

live your tiles

CATÁLOGO GENERAL CATALOGUE

2021/2022



UNA EMPRESA ORIENTADA AL FUTURO

En HALCON CERÁMICAS miramos hacia el futuro desde 1963, construyendo una marca sólida y con proyección internacional. Una marca centrada en productos cerámicos de alto nivel, que cuenta con cuatro centros productivos provistos de la tecnología más avanzada. La investigación, la mejora continua de procesos, los controles de calidad más exhaustivos y todos los avances realizados en I+D, nos han permitido crear un producto con las más altas prestaciones para satisfacer los mercados más exigentes de todo el mundo.

Con el trascurso de los años, hemos conseguido que HALCON CERÁMICAS se consolide como una de las principales marcas en el sector cerámico, gracias a dos factores claves para lograr el equilibrio perfecto: calidad y precio en cada uno de nuestros productos cerámicos.

UN EQUIPO HUMANO QUE CREE EN SU TRABAJO

Con más de 500 profesionales, hemos conseguido llegar a todos los rincones del mundo y convertido en uno de los principales fabricantes del sector cerámico. Todo gracias al trabajo diario de todas y cada una de las personas que forman esta gran familia. En HALCON CERÁMICAS, no solo creemos en las personas, sino que apostamos por ellas. Porque el futuro sabe mejor si es compartido.

A COMPANY LOOKING TO THE FUTURE

At HALCON CERÁMICAS we have been looking towards the future since 1963, building a solid brand with international reach. A brand focused on high level ceramic products, with four production centres equipped with the most advanced technology. Research, continuous improvement of processes, the most exhaustive quality controls and all the advances made in R&D, have allowed us to create a product with the highest performance to satisfy the most demanding markets worldwide.

Over the years, we have managed to consolidate HALCON CERÁMICAS as one of the leading brands in the ceramic sector, thanks to two key factors for achieving the perfect balance: quality and price in each of our ceramic products.

A TEAM THAT BELIEVES IN ITS WORK

With over 500 professionals, we have managed to reach all corners of the world and become one of the leading manufacturers in the ceramics sector. All thanks to the daily work of each and every one of the people who make up this great family. At HALCON CERÁMICAS, we not only believe in people, but we are committed to them. Because the future is brighter if it is shared.

UNE ENTREPRISE TOURNÉE VERS L'AVENIR

HALCON CERÁMICAS a le regard tourné vers l'avenir depuis 1963, guidée par l'ambition de créer une marque solide avec une projection internationale. Une marque axée sur des produits céramiques de haute qualité, qui dispose de quatre centres de production équipés de la technologie la plus avancée. La recherche, l'amélioration continue des processus, les contrôles de qualité les plus exhaustifs et toutes les avancées réalisées en matière de R&D, nous permettent de créer des produits offrant les plus hautes performances pour satisfaire les marchés les plus exigeants du monde entier

Au fil des années, HALCON CERÁMICAS a réussi à se consolider comme l'une des principales marques du secteur de la céramique, grâce à deux facteurs clés pour atteindre l'équilibre parfait : la qualité et le prix de chacun de nos produits céramiques.

UNE ÉQUIPE HUMAINE QUI CROIT EN SON TRAVAIL

Avec plus de 500 professionnels, nous sommes parvenus à atteindre les quatre coins du monde et à devenir l'un des principaux fabricants du secteur de la céramique. Tout cela grâce au travail quotidien de chacune des personnes qui composent cette grande famille. HALCON CERÁMICAS croit en son équipe de professionnels et s'engage envers eux. Parce que l'avenir est plus radieux s'il est partagé.

UNA DE LAS PRINCIPALES COMPAÑÍAS DE BALDOSAS DEL MUNDO

ONE OF THE WORLD'S LEADING TILE MANUFACTURERS

L'UNE DES PLUS GRANDES ENTREPRISES DE CARRELAGE AU MONDE



Más de • More than • Plus de

550

empleados • employees • employés



Presentes en • Present in • Présent a

+180

países • countries • pays



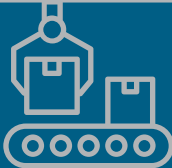
30

Formatos • Sizes • Formats



4

Centros de Producción.
Production centers
Centres de production.



Producción • Production • Production

+35 mill

m² / año • m² / year • m² / an.



2

Centros Logísticos.
Logistics centers.
Centres logistiques.



+14 mill

m² de capacidad.
m² capacity.
m² capacité.



SOSTENIBILIDAD

Nuestro proyecto como compañía no se entiende sin nuestra preocupación por nuestro entorno, el medio ambiente y la sostenibilidad. Por eso, gestionamos nuestros recursos de forma totalmente respetuosa con el medio ambiente. Apostamos por una cultura sostenible, basada en la innovación, el reciclaje y la digitalización de los procesos productivos para que el impacto medioambiental sea mínimo.

Gracias a esta constante dedicación por mejorar nuestro entorno, hemos recibido reconocimientos como el certificado ISO 9001, la AAI (Autorización Ambiental Integrada) de nuestras plantas productivas, las licencias ambientales de nuestros centros logísticos y el DAP sectorial (ASCER).

En Halcón Cerámicas seguimos y seguiremos avanzando en nuestro proyecto de futuro, sin dejar de lado lo que más nos importa: el planeta.

SUSTAINABILITY

Our project as a company cannot be understood without our concern for our surroundings, the environment and sustainability. That is why we manage our resources in a totally environmentally friendly way. We are committed to a sustainable culture, based on innovation, recycling and the digitalisation of production processes so that the impact on the environment is minimal.

Thanks to this constant dedication to improving our environment, we have received recognition such as the ISO 9001 certificate, the AAI (Integrated Environmental Authorisation) of our production plants, the environmental licensing of our logistics centres and the sectorial DAP (ASCER).

At Halcón Cerámicas we continue and will keep on advancing on our project for the future, without leaving aside what is most important to us: the planet.

DURABILITÉ

Notre projet d'entreprise est indissociable de notre préoccupation pour notre environnement, l'écologie et la durabilité. C'est pourquoi nous gérons nos ressources d'une manière totalement respectueuse de l'environnement. Nous nous engageons pour une culture durable, basée sur l'innovation, le recyclage et la numérisation des processus de production afin de minimiser l'impact sur l'environnement.

Grâce à cette volonté constante d'améliorer notre environnement, nous avons reçu des reconnaissances telles que le certificat ISO 9001, l'AAI (Autorisation Environnementale Intégrée) de nos usines de production, les licences environnementales de nos centres logistiques et la Déclaration environnementale produit (EDP) sectorielle (de l'ASCER, association espagnole des fabricants de céramiques).

Halcón Cerámicas ne cesse d'avancer dans son projet d'avenir, sans négliger ce qui compte le plus à ses yeux : la planète.

NUESTROS RECONOCIMIENTOS OUR AWARDS NOS RECONNAISSANCES

Certificado ISO 9001:2015

ISO 9001:2015
certification
Certification
ISO 9001:2015



Certificado Plan de Prevención de Ecoembes.

Ecoembes
Prevention Plan
Certificate.

Certification Plan
de prévention
d'Ecoembes.



Satisfacemos los parámetros del PRTR-España es el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes.

We fulfil the criteria of the PRTR-España, which is the State Registry for Emissions and Polluting Sources.

Nous répondons aux paramètres du PRTR-España, le Registre espagnol des émissions polluantes.

NUESTROS RECONOCIMIENTOS OUR AWARDS NOS RECONNAISSANCES

Embalaje de cartón ondulado identificado con el símbolo de RECIPAP es 100% reciclable.

Packaging of corrugated cardboard identified with the RECIPAP symbol as 100% recyclable.

Les emballages en carton ondulé identifiés par le symbole RECICAP sont 100 % recyclables.



El atomizado sobrante se gestiona con las empresas atomizadoras para su recuperación.

The excess atomised clay is managed by atomised clay companies so it may be recovered.

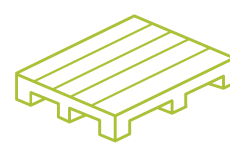
Les excédents de terre atomisée sont gérés par des entreprises spécialisées dans l'atomisation pour leur récupération.



Gestionamos nuestros recursos de forma totalmente respetuosa con el medio ambiente.

We manage our resources in a totally environmentally friendly way.

Nous gérons nos ressources d'une manière totalement respectueuse de l'environnement.



Laminas palet de LDPE + LLDPE: polietileno reciclado + 100% reciclable

LDPE + LLDPE pallet sheets: recycled polyethylene + 100% recyclable

Lattes de palette en LDPE + LLDPE : polyéthylène recyclé + 100 % recyclable



Clasificación de residuos durante todo el proceso de fabricación y gestión realizada por empresas autorizadas.

Waste classification throughout the entire manufacturing process and management by authorised companies.

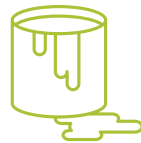
Tri des déchets tout au long du processus de fabrication et gestion effectuée par des entreprises agréées.



Cambio a iluminación LED para minimizar consumo energético.

Change to LED lighting to minimise energy consumption.

Adoption de l'éclairage LED pour minimiser la consommation énergétique.



Reciclado de esmaltes para su recuperación.

Recycling of enamels for their recovery.

Recyclage de l'émail pour sa récupération.

Se están llevando a cabo en todas las instalaciones del grupo diversos planes de actuación para minimizar el consumo de gas y las emisiones de CO2 a la atmosfera. Se han instalado sistemas de recuperación de calor, quemadores de bajo consumo para mejorar la eficiencia energética e instalación de variadores.

Different plans of action are being implemented at all group facilities to minimise gas consumption and CO2 atmospheric emissions. Heat recovery systems have been installed, along with low-consumption kilns to improve energy efficiency and variators.

Divers plans d'action sont mis en œuvre dans toutes les installations du groupe afin de minimiser la consommation de gaz et les émissions de CO2 dans l'atmosphère. Des systèmes de récupération de chaleur, des brûleurs à faible consommation pour améliorer l'efficacité énergétique et des variateurs ont été installés.

CÓMO USAR
ESTE CATÁLOGO

HOW TO USE
THIS CATALOGUE

COMMENT UTILISER
CE CATALOGUE

NOMBRE DE LA SERIE
SERIES NAME
NOM DE LA SÉRIE

MADOX

FORMATOS • SIZES • FORMATS

TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
PRODUCT TIPOLOGY
TYPOLOGIE DE PRODUIT

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

⊗

60x60 cm RECT.
23,6" x 23,6" RECT.

⊗

75x75 cm RECT.
29,5" x 29,5" RECT.

⊗

120x120 cm RECT.
47,2" x 47,2" RECT.

FORMATOS DISPONIBLES
AVAILABLE FORMATS
FORMATS DISPONIBLES

PICKING

- MADOX BLANCO MATE

120x120 RECT.

HAP240

Ⓜ
- MADOX GRIS MATE

120x120 RECT.

HAP240

Ⓜ
- MADOX ANTRACITA MATE

120x120 RECT.

HAP240

NEW Ⓜ
- MADOX ARENA MATE

120x120 RECT.

HAP240

NEW Ⓜ
- MADOX BLANCO

75x75 RECT.

HAP206

NEW Ⓜ
- MADOX GRIS

75x75 RECT.

HAP206

NEW Ⓜ
- MADOX ANTRACITA

75x75 RECT.

HAP206

NEW Ⓜ
- MADOX ARENA

75x75 RECT.

HAP206

NEW Ⓜ
- MADOX BLANCO

60x60 RECT.

HAP88

Ⓜ
- MADOX GRIS

60x60 RECT.

HAP88

Ⓜ
- MADOX ANTRACITA

60x60 RECT.

HAP88

Ⓜ
- MADOX ARENA

60x60 RECT.

HAP88

NEW Ⓜ
- MADOX BLANCO LAPPATO

60x60 RECT.

HAP210

Ⓜ
- MADOX GRIS LAPPATO

60x60 RECT.

HAP210

Ⓜ

CÓDIGO DE PRECIO
PRICE CODE
CODE PRIX

ⓘ

60x120 cm RECT.
23,6" x 47,2" RECT.

⊗

75x150 cm RECT.
29,5" x 59" RECT.

- MADOX BLANCO

75x150 RECT.
- MADOX GRIS

75x150 RECT.
- MADOX ANTRACITA

75x150 RECT.
- MADOX ARENA

75x150 RECT.
- MADOX BLANCO IO

60x120 RECT.

HAP227

Ⓜ
- MADOX GRIS IO

60x120 RECT.

HAP227

Ⓜ
- MADOX ANTRACITA IO

60x120 RECT.

HAP227

NEW Ⓜ
- MADOX ARENA IO

60x120 RECT.

HAP227

NEW Ⓜ

DESCRIPCIÓN DE LA IMAGEN
IMAGE DESCRIPTION
DESCRIPTION DE L'IMAGE

COLORES DISPONIBLES
AVAILABLE COLORS
COULEURS DISPONIBLES

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



SIMBOLOGÍA
SYMBOLS
SYMBOLES

TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
PRODUCT TIPOLOGY
TYPOLOGIE DE PRODUIT

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

Ⓜ

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Ⓜ

Mate
Matt

Ⓜ

Sempulido
Lappato

Ⓜ

Rectificado
Rectified

Ⓜ

Antihielo
Frost Resistant

Ⓜ

Moderate
Variation

Ⓜ

Lienzo
Canvas

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

48x48 cm.
120X120 cm.

Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

75x75 cm.
60x60 cm.
RECT. INDOOR-OUT

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

60x120 cm.
RECT. INDOOR-OUT
60,5x60,5 cm.



SIMBOLOGÍA
SYMBOLS
SYMBOLES

Ⓜ

Pavimento
Floor Tiles

Ⓜ

Revestimiento
Wall Tiles

Ⓜ

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Ⓜ

Mate
Matt

Ⓜ

Brillo
Glossy

Ⓜ

Pulido
Polished

Ⓜ

Porcelánico
Porcelain Tile

Ⓜ

Porcelart

Ⓜ

Sempulido
Lappato

Ⓜ

Rectificado
Rectified

Ⓜ

Acabado Soft
Soft Surface

Ⓜ

Relieve
Relief

Ⓜ

Bisel
Bevel

Ⓜ

Antihielo
Frost Resistant

Ⓜ

Antideslizante
Antislip

Indoor
Out

V0

Very uniform
Appearance

V1

Uniform
Appearance

V2

Slight
Variation

V3

Moderate
Variation

V4

Substantial
Variation

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

9,5 mm
↑

Espesorado
Heavy thickness

11 mm
↑

Espesorado
Heavy thickness

Ⓜ

Efecto Matérico
Materic Effect

Ⓜ

Sifin
Interlocking

Ⓜ

Piezas
Pieces

Ⓜ

Lienzo
Canvas

PIC

Picking

PAL

Palet
Pallet

ÍNDICE DE PRODUCTOS POR FORMATOS • PRODUCTS INDEX BY FORMATS

7,5x30 cm • 2,9"11,82		20x60 cm • 7,9"23,6"		24x88 cm • 9,4"x34,6"		30x60 cm • 11,8"23,6"		33x55 cm • 12,9"21,6"		45x45 cm • 17,7"x17,7"		60,5x60,5 cm• 23,8"x23,8"		60x60 cm RECT. 23,6"x23,6 RECT.		40x120 cm RECT. 16"x48" RECT.		120x120 cm RECT. 48"x48" RECT.	
TRAVEL	343	ANDIRA	336	ATELIER	135	ÁLAMO ANTISLIP	114	BENASQUE	304	ACAPULCO	334	ÁLAMO	114	AURORA	61	BLANCOS	339	BARNABY	34
		BLANCOS	339	ATLANTIS	164	ARCANO	128	BLANCOS	339	ÁLAMO ANTISLIP	114	CAPITOL	25	BARBADOS	30	CAPITOL	204	CAPITOL	25
		BROADWAY	301	BALTIMORE	138	BARNABY	34	BRICKWORK	306	ALPINO	334	CONCRETE	86	BARNABY	34	DESERT	209	DESERT	58
		CANTERA	286	HIGH SIERRA	166	BLANCOS	339	BRIX	302	BANGKOK	332	DESERT	58	BERKLEY	55	MADOX	233	MADOX	72
		KITAI	336	NAMUR IO	146	BERKLEY	55	CADAQUES	308	BENGAL	332	DOM	88	BLANCOS	194	NIVAL	268	OXO	76
15,3x58,9 cm • 6"x23,1"		MADOX	233	NAUTILUS	170	CAPITOL	26	COAST	324	BLANES	332	DOM ANTISLIP	88	CAPITOL	25	ORIGIN	223	PALATINA	19
		MOLIÈRE	260			CLAY	98	ELEGANCE	215	BOLONIA	320	ELEGANCE	62	COLUMBIA	41	QUARZ	274		
		OPAL	257	25x75 cm • 9,8"x29,5"		CLIFF	122	FLORIDA	309	BÓSFORO	327	ELEMENTS	39	CONCRETE	86				
		ROMERO	326	BLANCOS	339	COLUMBIA	41	LYRIC	292	BRIGHTON PRE.	187	KALOS	94	KALOS	94	60x120 cm RECT. 23,6"x47,2" RECT.			
		EXIT	300	BRÍO	252	DESERT	58	MADOX	233	CABIL	320	MADOX ANTISLIP	71	KINGDOM	107	BARBADOS	30	BARNABY	34
IDAHO	168	CORUM	264	DISCOVERY	32	ORIGIN	223	RAPOLANO	294	CAMPUS	324	MELIÁ	96	LOOKBACK	80	BERKLEY	56		
		JACKSON	169	DOM	88	FACTORY	92	RIBASSOS	305	CLAY	98	MOLIÈRE	90	MADOX	71	BLANCOS	194	CAPITOL	25
		MAUI	144	KERALA	36	SILVERSTONE	294	CONCEPT	102	COAST	324	NIVAL	111	ORIGIN	67	COLUMBIA	41	DESERT	58
		RIVER	172	KINGDOM	107	TIME	307	CORTALS	100	CONCRETE	86	PALATINA	20	OXO	76	KINGDOM	107	KYRIAN	44
		YOSEMITE	299	KOMY	118	TURKU	310	CREMA MARFIL	320	DOLOMITI	332	TEVER ANTISLIP	117	PALATINA	19	POTOMAC	47	LOTUS	33
ZION	298	ZION		VILLORES	310	MONTEVIDEO	290	DERBY PRE.	183	EDISON	63	TAMY	83	SANTORINI	60	MADOX	71	NÉBULA	50
				VITA	259	DOLOMITI	332	DURHAM PRE.	185	ELEGANCE	62			TIZIANO	28	NIVAL	111	ORIGIN	67
						EXPERIENCE	325	FACTORY	92	ELEMENTS	39					ORIGIN ANTISLIP	67	OXO	76
						FACTORY	92	FERME	179	GLASGOW PRE.	186			BLANCOS	194	CONCRETE	86	PALATINA	20
						IRIS	320	MADOX	71	LANCASTER PRE.	188			BLANCOS	339	MADOX	71	POTOMAC	47
20x20 • 7,9"x7,9"	339			CONCEPT	102	EXETER	190	HARROGATE	191	MADOX	71			ORION	78	TAMY	83	TIZIANO	28
				QUILMES	291	SANTA FE	290	LIVERPOOL	189	MECANO	320			PALATINA	20				
				QUINA	216	SECRET	38	MADOX	314	MERLÍN	320			TAMY	83				
				SILVERSTONE	116	STONE	126	TAMY	314	MOMENTS	322								
				TAMY	83					OLIANA ANTI.	332								
20x50 • 7,9"x19,7"																			
CLAY	256																		
ELEMENTS	214																		
FACTORY	262																		
MOMENTS	262																		
20x20 • 7,9"x7,9"	339																		
20x50 • 7,9"x19,7"																			
CLAY	256																		
ELEMENTS	214																		
FACTORY	262																		
MOMENTS	262																		
20x20 • 7,9"x7,9"	339																		
20x50 • 7,9"x19,7"																			
CLAY	256																		
ELEMENTS	214																		
FACTORY	262																		
MOMENTS	262																		
20x20 • 7,9"x7,9"	339																		
20x50 • 7,9"x19,7"																			
CLAY	256																		
ELEMENTS	214																		
FACTORY	262																		

ÍNDICE ALFABÉTICO DE SERIES • ALPHABETICAL INDEX SERIES • INDEX ALPHABÉTIQUE PAR SÉRIES

A	ACAPULCO	342	D	CONCRETE	86	L	KUARI	162	Q	QUARZ	278
	ÁGATA	338		CORTALS	100		KYRIAN	44		QUILMES	295
	ÁLAMO ANTISLIP	323		CORUM	268		LANCASTER	190		QUINA	218
	ÁLAMO ANTISLIP	116		CREMA MARFIL	328		LEGEND	343		QUINA	52
	ALPINO	342		CULT	252		LIVERPOOL	191		RAPOLANO	298
	AMENTO	176		DERBY	185		LOMBOK	143		RIBASSOS	309
	ANDIRA	340		DESERT	211		LOOK	258		RIVER	174
	ARCANO	130		DESERT	58		LOOK	95		ROMERO	334
	ATELIER	137		DISCOVERY	32		LOOKBACK	80		SAIL	344
	ATLANTIS	166		DOLOMITI	340		LOTUS	33		SALISBURY	186
B	AURORA	61	E	DOM	88	M	LYRIC	296	SANTA FE	294	
	BALTIC	180		DURHAM	187		MADOX	235	SANTORINI	60	
	BALTIMORE	140		EDISON	63		MADOX	71	SECRET	38	
	BANGKOK	340		EGIPTIAN	154		MADOX ANTISLIP	322	SELVA	158	
	BARBADOS	30		ELEGANCE	217		MAUI	146	SILVERSTONE	298	
	BARNABY	34		ELEGANCE	62		MECANO	328	SILVERSTONE	335	
	BENASQUE	308		ELEMENTS	216		MEDELLÍN ANTISLIP	325	SILVERSTONE	118	
	BENGAL	340		ELEMENTS	39		MELIÁ	96	SIROUK	164	
	BERKLEY	55		ELEVEN	156		MERLÍN	328	SORRENTO	336	
	BLANCOS	347		ELMA	343		MINERAL	122	SOUTHAMPTON	184	
	BLANCOS	196	F	ESCUDO	53	N	MOLIÈRE	264	STOCKHOLM	292	
	BLANES	340		EXETER	192		MOLIÈRE	90	STOCKHOLM	337	
	BOLIVIA	160		EXIT	304		MOMENTS	266	STONE	128	
	BOLONIA	328		EXPERIENCE	333		MOMENTS	330	TABARCA ANTISLIP	132	
	BÓSFORO	335		FACTORY	266		MONTEVIDEO	294	TAMY	83	
	BRICKWORK	310		FACTORY	92		NAIN	120	TAMY ANTISLIP	322	
	BRIGHTON	189		FERME ANTISLIP	181		NAMUR IO	148	TARIMA ANTISLIP	181	
	BRIO	254		FIGUERES	340		NAUTILUS	172	TEVER ANTISLIP	119	
	BRIX	306		FLORIDA	313		NEBULA	50	TIME	311	
	BROADWAY	305		FUSTE	328		NILSON	104	TIPI	344	
C	CABIL	328	G	GLASGOW	188	O	NIVAL	272	TIZIANO	28	
	CADAQUÉS	312		GLOW	256		NIVAL	113	TOBAGO	340	
	CALEDONIA	177	H	HARROGATE	193		NORMANDÍA	126	TRAVEL	351	
	CALI ANTISLIP	324		HENSA	152		OLIANA	340	TROPEZ	344	
	CAMPUS	332	I	HIGH SIERRA	168		OPAL	260	TURKU	314	
	CANTERA	290		IDAHO	170		ORIGIN	225	U	ÚBEDA	328
	CAPITOL	206	J	IRIS	328		ORIGIN	67		VALENCIA	327
	CAPITOL	25		JACKSON	171		ORION	78	VALENTINO IO	150	
	CARPET	318	K	KALOS	248		OXO	250	VALIRA	179	
	CASTILLA	338		KALOS	94		OXO	76	VILLORES	314	
CLAY	259	KARISA ANTISLIP		326	PALATINA	202	VITA	262			
CLAY	98	KERALA		220	PALATINA	19	VULCANO	327			
CLIFF	124	KERALA		36	PAOLO	178	W	WATSON	340		
COAST	261	KINGDOM		284	PAX	288		YOSEMITE	303		
COAST	332	KINGDOM		109	PISCIS	221	Z	ZAFRA	327		
COLUMBIA	41	KITAI		344	POTOMAC	47		ZION	302		
CONCEPT	102	KOMY		120							

ÍNDICE DE SERIES ANTISLIP • ANTISLIP INDEX SERIES • INDEX DES SÉRIES ANTIDÉRAPANTES

	RÚSTICO RUSTIC RUSTIQUE			CEMENTOS CEMENT CIMENTS			PIEDRAS STONES PIERRES			MADERAS WOOD BOIS	
	BENGAL	332		CONCEPT ANTISLIP	102		ÁLAMO ANTISLIP	114		ATELIER	135
	BLANES ANTISLIP	332		CORTALS ANTISLIP	100		ÁLAMO ANTISLIP	315		FERME	179
	CALI	316		DOM ANTISLIP	88		ÁLAMO RELIEVE	114		NAMUR IO	146
	KARISA	318		FACTORY ANTISLIP	92		TABARCA ANTISLIP	130		TARIMA ANTISLIP	179
	MEDELLÍN	317		MADOX ANTISLIP	74					VALENTINO IO	148
	OLIANA ANTISLIP	332		MADOX IO	74						
	TEVER ANTISLIP	117		MOLIÈRE ANTISLIP	90						
				ORIGIN ANTISLIP	68						
				TAMY ANTISLIP	314						
				TAMY IO	84						

MÁRMOLES MARBLES MARBRES	CEMENTOS CEMENT CIMENTS	PIEDRAS STONES PIERRES	MADERAS WOOD BOIS	HIDRÁULICOS PATTERNED TILES CARREUZ CEMENTS	MURETO SPLITFACE MURETS	RÚSTICO RUSTIC RUSTIQUE	MONOCOLOR MONOCHROME MONOCOULEUR
AURORA	BRIO	ÁLAMO ANTISLIP	ACAPULCO	BRIGHTON	BENASQUE	ÁGATA	BLANCOS
BARBADOS	CAMPUS	ÁLAMO ANTISLIP	ALPINO	DERBY	BRICKWORK	BANGKOK	BLANCOS
BARNABY	CLAY	ARCANO	AMENTO	DURHAM	BRIX	BENGAL	TRAVEL
BERKLEY	CLAY	BÓSFORO	ANDIRA	EXETER	BROADWAY	BLANES	
BOLONIA	COAST	CANTERA	ATELIER	GLASGOW	CADAQUÉS	CALI ANTISLIP	
CABIL	COAST	CLIFF	ATLANTIS	HARROGATE	EXIT	CASTILLA	
CAPITOL	CONCEPT	KINGDOM	BALTIC	LANCASTER	FLORIDA	DOLOMITI	
CAPITOL	CONCRETE	KINGDOM	BALTIMORE	LIVERPOOL	RIBASSOS	KARISA ANTISLIP	
COLUMBIA	CORTALS	KOMY	BOLIVIA	MOMENTS	TIME	MEDELLÍN ANTISLIP	
CREMA MARFIL	CORUM	LYRIC	CALEDONIA	MOMENTS	TURKU	OLIANA	
DESERT	CULT	MINERAL	EGIPTIAN	SALISBURY	VILLORES	TOBAGO	
DESERT	DOM	MONTEVIDEO	ELEVEN	SOUTHAMPTON	YOSEMITE	VALENCIA ANTISLIP	
DISCOVERY	EXPERIENCE	NAIN	FERME ANTISLIP		ZION	VULCANO ANTISLIP	
EDISON	FACTORY	NIVAL	HENSA			ZAFRA ANTISLIP	
ELEGANCE	FACTORY	NIVAL	HIGH SIERRA				
ELEGANCE	GLOW	NORMANDÍA	IDAHO				
ELEMENTS	KALOS	PAX	JACKSON				
ELEMENTS	KALOS	QUARZ	KITAI				
IRIS	LOOKBACK	QUILMES	KUARI				
KERALA	MADOX	RAPOLANO	LOMBOK				
KERALA	MADOX	ROMERO	MAUI				
KYRIAN	MADOX ANTISLIP	SANTA FE	NAMUR IO				
LOTUS	MELIÁ	SILVERSTONE	NAUTILUS				
MECANO	MOLIÈRE	SILVERSTONE	PAOLO				
MERLÍN	MOLIÈRE	SILVERSTONE	RIVER				
NEBULA	OPAL	SORRENTO	SAIL				
PALATINA	ORIGIN	STOCKHOLM	SELVA				
PALATINA	ORIGIN	STOCKHOLM	SIROUK				
PISCIS	ORION	STONE	TARIMA ANTISLIP				
POTOMAC	OXO	TABARCA ANTISLIP	TROPEZ				
QUINA	OXO	TEVER ANTISLIP	VALENTINO IO				
QUINA	TAMY		VALIRA				
SANTORINI	TAMY ANTISLIP						
SECRET	VITA						
TIZIANO							
ÚBEDA							

PORCELÁNICO

PORCELAIN TILES

GRES CERAME



MÁRMOLES MARBLES MARBRES

AURORA	61
BARBADOS	30
BARNABY	34
BERKLEY	55
CAPITOL	25
COLUMBIA	41
DESERT	58
DISCOVERY	32
EDISON	63
ELEGANCE	62
ELEMENTS	39
KERALA	36
KYRIAN	44
LOTUS	33
NEBULA	50
PALATINA	19
POTOMAC	47
QUINA	52
SANTORINI	60
SECRET	38
TIZIANO	28



CEMENTOS CEMENT CIMENTS

CLAY	98
CONCEPT	102
CONCRETE	86
CORTALS	100
DOM	88
FACTORY	92
KALOS	94
LOOKBACK	80
MADOX	71
MELIÁ	96
MOLIÈRE	90
ORIGIN	67
ORION	78
OXO	76
TAMY	83



MONOCOLOR MONOCHROME MONOCOULEUR

BLANCOS	194
---------	-----



PIEDRAS STONES PIERRES

ÁLAMO ANTISLIP	114
ARCANO	128
CLIFF	122
KINGDOM	107
KOMY	118
MINERAL	120
NAIN	118
NIVAL	111
NORMANDÍA	124
SILVERSTONE	116
STONE	126
TABARCA ANTISLIP	130
TEVER ANTISLIP	117



HIDRÁULICOS PATTERNED TILES CARREUX CIMENTS

BRIGHTON	187
DERBY	183
DURHAM	185
EXETER	190
GLASGOW	186
HARROGATE	191
LANCASTER	188
LIVERPOOL	189
SALISBURY	184
SOUTHAMPTON	182



MADERAS WOOD BOIS

ATELIER	135
ATLANTIS	164
BALTIC	178
BALTIMORE	138
BOLIVIA	158
EGIPTIAN	152
ELEVEN	154
FERME ANTISLIP	179
HENSA	150
HIGH SIERRA	166
IDAHO	168
JACKSON	169
KUARI	160
LOMBOK	141
MAUI	144
NAMUR IO	146
NAUTILUS	170
RIVER	172
SELVA	156
SIROUK	162
TARIMA ANTISLIP	179
VALENTINO IO	148

PORCELÁNICO PORCELAIN TILES GRÈS CERAME



PAG.

GRES GRES TILES GRÈS EMAILLÉ



PAG.

A	ÁLAMO ANTISLIP	114	
	ARCANO	128	
	ATELIER	135	135
	ATLANTIS	164	
	AURORA	61	
B	BALTIC		178
	BALTIMORE	138	138
	BARBADOS	30	
	BARNABY	34	
	BERKLEY	55	
C	BLANCOS	194	
	BOLIVIA	158	
	BRIGHTON	187	
	CAPITOL	25	
	CLAY	98	
D	CLIFF	122	
	COLUMBIA	41	
	CONCEPT	102	
	CONCRETE	86	
	CORTALS	100	
E	DERBY	183	
	DESERT	58	
	DISCOVERY	32	
	DOM	88	
	DURHAM	185	
F	EDISON	63	
	EGIPTIAN	152	
	ELEGANCE	62	62
	ELEMENTS	39	39
	ELEVEN	154	
G	EXETER	190	
	FACTORY	92	
	FERME ANTISLIP	179	
	GLASGOW	186	
	HARROGATE	191	
H	HENSA	150	
	HIGH SIERRA	166	
	IDAHO	168	
	JACKSON	169	

PORCELÁNICO PORCELAIN TILES GRÈS CERAME



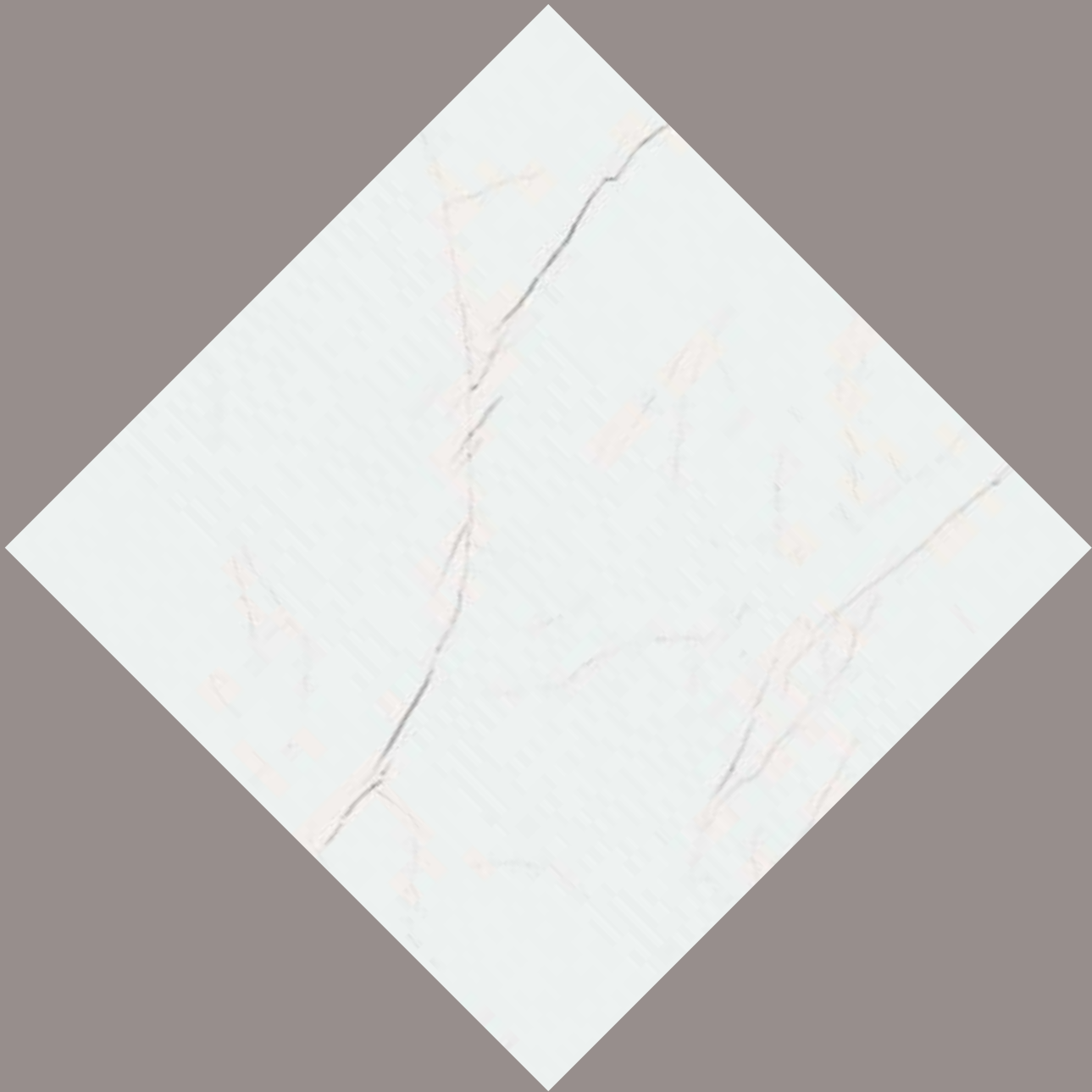
PAG.

GRES GRES TILES GRÈS EMAILLÉ



PAG.

K	KALOS	94	
	KERALA	36	
	KINGDOM	107	
	KOMY	118	
	KUARI	160	
L	KYRIAN	44	
	LANCASTER	188	
	LIVERPOOL	189	
	LOMBOK	141	
	LOOKBACK	80	
M	LOTUS	33	
	MADOX	71	
	MAUI	144	
	MELIÁ	96	
	MINERAL	120	
N	MOLIÈRE	90	
	NAIN	118	
	NAMUR IO	146	
	NAUTILUS	170	
	NEBULA	50	
O	NIVAL	111	
	NORMANDÍA	124	
	ORIGIN	67	
	ORION	78	
	OXO	76	
P	PALATINA	19	22
	POTOMAC	47	
Q	QUINA	52	
	RIVER	172	
	SALISBURY	184	
R	SANTORINI	60	
	SECRET	38	
	SELVA	156	
	SILVERSTONE	116	116
	SIROUK	162	
S	SOUTHAMPTON	182	
	STONE	126	
	TABARCA ANTISLIP	130	
	TAMY	83	
	TARIMA ANTISLIP	179	
T	TEVER ANTISLIP	117	
	TIZIANO	28	
	VALENTINO IO	148	



MÁRMOLES

MARBLÉS

MARBRES

	PORCELÁNICO PORCELAIN TILES GRÈS CERAME	GRES GRES TILES GRÈS EMAILLÉ
	PAG.	PAG.
AURORA	61	
BARBADOS	30	
BARNABY	34	
BERKLEY	55	
CAPITOL	25	
COLUMBIA	41	
DESERT	58	
DISCOVERY	32	
EDISON	63	
ELEGANCE	62	62
ELEMENTS	39	39
KERALA	36	
KYRIAN	44	
LOTUS	33	
NEBULA	50	
PALATINA	19	22
POTOMAC	47	
QUINA	52	
SANTORINI	60	
SECRET	38	
TIZIANO	28	



PALATINA

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME
GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

PAVIMENTO: PALATINA BLANCO MATE RECT. 120x120 cm.

PALATINA

FORMATOS • SIZES • FORMATS • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAMÉ

⊗ 60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.

⊗ 75x75 cm RECT. NEW!
29,5"x29,5" RECT.

⊗ 120x120 cm RECT.
47,2"x47,2" RECT.

- PALATINA BLANCO MATE

120x120 RECT. **HAP240**
- PALATINA BLANCO MATE

75x75 RECT. **HAP206**
- PALATINA BLANCO MATE

60x60 RECT. **HAP88**

⊗ 60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

⊗ 75x150 cm RECT. NEW!
29,5"x59" RECT.

- PALATINA BLANCO MATE

75x150 RECT. **HAP211**
- PALATINA BLANCO MATE

60x120 RECT. **HAP220**

30x60 cm
11,8"x23,6"

PALATINA BLANCO MATE 30x60 RECT. **HAP95**

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

- PALATINA BLANCO MATE

60,5x60,5 **HAP75** C1

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



PALATINA BLANCO MATE VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T083 MOSAICO PALATINA MATE **P69**
30x30 cm • 11,8"x11,8" **11**

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

- También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge

25x75 • 30x60

Pag. 202
- Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche

30x90 RECT.

Pag. 200
- Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359
- Picking



Pav. y Rev.
Floor&Wall



Mate
Matt



Porcelánico
Porcelain Tile



Antihielo
Frost Resistant



Rectificado
Rectified



Moderate
Variation



Lienzo
Canvas
1,3x4

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES

PAVIMENTO: PALATINA BLANCO MATE RECT. 60x60 cm.

PALATINA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

⊗ 60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.

⊗ 75x75 cm RECT.
29,5"x29,5" RECT. NEW!

⊗ 120x120 cm RECT.
47,2"x47,2" RECT.

- PALATINA BLANCO PULIDO

PALATINA BLANCO PULIDO

• PALATINA BLANCO BRILLO

PALATINA BLANCO PULIDO

120x120 RECT. **HAP230**

75x75 RECT. **HAP209**

60x60 RECT. **HAP98**

60x60 RECT. **HAP210**

🔍

🔍

⊗ 60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

- PALATINA BLANCO PULIDO

60x120 RECT. **HAP216**

30x60 cm
11,8"x23,6"

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

- PALATINA BLANCO BRILLO

PALATINA BLANCO BRILLO

60,5x60,5
30x60

HAP85
HAP105

🔍

🔍
- GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ
- 45x45 cm
17"x17"
- PALATINA BRILLO 45x45 **HAF26**
- COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES
- BLANCO
- PALATINA BLANCO BRILLO VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION
-
- MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES
-
- T083 MOSAICO PALATINA BRILLO **P69**
30x30 cm • 11,8"x11,8" **11**
- ! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
- También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge

Pag. 202

25x75 • 30x60

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche

Pag. 200

30x90 RECT.

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

• Picking
- 👤

Pav. y Rev.
Floor&Wall

🌀

Pulido
Polished

💎

Porcelánico
Porcelain Tile

❄️

Anthielo
Frost Resistant

☀️

Brillo
Glossy

💎

Porcelart

🔄

Rectificado
Rectified

🔧

Moderate
Variation

📏

Lienzo
Canvas
1,3x4
- PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ
- GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ
- MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES
- PAVIMENTO: PALATINA BLANCO PULIDO RECT. 60x120 cm.
-
- HALCON
cerámicas
- 23
- 22

NEW!



CAPITOL

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

PAVIMENTO: CAPITOL SUPERWHITE MATE 60x120 cm.

NEW!

CAPITOL

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

⊗

60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.

⊗

120x120 cm RECT.
47,2"x47,2" RECT.

- CAPITOL WHITE PULIDO

120x120 RECT.

HAP230
- CAPITOL WHITE BRILLO

60x60 RECT.

HAP98 
- CAPITOL SUPERWHITE MATE

60x60 RECT.

HAP98

⊗

60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

- CAPITOL WHITE PULIDO

60x120 RECT.

HAP216
- CAPITOL SUPERWHITE MATE

60x120 RECT.

HAP227

30x60 cm
11,8"x23,6"

- CAPITOL WHITE BRILLO

30x60

HAP105 
- CAPITOL SUPERWHITE MATE

30x60

HAP105

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 204

40x120 RECT. • 30x90 RECT.

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

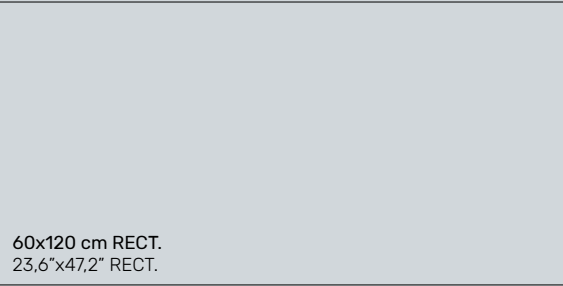


CAPITOL WHITE VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PAVIMENTO: CAPITOL WHITE PULIDO 120x120 cm.
REVESTIMIENTO: COLUMBIA ANTRACITA PULIDO 60x120 cm.





TIZIANO BLANCO MATE 60x120 RECT. HAP227



TIZIANO BLANCO MATE 60x60 HAP98



- Pavimento
Floor Tiles
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Anthielo
Frost Resistant
- Rectificado
Rectified
- Tinta Brillo
Shine Ink Effect
- V2
Slight Variation
- Piezas
Pieces



REVESTIMIENTO: TIZIANO BLANCO MATE 60x120 cm.



PAVIMENTO • REVESTIMIENTO : NAMUR IO 22.5x119.5 cm.
REVESTIMIENTO: TIZIANO BLANCO MATE 60x120 cm.

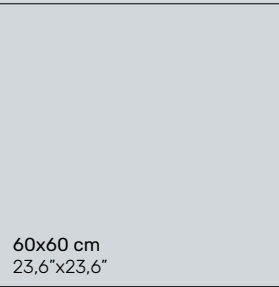
BARBADOS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



• BARBADOS WHITE PULIDO 60x120 RECT. HAP216



BARBADOS WHITE BRILLO 60x60 HAP98

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



WHITE

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Pulido
Polished

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Brillo
Glossy

Porcelart

Rectificado
Rectified

Slight
Variation

Piezas
Pieces

6

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



PAVIMENTO: BARBADOS WHITE RECT. PULIDO. 60x120 cm.

DISCOVERY

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO : DISCOVERY BLANCO BRILLO 30x60 cm.

- Pav. y Rev. Floor&Wall
- Brillo Glossy
- Porcelart
- Moderate Variation
- Piezas Pieces

12

LOTUS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO : LOTUS WHITE RECT. POLISHED. 60x120 cm.

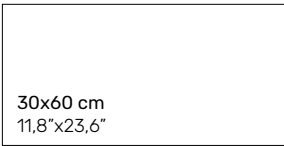
- Pav. y Rev. Floor&Wall
- Pulido Polished
- Porcelánico Porcelain Tile
- Anthielo Frost Resistant
- Rectificado Rectified
- Slight Variation

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



BLANCO

FORMATOS • SIZES • FORMATS



DISCOVERY BLANCO BRILLO 30x60 HAP105

MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T106 MOSAICO DISCOVERY BRILLO 30x30 cm • 11,8" x 11,8"

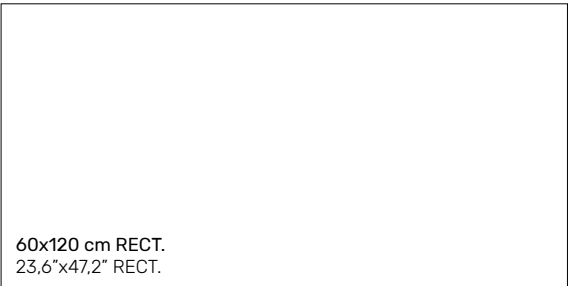
P69

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



WHITE

FORMATOS • SIZES • FORMATS



LOTUS WHITE PULIDO 60x120 RECT. HAP216

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag.

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

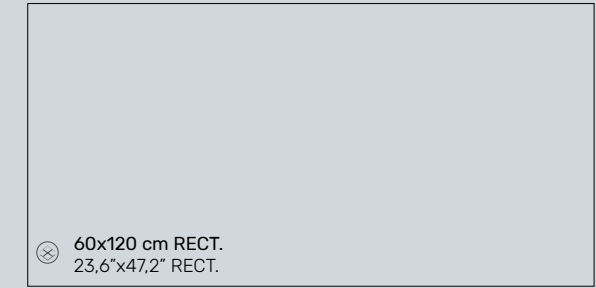
Pag.



BARNABY WHITE PULIDO

120x120 RECT.

HAP230



BARNABY WHITE PULIDO

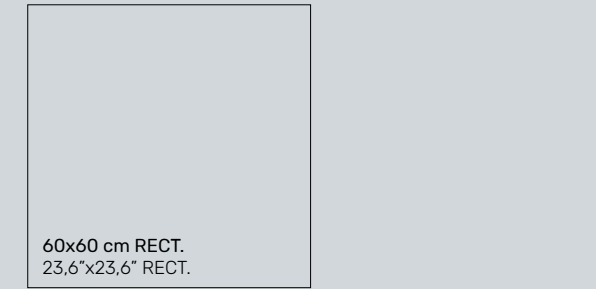
60x120 RECT.

HAP216

BARNABY SUPERWHITE MATE

60x120 RECT.

HAP227



BARNABY SUPERWHITE MATE

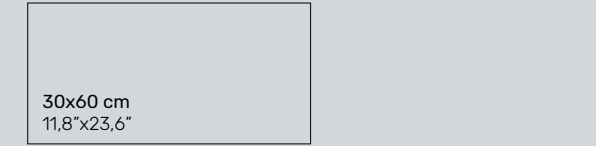
60x60

HAP98

BARNABY WHITE BRILLO

60x60

HAP98



BARNABY SUPERWHITE MATE

30x60

HAP105

BARNABY WHITE BRILLO

30x60

HAP105



REVESTIMIENTO Y PAVIMENTO: BARNABY SUPERWHITE MATE 60x120 cm.



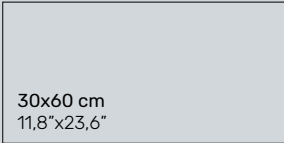
PAVIMENTO: BARNABY WHITE PULIDO 60x120 cm.



KERALA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



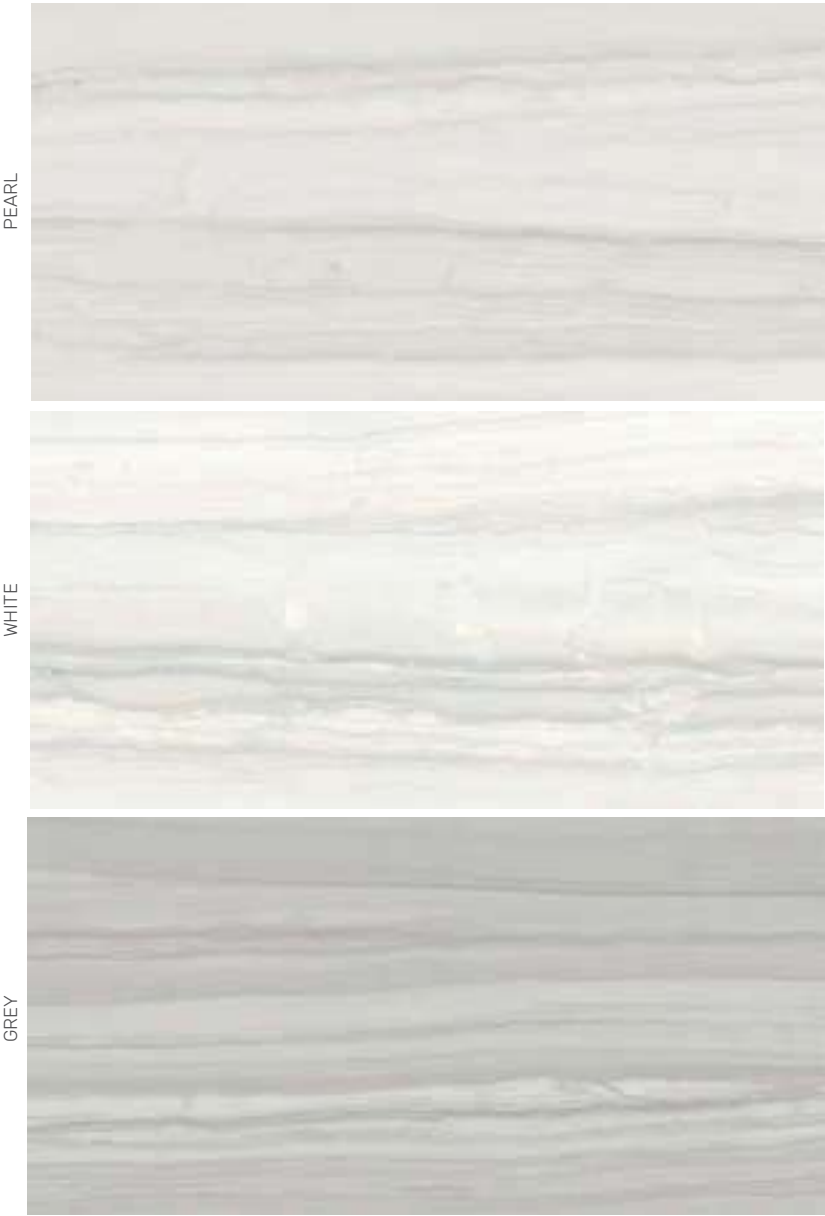
KERALA GREY GLOSS	30x60	HAP105	
KERALA PEARL GLOSS	30x60	HAP105	
KERALA WHITE GLOSS	30x60	HAP105	
KERALA WHITE MATT	30x60	HAP95	

MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T134 MOSAICO KERALA MIX GLOSS P69
30x30 cm • 11.8"x11.8"

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



PEARL

WHITE

GREY

7

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



PAVIMENTO : KERALA WHITE GLOSS 30x60 cm.
REVESTIMIENTO : ATELIER WENGUE 23.3x120 cm.

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge

Pag. 218

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

SECRET

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



REVESTIMIENTO : SECRET SILVER 30x60 cm.

- Pav. y Rev.
Floor&Wall
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Moderate
Variation
- Piezas
Pieces
12
- UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
Clase 1
12

ELEMENTS



PAVIMENTO: ELEMENTS BLANCO 60.5x60.5 cm.

- Pavimento
Floor Tiles
- Brillo
Glossy
- Porcelart
- Moderate
Variation
- Lienzo
Canvas
2,7 x 1

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



GREIGE



SILVER

FORMATOS • SIZES • FORMATS



SECRET GREIGE	30x60	HAP95
SECRET SILVER	30x60	HAP95

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



BLANCO

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES
GRES CÉRAME



ELEMENTS BLANCO 60,5x60,5 HAP85

GRES
GRES TILES
GRÈS EMAILLÉ



ELEMENTS BLANCO 45x45 HAF26

COLUMBIA

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

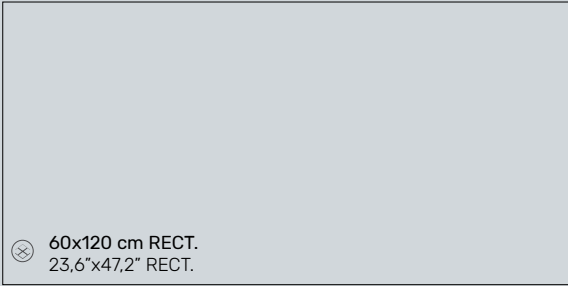
PAVIMENTO: COLUMBIA GRIS ANTRACITA 60x120 cm RECT.
REVESTIMIENTO: COLUMBIA GRIS 60x120 cm RECT. - COLUMBIA 60x120 cm RECT.

NEW!

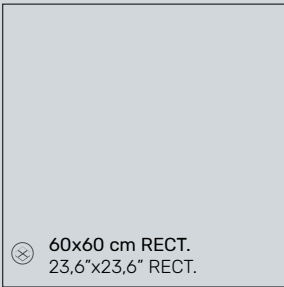
COLUMBIA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

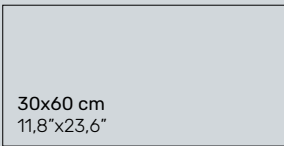
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



COLUMBIA PERLA MATE	60x120 RECT.	HAP220
COLUMBIA GRIS MATE	60x120 RECT.	HAP220
COLUMBIA ANTRACITA MATE	60x120 RECT.	HAP220
COLUMBIA PERLA PULIDO	60x120 RECT.	HAP216
COLUMBIA GRIS PULIDO	60x120 RECT.	HAP216
COLUMBIA ANTRACITA PULIDO	60x120 RECT.	HAP216



COLUMBIA PERLA MATE	60x60 RECT.	HAP88
COLUMBIA GRIS MATE	60x60 RECT.	HAP88
COLUMBIA ANTRACITA MATE	60x60 RECT.	HAP88
COLUMBIA PERLA BRILLO	60x60 RECT.	HAP98
COLUMBIA GRIS BRILLO	60x60 RECT.	HAP98
COLUMBIA ANTRACITA BRILLO	60x60 RECT.	HAP98



COLUMBIA PERLA MATE	30x60	HAP95
COLUMBIA GRIS MATE	30x60	HAP95
COLUMBIA ANTRACITA MATE	30x60	HAP95
COLUMBIA PERLA BRILLO	30x60	HAP105
COLUMBIA GRIS BRILLO	30x60	HAP105
COLUMBIA ANTRACITA BRILLO	30x60	HAP105

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



COLUMBIA GRIS VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



-

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES

REVESTIMIENTO: COLUMBIA ANTRACITA BRILLO 30x60 cm.



REVESTIMIENTO: COLUMBIA PERLA MATE 60x120 cm RECT.

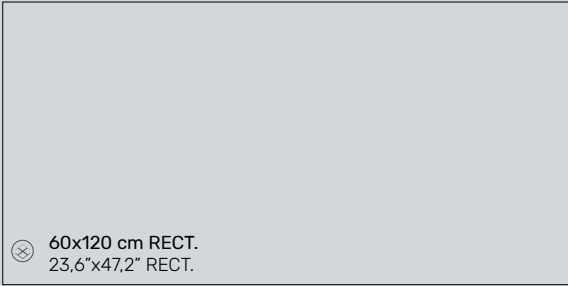


NEW!

KYRIAN

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



• KYRIAN BLACK PULIDO 60x120 RECT. HAP217

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



BLACK



PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



REVESTIMIENTO: KYRIAN BLACK PULIDO 60x120 cm RECT.



POTOMAC

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

REVESTIMIENTO: POTOMAC BLANCO 60x120 cm RECT.
PAVIMENTO: POTOMAC GRIS 60x120 cm RECT.

NEW!

POTOMAC

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

⊗ 60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

POTOMAC BLANCO MATE	60x120 RECT.	HAP220
POTOMAC GRIS MATE	60x120 RECT.	HAP220
POTOMAC SAND MATE	60x120 RECT.	HAP220
POTOMAC BLANCO PULIDO	60x120 RECT.	HAP216
POTOMAC GRIS PULIDO	60x120 RECT.	HAP216
POTOMAC SAND PULIDO	60x120 RECT.	HAP216

⊗ 60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.

POTOMAC BLANCO MATE	60x60 RECT.	HAP88
POTOMAC GRIS MATE	60x60 RECT.	HAP88
POTOMAC SAND MATE	60x60 RECT.	HAP88
POTOMAC BLANCO BRILLO	60x60 RECT.	HAP98
POTOMAC GRIS BRILLO	60x60 RECT.	HAP98
POTOMAC SAND BRILLO	60x60 RECT.	HAP98



30x60 cm
11,8"x23,6"

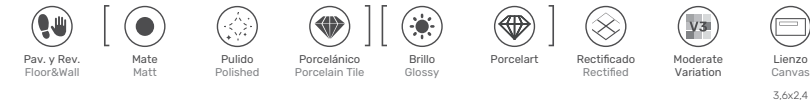
POTOMAC BLANCO MATE	30x60	HAP95
POTOMAC GRIS MATE	30x60	HAP95
POTOMAC SAND MATE	30x60	HAP95
POTOMAC BLANCO BRILLO	30x60	HAP105
POTOMAC GRIS BRILLO	30x60	HAP105
POTOMAC SAND BRILLO	30x60	HAP105



COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



POTOMAC BLANCO VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES

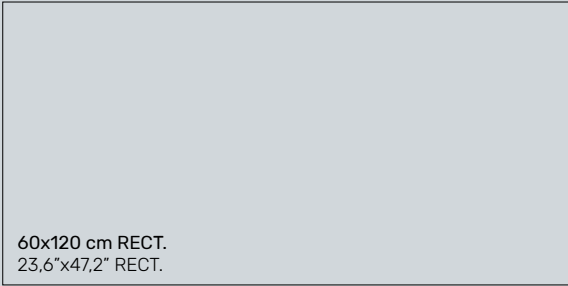


PAVIMENTO: POTOMAC GRIS BRILLO 60x60 cm RECT.

NEBULA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



NEBULA CREMA 60x120 RECT. HAP216

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



CREMA

NEBULA CREMA VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PAVIMENTO: NEBULA CREMA PULIDO. 60x120 cm RECT.

- Pav. y Rev. Floor&Wall
- Pulido Polished
- Porcelánico Porcelain Tile
- Rectificado Rectified
- Substantial Variation
- Piezas Pieces

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



QUINA

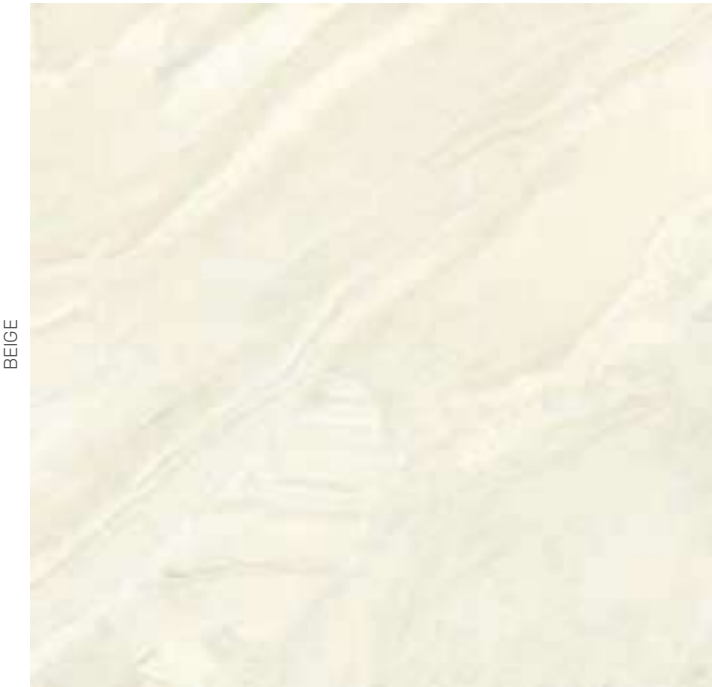
FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÉS CÉRAMÉ



QUINA BEIGE BRILLO 60,5x60,5 HAP85
QUINA GRIS BRILLO 60,5x60,5 HAP85

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



BEIGE

GRIS

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge Pag. 216

30x60cm

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359



PAVIMENTO: QUINA GRIS BRILLO 60,5x60,5 cm.



BERKLEY

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

REVESTIMIENTO: BERKLEY PERLA MATE 60x120 cm RECT.
BERKLEY ANTRACITA MATE 60x120 cm RECT.

NEW!

BERKLEY

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME

⊗ 60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

BERKLEY PERLA MATE	60x120 RECT.	HAP220
BERKLEY ANTRACITA MATE	60x120 RECT.	HAP220
BERKLEY PERLA PULIDO	60x120 RECT.	HAP216
BERKLEY ANTRACITA PULIDO	60x120 RECT.	HAP216

⊗ 60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.

BERKLEY PERLA MATE	60x60 RECT.	HAP88
BERKLEY ANTRACITA MATE	60x60 RECT.	HAP88
BERKLEY PERLA BRILLO	60x60 RECT.	HAP98 
BERKLEY ANTRACITA BRILLO	60x60 RECT.	HAP98 

30x60 cm
11,8"x23,6"

BERKLEY PERLA MATE	30x60	HAP95
BERKLEY ANTRACITA MATE	30x60	HAP95
BERKLEY PERLA BRILLO	30x60	HAP105 
BERKLEY ANTRACITA BRILLO	30x60	HAP105 

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



BERKLEY PERLA VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



REVESTIMIENTO: BERKLEY PERLA PULIDO 60x120 cm RECT.


Pav. y Rev.
Floor & Wall


Mate
Matt


Pulido
Polished


Porcelánico
Porcelain Tile


Brillo
Glossy


Porcelart


Rectificado
Rectified


Moderate
Variation


Lienzo
Canvas
3,6x2,4

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



DESERT

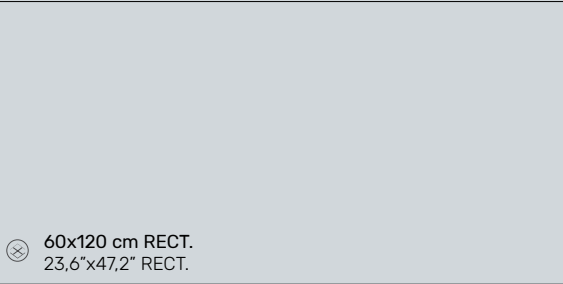
FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAMÉ



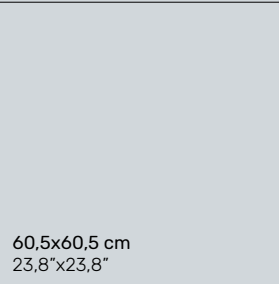
⊗ 120x120 cm RECT.
47,2"x47,2" RECT.

• DESERT MARFIL PULIDO 120x120 RECT. HAP230



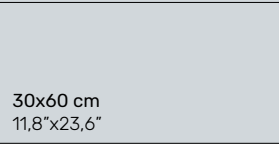
⊗ 60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

• DESERT MARFIL PULIDO 60x120 RECT. HAP216



60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

• DESERT MARFIL BRILLO 60,5x60,5 HAP85
• DESERT MARFIL MATE 60,5x60,5 HAP75



30x60 cm
11,8"x23,6"

DESERT MARFIL BRILLO 30x60 HAP105
DESERT MARFIL MATE 30x60 HAP95



COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MARFIL

DESERT MARFIL VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T117 MOSAICO DESERT BRILLO P69
T118 MOSAICO DESERT MATE P69
30x30 cm • 11,8"x11,8"

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en:

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge Pag. 212

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 212

30x90 RECT. • 40x120 RECT.

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

• Picking



PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



PAVIMENTO: DESERT MARFIL PULIDO 60x120 cm RECT.



PAVIMENTO: DESERT MARFIL PULIDO 120x120 cm RECT.

SANTORINI

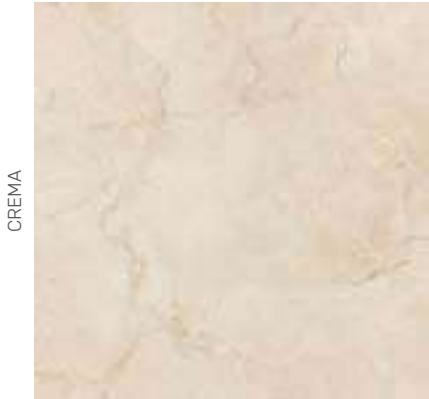
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO: SANTORINI CREMA 60,5x60,5 cm.

-
-
-
-
-
-

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



CREMA

FORMATOS • SIZES • FORMATS



SANTORINI CREMA 60,5x60,5 **HAP85**



SANTORINI CREMA 60x60 RECT. **HAP98**

AURORA

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO: AURORA PERLA PULIDO 60x60 cm RECT.

-
-
-
-
-

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

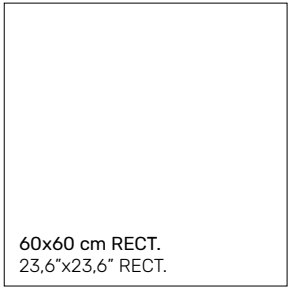


BIEGE

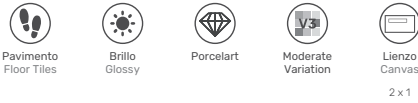


PERLA

FORMATOS • SIZES • FORMATS



AURORA BEIGE PULIDO 60x60 RECT. **HAP210**
AURORA PERLA PULIDO 60x60 RECT. **HAP210**



ELEGANCE



PAVIMENTO: ELEGANCE CREMA 45x45 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



CREMA



GRIS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

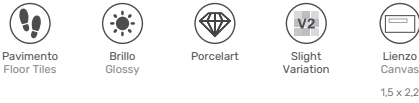
PORCELÁNICO PORCELAIN TILES GRÈS CÉRAMÉ			GRES GRES TILES GRÈS EMAILLÉ		
45x45 cm 17"x17"			45x45 cm 17"x17"		
ELEGANCE CREMA	45x45	HAP45	ELEGANCE CREMA	45x45	HAF26
			ELEGANCE GRIS	45x45	HAF26

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge 33x55 Pag. 215

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359



EDISON

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO : EDISON CREMA 45x45 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



CREMA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

45x45 cm 17"x17"		
EDISON CREMA	45x45	HAP45

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

CEMENTOS
CEMENTS
CIMENTS

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES
GRÈS CERAME



PAG.

GRES
GRES TILES
GRÈS EMAILLÉ



PAG.

CLAY	98
CONCEPT	102
CONCRETE	86
CORTALS	100
DOM	88
FACTORY	92
KALOS	94
LOOKBACK	80
MADOX	71
MELIÀ	96
MOLIÈRE	90
ORIGIN	67
ORION	78
OXO	76
TAMY	83



ORIGIN

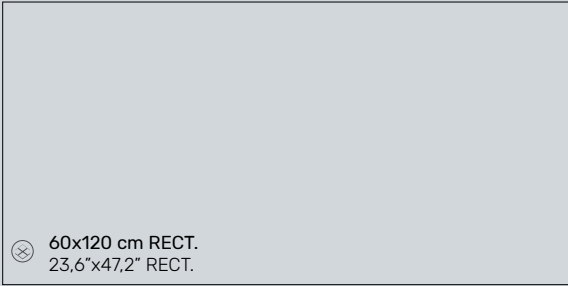
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

REVESTIMIENTO: ORIGIN CALIZA MATE 60x120 cm.

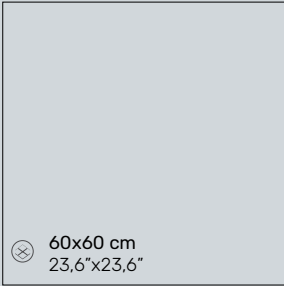
ORIGIN

FORMATOS • SIZES • FORMATS

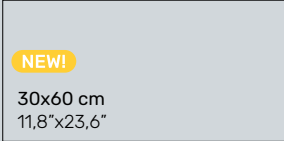
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- | | | | |
|--------------------------|--------------|--------|--|
| • ORIGIN SAND | 60x120 RECT. | HAP220 | |
| • ORIGIN CALIZA | 60x120 RECT. | HAP220 | |
| • ORIGIN ACERO | 60x120 RECT. | HAP220 | |
| • ORIGIN SAND ANTISLIP | 60x120 RECT. | HAP227 | |
| • ORIGIN CALIZA ANTISLIP | 60x120 RECT. | HAP227 | |
| • ORIGIN ACERO ANTISLIP | 60x120 RECT. | HAP227 | |



- | | | | |
|--------------------------|-------------|-------|--|
| • ORIGIN SAND | 60x60 RECT. | HAP88 | |
| • ORIGIN CALIZA | 60x60 RECT. | HAP88 | |
| • ORIGIN ACERO | 60x60 RECT. | HAP88 | |
| • ORIGIN SAND ANTISLIP | 60x60 RECT. | HAP98 | |
| • ORIGIN CALIZA ANTISLIP | 60x60 RECT. | HAP98 | |
| • ORIGIN ACERO ANTISLIP | 60x60 RECT. | HAP98 | |



- | | | | |
|-----------------|-------|-------|--|
| • ORIGIN SAND | 30x60 | HAP95 | |
| • ORIGIN CALIZA | 30x60 | HAP95 | |
| • ORIGIN ACERO | 30x60 | HAP95 | |

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 223

30x90 RECT. • 40x120 RECT.

Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales Pag. 359

• Picking

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



ORIGIN CALIZA VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
ORIGIN

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130
ORIGIN
ANTISLIP

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



REVESTIMIENTO: YOSEMITE ÓXIDO 15,3x58,8 cm • VALENTINO IO NATURAL 22,5x119,5 cm.
PAVIMENTO: ORIGIN CALIZA RECT. 60x60 cm.



PAVIMENTO: ORIGIN ANTISLIP ACERO MATE 60x120 cm.



MADOX

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

PAVIMENTO: MADOX GRIS LAPPATO RECT. 120x120 cm.

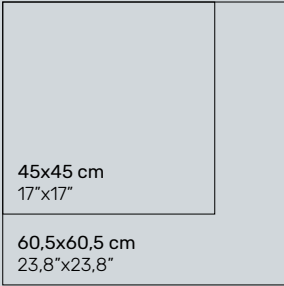
Diagram illustrating the dimensions of three rectangular panels:

- Top panel: 60x60 cm RECT. 23,6"x23,6" RECT. (Note: This panel is not to be cut.)
- Middle panel: 75x75 cm RECT. 29,5"x29,5" RECT.
- Bottom panel: 120x120 cm RECT. 47,2"x47,2" RECT.

● MADOX BLANCO MATE	120x120 RECT.	HAP240	
● MADOX GRIS MATE	120x120 RECT.	HAP240	
● MADOX ANTRACITA MATE	120x120 RECT.	HAP240	
● MADOX ARENA MATE	120x120 RECT.	HAP240	
● MADOX BLANCO	75x75 RECT.	HAP206	
● MADOX GRIS	75x75 RECT.	HAP206	
● MADOX ANTRACITA	75x75 RECT.	HAP206	
● MADOX ARENA	75x75 RECT.	HAP206	
● MADOX BLANCO	60x60 RECT.	HAP88	
● MADOX GRIS	60x60 RECT.	HAP88	
● MADOX ANTRACITA	60x60 RECT.	HAP88	
● MADOX ARENA	60x60 RECT.	HAP88	
● MADOX BLANCO LAPPATO	60x60 RECT.	HAP210	
● MADOX GRIS LAPPATO	60x60 RECT.	HAP210	

● MADOX BLANCO	75x150 RECT.	HAP211	
● MADOX GRIS	75x150 RECT.	HAP211	
● MADOX ANTRACITA	75x150 RECT.	HAP211	
● MADOX ARENA	75x150 RECT.	HAP211	
● MADOX BLANCO IO	60x120 RECT.	HAP227	☑
● MADOX GRIS IO	60x120 RECT.	HAP227	☑
● MADOX ANTRACITA IO	60x120 RECT.	HAP227	NEW! ☑
● MADOX ARENA IO	60x120 RECT.	HAP227	NEW! ☑





MADOX BLANCO IO	60,5x60,5	HAP85	10	C3
MADOX GRIS IO	60,5x60,5	HAP85	10	C3
MADOX ANTRACITA IO	60,5x60,5	HAP85	10	C3
MADOX ARENA IO	60,5x60,5	HAP85	NEW! 10	C3
MADOX BLANCO ANTISLIP	60,5x60,5	HAP85	NEW! 10	C3
MADOX GRIS ANTISLIP	60,5x60,5	HAP85	NEW! 10	C3
MADOX ANTRACITA ANTISLIP	60,5x60,5	HAP85	NEW! 10	C3
MADOX ARENA ANTISLIP	60,5x60,5	HAP85	NEW! 10	C3
MADOX BLANCO	45x45	HAP35		C1
MADOX GRIS	45x45	HAP35		C1
MADOX ANTRACITA	45x45	HAP35		C1
MADOX ARENA	45x45	HAP35	NEW!	C1



MADOX BLANCO ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10		C3
MADOX GRIS ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10		C3
MADOX ANTRACITA ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10		C3
MADOX ARENA ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10		C3

Indoor

Superficie suave y agradable.
Soft and pleasant surface.
Surface douce et agréable.

Fácil limpieza.
Easy cleaning.
Nettoyage facile.

Colocación en interior y exterior ofreciendo continuidad entre los diferentes espacios.
Suitable for indoor and outdoor, fering continuity between the different spaces.
Convient pour l'installation intérieure et extérieure, offrant une continuité entre les différents espaces.

Porcelánico antihielo.
Frost proof Porcelain.
Porcelaine résistant au gel.

Antideslizante y seguro.
Antislip & safe.
Antidérapant et sûr.

Alta durabilidad.
High durability.
Haute durabilité.

NO INDICADO PARA USO EN ÁREA DE PISCINA
NOT INDICATED FOR USE IN SWIMMING POOL AREA

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge

Pag. 244

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche

Pag. 233

30x90 RECT. • 40x120 RECT.

Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales

Pag. 359

Picking

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Semipulido
Lappato

Rectificado
Rectified

Antihielo
Frost Resistant

Moderate
Variation

Piezas
Pieces

12

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

45x45 cm.
120X120 cm.

Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

75x75 cm.
60x60 cm.
RECT.

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

60x120 cm.
RECT. INDOOR-OUT
60,5x60,5 cm.

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

PAVIMENTO • REVESTIMIENTO: MADOX IO GRIS MATE 60.5x60.5 cm.

HALCON CERAMICAS

75

74



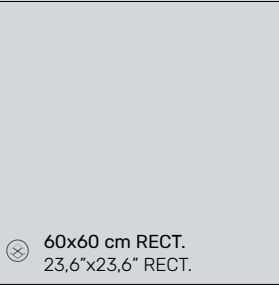
⊗ 120x120 cm RECT.
47,2"x47,2" RECT.

- OXO BLANCO PULIDO
- 120x120 RECT. **HAP230**
- OXO GRIS PULIDO
- 120x120 RECT. **HAP230**



⊗ 60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

- OXO BLANCO PULIDO
- 60x120 RECT. **HAP216**
- OXO GRIS PULIDO
- 60x120 RECT. **HAP216**



⊗ 60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.

- OXO BLANCO BRILLO
- 60x60 RECT. **HAP98**
- OXO ANTRACITA BRILLO
- 60x60 RECT. **HAP98**

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 248
30x90 RECT.

Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales Pag. 359
● Picking



BLANCO

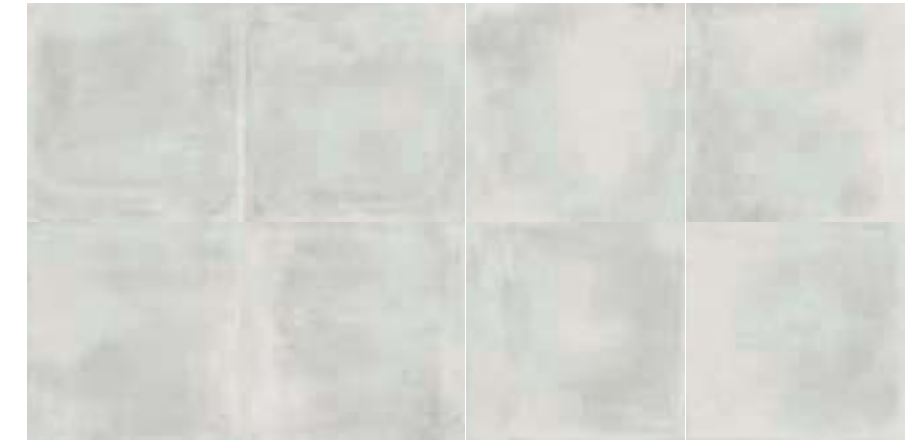


GRIS



ANTRACITA

OXO GRIS VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PAVIMENTO: OXO GRIS RECT. PULIDO 60x120 cm.



PAVIMENTO: OXO GRIS PULIDO RECT. 120x120 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



- ORION GRIS

75x75 RECT. HAP209
- ORION GRAFITO

75x75 RECT. HAP209

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



PAVIMENTO: ORION GRAFITO PULIDO RECT. 75x75 cm.

- Pavimento
Floor Tiles
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Rectificado
Rectified
- Pulido
Polished
- Moderate
Variation
- Piezas
Pieces

10

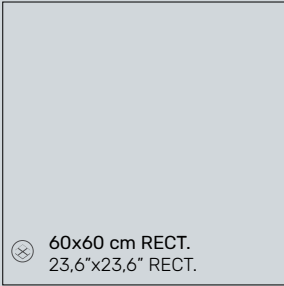


NEW!

LOOKBACK

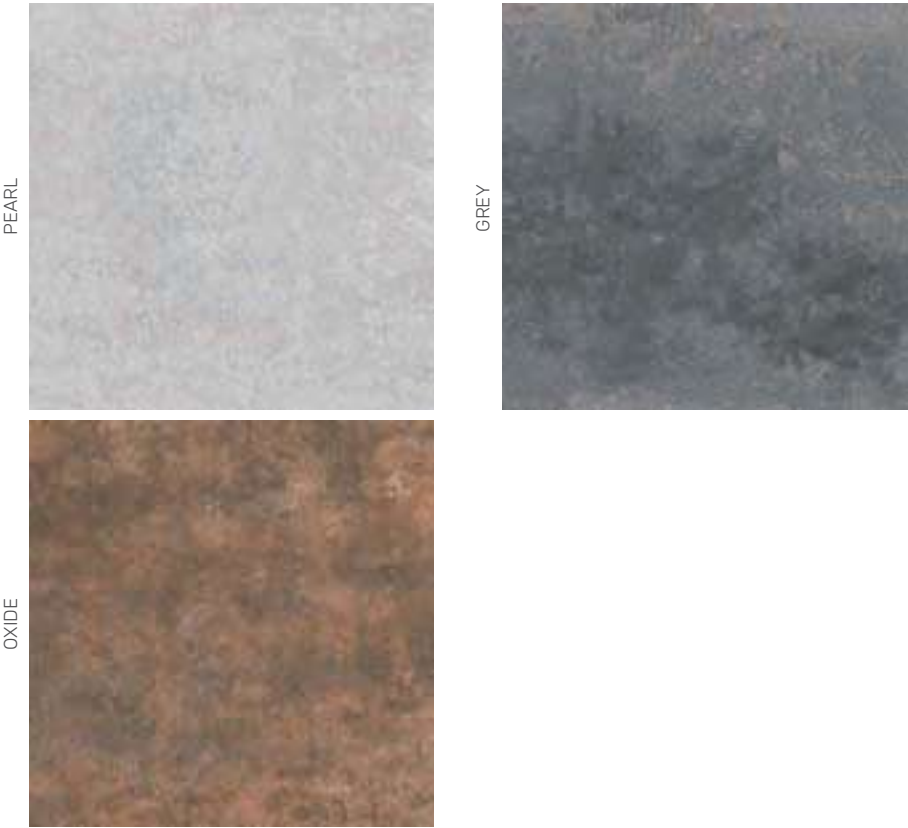
FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



LOOKBACK PEARL	60x60 RECT.	HAP88
LOOKBACK GREY	60x60 RECT.	HAP88
LOOKBACK OXIDE	60x60 RECT.	HAP88

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



LOOKBACK GREY VARIACIÓN GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



- Pavimento Floor Tiles
- Porcelánico Porcelain Tile
- Rectificado Rectified
- Mate Matt
- Moderate Variation
- Tinta Brillo Shine Ink Effect
- Lienzo Canvas 2,40x2,40

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



PAVIMENTO: LOOKBACK GREY MATE RECT. 60x60 cm.



TAMY

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



Superficie suave y agradable.
Soft and pleasant surface.
Surface douce et agréable.

Fácil limpieza.
Easy cleaning.
Nettoyage facile.

Colocación en interior y exterior ofreciendo continuidad entre los diferentes espacios.
Suitable for indoor and outdoor, fering continuity between the different spaces.
Convient pour l'installation intérieure et extérieure, offrant une continuité entre les différents espaces.

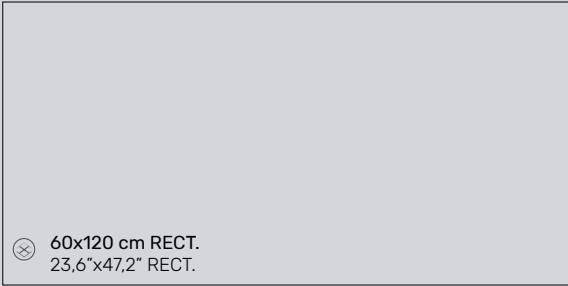
Porcelánico antihielo.
Frost proof Porcelain.
Porcelaine résististant au gel.

Antideslizante y seguro.
Antislip & safe.
Antidérapant et sûr.

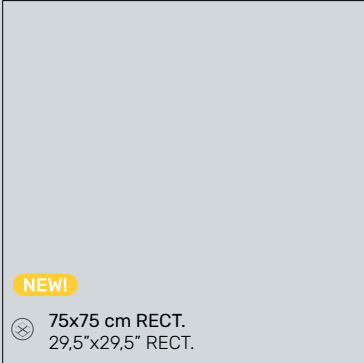
Alta durabilidad.
High durability.
Haute durabilité.

NO INDICADO PARA USO EN ÁREA DE PISCINA
NOT INDICATED FOR USE IN SWIMMING POOL AREA

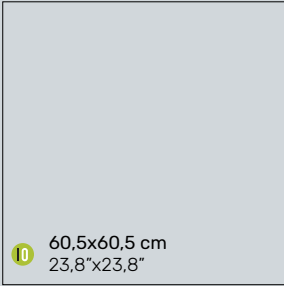
PAVIMENTO: TAMY PERLA ANTISLIP 75x75 cm RECT. • REVESTIMIENTO: TAMY GRIS 60x120 cm RECT.



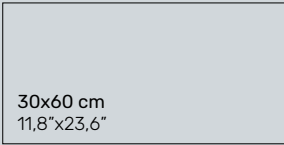
- TAMY SAND 60x120 RECT. HAP220 C1
- TAMY GRIS 60x120 RECT. HAP220 C1
- TAMY PERLA 60x120 RECT. HAP220 C1



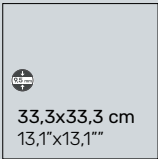
- TAMY SAND 75x75 RECT. HAP206 C1
- TAMY GRIS 75x75 RECT. HAP206 C1
- TAMY PERLA 75x75 RECT. HAP206 C1
- TAMY SAND ANTISLIP 75x75 RECT. HAP208 C3
- TAMY GRIS ANTISLIP 75x75 RECT. HAP208 C3
- TAMY PERLA ANTISLIP 75x75 RECT. HAP208 C3



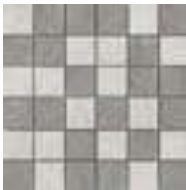
- TAMY SAND IO 60,5x60,5 HAP85 C3
- TAMY GRIS IO 60,5x60,5 HAP85 C3
- TAMY PERLA IO 60,5x60,5 HAP85 C3



- TAMY SAND 30x60 HAP95 C1
- TAMY GRIS 30x60 HAP95 C1
- TAMY PERLA 30x60 HAP95 C1



- TAMY GRIS 33,3x33,3 HAP10 C3
- TAMY PERLA 33,3x33,3 HAP10 C3



T108 MOSAICO TAMY 30x30 cm • 11,8"x11,8" P69 11

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Antideslizante
Antislip

Rectificado
Rectified

Anthielo
Frost Resistant

Slight
Variation

Lienzo
Canvas
2 x 14

Indoor
Out

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
75x75
60x120
30x60

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130
75x75 ANTISLIP
60,5x60,5 INDOOR-OUT

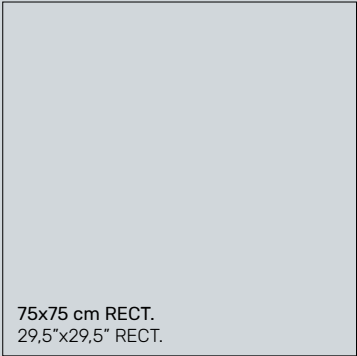


PAVIMENTO: TAMY SAND 60x120 cm RECT.

CONCRETE

FORMATOS • SIZES • FORMATS

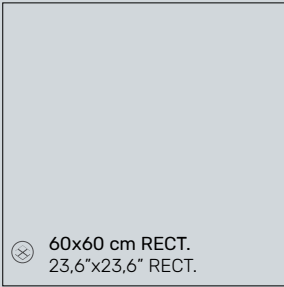
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- CONCRETE GRIS 75x75 HAP206 C2
- CONCRETE PERLA 75x75 HAP206 C2



- CONCRETE GRIS 60,5x60,5 HAP75 C1
- CONCRETE PERLA 60,5x60,5 HAP75 C1
- CONCRETE CREMA 60,5x60,5 HAP75 C1

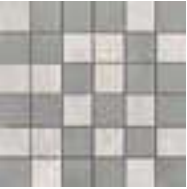


- CONCRETE PERLA 60x60 HAP88 C1
- CONCRETE PERLA BRILLO 60x60 HAP98 C1

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T076 MOSAICO CONCRETE PERLA
GRIS MAT 30x30 cm • 11,8"x11,8" P69 11

Pavimento

Floor Tiles

Mate

Matt

Porcelánico

Porcelain Tile

Anthielo

Frost Resistant

Brillo

Glossy

Porcelart

Slight

Variation

Lienzo

Canvas

Clase 1

UNE-ENV-12633

R9 DIN 51130

30x60

60,5x60,5

60x60

Clase 2

UNE-ENV-12633

R10 DIN 51130

75x75

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

PAVIMENTO: CONCRETE GRIS 75x75 cm RECT.

HALCON CERAMICAS

86

87

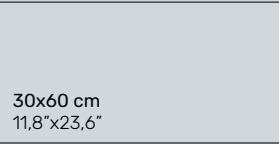
DOM

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- | | | | |
|--------------------------|-----------|-------|--|
| • DOM ANTRACITA | 60,5x60,5 | HAP75 | |
| • DOM CREAM | 60,5x60,5 | HAP75 | |
| • DOM GREY | 60,5x60,5 | HAP75 | |
| • DOM ANTRACITA ANTISLIP | 60,5x60,5 | HAP85 | |
| • DOM CREAM ANTISLIP | 60,5x60,5 | HAP85 | |
| • DOM GREY ANTISLIP | 60,5x60,5 | HAP85 | |



- | | | | |
|--------------------------|-------|--------|--|
| • DOM ANTRACITA | 30x60 | HAP95 | |
| • DOM CREAM | 30x60 | HAP95 | |
| • DOM GREY | 30x60 | HAP95 | |
| • DOM ANTRACITA ANTISLIP | 30x60 | HAP105 | |
| • DOM CREAM ANTISLIP | 30x60 | HAP105 | |
| • DOM GREY ANTISLIP | 30x60 | HAP105 | |

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Antihielo
Frost Resistant

Antideslizante
Antislip

Slight
Variation

Lienzo
Canvas
2 x 12

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
DOM

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130
DOM ANTISLIP

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



PAVIMENTO: DOM GREY ANTISLIP 30x60 cm.

MOLIÈRE

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



- MOLIÈRE GRIS 60,5x60,5 HAP75 C1
- MOLIÈRE PERLA 60,5x60,5 HAP75 C1
- MOLIÈRE SAND 60,5x60,5 HAP75 C1
- MOLIÈRE SMOKE 60,5x60,5 HAP75 C1



- MOLIÈRE GRIS ANTISLIP 45x45 HAP45 C3
- MOLIÈRE PERLA ANTISLIP 45x45 HAP45 C3
- MOLIÈRE GRIS 45x45 HAP35 C1
- MOLIÈRE PERLA 45x45 HAP35 C1
- MOLIÈRE DECOR 45x45 HAP45 C1

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



DECOR



MOLIÈRE DECOR MIX 45X45 CM
45x45 cm • 17"x17"

!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge

Pag. 260

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

• Picking

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Antideslizante
Antislip

Moderate
Variation

Piezas
Pieces

Clase
1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

Clase
3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

16

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

PAVIMENTO: MOLIÈRE GRIS ANTISLIP 45x45 cm.

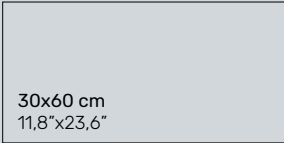
HALCON
CERAMICAS

91

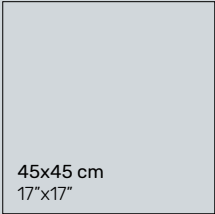
FACTORY

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- FACTORY BLANCO 30x60 HAP95 C1
- FACTORY GRAFITO 30x60 HAP95 C1
- FACTORY GRIS 30x60 HAP95 C1



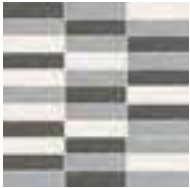
- FACTORY BLANCO 45x45 HAP35 C1
- FACTORY GRAFITO 45x45 HAP35 C1
- FACTORY GRIS 45x45 HAP35 C1
- FACTORY GRIS ANTISLIP 45x45 HAP45 C3



COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T022 MOSAICO FACTORY MIX 30x30 cm • 11,8"x11,8" P77 11

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge Pag. 262
20x50

FACTORY BLANCO 45x45 **U3 P3 E3 C2**
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359
Picking

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Antideslizante
Antislip

Moderate
Variation

Lienzo
Canvas
2,8 x 1

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
FACTORY

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130
FACTORY
ANTISLIP

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



PAVIMENTO: FACTORY GRIS 45x45 cm .

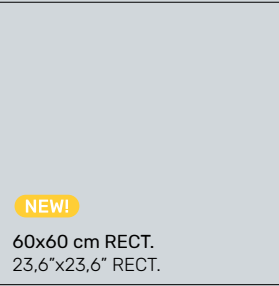
KALOS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- KALOS GRAFITO 60,5x60,5 HAP85
- KALOS GREY 60,5x60,5 HAP85



- KALOS GRAFITO 60x60 HAP98
- KALOS GREY 60x60 HAP98

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 246
30x90 RECT.
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359
• Picking

- Pavimento Floor Tiles
- Brillo Glossy
- Porcelart
- Rectificado Rectified
- Moderate Variation
- Lienzo Canvas 2,7 x 1



PAVIMENTO: KALOS GREY 60,5x60,5 cm.



MELIÁ PERLA	60,5x60,5	HAP85
MELIÁ GRIS	60,5x60,5	HAP85



PERLA

GRIS



Pavimento
Floor Tiles



Brillo
Glossy



Porcelart



Moderate
Variation



Piezas
Pieces

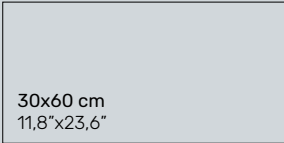
PAVIMENTO: MELIÁ GRIS 60,5x60,5 cm.



CLAY

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- CLAY GREY 30x60 HAP95
- CLAY GRAFITO 30x60 HAP95
- CLAY TAUPE 30x60 HAP95



- CLAY GREY 45x45 HAP35
- CLAY GRAFITO 45x45 HAP35

MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



MOSAICO CLAY GREY P69
30x30 cm • 11,8"x11,8" 11



MOSAICO CLAY GRAFITO P69
30x30 cm • 11,8"x11,8" 11

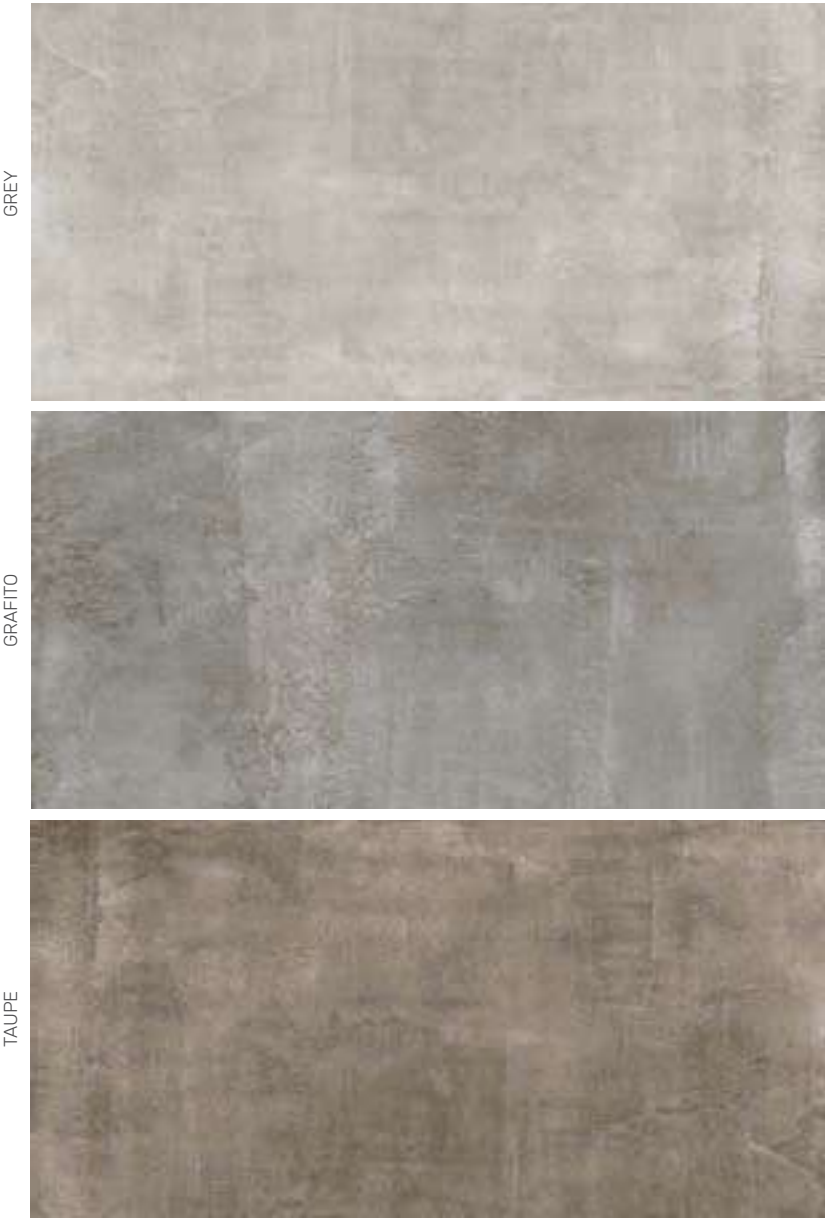


MOSAICO CLAY TAUPE P69
30x30 cm • 11,8"x11,8" 11



T056 MOSAICO CLAY GREY • GRAFITO MIX P69
30x30 cm • 11,8"x11,8" 11

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge
20x50

Pag. 256

Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales

Pag. 359

Picking

Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Piezas
Pieces

Slight
Variation

Clase 2

UNE-EN-12633
R10 DIN 51130



PAVIMENTO: CLAY GRAFITO 30x60 cm.

CORTALS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

45x45 cm 17"x17"				
• CORTALS MARFIL	45x45	HAP35	C1	UPEC T1177
• CORTALS GREIGE	45x45	HAP35	C1	
• CORTALS TAUPE	45x45	HAP35	C1	
• CORTALS PERLA	45x45	HAP35	C1	UPEC T1177
• CORTALS GRIS	45x45	HAP35	C1	
• CORTALS GRAFITO	45x45	HAP45	C1	
• CORTALS ANTISLIP GRIS	45x45	HAP45	C3	
• CORTALS ANTISLIP MARFIL	45x45	HAP45	C3	

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



PAVIMENTO : CORTALS GREIGE 45x45 cm.

Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Antideslizante
Antislip

Moderate
Variation

Piezas
Pieces
20

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
CORTALS

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130
CORTALS ANTISLIP

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

CONCEPT CREMA 45x45 **U3 P3 E3 C2**

CONCEPT MARFIL 45x45 **U3 P3 E3 C2**

Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales

Pag. 359

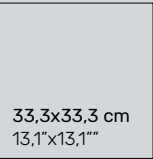
CONCEPT

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- CONCEPT CREMA 45x45 HAP35 C1 UPEC
- CONCEPT GRIS 45x45 HAP35 C1



- CONCEPT ANTISLIP CENIZA 33,3x33,3 HAP15 C3

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Antideslizante
Antislip

Slight
Variation

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

CONCEPT

Clase 3

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

CONCEPT ANTISLIP CENIZA

HALCON CERAMICAS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

PAVIMENTO : CONCEPT CENIZA 45x45 cm.





PIEDRAS
STONES
PIERRES

	PORCELÁNICO PORCELAIN TILES GRÈS CERAME	GRES GRES TILES GRÈS EMAILLÉ
	 PAG.	 PAG.
ÁLAMO ANTISLIP	114	
ARCANO	128	
CLIFF	122	
KINGDOM	107	
KOMY	118	
MINERAL	120	
NAIN	118	
NIVAL	111	
NORMANDÍA	124	
SILVERSTONE	116	116
STONE	126	
TABARCA ANTISLIP	130	
TEVER ANTISLIP	117	



KINGDOM

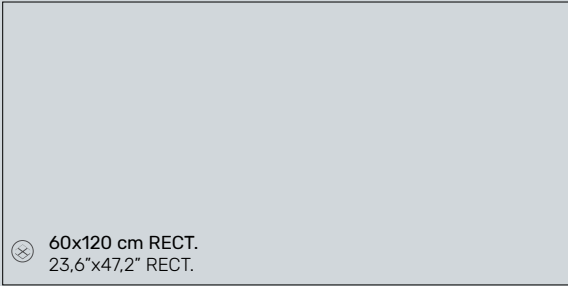
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME
GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

PAVIMENTO: KINGDOM - GREY MATE 60x120 cm RECT.
REVESTIMIENTO: KINGDOM WHITE 60x120 cm RECT.

KINGDOM

FORMATOS • SIZES • FORMATS

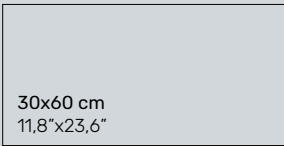
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



- | | | |
|-----------------|--------------|---------------|
| • KINGDOM WHITE | 60x120 RECT. | HAP220 |
| • KINGDOM IVORY | 60x120 RECT. | HAP220 |
| • KINGDOM GREY | 60x120 RECT. | HAP220 |
| • KINGDOM COAL | 60x120 RECT. | HAP220 |



- | | | |
|-----------------|-------|--------------|
| • KINGDOM WHITE | 60x60 | HAP88 |
| • KINGDOM IVORY | 60x60 | HAP88 |
| • KINGDOM GREY | 60x60 | HAP88 |
| • KINGDOM COAL | 60x60 | HAP88 |



- | | | |
|-----------------|-------|--------------|
| • KINGDOM WHITE | 30x60 | HAP95 |
| • KINGDOM IVORY | 30x60 | HAP95 |
| • KINGDOM GREY | 30x60 | HAP95 |

 **INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 280

30x90 RECT.

Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales Pag. 359

• Picking

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES




Pav. y Rev.
Floor&Wall


Mate
Matt


Tinta Brillo
Shine Ink Effect


Porcelánico
Porcelain Tile


Anthielo
Frost Resistant


Relieve
Relief


Rectificado
Rectified


Slight
Variation


Lienzo
Canvas


UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

3,6 x 2,4

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAME

PIEDRAS • STONES • PIERRES

PAVIMENTO • REVESTIMIENTO : KINGDOM COAL 60x120 cm RECT.





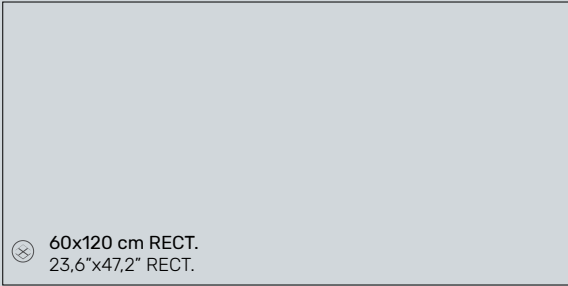
PAVIMENTO: NIVAL GRIS MATE 60,5x60,5 cm.



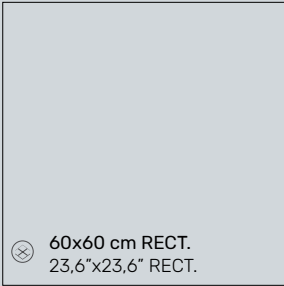
NIVAL

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

PAVIMENTO: NIVAL GRIS MATE 60x120 cm RECT.



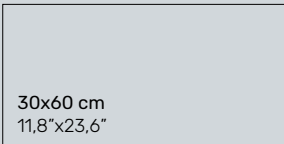
- NIVAL BLANCO MATE 60x120 RECT. **HAP220**
- NIVAL GRIS MATE 60x120 RECT. **HAP220**



- | | | | |
|---------------------|-------------|--------------|---|
| NIVAL BLANCO BRILLO | 60x60 RECT. | HAP98 | 🔹 |
| NIVAL GRIS BRILLO | 60x60 RECT. | HAP98 | 🔹 |
| NIVAL NEGRO BRILLO | 60x60 RECT. | HAP98 | 🔹 |



- | | | | |
|---------------------|-----------|--------------|---|
| NIVAL BLANCO BRILLO | 60,5x60,5 | HAP85 | 🔹 |
| NIVAL BLANCO MATE | 60,5x60,5 | HAP75 | |
| NIVAL GRIS BRILLO | 60,5x60,5 | HAP85 | 🔹 |
| NIVAL GRIS MATE | 60,5x60,5 | HAP75 | |



- | | | |
|-------------------|-------|--------------|
| NIVAL BLANCO MATE | 30x60 | HAP95 |
| NIVAL GRIS MATE | 30x60 | HAP95 |

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 268

30x90 RECT. • 40x120 RECT.

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

• Picking



T111 MOSAICO NIVAL BL • GR • NG **P69**
30x30 cm • 11,8"x11,8" **11**

- Pav. y Rev.
Floor&Wall
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Anthielo
Frost Resistant
- Brillo
Glossy
- Porcelart
- Rectificado
Rectified
- Moderate
Variation
- Lienzo
Canvas
2 x 12

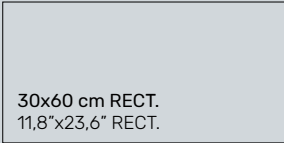


PAVIMENTO: NIVAL BRILLO NEGRO 60x60 cm RECT.

ÁLAMO ANTISLIP

FORMATOS • SIZES • FORMATS

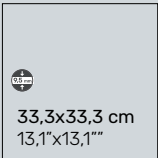
PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- ÁLAMO GRAFITO ANTISLIP 30x60 HAP105
- ÁLAMO GRIS ANTISLIP 30x60 HAP105
- ÁLAMO MOKA ANTISLIP 30x60 HAP105

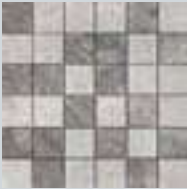


- ÁLAMO GRAFITO ANTISLIP 45x45 HAP45
- ÁLAMO GRIS ANTISLIP 45x45 HAP45
- ÁLAMO MOKA ANTISLIP 45x45 HAP45

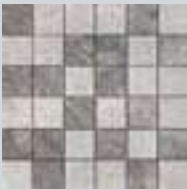


- ÁLAMO GRIS ANTISLIP 33,3x33,3 HAP10
- ÁLAMO MOKA ANTISLIP 33,3x33,3 HAP10

MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



- T092 MOSAICO ÁLAMO GREY • GRAFITO 30x30 cm • 11,8"x11,8" P69



- T092 MOSAICO ÁLAMO MOKA 30x30 cm • 11,8"x11,8" P69 11

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



GRIS



GRAFITO



- ÁLAMO ANTISLIP RELIEVE MIX 60,5x60,5 HAP85

Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Antideslizante
Antislip

Slight
Variation

Piezas
Pieces

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

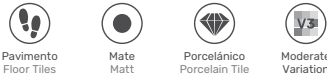
6

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

PIEDRAS • STONES • PIERRES



PAVIMENTO : ÁLAMO GRAFITO ANTISLIP 45x45 cm.

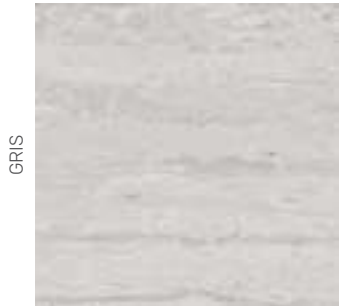


SILVERSTONE



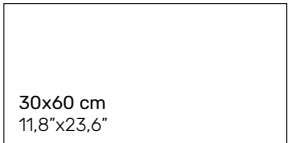
PAVIMENTO : SILVERSTONE GRIS MATE 30x60 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES
GRÈS CÉRAMÉ



SILVERSTONE GRIS MATE 30x60 HAP95

GRES
GRES TILES
GRÈS EMAILÉ



SILVERSTONE GRIS MATE 45x45 HAF25

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge

33x55

Piezas Especiales • Special pieces • Pièces spéciales

Pag. 294

Pag. 359

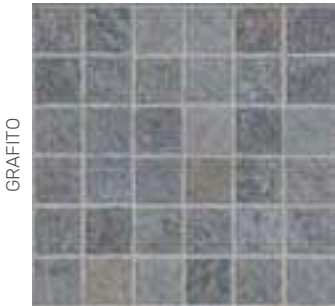


TEVER ANTISLIP

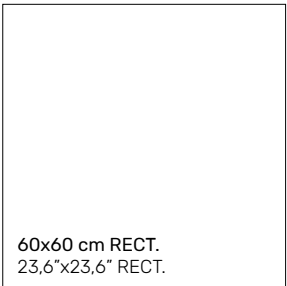


PAVIMENTO: TEVER ARCO ANTISLIP GRAFITO 60x60 cm • TEVER ANTISLIP GRAFITO 60x60 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



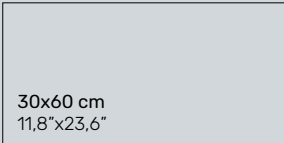
TEVER ANTILIP GRAFITO 60x60 HAP100

TEVER ARCO ANTISLIP GRAFITO 60x60 HAP100

KOMY

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME

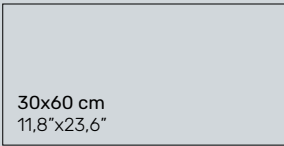


KOMY STONE 30x60 HAP95

NAIN

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME



NAIN NEGRO 30x60 COP40



COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T074 MOSAICO KOMY STONE
30x30 cm • 11,8"x11,8"

P69
11



COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T044 MOSAICO NAIN NEGRO
30x30 cm • 11,8"x11,8"

P69
11

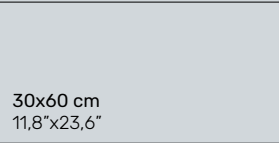
PAVIMENTO : KOMY STONE 30x60 cm.



MINERAL

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



MINERAL BLANCO	30x60	HAP95
MINERAL PERLA	30x60	HAP95
MINERAL GRIS	30x60	HAP95
MINERAL MURETO MIX	30x60	HAP105

MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T104 MOSAICO MINERAL BLANCO P69
30x30 cm • 11,8"x11,8"



T134 MOSAICO MINERAL PERLA P69
30x30 cm • 11,8"x11,8"



T134 MOSAICO MINERAL GRIS P69
30x30 cm • 11,8"x11,8"

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Piezas
Pieces

Moderate
Variation

Clase
2

UNE-EN-12633
R10 DIN 51130

12

PIEDRAS • STONES • PIERRES

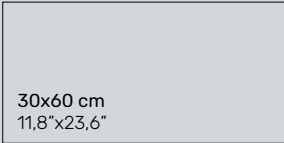


REVESTIMIENTO : MINERAL PERLA MATE 30x60 cm.

CLIFF

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



CLIFF GRIS	30x60	HAP95
CLIFF GRAFITO	30x60	HAP95
CLIFF MURETO GRIS	30x60	HAP105

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Antihielo
Frost Resistant

Piezas
Pieces

Slight
Variation

Clase
2
UNE-EN-12633
R10 DIN 51130

PIEDRAS • STONES • PIERRES

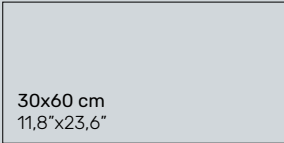


REVESTIMIENTO : CLIFF GRIS 30x60 cm • CLIFF MURETO GRIS 30x60 cm.

NORMANDÍA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- NORMANDÍA GREY 30x60 HAP105
- NORMANDÍA GRAFITO 30x60 HAP105

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T062 MOSAICO NORMANDÍA
GREY • GRAFITO 30x30 cm • 11,8" x 11,8"

P69
11

11

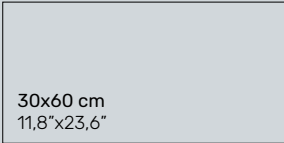


PAVIMENTO: NORMANDÍA GRAFITO 30x60 cm.

STONE

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- STONE NATURAL 30x60 HAP95
- STONE TIERRA 30x60 HAP95

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T004 MOSAICO STONE MIX 30x30 cm • 11,8"x11,8" P69 11

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthiello
Frost Resistant

Substantial
Variation

Piezas
Pieces

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

12

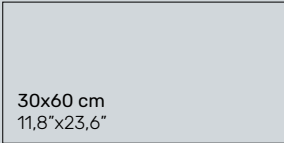


REVESTIMIENTO : STONE TIERRA 30x60 cm.

ARCANO

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



ARCANO PERLA	30x60	HAP95
ARCANO GRIS	30x60	HAP95
ARCANO MURETO PERLA	30x60	HAP105

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T102 MOSAICO ARCANO PERLA • GRIS 30x30 cm • 11,8"x11,8"

P69 11

Clase 1

UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

6



PAVIMENTO: NAUTILUS GRIS 24x88 cm.
REVESTIMIENTO: ARCANO GRIS 30x60 cm • ARCANO MURETO PERLA 30x60 cm.

TABARCA ANTISLIP

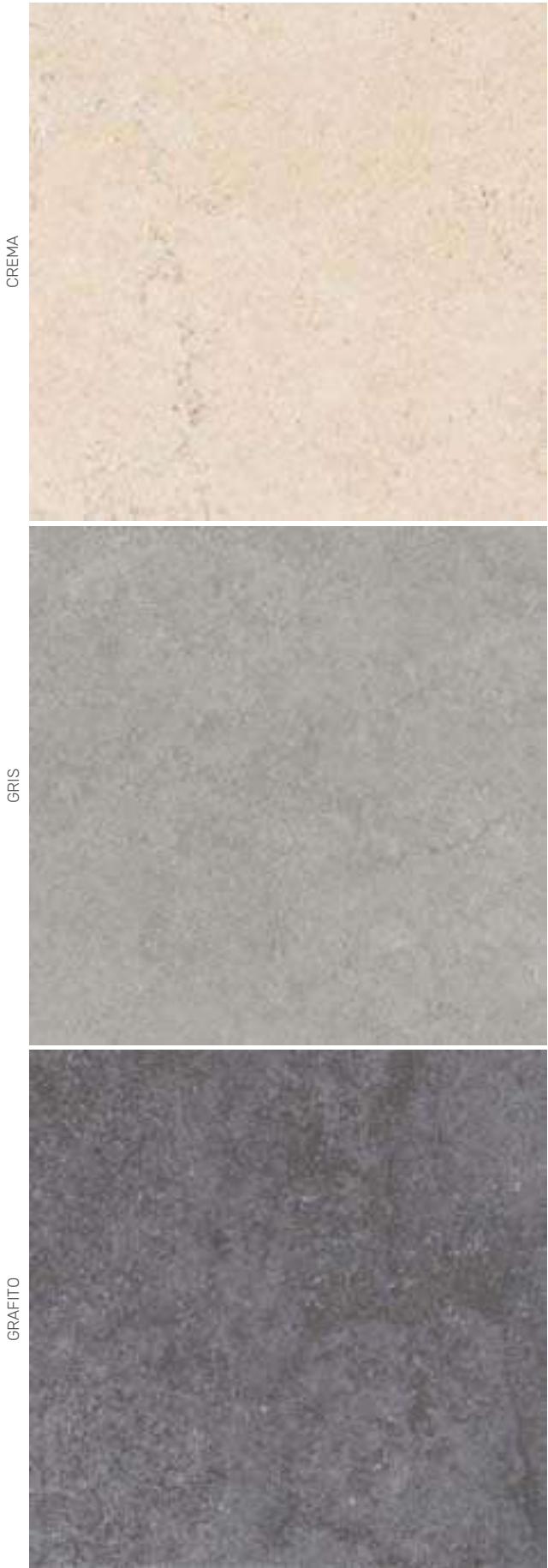
FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



- TABARCA CREMA ANTISLIP 45x45 HAP45
- TABARCA GRIS ANTISLIP 45x45 HAP45
- TABARCA GRAFITO ANTISLIP 45x45 HAP45

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Antihielo
Frost Resistant

Porcelánico
Porcelain Tile

Antideslizante
Antislip

Moderate
Variation

Lienzo
Canvas
4 x 1

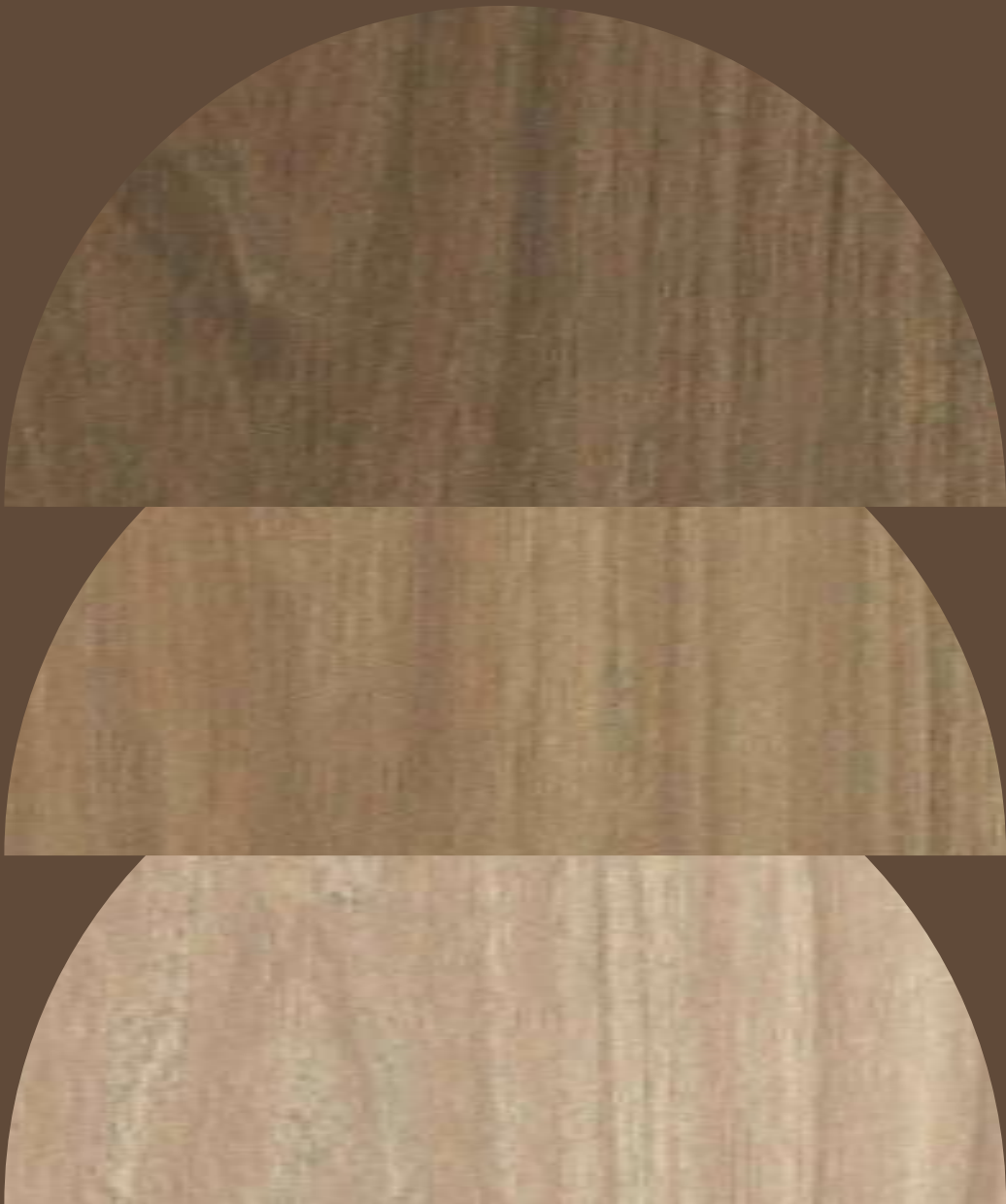
Clase
3
UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

PIEDRAS • STONES • PIERRES



PAVIMENTO : TABARCA ANTISLIP GRIS 45x45 cm.



M A D E R A S W O O D S B O I S

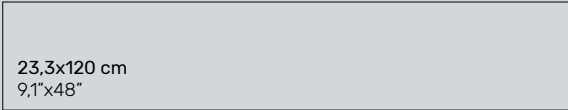
	PORCELÁNICO PORCELAIN TILES GRÈS CERAME	GRES GRES TILES GRÈS EMAILLÉ
	 PAG.	 PAG.
AMENTO		174
ATELIER	135	135
ATLANTIS	164	
BALTIC		178
BALTIMORE	138	138
BOLIVIA	158	
CALEDONIA		175
EGIPTIAN	152	
ELEVEN	154	
FERME ANTISLIP	179	
HENSA	150	
HIGH SIERRA	166	
IDAHO	168	
JACKSON	169	
KUARI	160	
LOMBOK	141	
MAUI	144	
NAMUR IO	146	
NAUTILUS	170	
PAOLO		176
RIVER	172	
SELVA	156	
SIROUK	162	
TARIMA ANTISLIP	179	
VALENTINO IO	148	
VALIRA		177



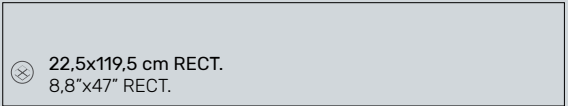
ATELIER

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME
GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

PAVIMENTO: ATELIER NATURAL 23,3x120 cm.



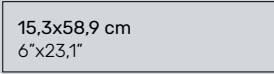
- | | | | |
|--------------------------|----------|--------|--|
| • ATELIER BLANCO | 23,3x120 | HAP135 | |
| • ATELIER GRIS | 23,3x120 | HAP135 | |
| • ATELIER TAUPE | 23,3x120 | HAP135 | |
| • ATELIER BEIGE | 23,3x120 | HAP135 | |
| • ATELIER NATURAL | 23,3x120 | HAP135 | |
| • ATELIER WENGUE | 23,3x120 | HAP135 | |
| • ATELIER ANTISLIP GRIS | 23,3x120 | HAP145 | |
| • ATELIER ANTISLIP TAUPE | 23,3x120 | HAP145 | |
| • ATELIER ANTISLIP BEIGE | 23,3x120 | HAP145 | |



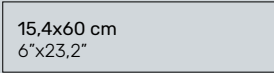
- | | | |
|-------------------|------------------|--------|
| • ATELIER BLANCO | 22,5x119,5 RECT. | HAP136 |
| • ATELIER GRIS | 22,5x119,5 RECT. | HAP136 |
| • ATELIER TAUPE | 22,5x119,5 RECT. | HAP136 |
| • ATELIER BEIGE | 22,5x119,5 RECT. | HAP136 |
| • ATELIER NATURAL | 22,5x119,5 RECT. | HAP136 |
| • ATELIER WENGUE | 22,5x119,5 RECT. | HAP136 |



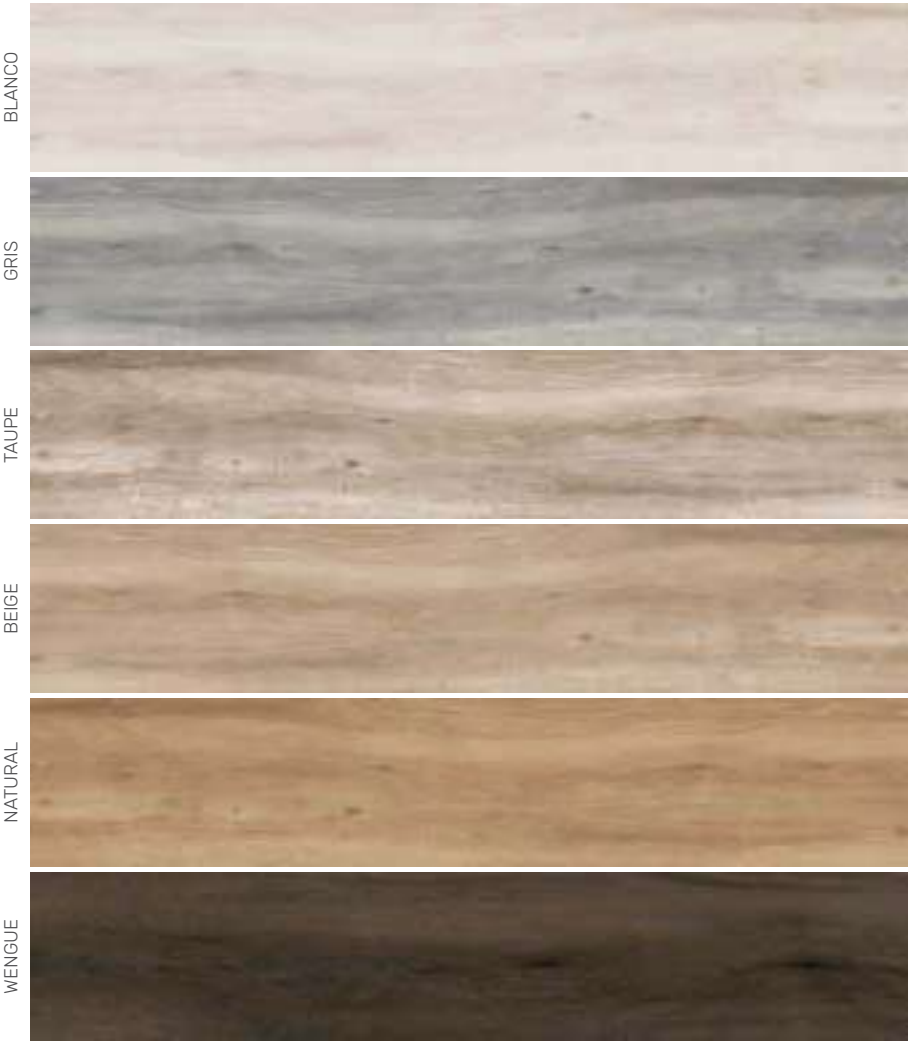
- | | | |
|-------------------|-------|--------|
| • ATELIER BLANCO | 24x88 | HAP120 |
| • ATELIER GRIS | 24x88 | HAP120 |
| • ATELIER TAUPE | 24x88 | HAP120 |
| • ATELIER BEIGE | 24x88 | HAP120 |
| • ATELIER NATURAL | 24x88 | HAP120 |



- | | | |
|-----------------|-----------|-------|
| ATELIER BLANCO | 15,3x58,9 | HAP60 |
| ATELIER GRIS | 15,3x58,9 | HAP60 |
| ATELIER TAUPE | 15,3x58,9 | HAP60 |
| ATELIER BEIGE | 15,3x58,9 | HAP60 |
| ATELIER NATURAL | 15,3x58,9 | HAP60 |



- | | | |
|-----------------|---------|--------|
| • ATELIER GRIS | 15,4x60 | HAF115 |
| • ATELIER TAUPE | 15,4x60 | HAF115 |
| • ATELIER BEIGE | 15,4x60 | HAF115 |



T045 MOSAICO SÁNDALO MIX 30x30 cm • 11,8"x11,8" P77 11



PAVIMENTO: ATELIER BEIGE ANTISLIP 23,3x120 cm.

BALTIMORE

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

23,3x120 cm
9,1"x48"

- BALTIMORE BLANCO 23,3x120 HAP135
- BALTIMORE GRIS 23,3x120 HAP135
- BALTIMORE TAUPE 23,3x120 HAP135
- BALTIMORE BEIGE 23,3x120 HAP135

24x88 cm
9,4"x34,6"

- BALTIMORE BLANCO 24x88 HAP120
- BALTIMORE GRIS 24x88 HAP120
- BALTIMORE TAUPE 24x88 HAP120
- BALTIMORE BEIGE 24x88 HAP120

15,3x58,9 cm
6"x23,1"

- | | | |
|------------------|-----------|-------|
| BALTIMORE BLANCO | 15,3x58,9 | HAP60 |
| BALTIMORE GRIS | 15,3x58,9 | HAP60 |
| BALTIMORE TAUPE | 15,3x58,9 | HAP60 |
| BALTIMORE BEIGE | 15,3x58,9 | HAP60 |
| BALTIMORE WENGUE | 15,3x58,9 | HAP60 |

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

23,5x66,2 cm
9,2"x26"

- | | | |
|-----------------|-----------|--------|
| BALTIMORE BEIGE | 23,5x66,2 | HAF125 |
| BALTIMORE GRIS | 23,5x66,2 | HAF125 |
| BALTIMORE TAUPE | 23,5x66,2 | HAF125 |

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



BALTIMORE BEIGE VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



T045 MOSAICO SÁNDALO MIX 30x30 cm • 11,8"x11,8"

P77 11

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Porcelánico
Porcelain Tile

Mate
Matt

Anthielo
Frost Resistant

Moderate
Variation

Lienzo
Canvas

Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

3,4 X 1,2

PORCELÁNICO



PAVIMENTO: BALTIMORE BLANCO 23,3x120 cm.



LOMBOK

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME
GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILÉ

PAVIMENTO: LOMBOK TAUPE MATE 23.3x120cm.

NEW!

LOMBOK

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

23,3x120 cm
9,1"x48"

- LOMBOK NATURAL 23,3x120 HAP135
- LOMBOK OAK 23,3x120 HAP135
- LOMBOK PEARL 23,3x120 HAP135
- LOMBOK TAUPE 23,3x120 HAP135
- LOMBOK BROWN 23,3x120 HAP135

15,3x58,9 cm
6"x23,1"

- | | | |
|----------------|-----------|-------|
| LOMBOK NATURAL | 15,3x58,9 | HAP60 |
| LOMBOK OAK | 15,3x58,9 | HAP60 |
| LOMBOK PEARL | 15,3x58,9 | HAP60 |
| LOMBOK TAUPE | 15,3x58,9 | HAP60 |
| LOMBOK BROWN | 15,3x58,9 | HAP60 |

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



LOMBOK TAUPE VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Porcelánico
Porcelain Tile

Mate
Matt

Anthiello
Frost Resistant

Moderate
Variation

Lienzo
Canvas
3,4 X 1,2

Clase
2
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS



PAVIMENTO: LOMBOK NATURAL MATE 15,3x58,9 cm.

NEW!

MAUI

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME

23,3x120 cm
9,1"x48"

- MAUI ASH

MAUI CAPPUCCINO

MAUI CARAMEL

MAUI HONEY

MAUI CHOCOLATE
- 23,3x120

HAP135
- 23,3x120

HAP135
- 23,3x120

HAP135
- 23,3x120

HAP135
- 23,3x120

HAP135

15,3x58,9 cm
6"x23,1"

- MAUI ASH

15,3x58,9

HAP60
- MAUI CAPPUCCINO

15,3x58,9

HAP60
- MAUI CARAMEL

15,3x58,9

HAP60
- MAUI HONEY

15,3x58,9

HAP60
- MAUI CHOCOLATE

15,3x58,9

HAP60

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MAUI CHOCOLATE VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Porcelánico
Porcelain Tile

Mate
Matt

Antihielo
Frost Resistant

Moderate
Variation

Lienzo
Canvas
3,4 X 1,2

Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130



PAVIMENTO: MAUI CHOCOLATE 23.3x120cm.

NAMUR IO

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME

⊗

22,5x119,5 cm RECT.
8,8"x47" RECT.

- NAMUR IO BLANCO

22,5x119,5 RECT.

HAP137
- NAMUR IO NATURAL

22,5x119,5 RECT.

HAP137
- NAMUR IO ROBLE

22,5x119,5 RECT.

HAP137
- NAMUR IO CAOBA

22,5x119,5 RECT.

HAP137

24x88 cm
9,4"x34,6"

- NAMUR IO BLANCO

24x88

HAP125
- NAMUR IO NATURAL

24x88

HAP125
- NAMUR IO ROBLE

24x88

HAP125
- NAMUR IO CAOBA

24x88

HAP125



Superficie suave y agradable.
Soft and pleasant surface.
Surface douce et agréable.

Fácil limpieza.
Easy cleaning.
Nettoyage facile.

Colocación en interior y exterior ofreciendo continuidad entre los diferentes espacios.
Suitable for indoor and outdoor, fering continuity between the different spaces.
Convient pour l'installation intérieure et extérieure, offrant une continuité entre les différents espaces.

Porcelánico antihielo.
Frost proof Porcelain.
Porcelaine résistissant au gel.

Antideslizante y seguro.
Antislip & safe.
Antidérapant et sûr.

Alta durabilidad.
High durability.
Haute durabilité.

NO INDICADO PARA USO EN ÁREA DE PISCINA
NOT INDICATED FOR USE IN SWIMMING POOL AREA

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



NAMUR IO BLANCO VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

15



PAVIMENTO: NAMUR IO CAOBA 22,5x119,5 cm.
REVESTIMIENTO: NAMUR IO NATURAL 22,5x119,5 cm.

VALENTINO IO

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

⊗

22,5x119,5 cm RECT.
8,8"x47" RECT.

- VALENTINO IO BLANCO 22,5x119,5 RECT. HAP137
- VALENTINO IO GRIS 22,5x119,5 RECT. HAP137
- VALENTINO IO ARCE 22,5x119,5 RECT. HAP137
- VALENTINO IO NATURAL 22,5x119,5 RECT. HAP137



Superficie suave y agradable.
Soft and pleasant surface.
Surface douce et agréable.



Fácil limpieza.
Easy cleaning.
Nettoyage facile.



Colocación en interior y exterior ofreciendo continuidad entre los diferentes espacios.
Suitable for indoor and outdoor, fering continuity between the different spaces.
Convient pour l'installation intérieure et extérieure, offrant une continuité entre les différents espaces.



Porcelánico antihielo.
Frost proof Porcelain.
Porcelaine résistissant au gel.



Antideslizante y seguro.
Antisip & safe.
Antidérapant et sûr.



Alta durabilidad.
High durability.
Haute durabilité.

NO INDICADO PARA USO EN ÁREA DE PISCINA
NOT INDICATED FOR USE IN SWIMMING POOL AREA

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



VALENTINO IO GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PAVIMENTO: VALENTINO IO NATURAL RECT. 22,5x119,5 cm.

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS



Pavimento
Floor Tiles



Mate
Matt



Antihielo
Frost Resistant



Antideslizante
Antisip



Porcelánico
Porcelain Tile



Rectificado
Rectified



Indoor
Out



Moderate
Variation



Piezas
Pieces



UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

14



HENSA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME

23,3x120 cm
9,1"x48"

HENSA BLANCO	23,3x120	HAP145
HENSA GRIS	23,3x120	HAP145
HENSA BEIGE	23,3x120	HAP145

⊗ 22,5x119,5 cm RECT.
8,8"x47" RECT.

- HENSA BLANCO

●

HENSA GRIS

●

HENSA BEIGE

●

HENSA WENGUE
- 22,5x119,5 RECT.

HAP137

22,5x119,5 RECT.

HAP137

22,5x119,5 RECT.

HAP137

22,5x119,5 RECT.

HAP137

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



HENSA BEIGE VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



EGIPTIAN

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

⊗

22,5x119,5 cm RECT.
8,8"x47" RECT.

EGIPTIAN GOLD	22,5x119,5 RECT.	HAP137
EGIPTIAN ASH	22,5x119,5 RECT.	HAP137

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



EGIPTIAN GOLD VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



EGIPTIAN ASH VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

18

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS



PAVIMENTO: EGIPTIAN ASH 22,5x119,5 cm RECT.

⊗

22,5x119,5 cm RECT.
8,8"x47" RECT.

- ELEVEN ARCE

ELEVEN HAYA

ELEVEN NATURAL

ELEVEN GRIS

ELEVEN CEREZO
- 22,5x119,5 RECT.

22,5x119,5 RECT.

22,5x119,5 RECT.

22,5x119,5 RECT.

22,5x119,5 RECT.
- HAP137

HAP137

HAP137

HAP137

HAP137



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Substantial
Variation

Piezas
Pieces

Acabado Soft
Soft Surface

Clase
1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

12

MADERAS • WOOD • BOIS

PAVIMENTO: ELEVEN NATURAL 22.5x119,5 cm RECT.

HALCON
CERAMICAS

155

⊗

22,5x119,5 cm RECT.
8,8"x47" RECT.

- SELVA BEIGE

22,5x119,5 RECT.

HAP137
- SELVA TEKA

22,5x119,5 RECT.

HAP137
- SELVA CHERRY

22,5x119,5 RECT.

HAP137
- SELVA WENGUE

22,5x119,5 RECT.

HAP137
- SELVA GRIS

22,5x119,5 RECT.

HAP137



⚡

Pav. y Rev.
Floor&Wall

●

Mate
Matt

◆

Porcelánico
Porcelain Tile

❄

Anthielo
Frost Resistant

📐

Moderate
Variation

🍃

Acabado Soft
Soft Surface

⬮

Rectificado
Rectified

📏

Lienzo
Canvas
6 X 1

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130



PAVIMENTO: SELVA TEKA 22,5x119,5 cm RECT.

NEW!

BOLIVIA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

23,3x120 cm 9,1"x48"

BOLIVIA BLANCO	23,3x120	HAP135
BOLIVIA BEIGE	23,3x120	HAP135
BOLIVIA NATURAL	23,3x120	HAP135
BOLIVIA GREY	23,3x120	HAP135

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Antihielo
Frost Resistant

Moderate
Variation

Piezas
Pieces

Clase
2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

12

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS



PAVIMENTO: BOLIVIA GREY MATE 23.3x120 cm.

KUARI

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

23,3x120 cm
9,1"x48"

KUARI AZUL	23,3x120	HAP135
KUARI BEIGE	23,3x120	HAP135

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



KUARI AZUL GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

12

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS



PAVIMENTO: KUARI AZUL 23,3x120 cm.

⊗

22,5x119,5 cm RECT.
8,8"x47" RECT.

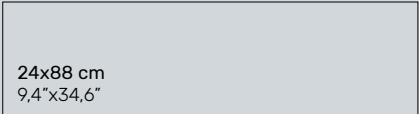
SIROUK BLANCO	22,5x119,5 RECT.	HAP136
SIROUK GRIS	22,5x119,5 RECT.	HAP136
SIROUK BEIGE	22,5x119,5 RECT.	HAP136
SIROUK TAUPE	22,5x119,5 RECT.	HAP136
SIROUK MARRÓN	22,5x119,5 RECT.	HAP136



ATLANTIS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAMÉ



ATLANTIS BLANCO	24x88	HAP120
ATLANTIS GRIS	24x88	HAP120
ATLANTIS BEIGE	24x88	HAP120
ATLANTIS TAUPE	24x88	HAP120

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



ATLANTIS BEIGE VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PAVIMENTO Y REVESTIMIENTO: ATLANTIS BEIGE 24x88 cm.

Clase 2

UNE-EN-12633
R10 DIN 51130

18

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS



HIGH SIERRA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAMÉ

24x88 cm
9,4"x34,6"

HIGH SIERRA BLANCO	24x88	HAP120
HIGH SIERRA GRIS	24x88	HAP120
HIGH SIERRA BEIGE	24x88	HAP120
HIGH SIERRA TAUPE	24x88	HAP120

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



HIGH SIERRA BLANCO VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Anthielo
Frost Resistant

Moderate
Variation

Piezas
Pieces

Clase
2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

17

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS

PAVIMENTO: HIGH SIERRA TAUPE 24x88 cm.

HALCON CERAMICAS

167

IDAHO

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO : IDAHO HONEY 15,3x58,9 cm.

- Pav. y Rev.
Floor&Wall
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Anthiello
Frost Resistant
- Moderate
Variation
- Piezas
Pieces
- UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130
- Clase
2
- 15

JACKSON

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO : JACKSON WENGUE 15,3x58,9 cm.

- Pav. y Rev.
Floor&Wall
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Anthiello
Frost Resistant
- Substantial
Variation
- Piezas
Pieces
- UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
- Clase
1
- 16

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS

15,3x58,9 cm 6"x23,1"		
IDAHO BLANCO	15,3x58,9	HAP60
IDAHO HONEY	15,3x58,9	HAP60

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS

15,3x58,9 cm 6"x23,1"		
JACKSON BLANCO	15,3x58,9	HAP60
JACKSON GRIS	15,3x58,9	HAP60
JACKSON BEIGE	15,3x58,9	HAP60
JACKSON WENGUE	15,3x58,9	HAP60

NAUTILUS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAME

24x88 cm
9,4"x34,6"

NAUTILUS BLANCO	24x88	HAP120
NAUTILUS BEIGE	24x88	HAP120
NAUTILUS GRIS	24x88	HAP120

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



NAUTILUS BEIGE VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Porcelánico
Porcelain Tile

Antihielo
Frost Resistant

Moderate
Variation

Piezas
Pieces

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

18



PAVIMENTO: NAUTILUS BEIGE 24x88 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



RIVER CAOBA VARIACIÓN DE GRÁFICA • GRAPHIC VARIATION



PAVIMENTO • REVESTIMIENTO: RIVER CAOBA MATE 15,3x58,9cm.



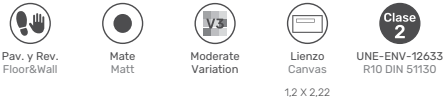
Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

18

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

MADERAS • WOOD • BOIS

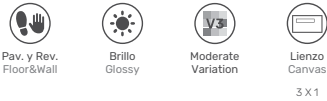


AMENTO

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ



PAVIMENTO : AMENTO BEIGE 23,5x66,2 cm.



CALEDONIA

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ



PAVIMENTO : CALEDONIA BEIGE 23,5x66,2 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS

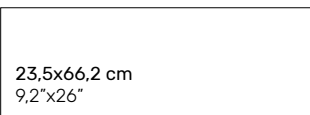


- AMENTO GRIS 23,5x66,2 HAF125
- AMENTO BEIGE 23,5x66,2 HAF125

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



- CALEDONIA GRIS 23,5x66,2 HAF130
- CALEDONIA BEIGE 23,5x66,2 HAF130

PAOLO

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ



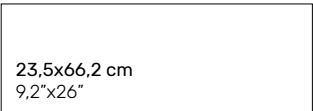
PAVIMENTO : PAOLO ROBLE 23.5x66.2 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



ROBLE

FORMATOS • SIZES • FORMATS



PAOLO ROBLE 23,5x66,2 HAF125

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Moderate
Variation

Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Moderate
Variation

Lienzo
Canvas

Clase 2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

2,8 X 0,96

VALIRA

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ



PAVIMENTO : VALIRA HAYA 15.4x60 cm.
REVESTIMIENTO : VALIRA ROBLE 15.4x60 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



HAYA

TEKA

ROBLE

FORMATOS • SIZES • FORMATS



VALIRA HAYA 15,4x60 HAF115
VALIRA TEKA 15,4x60 HAF115
VALIRA ROBLE 15,4x60 HAF115

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

BALTIC

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ



PAVIMENTO : DURHAM PRE GREY 45x45 cm.
REVESTIMIENTO : BALTIC BEIGE 15,4x60 cm.



Perv. y Rev.
Floor&Wall



Mate
Matt



Moderate
Variation



UNE-ENV-12633
RP DIN 51130



Pavimento
Floor Tiles



Mate
Matt



Porcelánico
Porcelain Tile



Antideslizante
Antislip



Antihielo
Frost Resistant



Relieve
Relief



Moderate
Variation



Piezas
Pieces



Piezas
Pieces



UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

8
TERME ANTISLIP

3
TARIMA ANTISLIP

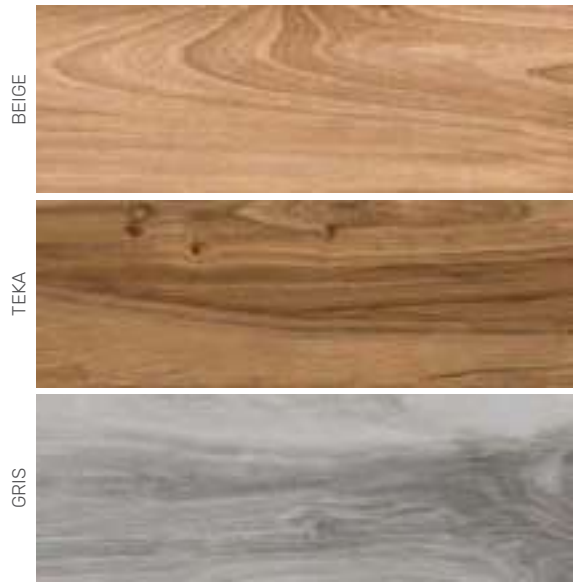
FERME ANTISLIP • TARIMA ANTISLIP

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

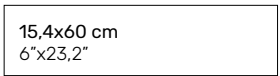


PAVIMENTO : FERME ANTISLIP GRIS 45x45 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



BALTIC BEIGE	15,4x60	HAF115
BALTIC TEKA	15,4x60	HAF115
BALTIC GRIS	15,4x60	HAF115

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



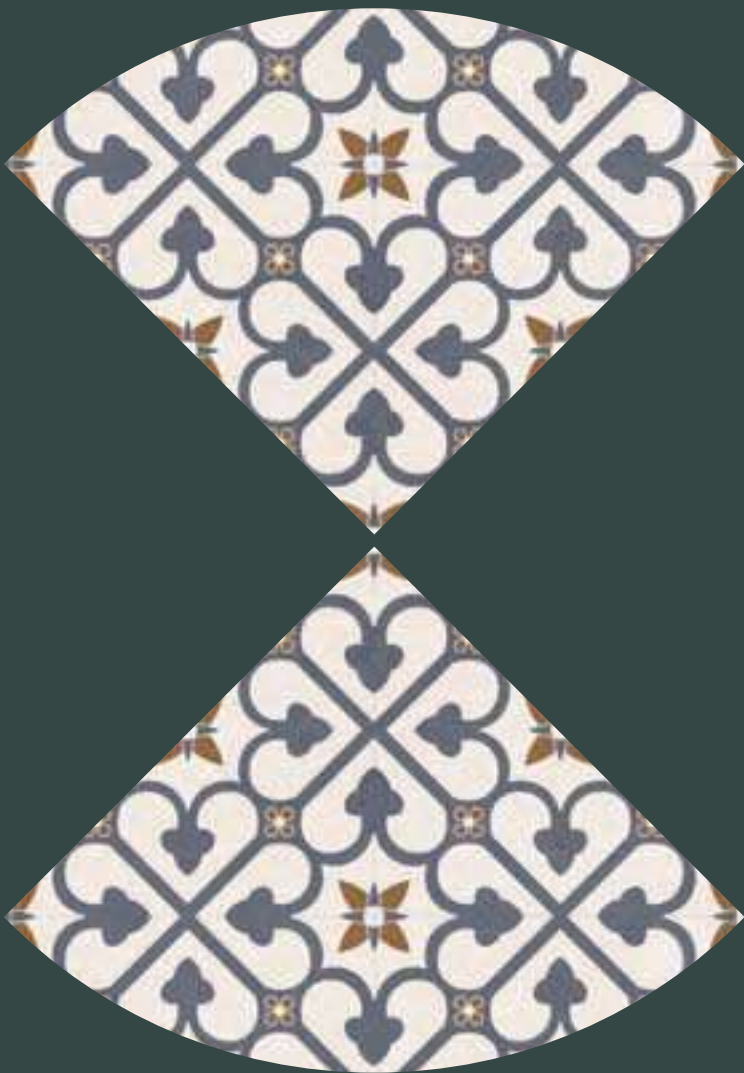
• FERME BLANCO	45x45	HAP45
• FERME MUSGO	45x45	HAP45
• TARIMA ANTISLIP HAYA	45x45	HAP45

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

HIDRÁULICOS PATERNE D TILES CARREAUX CEMENTS



PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES
GRÈS CERAME

PAG.

BRIGHTON	187
DERBY	183
DURHAM	185
EXETER	190
GLASGOW	186
HARROGATE	191
LANCASTER	188
LIVERPOOL	189
SALISBURY	184
SOUTHAMPTON	182

SOUTHAMPTON

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



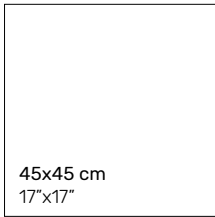
PAVIMENTO : SOUTHAMPTON PRE GREY 45x45 cm.

- 
Pavimento
Floor Tiles
- 
Mate
Matt
- 
Porcelánico
Porcelain Tile
- 
Antihielo
Frost Resistant
- 
Precorte
Precut
- 
Substantial
Variation
- 
UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



- SOUTHAMPTON PRE GREY
- 45x45
- HAP55

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



DERBY

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



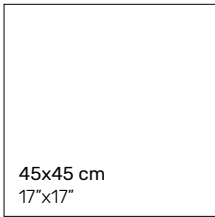
PAVIMENTO : DERBY PRE GREY 45x45 cm.

- 
Pavimento
Floor Tiles
- 
Mate
Matt
- 
Porcelánico
Porcelain Tile
- 
Antihielo
Frost Resistant
- 
Precorte
Precut
- 
Substantial
Variation
- 
UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



- DERBY PRE GREY
- 45x45
- HAP55

SALISBURY

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

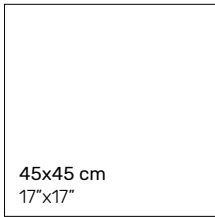


PAVIMENTO: SALSBURY PRE GREY 45x45cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



● SALSBURY PRE. GREY 45x45 HAP55

NEW!



Pavimento
Floor Tiles



Mate
Matt



Porcelánico
Porcelain Tile



Anthiello
Frost Resistant



Precorte
Precut



Substantial
Variation



UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130



Clase
1



Pavimento
Floor Tiles



Mate
Matt



Porcelánico
Porcelain Tile



Anthiello
Frost Resistant



Precorte
Precut



Substantial
Variation



UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130



Clase
1

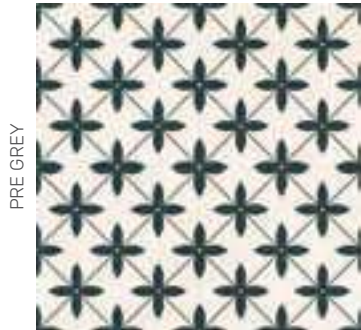
DURHAM

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

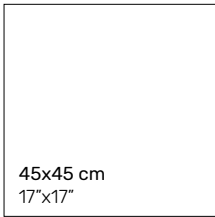


PAVIMENTO : DURHAM PRE GREY 45x45 cm.
REVESTIMIENTO : BALTIC BEIGE 15,4x60 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



● DURHAM PRE GREY 45x45 HAP55

GLASGOW

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

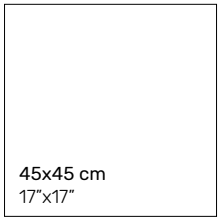
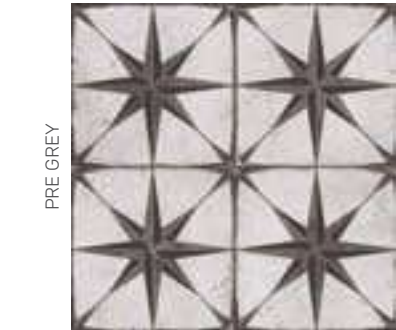


PAVIMENTO : GLASGOW PRE. GREY 45x45 cm.

- Pavimento
Floor Tiles
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Antihielo
Frost Resistant
- Precorte
Precut
- Substantial
Variation
- UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

FORMATOS • SIZES • FORMATS



- GLASGOW PRE GREY
- 45x45
- HAP55

BRIGHTON

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

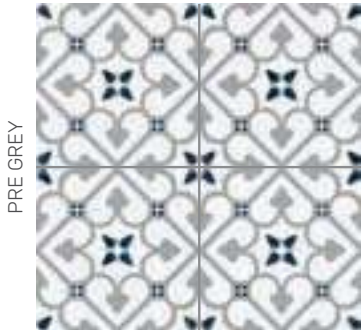


PAVIMENTO : BRIGHTON PRE GREY 45x45 cm.

- Pavimento
Floor Tiles
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Antihielo
Frost Resistant
- Precorte
Precut
- Substantial
Variation
- UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

FORMATOS • SIZES • FORMATS



- BRIGHTON PRE BLUE
- 45x45
- HAP55
- BRIGHTON PRE GREY
- 45x45
- HAP55



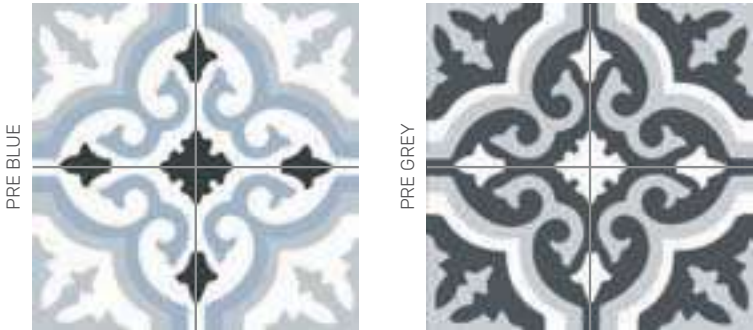
LANCASTER

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO : LANCASTER PRE. GREY 45x45 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



- LANCASTER PRE BLUE 45x45 HAP55
- LANCASTER PRE GREY 45x45 HAP55



LIVERPOOL

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME

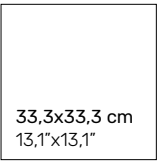


PAVIMENTO : LIVERPOOL WHITE 33,3x33,3 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



- LIVERPOOL WHITE 33,3x33,3 HAP25

- 
Pavimento
Floor Tiles
- 
Mate
Matt
- 
Porcelánico
Porcelain Tile
- 
Antihielo
Frost Resistant
- 
Substantial
Variation
- 
UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

EXETER

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



PAVIMENTO : EXETER MARFIL 33,3x33,3 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



MARFIL

FORMATOS • SIZES • FORMATS



- EXETER MARFIL
- 33,3x33,3
- HAP25

- 
Pavimento
Floor Tiles
- 
Mate
Matt
- 
Porcelánico
Porcelain Tile
- 
Antihielo
Frost Resistant
- 
Substantial
Variation
- 
UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

HARROGATE

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME



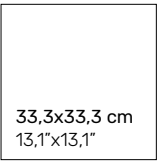
PAVIMENTO : HARROGATE WHITE 33,3x33,3 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



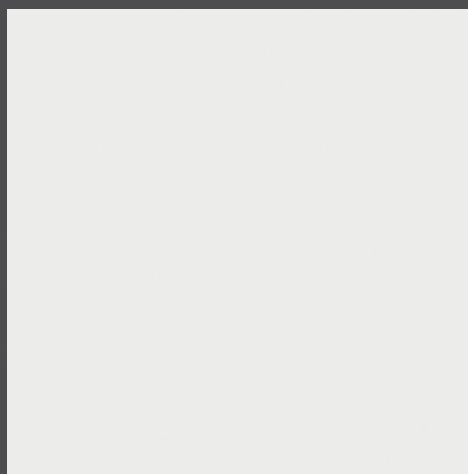
WHITE

FORMATOS • SIZES • FORMATS



- HARROGATE WHITE
- 33,3x33,3
- HAP25

MONOCOLOR
MONOCHROME
MONOCOULEUR



BLANCOS

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES
GRÈS CERAME



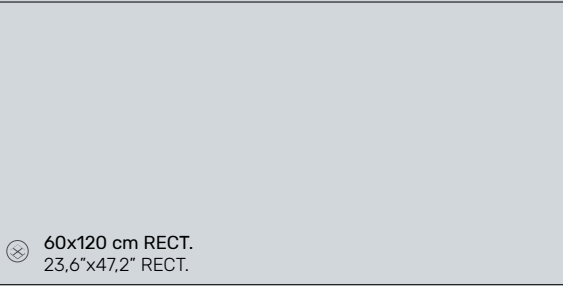
PAG.

196

BLANCOS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ



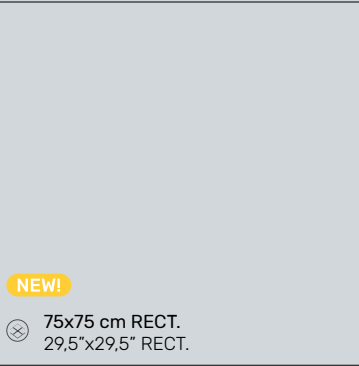
- BLANCO PULIDO

60x120 RECT.

COP61
- BLANCO MATE

60x120 RECT.

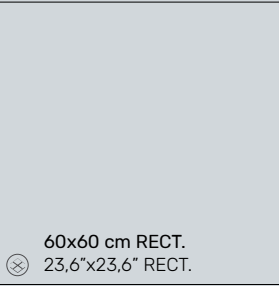
COP70



- BLANCO PULIDO

75x75 RECT.

COP76



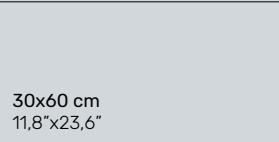
- BLANCO MATE

60x60 RECT.

COP20
- BLANCO BRILLO

60x60 RECT.

COP30



- BLANCO MATE

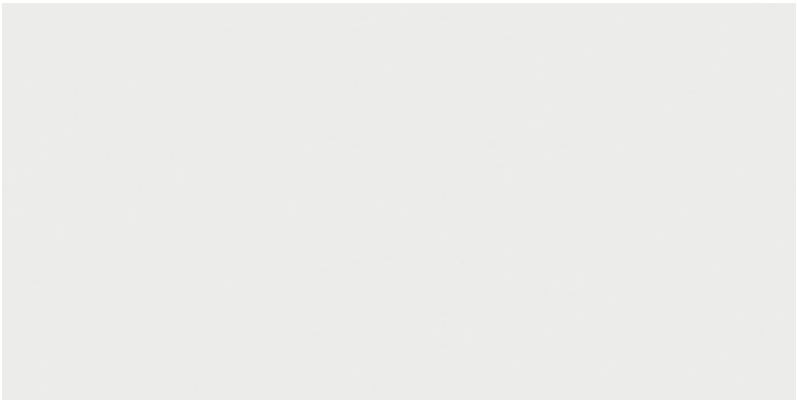
30x60

COP10

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :		
Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge	Pag. 342	
20x20 • 20x50 • 20x60 • 25x40 • 25x75 • 30x60 • 33x55		
Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche	Pag. 340	
30x60 • 30x90 RECT. • 40x120 RECT.		
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales	Pag. 359	
• Picking		

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



BLANCO

- Pav. y Rev.
Floor&Wall
- Mate
Matt
- Pulido
Polished
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Brillo
Glossy
- Porcelart
- Rectificado
Rectified
- Very uniform
Appearance
- UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130



PAVIMENTO: BLANCO MATE 60x120 cm RECT.

REVESTIMIENTO

WALL TILES

F A Ï E N C E

MÁRMOLES
MARBLÉS
MARBRES

CAPITOL	204
DESERT	209
ELEGANCE	215
ELEMENTS	214
KERALA	218
PALATINA	200
PISCIS	219
QUINA	216

HIDRÁULICOS
PATTERNED TILES
CARREUZ CEMENTS

MOMENTS	262
---------	-----

CEMENTOS
CEMENT
CIMENTS

BRIO	252
CLAY	256
COAST	258
CORUM	264
CULT	250
FACTORY	262
GLOW	254
KALOS	246
MADOX	233
MOLIÈRE	260
MOMENTS	262
OPAL	257
ORIGIN	223
OXO	248
VITA	259

PIEDRAS
STONES
PIERRES

CANTERA	286
KINGDOM	280
LYRIC	292
MONTEVIDEO	290
NIVAL	268
PAX	284
QUARZ	274
QUILMES	291
RAPOLANO	294
SANTA FE	290
SILVERSTONE	294
STOCKHOLM	288

MURETOS
SPLITFACE
MURETS

BENASQUE	304
BRICKWORK	306
BRIX	302
BROADWAY	301
CADAQUÉS	308
EXIT	300
FLORIDA	309
RIBASSOS	305
TIME	307
TURKU	310
VILLORES	310
YOSEMITE	299
ZION	298

		PASTA ROJA RED BODY PÂTE ROUGE	PASTA BLANCA WHITE BODY PÂTE BLANCH
		PAG.	PAG.
B	BENASQUE	304	
	BRICKWORK	306	
	BRIO		252
	BRIX	302	
	BROADWAY	301	
C	CADAQUÉS	308	
	CANTERA	286	
	CAPITOL		204
	CLAY	256	
	COAST	258	
D	CORUM	264	
	CULT	250	
	DESERT		209
	ELEGANCE	215	
	ELEMENTS	214	
E	EXIT		300
	FACTORY	262	
	FLORIDA	309	
	GLOW	254	
	KALOS	246	
F	KERALA	218	
	KINGDOM		280
	LYRIC	292	

		PASTA ROJA RED BODY PÂTE ROUGE	PASTA BLANCA WHITE BODY PÂTE BLANCH
		PAG.	PAG.
M	MADOX	233	
	MOLIÈRE		280
	MOMENTS	262	
	MONTEVIDEO	290	
	NIVAL		268
N	OPAL	257	
	ORIGIN	223	
	OXO	248	
	PALATINA	200	200
	PAX	284	
P	PISCIS	219	
	QUARZ		274
	QUILMES	291	
	QUINA	216	
	RAPOLANO	294	
Q	RIBASSOS	305	
	SANTA FE	290	
	SILVERSTONE	294	
	STOCKHOLM	288	
	TIME	307	
R	TURKU	310	
	VILLORES	310	
	VITA		259
	YOSEMITE		299
	ZION		298



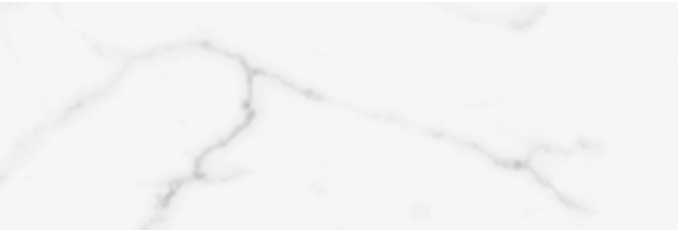
MÁRMOL
MARBLE
MARBRE

	PASTA ROJA RED BODY PÂTE ROUGE	PASTA BLANCA WHITE BODY PÂTE BLANCH
	 PAG.	 PAG.
CAPITOL		204
DESERT	212	209
ELEGANCE	215	
ELEMENTS	214	
KERALA	218	
PALATINA	200	200
PISCIS	219	
QUINA	216	

PALATINA

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



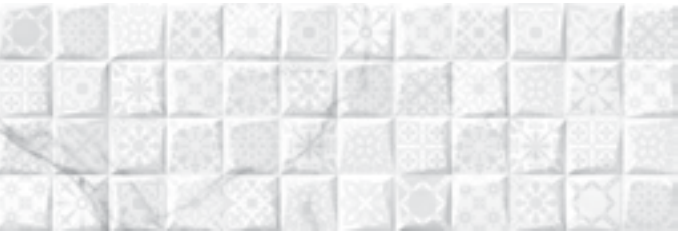
- PALATINA BLANCO MATE 30x90 RECT. **HAW320**
- PALATINA BLANCO BRILLO 30x90 RECT. **HAW320**



- PALATINA NAZCA BLANCO MATE 30x90 RECT. **HAW360**



- PALATINA TERA BLANCO MATE 30x90 RECT. **HAW325**



- PALATINA DECOR BLANCO BRILLO 30x90 RECT. **HAW360**



- PALATINA GIGA BLANCO BRILLO 30x90 RECT. **HAW325**

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres • Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles
Coordonné en Grés Cérame et en sol Gres



PALATINA
PORC.

REVESTIMIENTO: PALATINA TERA MATE 30x90 cm RECT.



Revestimiento
Wall Tiles



Brillo
Glossy



Mate
Matt



Relieve
Relief



Rectificado
Rectified



Substantial
Variation



Efecto Matérico
Materic Effect

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



PALATINA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

25x75 cm • 19,8"x28,5"
30x60 cm • 19,8"x28,5"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



• PALATINA BLANCO 25x75 HAW178



• PALATINA KUBIK BLANCO BRILLO 25x75 HAW183



PALATINA BLANCO BRILLO 30x60 HAW97
PALATINA BLANCO MATE 30x60 HAW96



PALATINA KUBIK BLANCO BRILLO 30x60 HAW107
PALATINA KUBIK BLANCO MATE 30x60 HAW106

+ INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres
Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles
Coordonné en Grés Cerame et en sol Gres



PALATINA
PORC.

REVESTIMIENTO: PALATINA BLANCO 25x75 cm • PALATINA KUBIC BLANCO 25x75 cm.



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Brillo
Glossy



Relieve
Relief



Substantial
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



NEW!

CAPITOL

FORMATOS • SIZES • FORMATS

40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



● CAPITOL SUPERWHITE MATE 40x120 RECT. HAW390



● CAPITOL CURVE SUPERWHITE MATE 40x120 RECT. HAW395



● CAPITOL URBAN SUPERWHITE MATE 40x120 RECT. HAW395



+ INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres
Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles
Coordonné en Grés Cerame et en sol Gres



CAPITOL SUPERWHITE MAUI CARAMEL LOMBOK OAK ELEVEN NATURAL SELVA TEKA MADOX GRIS

● Picking



Revestimiento
Wall Tiles



Rectificado
Rectified



Mate
Matt



Superwhite



Moderate
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES

REVESTIMIENTO: CAPITOL CURVE SUPERWHITE MATE 40x120 cm RECT.



REVESTIMIENTO: CAPITOL URBAN SUPERWHITE MATE RECT. 40x120.



CAPITOL

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



CAPITOL SUPERWHITE MATE 30x90 RECT. HAW330



CAPITOL WHITE BRILLO 30x90 RECT. HAW320



CAPITOL GIGA WHITE BRILLO 30x90 RECT. HAW325



CAPITOL NAZCA WHITE BRILLO 30x90 RECT. HAW360

+ INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres
Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles
Coordonné en Grés Cerame et en sol Gres



Picking



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES

REVESTIMIENTO: CAPITOL WHITE BRILLO 30x90 cm RECT.





DESERT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

REVESTIMIENTO: DESERT URBAN MARFIL 40x120 cm RECT.

NEW!

DESERT

FORMATOS • SIZES • FORMATS

40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



• DESERT MARFIL MATE 40x120 RECT. **HAW380**



• DESERT CURVE MARFIL MATE 40x120 RECT. **HAW385**



• DESERT URBAN MARFIL MATE 40x120 RECT. **HAW385**



! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame Pag. 58

120x120 RECT. 60x120 RECT. • 60,5x60,5 RECT. • 30x60 RECT. • 25x75 • 30x90

Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge Pag. 212
25x75

Revestimiento Pasta Blanca • White Body Wall Tile • Faïence Pâte blanche Pag. 212
30x90 RECT.

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame



• Picking



Revestimiento
Wall Tiles



Rectificado
Rectified



Mate
Matt



Slight
Variation
V2



Relieve
Relief

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



REVESTIMIENTO: DESERT MARFIL 40x120 cm RECT. • DESERT CURVE MARFIL 40x120 cm RECT.
PAVIMENTO: DESERT MARFIL 60x60 cm RECT.

DESERT

FORMATOS • SIZES • FORMATS

25x75 cm • 19,8"x28,5" PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE NEW!

30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT. PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



• DESERT MARFIL BRILLO 30x90 RECT. **HAW320**



• DESERT TERA MARFIL BRILLO 30x90 RECT. **HAW325**



• DESERT DECOR MARFIL BRILLO 30x90 RECT. **HAW360**



DESERT NOCE BRILLO 30x90 RECT. **HAW320**



DESERT TERA NOCE BRILLO 30x90 RECT. **HAW360**



DESERT MARFIL BRILLO 25x75 **HAW178**



DESERT TERA DECOR MARFIL BRILLO 25x75 **HAW183**



DESERT NOCE BRILLO 25x75 **HAW178**



DESERT TERA DECOR NOCE BRILLO 25x75 **HAW183**

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame Pag. 58
120x120 RECT. 60x120 RECT. • 60,5x60,5 RECT. 30x60 RECT. • 25x75 • 30x90

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame



DESERT MARFIL SELVA WENGUE SELVA TEKA MAUI CHOCOLATE LOMBOK BROWN



Revestimiento Wall Tiles



Rectificado Rectified



Brillo Glossy



V2 Slight Variation



Efecto Matérico Materic Effect

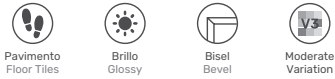
REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES



REVESTIMIENTO: DESERT MARFIL BRILLO 30x90 cm RECT.
DESERT TERA MARFIL BRILLO 30x90 cm RECT.



ELEMENTS

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: ELEMENTS BLANCO 20x50c m.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

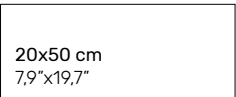


ELEMENTS BLANCO 20x50 **HAW66**



ELEMENTS MOSAICO BLANCO 20x50 **HAW75**

FORMATOS • SIZES • FORMATS



! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

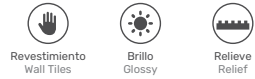
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame	Pag. 39
60,5x60,5 cm	
Gres • Gres Tiles • Grès Emailé	Pag. 39
45x45 cm	

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

Coordinado Pavimento Gres • Coordinated Gres Floor Tiles • Coordonné en Sol Gres



ELEMENTS BLANCO



ELEGANCE

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: ELEGANCE CREMA 33x55 cm • ELEGANCE MOSAICO CREMA 33x55 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

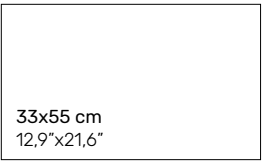


ELEGANCE CREMA 33x55 **HAW201**



ELEGANCE MOSAICO CREMA 33x55 **HAW205**

FORMATOS • SIZES • FORMATS



! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame	Pag. 62
45x45 cm	
Gres • Gres Tiles • Grès Emailé	Pag. 62
45x45 cm	

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

Coordinado Pavimento Gres • Coordinated Gres Floor Tiles • Coordonné en Sol Gres



ELEGANCE CREMA

NEW!

QUINA

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x60 cm • 19,8"x28,5"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



QUINA BEIGE 30x60 HAW97



QUINA KUBIC BEIGE 30x60 HAW107



QUINA GRIS 30x60 HAW97



QUINA KUBIC GRIS 30x60 HAW107

!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame

Pag. 52

60,5x60,5 cm

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame

QUINA BEIGE

QUINA GRIS

Revestimiento
Wall Tiles

Brillo
Glossy

Relieve
Relief

Substantial
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

MÁRMOLES • MARBLES • MARBRES

REVESTIMIENTO: QUINA GRIS 30x60 cm • QUINA KUBIC GRIS 30x60 cm.

HALCON CERAMICAS

216

217



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



PREVESTIMIENTO: KERALA GREY GLOSS 25x75 cm. KERALA KUBIC MIX 25x75 cm.
PAVIMETNO: TAMY GRIS 60x120 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

KERALA WHITE 25x75 HAW178



KERALA KUBIK MIX 25x75 **HAW183**



KERALA GREY 25x75 HAW178

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame
30x60 cm

Pag. 36

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



KERALA
WHITE
GLOSS

KERALA
GREY
GLOSS

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: PISCIS PERLA 25x75 cm • PISCIS RELIEVE PERLA 25x75 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

PISCIS PERLA 25x75 HAW178



PISCIS RELIEVE PERLA 25x75 HAW183 



PISCIS CREMA 25x75 HAW178



PISCIS RELIEVE CREMA 25x75 HAW183 



C E M E N T O S
C E M E N T S
C I M E N T S



	PASTA ROJA RED BODY PÂTE ROUGE	PASTA BLANCA WHITE BODY PÂTE BLANCH
	 PAG.	 PAG.
BRIO	252	
CLAY	256	
COAST	258	
CORUM	264	
CULT	250	
FACTORY	262	
GLOW	254	
KALOS		246
MADOX	244	233
MOLIÈRE	260	
MOMENTS	262	
OPAL	257	
ORIGIN	231	223
OXO		248
VITA		259



ORIGIN

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

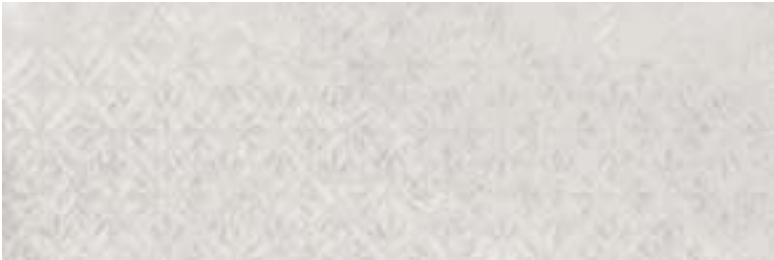
REVESTIMIENTO: ORIGIN SAND • ORIGIN CITY SAND 40x120 cm RECT.
PAVIMENTO: ORIGIN SAND 60x60 cm RECT.

NEW!

ORIGIN



• ORIGIN CALIZA 40x120 RECT. **HAW380**



• ORIGIN ORNATO CALIZA 40x120 RECT. **HAW385**



• ORIGIN TROPIC CALIZA 40x120 RECT. **HAW385**



• ORIGIN CITY CALIZA 40x120 RECT. **HAW385**



• ORIGIN URBAN CALIZA 40x120 RECT. **HAW385**

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame
30x60 cm • 60x120 cm • 60x60cm

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

• Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



REVESTIMIENTO: ORIGIN URBAN CALIZA 40x120 cm RECT. • ORIGIN CALIZA 40x120 cm RECT. • ORIGIN ORNATO CALIZA 40x120 cm RECT.

NEW!

ORIGIN



• ORIGIN ACERO 40x120 RECT. HAW380



• ORIGIN ORNATO ACERO 40x120 RECT. HAW385



• ORIGIN TROPIC ACERO 40x120 RECT. HAW385



• ORIGIN CITY ACERO 40x120 RECT. HAW385



• ORIGIN URBAN ACERO 40x120 RECT. HAW385

1 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame
30x60 cm • 60x120 cm • 60x60cm

Pag. 67

- Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Relieve
Relief



Rectificado
Rectified



Tinta Brillo
Shine Ink Effect



Moderate
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



REVESTIMIENTO: Origin City Acero Mate 40x120 cm RECT. • Origin TROPIC Acero 40x120 cm RECT.

NEW!

ORIGIN



• ORIGIN SAND 40x120 RECT. HAW380



• ORIGIN ORNATO SAND 40x120 RECT. HAW385 



• ORIGIN TROPIC SAND 40x120 RECT. HAW385 



• ORIGIN CITY SAND 40x120 RECT. HAW385 



• ORIGIN URBAN SAND 40x120 RECT. HAW385 

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame Pag. 67
30x60 cm • 60x120 cm • 60x60cm

• Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: ORIGIN URBAN SAND MATE 40x120 cm RECT.



ORIGIN

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



• ORIGIN CALIZA 30x90 RECT. **HAW320**



• ORIGIN ARROW CALIZA 30x90 RECT. **HAW325** 



• ORIGIN SONORA CALIZA 30x90 RECT. **HAW325** 



• ORIGIN SAND 30x90 RECT. **HAW320**



• ORIGIN ARROW SAND 30x90 RECT. **HAW325** 



• ORIGIN SONORA SAND 30x90 RECT. **HAW325** 



• ORIGIN ACERO 30x90 RECT. **HAW320**



• ORIGIN ARROW ACERO 30x90 RECT. **HAW325** 



• ORIGIN SONORA ACERO 30x90 RECT. **HAW325** 

NEW!



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Relieve
Relief



Rectificado
Rectified



Moderate
Variation

FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9"x21,6"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



ORIGIN CALIZA 33x55 **HAW200**



ORIGIN ARROW CALIZA 33x55 **HAW205** 



ORIGIN ACERO 33x55 **HAW200**



ORIGIN ARROW ACERO 33x55 **HAW205** 



ORIGIN SAND 33x55 **HAW200**



ORIGIN ARROW SAND 33x55 **HAW205** 

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

CEMENTOS • CEMENT • CEMENTS

REVESTIMIENTO: ORIGIN ARROW CALIZA 30x90 cm RECT. • ORIGIN CALIZA 30x90 cm RECT.



HALCON
CERAMICS



MADOX

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

REVESTIMIENTO: MADOX ORANTO BLANCO 40x120 cm RECT.

NEW!

MADOX



• MADOX BLANCO 40x120 RECT. HAW380



• MADOX ORNATO BLANCO 40x120 RECT. HAW385 



• MADOX TROPIC BLANCO 40x120 RECT. HAW385 



• MADOX SPIKE BLANCO 40x120 RECT. HAW385 



• MADOX ARROW BLANCO 40x120 RECT. HAW385 

1 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame

Pag. 71

33,3x33,3 cm • 45x45 cm • 60x60 cm • 60,5x60,5 cm • 75x75 cm • 60x120 cm • 75x150 cm • 120x120 cm

• Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame



MADOX BLANCO MADOX GRIS SELVA BEIGE LOMBOK OAK SELVA GRIS VALENTINO GRIS

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: MADOX ARROW BLANCO 40x120cm RECT.



NEW!

MADOX



• MADOX GRIS 40x120 RECT. **HAW380**



• MADOX ORNATO GRIS 40x120 RECT. **HAW385**



• MADOX TROPIC GRIS 40x120 RECT. **HAW385**



• MADOX SPIKE GRIS 40x120 RECT. **HAW385**



• MADOX ARROW GRIS 40x120 RECT. **HAW385**

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame Pag. 71
33,3x33,3 cm • 45x45 cm • 60x60 cm • 60,5x60,5 cm • 75x75 cm • 60x120 cm • 75x150 cm • 120x120 cm
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

• Picking
Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



REVESTIMIENTO: MADOX GRIS SPIKE 40x120 cm RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.



Revestimiento
Wall Tiles



Rectificado
Rectified



Mate
Matt



Tinta Brillo
Shine Ink Effect



Moderate
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



NEW!

MADOX



MADOX ANTRACITA 40x120 RECT. HAW380



MADOX ORNATO ANTRACITA 40x120 RECT. HAW385



MADOX TROPIC ANTRACITA 40x120 RECT. HAW385



MADOX SPIKE ANTRACITA 40x120 RECT. HAW385



MADOX ARROW ANTRACITA 40x120 RECT. HAW385

1 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame Pag. 72

33,3x33,3 cm • 45x45 cm • 60x60 cm • 60,5x60,5 cm • 75x75 cm • 60x120 cm • 75x150 cm • 120x120 cm

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



REVESTIMIENTO: MADOX SPIKE ANTRACITA 40x120c m RECT.

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT



MADOX BLANCO 30x90 RECT. HAW320



MADOX SQUARE BLANCO 30x90 RECT. HAW326



MADOX CITY BLANCO 30x90 RECT. HAW325



MADOX SONORA BLANCO 30x90 RECT. HAW325

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Rectificado Rectified
- Slight Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: MADOX CITY BLANCO 30x90 cm RECT. • MADOX BLANCO 30x90 cm RECT.



FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT



MADOX GRIS 30x90 RECT. HAW320



MADOX SQUARE GRIS 30x90 RECT. HAW326



MADOX CITY GRIS 30x90 RECT. HAW325



MADOX SONORA GRIS 30x90 RECT. HAW325



MADOX ANTRACITA 30x90 RECT. HAW320



MADOX SQUARE ANTRACITA 30x90 RECT. HAW326



MADOX CITY ANTRACITA 30x90 RECT. HAW360



MADOX SONORA ANTRACITA 30x90 RECT. HAW325

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



- Revestimiento
Wall Tiles
- Mate
Matt
- Relieve
Relief
- Rectificado
Rectified
- V2
Slight
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: MADOX SQUARE GRIS 30x90 cm RECT. • MADOX GRIS 30x90 cm RECT.



MADOX

FORMATOS • SIZES • FORMATS

20x60 cm • 7,9" x 23,6"
33x55 cm • 12,9"x21,6"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



● MADOX BLANCO 20x60 HAW115



● MADOX GRIS 20x60 HAW115



● MADOX ANTRACITA 20x60 HAW115



● MADOX RELIEVE BLANCO 20x60 HAW125



● MADOX RELIEVE GRIS 20x60 HAW125



● MADOX RELIEVE ANTRACITA 20x60 HAW125



● MADOX DECOR GRIS 20x60 HAW135

NEW!



● MADOX BLANCO 33x55 HAW200



● MADOX GRIS 33x55 HAW200



● MADOX ANTRACITA 33x55 HAW200



● MADOX RELIEVE BLANCO 33x55 HAW205



● MADOX RELIEVE GRIS 33x55 HAW205



● MADOX RELIEVE ANTRACITA 33x55 HAW205

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



REVESTIMIENTO: MADOX SQUARE GRIS 30x90 cm RECT. • MADOX GRIS 30x90 cm RECT.

KALOS

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



• KALOS GREY 30x90 RECT. HAW320



• KALOS GIGA GREY 30x90 RECT. HAW325 



• KALOS DECOR GREY 30x90 RECT. HAW360 



• KALOS GRAFITO 30x90 RECT. HAW325 



• KALOS GRAFITO 30x90 RECT. HAW320

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame
60x60 cm • 60,5x60,5 cm

Pag. 94

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

- Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame



KALOS GREY KALOS GRAFITO



Revestimiento Wall Tiles



Brillo Glossy



Relieve Relief



Rectificado Rectified



Moderate Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: KALOS GREY 30x90 cm RECT. • KALOS GIGA GRAFITO 30x90 cm RECT. • KALOS GRAFITO 30x90 cm RECT.



FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



OXO BLANCO 30x90 RECT. HAW320



OXO GRIS 30x90 RECT. HAW320



OXO GRAFITO 30x90 RECT. HAW320



OXO DECOR MIX 30x90 RECT. HAW360



OXO GIGA BLANCO 30x90 RECT. HAW325



OXO GIGA GRIS 30x90 RECT. HAW325



OXO GIGA GRAFITO 30x90 RECT. HAW325

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame 60x60 cm • 60x120 cm • 120x120 cm Pag. 76

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales Pag. 359

Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: OXO GIGA BLANCO 30x90 cm RECT. • OXO BLANCO 30x90 cm RECT.



NEW!

CULT

FORMATOS • SIZES • FORMATS
25x75 cm • 9,8"x29,5"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



CULT BLANCO 25x75 HAW178



CULT GRIS 25x75 HAW178



CULT KUBIC MIX GRIS 25x75 HAW183



CULT MARFIL 25x75 HAW178



CULT BEIGE 25x75 HAW178



CULT KUBIC MIX BEIGE 25x75 HAW183

REVESTIMIENTO: CULT BEIGE 25x75 cm • CULT KUBIC BEIGE 25x75 cm.



Revestimiento
Wall Tiles



Brillo
Glossy



Relieve
Relief



V2
Slight
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



NEW!

BRIO

FORMATOS • SIZES • FORMATS
25x75 cm • 9,8”x29,5”

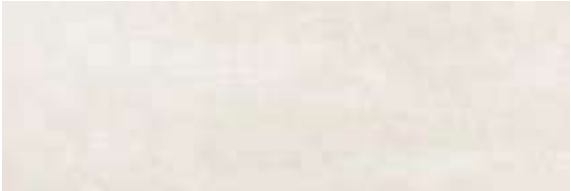
REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



• BRIO BLANCO 25x75 HAW177



• BRIO GRIS 25x75 HAW177



• BRIO CREMA 25x75 HAW177



• BRIO TAUPE 25x75 HAW177



• BRIO MURETO BLANCO 25x75 HAW182



• BRIO KUBIC GRIS 25x75 HAW182



• BRIO MURETO CREMA 25x75 HAW182



• BRIO KUBIC TAUPE 25x75 HAW178

+

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres • Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame et en sol Gres

CORTALS MARFIL

CORTALS GRIS

CORTALS TAUPE

STOCKHOLM PERLA

STOCKHOLM GRIS

STOCKHOLM BEIGE

STOCKHOLM MARRÓN

Revestimiento
Wall Tiles

Mate
Matt

Relieve
Relief

Slight
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: BRIO GRIS 25x75 cm • BRIO BLANCO 25x75 cm • BRIO KUBIC GRIS 25x75 cm.

HALCON CERAMICAS

253

252

NEW!

GLOW

FORMATOS • SIZES • FORMATS
25x75 cm • 9,8"x29,5"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



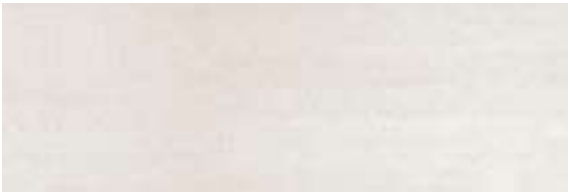
GLOW BLANCO 25x75 HAW178



GLOW GRIS 25x75 HAW178



GLOW MOSAICO GRIS 25x75 HAW183



GLOW CREMA 25x75 HAW178



GLOW MOSAICO CREMA 25x75 HAW183

REVESTIMIENTO: GLOW CREMA 25x75 cm.



Revestimiento
Wall Tiles



Lustre
Luster Effect



Relieve
Relief



V2
Slight
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



HALCON
CERAMICAS

CLAY

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



DECOR. CLAY-3 GREY (2 PIEZAS) 20x50 P85



DECOR. CLAY-3 BLANCO (2 PIEZAS) 20x50 P85



DECOR. CLAY-4 BLANCO (2 PIEZAS) 20x50 P85



L. MIA 3x50 P47



REVESTIMIENTO: CLAY BLANCO 20x50 cm • CLAY RELIEVE MIX 20x50 cm •CLAY GREY 20x50 cm.



CLAY BLANCO 20x50 HAW65



CLAY MOSAICO MIX 20x50 HAW85



CLAY GREY 20x50 HAW65



CLAY RELIEVE MIX 20x50 HAW75



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Relieve
Relief



Decor por m²
Sqm Decor



Moderate
Variation



Revestimiento
Wall Tiles



Lustre
Luster Effect



Relieve
Relief



Slight
Variation

OPAL

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: OPAL BLANCO 20x60 cm • OPAL MOSAICO PERLA 20x60 cm.



OPAL BLANCO 20x60 HAW116



OPAL CREMA 20x60 HAW116



OPAL PERLA 20x60 HAW116



OPAL MOSAICO CREMA 20x60 HAW135



OPAL MOSAICO PERLA 20x60 HAW135

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame
30x60 cm • 45x45 cm

Pag. 98

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Picking

Pag. 359

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



CLAY
GREY

COAST

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: COAST PERLA 33x55 cm • COAST ONDAS PERLA 33x55 cm.
PAVIMENTO: COAST PERLA 45x45 cm.

REVESTIMIENTO: VITA BLANCO 33x55 cm. VITA GREY 33x55 cm.
VITA KUBIC GREY MIX 33x55 cm.



COAST PERLA 33x55 HAW201



COAST GRIS 33x55 HAW201



COAST TAUPE 33x55 HAW201



COAST ONDAS PERLA 33x55 HAW205



COAST ONDAS GRIS 33x55 HAW205



COAST ONDAS TAUPE 33x55 HAW205

! INFORMACION ADICIONAL
ADDITIONAL INFORMATION
INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Coordinado Pavimento Gres
Coordinated Gres Floor Tiles
Coordonné en Sol Gres



VITA

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



VITA BLANCO 33x55 HAW200



VITA GREY 33x55 HAW200



VITA ARENA 33x55 HAW200

+ INFORMACION ADICIONAL
ADDITIONAL INFORMATION
INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres
Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles
Coordonné en Grés Cerame et en sol Gres



VITA KUBIC GREY MIX 33x55 HAW205

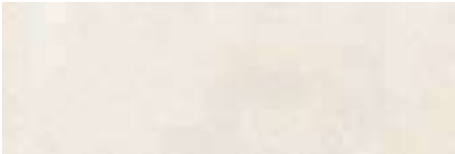


VITA KUBIC ARENA MIX 33x55 HAW205

MOLIÈRE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
20x60 cm • 7,9" x 23,6"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



• MOLIÈRE SAND 20x60 HAW115



• MOLIÈRE GIGA SAND 20x60 HAW125



• MOLIÈRE BONE 20x60 HAW115



• MOLIÈRE GIGA BONE 20x60 HAW125



• MOLIÈRE SMOKE 20x60 HAW115



• MOLIÈRE GIGA SMOKE 20x60 HAW125

REVESTIMIENTO: MOLIÈRE BONE 20x60 cm • MOLIÈRE GIGA SMOKE 20x60 cm.
PAVIMENTO: MOLIÈRE SMOKE 60,5x60,5 cm.

!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame

Pag. 90

45x45 cm • 60,5x60,5

• Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame

MOLIÈRE SMOKE

- Revestimiento
Wall Tiles
- Mate
Matt
- Relieve
Relief
- Moderate
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

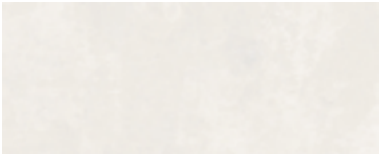
CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



FACTORY

FORMATOS • SIZES • FORMATS
20x50 cm • 7,9" x 19,7"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



• FACTORY BLANCO 20x50 HAW65



• D. FACTORY BLANCO 20x50 P83



• FACTORY GRIS 20x50 HAW65



• D. FACTORY GRIS 20x50 P83



• FACTORY GRAFITO 20x50 HAW65



• D. FACTORY GRAFITO 20x50 P83



• FACTORY SKYLINE MIX 20x50 HAW75

MOMENTS

FORMATOS • SIZES • FORMATS
20x50 cm • 7,9" x 19,7"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



• MOMENTS GRIS 20x50 HAW85



• MOMENTS MIX 20x50 HAW85

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame Pag. 92
FACTORY 45x45 cm • 60,5x60,5
Gres • Gres Tiles • Grès Emailé Pag. 322
MOMENTS 45x45 cm

• Picking

Coordinado Pavimento Gres • Coordinated Gres Floor Tiles • Coordonné en Sol Gres



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS

REVESTIMIENTO: FACTORY BLANCO 20x50 cm • FACTORY SKYLINE MIX 20x50 cm.



NEW!

CORUM

FORMATOS • SIZES • FORMATS
25x75 cm • 9,8"x29,5"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



CORUM BLANCO 25x75 HAW177



CORUM KUBIC BLANCO 25x75 HAW182



CORUM GRIS 25x75 HAW177



CORUM KUBIC GRIS 25x75 HAW182

+

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame

CORTALS MARFIL

CORTALS GRIS

CORTALS GRAFITO

CORTALS TAUPE

FACTORY BLANCO

FACTORY GRAFITO



REVESTIMIENTO: CORUM BLANCO 25x75 cm • CORUM GRIS 25x75 cm • CORUM KUBIC GRIS 25x75 cm.
PAVIMETNO: DERBY PRE GREY 45x45 cm.

- Revestimiento
Wall Tiles
- Mate
Matt
- Relieve
Relief
- Slight
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

CEMENTOS • CEMENT • CIMENTS



P I E D R A S
S T O N E S
P I E R R E S

	PASTA ROJA RED BODY PÂTE ROUGE	PASTA BLANCA WHITE BODY PÂTE BLANCH
	 PAG.	 PAG.
CANTERA	286	
KINGDOM		280
LYRIC	292	
MONTEVIDEO	290	
NIVAL		268
PAX	284	
QUARZ		274
QUILMES	291	
RAPOLANO	294	
SANTA FE	290	
SILVERSTONE	294	
STOCKHOLM	288	

NEW!

NIVAL

FORMATOS • SIZES • FORMATS

40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



● NIVAL BLANCO 40x120 RECT. HAW380



● NIVAL ARROW BLANCO 40x120 RECT. HAW385 



● NIVAL URBAN BLANCO 40x120 RECT. HAW385 

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cérame
30x60 cm • 60x60 cm • 60,5x60,5 cm • 60x120 cm

Pag. 111

● Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cérame



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

PIEDRAS • STONES • PIERRES



REVESTIMIENTO: NIVAL GREY MATE 40x120 cm RECT. • NIVAL ARROW GREY 40x120 cm RECT.

NEW!

NIVAL

FORMATOS • SIZES • FORMATS

40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



● NIVAL GRIS 40x120 RECT. **HAW380**



● NIVAL ARROW GRIS 40x120 RECT. **HAW385** 



● NIVAL URBAN GRIS 40x120 RECT. **HAW385** 

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame
30x60 cm • 60x60 cm • 60,5x60,5 cm • 60x120 cm

Pag. 111

● Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grès Cerame



NIVAL GRIS SELVA BEIGE MAUI HONEY



Rectificado Rectified



Revestimiento Wall Tiles



Mate Matt



Moderate Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

PIEDRAS • STONES • PIERRES



REVESTIMIENTO: NIVAL GRIS 40x120 cm RECT. • NIVAL URBAN GRIS 40x120 cm RECT.
PAVIMENTO: MAUI HONEY 23.3x120 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



● NIVAL BLANCO 30x90 RECT. HAW320



● NIVAL DUNAS BLANCO 30x90 RECT. HAW325 



● NIVAL GRIS 30x90 RECT. HAW320



● NIVAL DUNAS GRIS 30x90 RECT. HAW325 

 **INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**
También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame
30x60 cm • 60x60 cm • 60,5x60,5 cm • 60x120 cm
● Picking



REVESTIMIENTO: NIVAL GRIS 30x90 cm RECT. • NIVAL BLANCO 30x90 cm RECT. • NIVAL DUNAS GRIS 30x90 cm RECT.
PAVIMENTO: NIVAL GRIS 60x60 cm RECT..



NEW!

QUARZ

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



• QUARZ WHITE 40x120 RECT. HAW380



• QUARZ DUNAS WHITE 40x120 RECT. HAW385 



• QUARZ SPIKE WHITE 40x120 RECT. HAW385 

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



WALL TILES: QUARZ SPIKE PEARL 40x120 cm RECT. • QUARZ WHITE 40x120 cm RECT.
FLOOR TILES: SELVA BEIGE RECT. 22.5x119.5 cm.



Rectificado
Rectified



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Moderate
Variation



Relieve
Relief

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

PIEDRAS • STONES • PIERRES



NEW!

QUARZ

FORMATOS • SIZES • FORMATS
40x120 cm RECT. • 16"x48" RECT.

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



● QUARZ PEARL 40x120 RECT. **HAW380**



● QUARZ DUNAS PEARL 40x120 RECT. **HAW385** 



● QUARZ SPIKE PEARL 40x120 RECT. **HAW385** 

**INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



SELVA
BEIGE



ELEVEN
NATURAL



NAMUR 10
NATURAL

REVESTIMIENTO: QUARZ SPIKE GREY 40x120 cm RECT.





Rectificado
Rectified



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Moderate
Variation



Relieve
Relief

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

PIEDRAS • STONES • PIERRES



● QUARZ GREY 40x120 RECT. **HAW380**



● QUARZ DUNAS GREY 40x120 RECT. **HAW385** 



● QUARZ SPIKE GREY 40x120 RECT. **HAW385** 

**INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grés Cerame

Pag.

30x60 cm • 60x120 cm • 60x60cm

● Picking

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



SELVA
BEIGE



ELEVEN
NATURAL



LOMBOK
PEARL

QUARZ

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



• QUARZ WHITE 30x90 RECT. HAW320



• QUARZ DUNAS WHITE 30x90 RECT. HAW325 



• QUARZ PEARL 30x90 RECT. HAW320



• QUARZ DUNAS PEARL 30x90 RECT. HAW325 



• QUARZ GREY 30x90 RECT. HAW320



• QUARZ DUNAS GREY 30x90 RECT. HAW325 

REVESTIMIENTO: QUARZ DUNAS PEARL 30x90 cm RECT.



Rectificado
Rectified



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Moderate
Variation



Relieve
Relief

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

PIEDRAS • STONES • PIERRES



KINGDOM

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



• KINGDOM WHITE 30x90 RECT. HAW320



• KINGDOM SONORA WHITE 30x90 RECT. HAW325



• KINGDOM HEXA WHITE 30x90 RECT. HAW325

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame

30x60 cm • 60x60 cm • 60x120 cm

• Picking

- 

Revestimiento
Wall Tiles
- 

Mate
Matt
- 

Relieve
Relief
- 

Rectificado
Rectified
- 

Slight
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

PIEDRAS • STONES • PIERRES

REVESTIMIENTO: KINGDOM SONORA WHITE 30x90 cm RECT. • KINGDOM WHITE 60x120 cm RECT.



KINGDOM

FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x90 cm RECT. • 11,8"x35,4" RECT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



• KINGDOM IVORY 30x90 RECT. HAW320



• KINGDOM SONORA IVORY 30x90 RECT. HAW325



• KINGDOM HEXA IVORY 30x90 RECT. HAW325



• KINGDOM GREY 30x90 RECT. HAW320



• KINGDOM SONORA GREY 30x90 RECT. HAW325



• KINGDOM HEXA GREY 30x90 RECT. HAW325

REVESTIMIENTO: KINGDOM HEXA GREY MATE 30x90 cm RECT.



NEW!

PAX

FORMATOS • SIZES • FORMATS
25x75 cm RECT. • 9,8"x29,5"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



• PAX CREMA 25x75 HAW177



• PAX PERLA 25x75 HAW177



• PAX BEIGE 25x75 HAW177



• PAX GRIS 25x75 HAW177



• PAX MURETO CREMA 25x75 HAW182



• PAX MURETO PERLA 25x75 HAW182



• PAX DECOR MIX M2 25x75 HAW182

+

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres • Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame et en sol Gres

CORTALS GRIS

CORTALS TAUPE

STOCKHOLM GRIS

STOCKHOLM MARRÓN

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Decor por m² Sqm Decor
- Moderate Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

PIEDRAS • STONES • PIERRES

REVESTIMIENTO: PAX PERLA 25x75 cm • PAX GRIS 25x75 cm • PAX MURETO PERLA 25x75 cm.



CANTERA

FORMATOS • SIZES • FORMATS
20x60 cm • 7,9" x 23,6"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



CANTERA SAND 20x60 HAW115



CANTERA DUNAS SAND 20x60 HAW125



CANTERA MURETO SAND 20x60 HAW125



CANTERA PERLA 20x60 HAW115



CANTERA DUNAS PERLA 20x60 HAW125



D. CANTERA-1 PERLA (2 PIEZAS) 20x60 P81



D. CANTERA-1 MURETO GREY 20x60 HAW125



D. CANTERA-1 SAND (2 PIEZAS) 20x60 P81



CANTERA GREY 20x60 HAW115



CANTERA DUNAS GREY 20x60 HAW125



CANTERA MURETO GREY 20x60 HAW125

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE
Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame



CORTALS MARFIL



CORTALS TAUPE



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

PIEDRAS • STONES • PIERRES

REVESTIMIENTO: CANTERA SAND 20x60 cm • CANTERA MURETO SAND 20x60 cm.
PAVIMETNO: CORTALS MARFIL 45x45 cm.



STOCKHOLM

FORMATOS • SIZES • FORMATS
20x60 cm • 7,9" x 23,6"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



● STOCKHOLM PERLA 20x60 HAW115



● STOCKHOLM GRIS 20x60 HAW115



● STOCKHOLM BEIGE 20x60 HAW115



● STOCKHOLM MARRÓN 20x60 HAW115



● STOCKHOLM MOSAICO PERLA 20x60 HAW125



● D. ABSTRACT GRIS 20x60 HAW125



● STOCKHOLM MOSAICO BEIGE 20x60 HAW125



● STOCKHOLM ABSTRACTMARRÓN 20x60 HAW125

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :
Gres • Gres Tiles • Grès Emailé
45x45 cm

Pag.

● Picking

Coordinado Pavimento Gres • Coordinated Gres Floor Tiles • Coordonné en Sol Gres



STOCKHOLM BEIGE STOCKHOLM MARRÓN STOCKHOLM PERLA STOCKHOLM GRIS



Revestimiento Wall Tiles



Mate Matt



Relieve Relief



Moderate Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

PIEDRAS • STONES • PIERRES

REVESTIMIENTO: STOCKHOLM BEIGE 20x60 cm • STOCKHOLM MARRÓN 20x60 cm • STOCKHOLM MOSAICO BEIGE 20x60 cm.
PAVIMENTO: STOCKHOLM MARRÓN 45x45 cm.



MONTEVIDEO • SANTA FE

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x60 cm • 19,8"x28,5"



MONTEVIDEO PERLA 30x60 **HAW96**



MONTEVIDEO GRAFITO 30x60 **HAW96**



MONTEVIDEO SAND 30x60 **HAW96**



SANTA FE GRIS 30x60 **HAW106** 



SANTA FE SAND 30x60 **HAW106** 

NEW!



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Slight
Variation

NEW!



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Slight
Variation

QUILMES • SANTA FE

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



FORMATOS • SIZES • FORMATS
30x60 cm • 19,8"x28,5"



QUILMES BLANCO 30x60 **HAW96**



QUILMES PERLA 30x60 **HAW96**



SANTA FE GRIS 30x60 **HAW106** 



QUILMES SAND 30x60 **HAW96**



QUILMES GRIS 30x60 **HAW96**



SANTA FE SAND 30x60 **HAW106** 

LYRIC

FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9"x21,6"

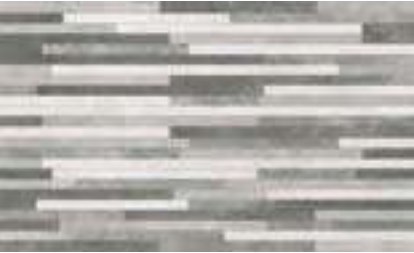
REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



• LYRIC PERLA 33x55 HAW200



• LYRIC GREY 33x55 HAW200



• LYRIC RELIEVE GREY 33x55 HAW205 



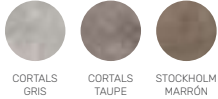
• LYRIC SAND 33x55 HAW200



• LYRIC RELIEVE SAND 33x55 HAW205 

 INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Cordinado Porcelánico & Pavimento Gres
Coordinated Porcelain & Gres Floor Tiles
Coordonné en Grés Cerame et en sol Gres



CORTALS GRIS CORTALS TAUPE STOCKHOLM MARRÓN



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



V2
Slight
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

PIEDRAS • STONES • PIERRES



REVESTIMIENTO : LYRIC GREY 33x55 cm • LYRIC RELIEVE GREY 33x55 cm.

NEW!

SILVERSTONE

FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9"x21,6" 30x60 cm • 19,8"x28,5"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



SILVERSTONE GRIS MATE 33x55 **HAW200**
SILVERSTONE GRIS BRILLO 33x55 **HAW201**



SILVERSTONE GRAFITO BRILLO 33x55 **HAW201**



SILVERSTONE GRIS MATE 30x60 **HAW96**
SILVERSTONE GRIS BRILLO 30x60 **HAW97**



SILVERSTONE MOSAICO MIX BRILLO **P69**
30x30 cm • 11,8"x11,8"



SILVERSTONE MURETO GRIS 30x60 **HAW106**

NEW!

RAPOLANO

FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9"x21,6" 30x60 cm • 19,8"x28,5"



RAPOLANO GRIS MATE 33x55 **HAW200**



RAPOLANO MARFIL 30x60 **HAW96**



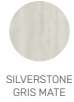
RAPOLANO MURETO MARFIL 30x60 **HAW107**

!

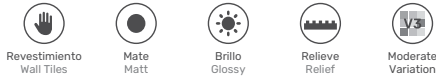
INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :

Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame	Pag. 116
Gres • Gres Tiles • Grès Emaillé	Pag. 116
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales	Pag. 359
Coordinado Pavimento Gres • Coordinated Gres Floor Tiles • Coordonné en Sol Gres	



SILVERSTONE GRIS MATE



REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

PIEDRAS • STONES • PIERRES



REVESTIMIENTO: SILVERSTONE GRAFITO BRILLO 33x55 cm.



M U R E T O S S P L I T F A C E M U R E T S

	PASTA ROJA RED BODY PÂTE ROUGE	PORCELÁNICO PORCELAIN TILES GRÈS CERAME
	PAG.	PAG.
BENASQUE	304	
BRICKWORK	306	
BRIX	302	
BROADWAY	301	
CADAQUÉS	308	
EXIT		300
FLORIDA	309	
RIBASSOS	305	
TIME	307	
TURKU	310	
VILLORES	310	
YOSEMITE		299
ZION		298

- 

Revestimiento
Wall Tiles
- 

Mate
Matt
- 

Porcelánico
Porcelain Tile
- 

Antihielo
Frost Resistant
- 

Relieve
Relief
- 

Moderate
Variation

ZION

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: ZION BEIGE 15,3x58,9 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

15,3x58,9 cm • 6"x23,1"



ZION BLANCO 15,3x58,9 **HAP65**



ZION GRIS 15,3x58,9 **HAP65**



ZION BEIGE 15,3x58,9 **HAP65**

- 

Revestimiento
Wall Tiles
- 

Mate
Matt
- 

Porcelánico
Porcelain Tile
- 

Relieve
Relief
- 

Antihielo
Frost Resistant
- 

Mica Effect

YOSEMITE

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: YOSEMITE GREY 15,3x58,9 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

15,3x58,9 cm • 6"x23,1"



YOSEMITE WHITE 15,3x58,9 **HAP70**



YOSEMITE GREY 15,3x58,9 **HAP70**



YOSEMITE ÓXIDO 15,3x58,9 **HAP70**

- Revestimiento
Wall Tiles
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Anthielo
Frost Resistant
- Relieve
Relief
- Moderate
Variation

EXIT

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: EXIT GRIS 15,3x58,9 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

15,3x58,9 cm • 6"x23,1"



EXIT CREMA 15,3x58,9 HAP65



EXIT GRIS 15,3x58,9 HAP65



EXIT MARRÓN 15,3x58,9 HAP65

- Revestimiento
Wall Tiles
- Brillo
Glossy
- Relieve
Relief
- Moderate
Variation

BROADWAY

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



REVESTIMIENTO: BROADWAY GRIS 20x60 cm • BROADWAY PERLA 20x60 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

20x60 cm • 7,9" x 23,6"



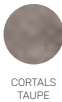
BROADWAY PERLA 20x60 HAW125



BROADWAY GRIS 20x60 HAW125

INFORMACION ADICIONAL
ADDITIONAL INFORMATION
INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Coordinado Porcelánico
Coordinated Porcelain Floor Tiles
Coordonné en Grès Cerame



BRIX

FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9"x21,6"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE



BRIX GRIS 33x55 HAW205

REVESTIMIENTO : BRIX GRIS 33x55 cm.



- Revestimiento
Wall Tiles
- Mate
Matt
- Relieve
Relief
- Substantial
Variation

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

MURETO • SPLITFACE • MURETS

BENASQUE

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE • PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



REVESTIMIENTO : BENASQUE GRIS MATE 33x55 cm.

REVESTIMIENTO : RIBASSOS NATURAL 33x55 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9" x 21,6"



BENASQUE MARRÓN BRILLO 33x55 HAW210
BENASQUE MARRÓN MATE 33x55 HAW210



BENASQUE GRIS BRILLO 33x55 HAW210
BENASQUE GRIS MATE 33x55 HAW210

RIBASSOS

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE • PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



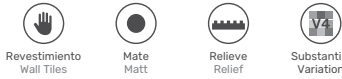
FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9" x 21,6"



RIBASSOS CREMA 33x55 HAW210



RIBASSOS NATURAL 33x55 HAW210



BRICKWORK

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE • PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



REVESTIMIENTO : BRICKWORK GRIS 33x55 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

33x55 cm • 12,9" x 21,6"



BRICKWORK BLANCO 33x55 HAW205



BRICKWORK BEIGE 33x55 HAW205



BRICKWORK GRIS 33x55 HAW205



BRICKWORK TEJA 33x55 HAW205

+

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame











CORTALS
GRIS

CORTALS
GRAFITO

CASTILLA
TEJA

ZAFRA
BEIGE

ZAFRA
TEJA



TIME

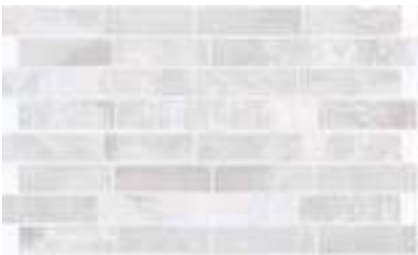
REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE • PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



REVESTIMIENTO: TIME TEJA 33x55 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

33x55 cm • 12,9" x 21,6"



TIME BLANCO 33x55 HAW210



TIME TEJA 33x55 HAW210



TIME GRIS 33x55 HAW210

+

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Coordinado Porcelánico • Coordinated Porcelain Floor Tiles • Coordonné en Grés Cerame











CORTALS
GRIS

CORTALS
GRAFITO

CASTILLA
TEJA

ZAFRA
BEIGE

ZAFRA
TEJA



CADAQUÉS

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE • PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



REVESTIMIENTO : CADAQUÉS GRIS 33x55 cm.
PAVIMENTO : ATELIER GRIS 15,4x60 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

33x55 cm • 12,9" x 21,6"



CADAQUÉS MARRÓN 33x55 HAW210



CADAQUÉS MUSGO 33x55 HAW210



CADAQUÉS GRIS 33x55 HAW210



FLORIDA

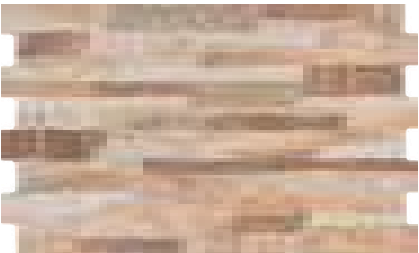
REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE • PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



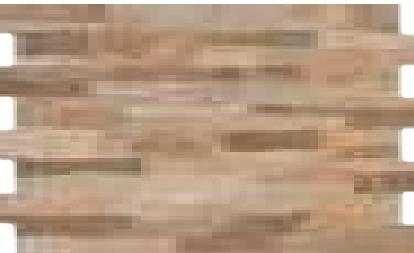
REVESTIMIENTO : FLORIDA OCRE 33x55 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

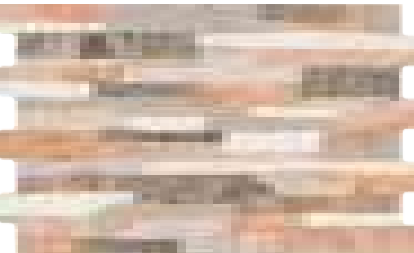
33x55 cm • 12,9" x 21,6"



FLORIDA TIERRA 33x55 HAW210



FLORIDA OCRE 33x55 HAW210



FLORIDA MIX BIG 33x55 HAW210

TURKU

FORMATOS • SIZES • FORMATS
33x55 cm • 12,9" x 21,6"

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE
PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE



TURKU ARENA 33x55 HAW210



TURKU MIX 33x55 HAW210

VILLORES



VILLORES MUSGO 33x55 HAW210



VILLORES ÓXIDO 33x55 HAW210

REVESTIMIENTO: VILLORES ÓXIDO 33x55 cm.



Revestimiento
Wall Tiles



Mate
Matt



Relieve
Relief



Substantial
Variation



Sinfin
Interlocking

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

MURETO • SPLITFACE • MURETS

U R B A N

MÁRMOLES MARBRES MARBRES

BOLONIA	320
CABIL	320
CREMA MARFIL	320
IRIS	320
MECANO	320
MERLÍN	320
ÚBEDA	320

MADERAS WOOD BOIS

ACAPULCO	334
ALPINO	334
ANDIRA	336
KITAI	336
SAIL	336
TROPEZ	336

CEMENTOS CEMENT CIMENTS

CAMPUS	324
COAST	324
EXPERIENCE	325
MADOX ANTISLIP	314
TAMY ANTISLIP	314

HIDRÁULICOS PATTERNED TILES CARREUZ CIMENTS

MOMENTS	322
---------	-----

MONOCOLOR MONOCHROME MONOCOULEUR

BLANCOS	339
TRAVEL	343

PIEDRAS STONES PIERRES

ÁLAMO ANTISLIP	315
BÓSFORO	327
ROMERO	326
SILVERSTONE	327
SORRENTO	328
STOCKHOLM	329

RÚSTICO RUSTIC RUSTIQUE

ÁGATA	330
BANGKOK	332
BENGAL	332
BLANES	332
CALI ANTISLIP	316
CASTILLA	330
DOLOMITI	332
KARISA ANTISLIP	318
MEDELLÍN ANTISLIP	317
OLIANA	332
TOBAGO	332
VALENCIA ANTISLIP	319
VULCANO ANTISLIP	319
ZAFRA ANTISLIP	319

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES
GRÈS CERAME



PAG.

GRES
GRES TILES
GRÈS EMAILÉ



PAG.

A	ACAPULCO	334	
	ÁGATA	330	
	ÁLAMO ANTISLIP	315	
B	ALPINO		334
	ANDIRA	336	
	BANGKOK		332
C	BENGAL		332
	BLANCOS	339	
	BLANES		332
D	BOLONIA		320
	BÓSFORO	327	
	CABIL		320
E	CALI ANTISLIP	316	
	CAMPUS	324	
	CASTILLA		330
F	COAST		324
	CREMA MARFIL		320
	DOLOMITI		332
G	EXPERIENCE		325
	IRIS		320
	KARISA ANTISLIP	318	
H	KITAI	336	
	MADOX ANTISLIP	314	
	MECANO		320
I	MEDELLÍN ANTISLIP	317	
	MERLÍN		320
	MOMENTS		322
J	OLIANA		332
	ROMERO	326	
	SAIL	336	
K	SILVERSTONE	327	
	SORRENTO		328
	STOCKHOLM		329
L	TAMY ANTISLIP	314	
	TOBAGO		332
	TRAVEL	343	
M	TROPEZ	336	
	ÚBEDA		320
	VALENCIA		319
N	VULCANO		319
	ZAFRA		319



CALI ANTISLIP

PORCELÁNICO ESPESORADO • HEAVY THICKNESS PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME HAUTE EPAISSEUR

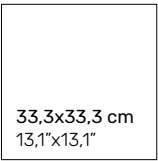


PAVIMENTO : CALI ARENA ANTISLIP 33,3x33,3 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS

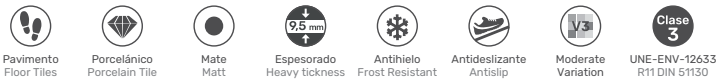


CALI ARENA ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10
CALI TEJA ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10
CALI GRIS ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359



MEDELLÍN ANTISLIP

PORCELÁNICO ESPESORADO • HEAVY THICKNESS PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME HAUTE EPAISSEUR

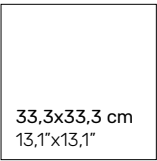


PAVIMENTO : MEDELLÍN TEJA 33,3x33,3 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



MEDELLÍN BEIGE ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10
MEDELLÍN TEJA ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10
MEDELLÍN GRIS ANTISLIP	33,3x33,3	HAP10

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359



KARISA ANTISLIP

PORCELÁNICO ESPESORADO • HEAVY THICKNESS PORCELAIN TILES • GRÈS CERAME HAUTE EPAISSEUR

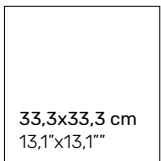


PAVIMENTO : KARISA ANTISLIP MIEL 33,3x33,3 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



KARISA ANTISLIP MIEL	33,3x33,3	HAP10
KARISA ANTISLIP TEJA	33,3x33,3	HAP10
KARISA ANTISLIP GRIS	33,3x33,3	HAP10

!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359



VALENCIA • ZAFRA • VULCANO

GRES ESPESORADO • HEAVY THICKNESS • GRES ÉMAILLE HAUTE EPAISSEUR

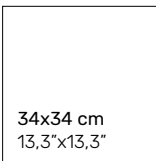


PAVIMENTO : VALENCIA TOSTADO MATE 34x34 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



VALENCIA ARENA	34x34	COF55
VALENCIA TOSTADO	34x34	COF55
ZAFRA BEIGE	34x34	COF55
ZAFRA TEJA	34x34	COF55
ZAFRA GRIS	34x34	COF55
VULCANO MAGMA	34x34	COF55

!

INFORMACION ADICIONAL
ADDITIONAL INFORMATION
INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales
Special Pieces
Pièces Spéciales

Pag. 359

URBAN

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

MÁRMOLES • MARBRES • MARBRES

FORMATOS • SIZES • FORMATS

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

45x45 cm
17"x17"

BOLONIA CREMA45x45HAF26

CABIL CREMA45x45HAF26

CREMA MARFIL CREMA45x45HAF26

IRIS BLANCO45x45HAF26

IRIS CREMA45x45HAF26

MECANO CREMA45x45HAF26

MERLÍN CREMA45x45HAF26

ÚBEDA BLANCO45x45HAF26

ÚBEDA NEGRO45x45HAF26

PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES
GRES CÉRAMÉ

33,3x33,3 cm
13,1"x13,1"

IRIS SILVER33,3x33,3HAP25

!

INFORMACION ADICIONAL
ADDITIONAL INFORMATION
INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales
Special Pieces
Pièces Spéciales

Pag. 359

320

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

BOLONIA

CREMA



CABIL

CREMA



CREMA MARFIL

CREMA



IRIS

BLANCO • SILVER



CREMA



MECANO

CREMA



MERLÍN

CREMA



ÚBEDA

BLANCO



NEGRO



PAVIMENTO : CREMA MARFIL CREMA 45x45 cm.

321

URBAN

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

MÁRMOLES • MARBRES • MARBRES

Pavimento
Floor Tiles

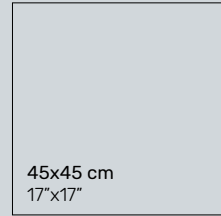
Brillo
Glossy

Slight
Variation



HALCON
CERAMICAS

321



- MOMENTS GRIS 45x45 HAF35
- MOMENTS MIX 45x45 HAF35



PAVIMENTO : MOMENTS MIX 45X45 cm.



Pavimento
Floor Tiles



Mate
Matt



Substantial
Variation



Piezas
Pieces



UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

4

También disponible en • Also available in • Également disponible en:
Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge
20x50 cm

Pag. 262

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

• Picking

COAST • CAMPUS

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILÉ



PAVIMENTO : COAST TAUPE 45x45 cm.

EXPERIENCE

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILÉ



PAVIMENTO : EXPERIENCE BEIGE 45x45 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS

45x45 cm 17"x17"	
COAST PERLA BRILLO	45x45 HAF26
COAST GRIS BRILLO	45x45 HAF26
COAST TAUPE BRILLO	45x45 HAF26
CAMPUS GRAFITO MATE	45x45 HAF25 ^(C)

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS

45x45 cm 17"x17"	
EXPERIENCE GRIS	45x45 HAF25
EXPERIENCE ANTRACITA	45x45 HAF25
EXPERIENCE BEIGE	45x45 HAF25

ROMERO

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



ROMERO MULTICOLOR 20x60 HAF50

PAVIMENTO : ROMERO MULTICOLOR 20x60 cm.



Pav. y Rev.
Floor&Wall

Mate
Matt

Moderate
Variation

Piezas
Pieces

Class
2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

9

SILVERSTONE • BÓSFORO

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

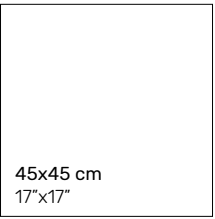


PAVIMENTO : SILVERSTONE GRIS MATE 45x45 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



SILVERSTONE GRIS MATE 45x45 HAF25
BÓSFORO BEIGE MATE 45x45 HAF25

! INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

También disponible en • Also available in • Également disponible en :		
Porcelánico • Porcelain Tiles • Grès Cerame		Pag. 322
SILVERSTONE 30x60 cm		
Revestimiento Pasta Roja • Red Body Wall Tile • Faïence Pâte rouge		Pag. 294
SILVERSTONE 33x55 cm		
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales		Pag. 359

URBAN

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

PIEDRAS • STONES • PIERRES

SORRENTO

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ



PAVIMENTO : SORRENTO GRIS 45x45 cm.

STOCKHOLM

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

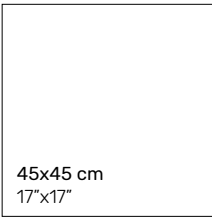


PAVIMENTO : STOCKHOLM BEIGE 45x45 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



- SORRENTO GRIS

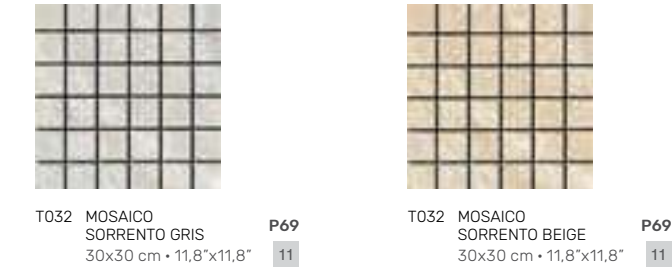
45x45

HAF25
- SORRENTO BONE

45x45

HAF25

MOSAICOS • MOSAICS • MOSAÏQUES



!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

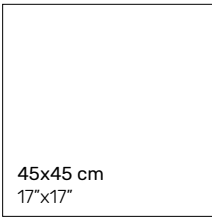
Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



FORMATOS • SIZES • FORMATS



- STOCKHOLM PERLA

45x45

HAF25
- STOCKHOLM GRIS

45x45

HAF25
- STOCKHOLM BEIGE

45x45

HAF25
- STOCKHOLM MARRÓN

45x45

HAF25

!

INFORMACION ADICIONAL • ADDITIONAL INFORMATION • INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

CASTILLA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAMÉ

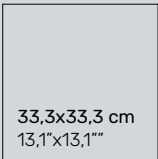


CASTILLA GRIS 33,3x33,3 HAP05
CASTILLA TEJA 33,3x33,3 HAP05

ÁGATA

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRES CÉRAMÉ



• ÁGATA CUERO 33,3x33,3 HAP05

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



PAVIMENTO : CASTILLA GRIS 33,3x33,3 cm.



URBAN

PORCELÁNICO • PORCELAIN TILES • GRÈS CÉRAMÉ

RÚSTICO • RUSTIC • RUSTIQUE

FORMATOS • SIZES • FORMATS

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILÉ



BANGKOK OCRE	45x45	HAF35	Ⓢ
BANGKOK GRIS	45x45	HAF35	Ⓢ
BLANES ARENA	45x45	HAF35	Ⓢ
BENGAL ANTISLIP BEIGE	45x45	HAF35	Ⓢ
BENGAL ANTISLIP GRIS	45x45	HAF35	Ⓢ
DOLOMITI GRIS	45x45	HAF35	Ⓢ
DOLOMITI BEIGE	45x45	HAF35	Ⓢ
OLIANA BEIGE	45x45	HAF35	Ⓢ
OLIANA MARRÓN	45x45	HAF35	Ⓢ
TOBAGO NATURAL	45x45	HAF35	Ⓢ

! INFORMACION ADICIONAL
ADDITIONAL INFORMATION
INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Piezas Especiales • Special Pieces • Pièces Spéciales

Pag. 359

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

BANGKOK



OCRE



GRIS

BENGAL



BEIGE



GRIS

DOLOMITI



BEIGE



GRIS

OLIANA



BEIGE



MARRÓN

TOBAGO



NATURAL

BLANES



ARENA

Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Antideslizante
Antislip

Relieve
Relief

Substantial
Variation

Piezas
Pieces

UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

5



PAVIMENTO : BENGAL ANTISLIP BEIGE 45x45 cm.

FORMATOS • SIZES • FORMATS

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ



ACAPULCO BLANCO	45x45	HAF25
ACAPULCO CAOBA	45x45	HAF25
ALPINO HAYA	45x45	HAF25
ALPINO CAOBA	45x45	HAF25

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

ACAPULCO



ALPINO



Pavimento
Floor Tiles

Mate
Matt

Moderate
Variation

Clase 1

UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

URBAN

GRES • GRES TILES • GRÈS EMAILLÉ

MADERAS • WOOD • BOIS

PAVIMENTO : ACAPULCO BLANCO 45x45 cm.



FORMATOS • SIZES • FORMATS

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

20x60 cm 7,9"x19,7"

ANDIRA BEIGE	20x60	HAF50
ANDIRA TAUPE	20x60	HAF50
ANDIRA GRIS	20x60	HAF50
SAIL ROBLE	20x60	HAF50
KITAI BEIGE	20x60	HAF50
KITAI TEKA	20x60	HAF50
KITAI GRIS	20x60	HAF50
TROPEZ BEIGE	20x60	HAF50
TROPEZ TAUPE	20x60	HAF50
TROPEZ GRIS	20x60	HAF50

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

ANDIRA



TROPEZ



KITAI



SAIL



UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

URBAN

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

MADERAS • WOOD • BOIS



PAVIMENTO : TROPEZ BEIGE MATE 20x60 cm.



BLANCOS

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAIENÇE

REVESTIMIENTO: BLANCO CITY MATE 40x120 cm RECT.
PAVIMENTO: ELEVEN NATURAL 22.5x119.5 cm RECT.

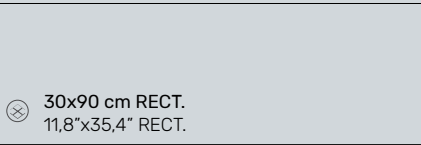
BLANCOS

FORMATOS • SIZES • FORMATS

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE



- | | | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|
| • BLANCO MATE | 40x120 RECT. | COW100 | |
| • BLANCO DUNAS MATE | 40x120 RECT. | COW105 | |
| • BLANCO CITY MATE | 40x120 RECT. | COW105 | |
| • BLANCO URBAN MATE | 40x120 RECT. | COW105 | |

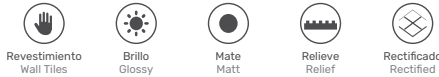
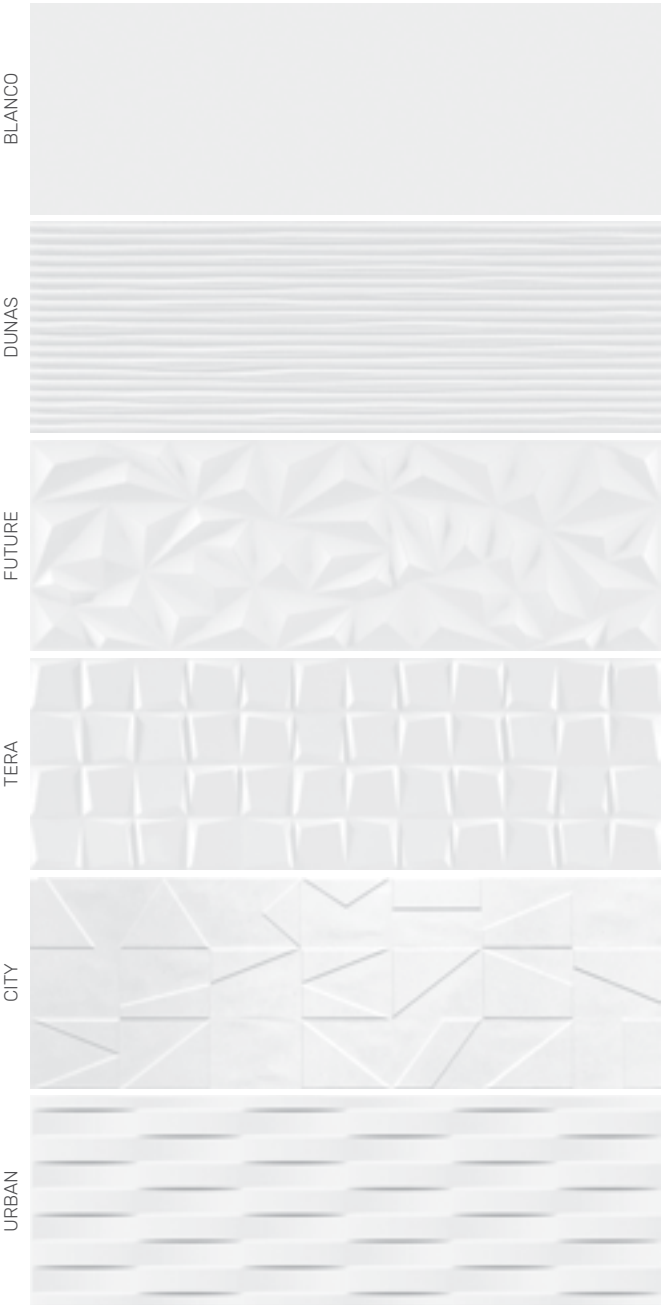


- | | | | |
|------------------------|-------------|--------------|--|
| • BLANCO MATE | 30x90 RECT. | COW90 | |
| • BLANCO DUNAS MATE | 30x90 RECT. | COW95 | |
| • BLANCO FUTURE MATE | 30x90 RECT. | COW95 | |
| • BLANCO TERA MATE | 30x90 RECT. | COW95 | |
| • BLANCO BRILLO | 30x90 RECT. | COW90 | |
| • BLANCO FUTURE BRILLO | 30x90 RECT. | COW95 | |
| • BLANCO TERA BRILLO | 30x90 RECT. | COW95 | |



- | | | |
|-----------------|-------|--------------|
| • BLANCO MATE | 30x60 | COW55 |
| • BLANCO BRILLO | 30x60 | COW55 |

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES



URBAN

PASTA BLANCA • WHITE BODY • PÂTE BLANCHE

MONOCOLOR • MONOCHROME • MONOCOULEUR



PAVIMENTO : BLANCO DUNAS MATE 30x90 cm.

URBAN

PASTA ROJA • RED BODY • PÂTE ROUGE

MONOCOLOR • MONOCHROME • MONOCOULEUR

FORMATOS • SIZES • FORMATS

33x55 cm
12,9"x21,6"

BLANCO MATE33x55COW70

BLANCO KUBIC MATE33x55COW75

BLANCO BRILLO33x55COW70

BLANCO ONDAS BRILLO33x55COW75

30x60 cm
11,8"x23,6"

BLANCO MATE20x60COW41

BLANCO KUBIC MATE20x60COW44

BLANCO BRILLO20x60COW43

BLANCO KUBIC BRILLO20x60COW45

25x75 cm
9,8"x29,5"

BLANCO MATE25x75COW121

BLANCO BRILLO25x75COW122

20x60 cm
7,9"x23,6"

BLANCO MATE20x60COW35

BLANCO BRILLO20x60COW35

20x50 cm
7,9"x23,6"

BLANCO MATE20x50COW05

BLANCO BRILLO20x50COW05

20x20 cm
7,9"x7,9"

10x20 cm
4"x7,9"

BLANCO MATE20x20COW25

BLANCO BRILLO20x20COW25

METRO TILE BLANCO10x20COW175

METRO TILE NEGRO10x20COW185

BLANCOS

Revestimiento
Wall Tiles

Mate
Matt

VO
Very uniform
Appearance

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

BLANCO

ONDAS

KUBIC

METRO TILE
BLANCO

METRO TILE
NEGRO

TRAVEL

REVESTIMIENTO • WALL TILES • FAÏENCE

Revestimiento
Wall Tiles

Brillo
Glossy

Relieve
Relief

V1
Uniform
Appearance

TRAVEL AQUAMARINE 75x30 cm.

COLORES DISPONIBLES • AVAILABLE COLORS • COULEURS DISPONIBLES

WHITE

BONE

TAUPE

AQUAMARINE

DARK GREY

BLACK

NAVY

BURGUNDY

BLACK

FORMATOS • SIZES • FORMATS

7,5x30 cm
2,9"x11,8"

TRAVEL WHITE BRILLO7,5x30COW210

TRAVEL BONE BRILLO7,5x30COW210

TRAVEL TAUPE BRILLO7,5x30COW215

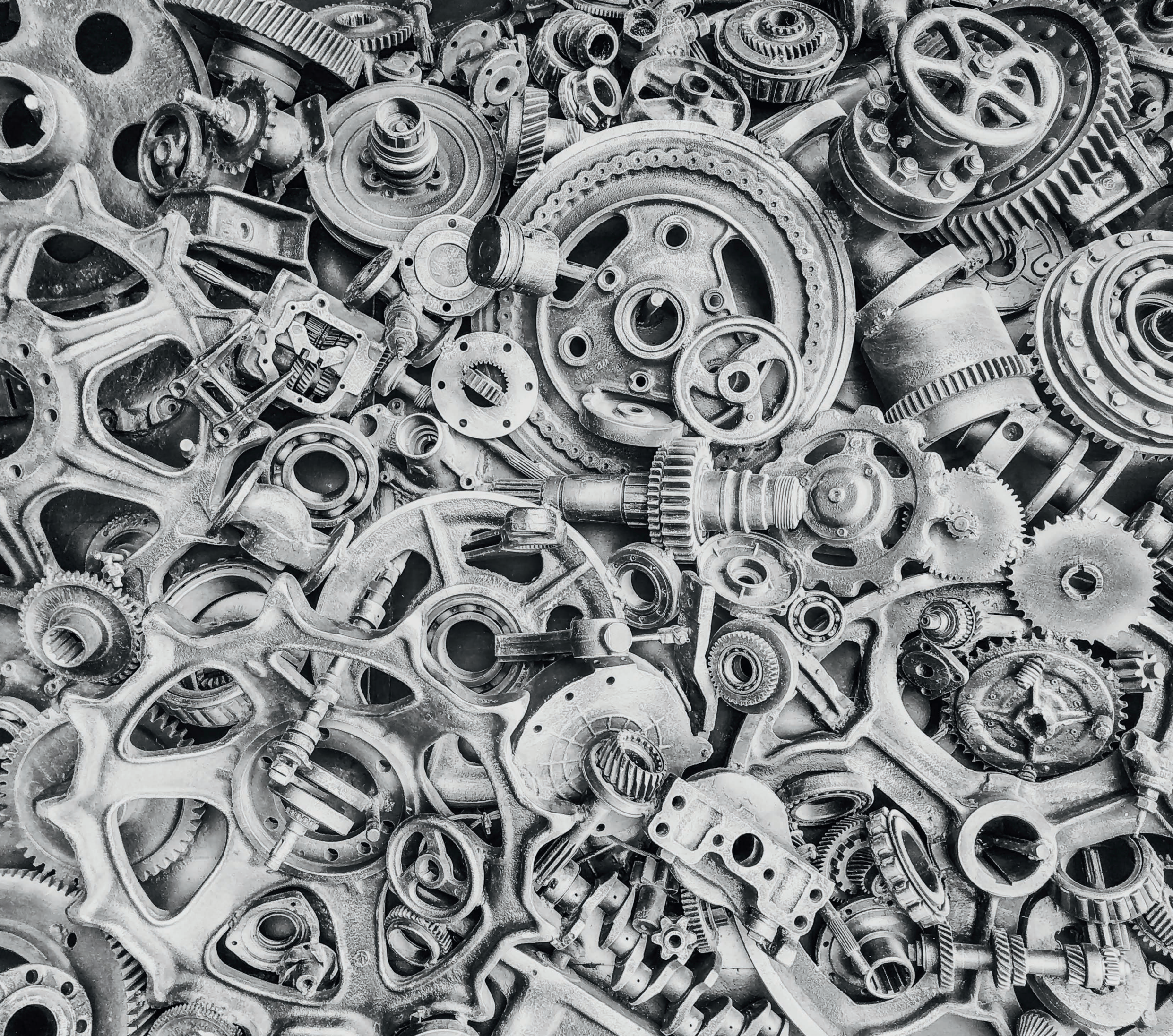
TRAVEL DARK GREY BRILLO7,5x30COW215

TRAVEL BLACK BRILLO7,5x30COW215

TRAVEL AQUAMARINE BRILLO7,5x30COW215

TRAVEL NAVY BRILLO7,5x30COW215

TRAVEL BURGUNDUY BRILLO7,5x30COW215



DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REVESTIMIENTO • PAVIMENTO TECHNICAL FEATURES WALL & FLOOR TILES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	346
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO TECHNICAL FEATURES PORCELAIN TILES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	347
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	348
MANUAL DE COLOCACIÓN REVESTIMIENTO • PAVIMENTO INSTALLATION GUIDE WALL&FLOOR TILES MANUEL D'INSTALLATION	349
MANUAL DE COLOCACIÓN GRES PORCELÁNICO INSTALLATION GUIDE PORCELAIN MANUEL DE POSE GRÈS CÉRAMÉ	354
CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN GRES PORCELÁNICO SUGGESTION FOR USE PORCELAIN CONSEILS POUR POSER ET UTILISER DU GRÈS PORCELAINÉ	356
CONSEJOS DE COLOCACIÓN PARA FORMATOS GRANDES CON SISTEMA DE NIVELACIÓN FITTING RECOMENDATIONS FOR BIG SIZES WITH LEVELING SYSTEM CONSEIL DE POSE POUR LES GRANDS FORMATS AVEC SYSTÈME DE NIVELLEMENT	357
CONSEJOS DE COLOCACIÓN PARA PAVIMENTOS RECTANGULARES SUGGESTIONS ON INSTALLATION OF RECTANGULAR PAVIMENTOS CONSEILS D'INSTALLATION POUR LES PRODUITS RECTANGULAIRES	357
CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN PORCELÁNICO PULIDO SUGGESTION FOR USE POLISHED PORCELAIN	358
DETALLE DE EMBALAJES DE PIEZAS ESPECIALES ESPECIAL PIECE PACKING LIST	359
DETALLE DE EMBALAJES PACKING LIST	360
COMPROMISO DE CALIDAD HALCÓN CERÁMICAS HALCÓN CERÁMICAS QUALITY ENGAGEMENT ENGAGEMENT QUALITÉ HALCÓN CERÁMICAS	364

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REVESTIMIENTO • PAVIMENTO

TECHNICAL FEATURES WALL & FLOOR TILES

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

HALCON PASA SATISFACTORIAMENTE LA NORMA EN 14411 E ISO 13006

	REV / PAV PASTA ROJA / BLANCA	PAVIMENTO GRES
	RED & WHITE BODY WALL TILES PÂTE ROUGE • BLANCHE ROTE WEISSE SCHERBEN NORMA EN 14411:E ISO 13006 ANEXO L. GRUPO BIII.	GRES FLOOR TILES / GRESS NORMA EN 14411:E ISO 13006 ANEXO J. GRUPO BIIA.
CARACTERÍSTICA TECHNICAL CHARACTERISTICS • CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM
LONGITUD Y ANCHURA (ISO 10545-2) LENGTH AND WIDTH • LONGUERUR ET LARGEUR • LÄNGE UND BREITE	+ 0,6% / - 0,3 %	± 0,6 %
ORTOGONALIDAD (ISO 10545-2) WEDGING • ORTHOGONALITÉ • RECHTWINKLIGKEIT	± 0,3 %	± 0,6 %
RECTITUD DE LOS LADOS (ISO 10545-2) WARPAGE OF EDGES • RECTITUDE DES ARÊTES • KANTENGERADHEIT	± 0,3 %	± 0,5 %
GROSOR (ISO 10545-2) THICKNESS • EPAISSEUR•DICKE	± 10%	± 5 %
PLANITUD DE LA SUPERFICIE (ISO 10545-2) FLATNESS • PLANITUDEÉ • EBENMÄSSIGKEIT DER OBERFLÄCHE	+ 0,8 mm / - 0,2 mm	± 0,5 %
ABSORCIÓN DE AGUA (ISO 10545-3) WATER ABSORPTION • ABSORPTION D'EAU • WASSERABSORPTION	>10%	Entre 3% y 6%
FUERZA DE RUPTURA FORCE OF BREAKAGE • FORCE DE RUPTURE	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 200N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 600N	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 600N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1000N
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN RESISTANCE TO THE FLEXION • RÉSISTANCE A LA FLEXION	Espesor < 7,5 mm: Mín. 15N/mm2 Espesor ≥ 7,5mm: Min 12N/mm2	Min 22 N/mm2
CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) THERMAL SHOCK • RÉSISTANCE AU CHOC THERMIQUE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA AL CUARTEO (ISO 10545-11) RESISTANCE TO CRACKING RESISTANCE FENDAGE • RISSFESTIGKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14) RESISTANCE TO STAINS • RÉSISTANCES AUX TACHES FLECKENEMPFINDLICHKEIT	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN • CLASSE 3 MIN • MIN. KLASSE 3	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN • CLASSE 3 MIN • MIN. KLASSE 3
ÁCIDOS Y BASES (ISO 10545-13) ACIDS BASES • ACIDE BASES • SÄUREN BASEN	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS
RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINAS (ISO 10545-13) RESIDENTIAL (SWIMMING POOL) CHEMICLAS PRODUITS DOMESTIQUES ET ADDITIFS POUR PISCINES HAUSHALTSCHEMIKALIEN UND SCHWIMMBADZUSÄTZE	MÍNIMO CLASE GB-UB CLASS GB-UB MIN • CLASSE GB-UB MIN • MIN. KLASSE GB-UB	MÍNIMO CLASE GB-UB CLASS GB-UB MIN • CLASSE GB-UB MIN • MIN. KLASSE GB-UB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO

TECHNICAL FEATURES PORCELAIN TILES

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

HALCON PASA LA NORMA EN 14411 E ISO 13006

	PORCELART	GRES PORCELÁNICO
	NORMA EN 14411 E ISO 13006 ANEXO H. GRUPO BIB. GRES PASTA BLANCA	PORCELAIN • GRES CERAME • FEINSTEINZEUG NORMA EN 14411 E ISO 1300 6 ANEXO G. GRUPO BIA. GRES PORCELÁNICO
CARACTERÍSTICA TECHNICAL CHARACTERISTICS CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE • VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE • VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM
LONGITUD Y ANCHURA (ISO 10545-2) LENGTH AND WIDTH • LONGUERUR ET LARGEUR • LÄNGE UND BREITE	+ 0,6%	± 0,6 %
ORTOGONALIDAD (ISO 10545-2) WEDGING • ORTHOGONALITÉ • RECHTWINKLIGKEIT	± 0,6 %	± 0,6 %
RECTITUD DE LOS LADOS (ISO 10545-2) WARPAGE OF EDGES • RECTITUDE DES ARÊTES • KANTENGERADHEIT	± 0,5 %	± 0,5 %
GROSOR (ISO 10545-2) THICKNESS • EPAISSEUR•DICKE	± 5%	± 5 %
PLANITUD DE LA SUPERFICIE (ISO 10545-2) FLATNESS • PLANITUDEÉ • EBENMÄSSIGKEIT DER OBERFLÄCHE	± 0,5 %	± 0,5 %
ABSORCIÓN DE AGUA (ISO 10545-3) WATER ABSORPTION • ABSORPTION D'EAU • WASSERABSORPTION	0,5 < E ≤ 3 %	≤ 0,5 %
FUERZA DE RUPTURA FORCE OF BREAKAGE • FORCE DE RUPTURE	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 700N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1100N	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 700N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1300N
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN RESISTANCE TO THE FLEXION • RÉSISTANCE A LA FLEXION	Min 30 N•mm2	Min 35 N•mm2
CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) THERMAL SHOCK • RÉSISTANCE AU CHOC THERMIQUE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST • A VALIDÉ LE TEST STANDARD • HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST • A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA AL CUARTEO (ISO 10545-11) RESISTANCE TO CRACKING • RESISTANCE FENDAGE • RISSFESTIGKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14) RESISTANCE TO STAINS • RÉSISTANCES AUX TACHES FLECKENEMPFINDLICHKEIT	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN •CLASSE 3 MIN • MIN. KLASSE 3	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN • CLASSE 3 MIN • MIN. KLASSE 3
ÁCIDOS Y BASES (ISO 10545-13) ACIDS BASES • ACIDE BASES • SÄUREN BASEN	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS
RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINAS (ISO 10545-13) RESIDENTIAL (SWIMMING POOL) CHEMICLAS PRODUITS DOMESTIQUES ET ADDITIFS POUR PISCINES HAUSHALTSCHEMIKALIEN UND SCHWIMMBADZUSÄTZE	MÍNIMO CLASE GB-UB CLASS GB-UB MIN • CLASSE GB-UB MIN • MIN. KLASSE GB-UB	MÍNIMO CLASE GB-UB CLASS GB-UB MIN • CLASSE GB-UB MIN • MIN. KLASSE GB-UB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • TECHNICAL FEATURES

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS

SLIP RESISTANCE
UNE-ENV 12.633
LES SOLS DES SOLS
UNE-41901:2017 EX

TABLA 1
CLASIFICACIÓN DE SUELOS SEGÚN SU RESBALADICIDAD
SLIP RESISTANCE SURFACE CLASS
CLASSIFICATION DES SOLS EN FONCTION DE SON ABATTAGE

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	CLASES DE SUELOS
SLIP RESISTENCE	TYPE OF SURFACE
RÉSISTANCE AUX COULISSES	CLASSES DE SOL
PTV ≤ 15	Clase 0 / Type 0
15 < PTV ≤ 35	Clase 1 / Type 1
35 > PTV ≤ 45	Clase 2 / Type 2
PTV > 45	Clase 3 / Type 3

TABLA 2
CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN
CLASSE EXIGIBLE AUX SOLS SELON LEUR EMPLACEMENT

LOCALIZACIÓN Y CATACTERÍSTICAS DEL SUELO	CLASE
LOCALISATION ET CARACTERISTIQUES DU SOL	CLASSE
USE AND CHARACTERISTICS OF FLOOR	CLASS

Zonas interiores secas:	
-Superficie con pendiente menor que el 6%	1
-Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
Zones intérieures sèches:	1
- Surface avec une pente inférieure à 6%.	2
- Surfaces avec une pente égale ou supérieure à 6% et escaliers.	
Dry indoor areas:	1
- Surface with slope less than 6%.	2
- Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps.	

Zonas interiores húmedas (entradas edificio desde exterior, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, etc...)	
-Superficies con pendiente menor que el 6%	2
-Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y vicienversa	3
Zones intérieures humides (entrées de bâtiments de l'extérieur, terrasses couvertes, vestiaires, douches, salles de bains, etc.)	2
- Surfaces présentant une pente inférieure à 6%.	3
- Surfaces avec une pente égale ou supérieure à 6% et escaliers.	
Wet indoor areas, duch as bathrooms, kitchens, swimming pools etc.	2
- Surface with slope less than 6%.	3
- Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps.	

Zonas interiores donde además de agua pueden haber otros agentes (grasas, lubricantes, etc...) cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, etc.	3
Zones intérieures où, en plus de l'eau, il peut y avoir d'autres agents (graisses, lubrifiants, etc.) dans les cuisines industrielles, les abattoirs, les parkings, etc.	3
Indoor areas where apart from water there are other agents such as lubricants which reduce slip resistance, areas like industrial kitchens, slaughterhouses, garages, and floor for industrial use.	3

Zonas exteriores piscinas.	
Piscines extérieures.	3
Outdoors and swimming pools.	

PEI		
	ES	Pavimentos sometidos a tráfico ligero. Generalmente se pueden colocar en dormitorios y baños de viviendas privadas.
PEI - I	EN	Floor tiles in light traffic areas. These can be generally applied in the bedrooms and bathrooms of private houses.
	FR	Carrelages soumis à un trafic léger. On peut les placer généralement dans des chambres et des salles de bain de logements privés.
	DE	Füßböden für leichten Begehverkehr. Generelle Verwendung in Schlafzimmern und Bädern von Privatwohnungen.
	ES	Pavimentos sometidos a tráfico medio-ligero. Se pueden colocar en todas las habitaciones de las viviendas privadas, a excepción de las cocinas.
PEI - II	EN	Floor tiles in medium-light traffic areas.These can be applied in all the rooms of private houses, with the exception of kitchens.
	FR	Carrelages soumis à un trafic moyen-léger. On peut les placer dans toutes les pièces des logements privés, sauf les cuisines.
	DE	Füßböden für leichten Begehverkehr. Generelle Verwendung in Schlafzimmern und Bädern von Privatwohnungen.
	ES	Pavimentos sometidos a tráfico medio. Pueden ser colocados en todas las habitaciones de las viviendas privadas, incluyendo habitaciones de hotel con sus respectivos cuartos de baño, etc.
PEI - III	EN	Floor tiles in medium traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, including hotel bedrooms with their respective bathrooms, etc.
	FR	Carrelages soumis à trafic moyen. On peut les placer dans toutes les pièces des logements privés, y compris les chambres d'hôtel avec leurs salles de bain respectives, etc.
	DE	Füßböden für mittleren Begehverkehr. Sie finden Anwendung in in allen Zimmern von privaten Wohnungen sowie auch in Hotelzimmern inklusive Bad.
	ES	Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso.
PEI - IV	EN	Carrelages soumis à un trafic moyen-mportant. On peut les installer dans des cuisines, locaux publics, sans compter les Linux de trafic intense.
	FR	Carrelages soumis à un trafic moyen-mportant. On peut les installer dans des cuisines, locaux publics, sans compter les Linux de trafic intense.
	DE	Füßböden für mittel bis starkem Begehverkehr. Verlegt werden können die Beläge in Küchen, im öffentlichen Bereich, ausgenommen an Orten mit intensivem Begehverkehr.
	ES	Pavimentos adaptados a tráfico muy intenso. (SEGÚN PROYECTO DE NORMA-ISO-10545-Parte 7)
PEI- V	EN	Floor tiles adapted to very heavy traffic. (IN ACCORDANCE WITH ISO-10545-Part 7 REGULATION PROJECT).
	FR	Carrelages soumis à un trafic très intense. (SELON PROJET DE NORME-ISO-10545-Partie 7).
	DE	An sehr starken Begehverkehr angepaßte Bodenbeläge (gemäß Normentwurf ISO-10545 Teil 7).

MANUAL DE COLOCACIÓN REVESTIMIENTO • PAVIMENTO

INSTALLATION GUIDE WALL&FLOOR TILES

MANUEL D'INSTALLATION

INTRODUCCIÓN

Grupo Halcon ha elaborado una serie de recomendaciones que están orientadas a facilitar una correcta colocación de los productos cerámicos.

Porque una correcta colocación no solo realzará la belleza del azulejo sino que asegurará su durabilidad evitando posibles desprendimientos o roturas.

Al igual que se exige a las baldosas cerámicas unas determinadas prestaciones, es de sentido común que estas exigencias se hagan extensivas a los profesionales de la construcción, de forma que la ejecución de cada obra se lleve a cabo atendiendo a sus particularidades y requisitos, previniendo, además de una correcta colocación, el empleo de los materiales de agarre más adecuados a los diversos tipos de baldosas y ambientes, realizando así la belleza del pavimento y asegurando su durabilidad.

¡ ATENCIÓN !

“SE REQUIERE, AL COLOCAR, MEZCLAR PIEZAS DE VARIAS CAJAS”

ESTA PREMISA RESULTA ESENCIAL NO SÓLO PARA MODELOS DESTONIFICADOS, SINO PARA TODAS LAS BALDOSAS CERÁMICAS.

Nuestras recomendaciones se agrupan en:

1. Los Materiales de Agarre
- Revestimientos
- Pavimentos
- Materiales de Agarre
2. Juntas de Colocación y Deformación
3. Limpieza de la Cerámica
4. Consejos de Utilización

Sin embargo, si le surgiera alguna duda en cualquier otro tema, por favor no dude en ponerse en contacto con nosotros.

MATERIALES DE AGARRE

Los materiales de agarre tienen como función garantizar la correcta unión de la cerámica al soporte. Por tanto, el acabado final de la instalación dependerá en gran parte de la adecuada selección y utilización del material de agarre.

REVESTIMIENTOS

Los revestimientos porosos de monococción en formatos grandes y medianos deben colocarse en capa fina con cemento cola con aditivos poliméricos. En formatos pequeños se pueden utilizar los morteros tradicionales en capa gruesa.

En caso de que el revestimiento este destinado al chapado de baños o lugares de exposición directa al agua es necesario la utilización de juntas de colocación impermeables y estancas.

PAVIMENTOS

NATURALEZA Y ESTADO DE LOS SOPORTES:

La planificación y ejecución de la obra debe incluir una correcta concepción y preparación y ejecución del soporte base (normalmente forjados y soleras de hormigón), de las capas intermedias (capa de regularización, aislamientos térmicos y acústicos,

impermeabilizaciones o calefacción radiante) y de la superficie de colocación, que deberá ser compatible con los materiales de agarre a emplear.

Para garantizar la durabilidad de los paramentos deberán tenerse en cuenta los siguientes factores:

Utilización de soportes base cementosos, bien dosificados y curados (deben respetarse los tiempos de secado y endurecimiento), resistentes al agua, y que impidan el ascenso capilar de la humedad desde el subsuelo. Un soporte húmedo es inestable y puede provocar problemas de adherencia, así como deformaciones y contracciones que pueden provocar la ruptura o el levantamiento de las baldosas con el tiempo.

- A la hora de trabajar sobre aislamientos térmicos o acústicos deberemos conocer qué comportamiento se espera de estos materiales con respecto al sistema de colocación cerámico, ya que por lo general, los soportes de colocación que presentan capas intermedias poseen un comportamiento inestable, siendo recomendable preparar una capa de compresión que permita el reparto de cargas.
- Para lograr una buena adhesión a la superficie de colocación hay que descubrir su superficie genuina y firme, para lo cual será necesario proceder a una limpieza exhaustiva. La existencia de residuos en forma de polvo, grasas, pinturas, eflorescencias, lechadas, restos de yeso, etc., debilitan la adherencia.
- Debido a que los morteros cola ven reducidas sus prestaciones a partir de los 5 mm de espesor, la colocación en capa fina no permite corregir los desniveles del soporte con exceso de adhesivo, por lo que resulta esencial disponer de superficies perfectamente planas. No obstante, existen adhesivos que permiten la colocación en capa media con espesores de hasta 15 mm, los cuales nos permitirían corregir desviaciones de planaridad de 10 mm medidos con regla de 2 m.
- En caso de encontrarnos desviaciones mayores sería conveniente aplicar una capa de nivelación para corregirlas. La certeza de que el pavimento no hará sino reproducir todas y cada una de las irregularidades que manifieste el soporte deberá sopesarse antes de ignorar esta premisa.
- La rugosidad de las superficies a encolar contribuye a exaltar la adhesión por anclaje mecánico. Por esta razón, es recomendable alterar mecánicamente los soportes excesivamente lisos tales como hormigón vibrado, hormigón prefabricado, o la propia capa de nivelación.

OPERACIÓN DE ENCOLADO:

La colocación de este pavimento requiere la técnica de colocación en capa fina y la utilización de materiales de agarre adecuados a sus características (ver Mercado CE). Como norma general se aconseja el empleo de Adhesivos Cementosos del tipo C2 según especificaciones de la norma europea EN 12.004 “Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones”.

Para conseguir un buen agarre y una larga duración deberán tenerse en cuenta los siguientes factores:

- Seguir estrictamente las recomendaciones del fabricante en la preparación de los adhesivos.
- Preparar la mezcla mediante elementos de batido mecánico, de forma que se consiga un producto homogéneo y sin grumos.
- La colocación con doble encolado (tanto en el soporte como en la pieza) garantiza la perfecta

adhesión en las piezas cerámicas y evita que se formen huecos entre éstas y el soporte.

- El “peinado” de la cola sobre el soporte, con una llana dentada de tamaño de diente adecuado, asegura un espesor regular y una buena distribución de la cola por toda la superficie.
- Una vez colocadas, se procederá a un batido enérgico pieza a pieza, de forma que se consiga un buen asentamiento. Periódicamente se levantarán piezas colocadas para comprobar el perfecto macizado del adhesivo.

JUNTAS

Hay que tener en cuenta que el soporte base suele ser una superficie continua sometida a las contracciones y dilataciones provocadas por los cambios térmicos, movimientos estructurales, efectos del agua o la humedad, reacciones químicas, o la propia retracción del cemento. Por este motivo, una perfecta ejecución de las juntas garantiza que estos movimientos naturales del soporte base no se trasladen a la superficie embaldosada.

JUNTAS ESTRUCTURALES

El dimensionado de las juntas estructurales debe detallarse perfectamente en el proyecto de edificación, y deben ser fijadas por el arquitecto o ingeniero especializado. Se colocan en correspondencia a las juntas estructurales que constructivamente sean necesarias. Usualmente se rematan llenándolas con materiales de elasticidad duradera.

JUNTAS PERIMETRALES

Tienen la misión de aislar el pavimento cerámico, junto con su correspondiente capa de adhesivo, de otras superficies revestidas o pavimentadas como son los encuentros pared-suelo o los encuentros con otros elementos constructivos como pilares, bastidores de ventanas o puertas. Su misión es evitar que tanto el material cerámico como el adhesivo, tengan contacto con los mencionados elementos, a fin de prevenir la acumulación de tensiones. Las juntas entre paredes y suelos son siempre necesarias para superficies superiores a 7 m2. Se recomienda una anchura de junta de 5 a 10 mm, que quedará oculta por el rodapié, o por el revestimiento adyacente.

Las juntas perimetrales deben estar convenientemente ejecutadas y funcionar como tales, es decir, deben estar limpias de restos de materiales de obra y llegar hasta la capa de deslizamiento, soporte base, o tela asfáltica, por lo que deben preverse antes de colocar la capa de regularización o de lo contrario resultará imposible ejecutarlas correctamente. El análisis de las patologías más comunes nos revela que la mala ejecución u omisión de las juntas perimetrales es una de las causas más frecuentes del levantamiento de embaldosados.

JUNTAS DE DILATACIÓN

Tienen por objeto permitir las deformaciones diferenciales originadas por las variaciones térmicas e higroscópicas entre las baldosas, la capa de adhesivo, y el soporte. El diseño de juntas de dilatación se suele efectuar a pie de obra, por lo

que puede resultar útil disponer de unos criterios mínimos para su dimensionado, como son los siguientes:

- La anchura mínima será de 5 mm, siendo usualmente de 8 mm.
- Se aconseja dividir las superficies de colocación en paños cuyas áreas no superen los 50 -70 m2 en ambientes de interior.
- También deben colocarse interrumpiendo dimensiones lineales que sobrepasen los 8 m.
- Las juntas de dilatación deben estar convenientemente ejecutadas y funcionar como tales, es decir, deben ser flexibles, impermeables, bien adheridas y deben llegar hasta la capa de deslizamiento, soporte base, o tela asfáltica.
- Pueden rellenarse con perfiles o materiales elásticos.

JUNTAS DE COLOCACIÓN

- Las juntas de colocación ejercen una importante función estética, realzan la belleza propia de las baldosas cerámicas y compensan sus pequeñas variaciones dimensionales. Implican la mutua separación repetida regularmente entre las baldosas individuales, recomendándose el empleo de crucetas y cuñas para conseguir una perfecta alineación de las baldosas y la constancia del espesor de las juntas.
- Contribuyen a absorber las deformaciones producidas por el soporte y moderan las tensiones que se generan cuando son sometidas a carga. Si las piezas se colocan a tope o hueso, y por tanto, no existe la acción moderadora de las juntas, las tensiones acumuladas pueden llegar a producir el levantamiento de las baldosas.
- Son especialmente necesarias cuando baldosas rectangulares se colocan TRABADAS o en ESPIGA, ya que minimizan las cejas que esta técnica de colocación genera.
- Existe en el mercado una amplia variedad de materiales de rejuntado, que permiten adecuarse a diversos tipos de baldosas y ambientes: hidrófugos, deformables, antiácidos, etc. Como norma general se recomiendan materiales del tipo J2 según especificaciones de la norma europea EN 12.004. Cada fabricante deberá especificar, en función del tipo de producto, el tiempo de espera hasta el comienzo del rejuntado

¡ADVERTENCIAS!:

La colocación sin juntas es desaconsejable desde cualquier punto de vista técnico por los riesgos que supone de producir estados patológicos en los recubrimientos.

En zonas húmedas como baños y duchas es imprescindible colocar los revestimientos y pavimentos cerámicos con junta impermeable.

LIMPIEZA DE LA CERÁMICA

Una vez finalizada la puesta en obra se recomienda eliminar los restos de materiales de agarre y rejuntado con un desincrustante ácido comercial, si bien deberán tenerse en cuenta las siguientes consideraciones generales:

Utilizar productos adecuados para la eliminación de residuos de mortero, cemento, etc.

Nunca debe efectuarse una limpieza ácida sobre solados recién instalados, porque el ácido reacciona con el cemento no fraguado, pudiendo deteriorar las juntas o depositar compuestos insolubles sobre la superficie del pavimento.

Es conveniente impregnar la superficie con agua limpia previamente a cualquier tratamiento químico, previniendo así la posible absorción de los agentes utilizados por el material de rejuntado, y aclarar con abundante agua inmediatamente después del tratamiento.

Grupo Halcon S.A. recomienda para la limpieza de sus pavimentos y revestimientos una vez finalizada la puesta en obra el producto Deterdek de la marca Fila.

No deben utilizarse espátulas metálicas ni estropajos abrasivos.

Este tipo de operaciones debe ser realizado por personal experimentado, teniendo en cuenta las características del pavimento / revestimiento y las recomendaciones del fabricante.

La limpieza cotidiana que genera el uso será particularmente simple, ya que únicamente se requiere agua limpia en un trapo muy bien escurrido. En zonas donde el azulejo pudiera estar especialmente sucio (cocinas) puede agregarse al agua un detergente con lejía o amoniaco, si bien en estos casos recomendamos dar siempre una última pasada con agua clara.

No deben utilizarse ceras, aceites o productos similares, produciéndose un empañado de la superficie visible a contraluz.

Eventualmente podremos encontrarnos frente a manchas específicas muy reseca, que no podrán ser eliminadas con un paño húmedo, pero que desaparecerán si aplicamos lejía concentrada (la indicada para suelos, no la que se utiliza para la ropa) y dejamos actuar hasta sequedad. Para manchas especialmente rebeldes pudiera ser necesario repetir la operación.

Finalmente, dado que el pavimento no es el último elemento a colocar en una obra, será necesario darle una adecuada protección frente a posibles daños que puedan ocasionar trabajos posteriores, para lo cual puede cubrirse con cartón, plásticos gruesos o una capa de serrín.

INTRODUCTION

GRUPO HALCON HAS DRAFTED A SERIES OF RECOMMENDATIONS FOR THE CORRECT INSTALLATION OF CERAMIC PRODUCTS.

A correct installation will not only enhance the beauty of the tile itself, but it will also ensure its durability and avoid the possible falling off or breakage of the tiles.

In the same way that it is necessary for ceramic tiles to have certain professional features, it is common sense that these requirements should be applicable to construction professionals, so that the execution of each installation is carried out in line with their particularities and requirements, and so ensuring, in addition to proper laying, the use of the most suitable fixing materials for the various kinds of tiles and sites, enhancing the beauty of the floor and ensuring its durability.

PLEASE NOTE I

“IT IS NECESSARY, WHEN PLACING, TO MIX PIECES FROM DIFFERENT BOXES”

THIS RULE IS ESSENTIAL NOT ONLY FOR UNSHADED MODELS BUT FOR ALL CERAMIC TILES.

Our recommendations are grouped in the following:

1. Bonding Material
 - Wall tiles
 - Floor tiles
 - Bonding Material
2. Tiling Joints
3. Cleaning of ceramic tiles
4. Advice on us

Nevertheless, in the event of any doubts if any other issues arise, please do not hesitate to contact us.

BONDING MATERIALS

Bonding materials are used to guarantee the correct union of the tile to the supporting material. Therefore, the final finish of the installation will depend, to a great degree, on the appropriate selection and use of the bonding material.

WALL TILES

The porous wall tiles in large and medium format should be applied on a thin layer of paste cement with polymer additives. For small formats, a thicker layer of traditional mortar can be used.

In the event that the wall tile is to be installed in bathrooms or in places with direct water exposures, installation of waterproof joint is absolutley necessary.

FLOOR TILES

Nature and state of supports.

The planning and execution of the works must include proper design and preparation and implementation of the support base (usually slabs and concrete floors) of the intermediate layers (regularization layer, thermal and acoustic insulation, waterproofing or under floor heating) and the laying surface, which must be compatible with the bonding materials employed in the process.

To ensure the durability of the coverings, the following factors must be taken into account:

- Use cement based substrates, well proportioned and cured (must respect drying and curing times), water resistant, and that prevent the capillary rise of moisture from the subsoil. A damp surface is unstable and can cause adhesion problems and deformations and contractions that can cause rupture or lifting of tiles over time.
- When working on thermal or acoustic insulation we should know what is the expected behaviour of these materials with respect to the ceramic positioning system, as usually the fitting supports which have intermediate layers can behave in an unstable way, so it is advisable to prepare a compression layer that allows for the sharing of burdens.
- To ensure good adhesion for the surface placement, a true and firm surface must be found, which will require a thorough cleaning. The exis-

tence of powdered residues, greases, paints, efflorescences, slurries, gypsum debris, etc., weaken the adhesion.

- Because adhesive mortars see benefits reduced with less than 5 mm of thickness, a thin layer placement cannot correct the unevenness of the support with an excess of adhesive, so it is essential to have perfectly flat surfaces. However, there are adhesives that allow placement in middle layer thicknesses of up to 15 mm, which would enable the correction of deviations from the plane of 10 mm measured with a ruler of 2 m.
- In case of major deviations, correction would be necessary by applying a leveling layer. The certainty that the paving will only reproduce every manifest irregularity of the surface must be considered before ignoring this rule.

The roughness of the surfaces to be bonded contributes to enhancing the adhesion by mechanical anchoring. For this reason, it is advisable to alter mechanically the smooth substrates, such as, excessively-vibrated concrete, precast concrete, or the levelling layer itself.

Gluing operation.

Laying this paving requires the technique of using a thin layer of bonding materials appropriate to their characteristics (see CE Mark). As a general rule, we suggest the use of C2-type Cementitious Adhesives according to specifications of the European standard EN 12004 "Adhesives for tiles. Definitions and specifications.

To get a good fixing and long life, the following factors should be taken into account:

- Carefully follow the manufacturer's recommendations in the preparation of adhesives.
- Prepare the mixture using mechanical beating elements, so as to achieve a homogeneous and smooth product.
- Placement with double bonding (both of the workpiece and support) ensures the perfect adhesion to the ceramic piece and avoids the formation of gaps between them and the support.
- "Combing" of the glue on the support, with a toothed trowel of appropriate size, ensures a regular thickness and a good distribution of the glue over the entire surface.
- Once installed, give a vigorous shake, piece by piece, so as to achieve a good placement. Lift up periodically to check that the adhesive has perfectly filled in.

All joints should be cleaned of any traces of adhesive to allow for proper pointing of joints later. The newly-paved areas should be marked appropriately to prevent the flooring being stepped on before the time recommended by the adhesive manufacturer.

JOINTS

Keep in mind that the base support is usually subjected to continuous surface expansion and contraction caused by temperature changes, structural movements, the effect of water or moisture, chemical reactions, or shrinkage of the cement itself. For this reason, a perfect execution of the joints ensures that these natural movements of the support base will not be transmitted to the surface of the tile.

STRUCTURAL JOINTS

The size of the structural joints must be detailed fully in the building project, and must be set by the architect or engineer. They are placed in relation to structural joints which are needed in the construction. Usually they are topped-off by filling them with permanently-elastic materials.

PERIMETER JOINTS

Their mission is to insulate the floor tiles, along with their corresponding adhesive layer, against coated or other paved surfaces, such as, wall-floor meetings or meetings with other building elements like columns, window and door racks. The objective is to prevent the accumulation of stresses, both of the ceramic material and the adhesive in contact with said elements. The joints between walls and floors are always needed for areas larger than 7 m2. The recommended joint width is 5 to 10 mm, which is hidden by the skirting, or by the adjacent coating.

Perimeter joints must be properly executed and function as such, ie. they must be clean of debris and building materials and reach the sliding layer, support base, or asphalt material, so this must be done prior to placing the layer regularization or otherwise it will be impossible to execute properly.

Analysis of the most common problems reveals that poor performance or omission of perimeter joints is one of the most common causes of lifting tiles.

EXPANSION JOINTS

- They are intended to allow the differential deformations caused by thermal and hygroscopic variations between the tiles, the adhesive layer and the support. The design of expansion joints is usually done on site, so it can be useful to have minimum standards for sizing, such as the following:
- The minimum width is 5 mm, usually 8 mm.
- It is advisable to divide the laying surfaces in areas not exceeding 50 -70 m2 in indoor sites.
- They should also be placed in linear dimensions that exceed 8 m.
- Expansion joints must be properly executed and function as such, ie must be flexible, waterproofed, well-bonded and must reach the sliding layer, support base, or asphalt.
- They can be filled with profiles or elastic materials.

INSTALLATION JOINTS

Installation joints play an important aesthetic function, enhance the inherent beauty of ceramic tiles and compensate for their small dimensional variations. They involve regularly repeated mutual separation between the individual tiles, recommending the use of crosspieces and wedges for a perfect alignment of the tiles and the constancy of the thickness of the joints.

They help to absorb the deformations of the support and moderate the stress generated when subjected to load. If the pieces are placed close-fitting or bone-like, and where therefore there is no moderating action of the joints, accumulating pressure can produce tile lifting.

They are especially necessary when rectangular tiles are placed INTERLOCKING or PIN-LIKE, as this

minimizes the flanges that this technique generates. On the market a wide variety of pointing materials for joints are available which can suit different types of tiles and environments: waterproofing, deformable materials, anti-acids, etc. As a general rule, J2 type materials are recommended, according to specifications of the European standard EN 12004. Each manufacturer should specify, depending on the type of product, the waiting time before pointing work on joints can start.

WARNING:

Laying without joints is inadvisable from a technical viewpoint due to the risks of producing problem states in coatings.

In wet areas such as bathrooms and showers it is essential to place the ceramic floor and wall tiles with waterproof joints

THE CLEANING OF CERAMIC PIECES

After installation, it is recommended to remove all residues of bonding and pointing of joint materials with a commercial acidic cleaner, but the following considerations should be taken into account:

Use products which are suitable to eliminate the remains of mortar, cement, etc.

Never use an acidic cleaning agent on newly installed flooring because the acid reacts with the unset cement and can damage the seals, or insoluble compounds can be deposited on the surface of the paving.

It is a good idea to cover the surface with clean water prior to any chemical treatment, thus preventing the possible absorption of agents used in the pointing of joints material, and rinse with water immediately after treatment.

Grupo Halcon SA recommends the cleaning product Deterdek Fila for its floors and walls, post-installation.

Do not use metal scrapers or abrasive pads.

This type of activity should be carried out by experienced personnel, and should take into account the characteristics of the paving / coating and the manufacturer's recommendations.

Daily cleaning, after use, will be made particularly easy as it only requires clean water and a very well-wrung cloth. In areas where the tile could be especially messy (kitchens), a detergent with bleach or ammonia can be added to water, although in this case we always recommend giving a final rinse with clear water.

Do not use waxes, oils or similar products, which produce a marred effect on the surface which is visible against light.

In some cases, we can find ourselves in the situation of having to clean very dry and specific stains, which cannot be removed with a damp cloth, but that will disappear if we apply concentrated bleach (the one for floors, not the one used for clothes) and leave it to dry. For especially resistant stains, it may be necessary to repeat the process.

Finally, as the paving is not the final element to be installed in construction works, it is necessary to give adequate protection against damage that can be caused by later works; therefore it should be covered with cardboard, thick plastic or a layer of sawdust.

INTRODUCTION						
Grupo Halcon a élaboré une série de recommandations visant à faciliter la pose correcte des produits céramiques. Parce qu’une pose correcte améliorera non seulement la beauté du carrelage, mais assurera également sa durabilité en évitant les bris ou les cassures. De même qu’il est nécessaire que les carreaux de carrelage respecte certaines caractéristiques, il est de bon sens que ces exigences soient étendues aux professionnels de la construction, de sorte que l’exécution de chaque ouvrage soit effectuée en fonction de ses particularités et de ses exigences, en anticipant, en plus d’une pose correcte, l’utilisation des matériaux d’adhérence les plus appropriés aux différents types de carreaux et environnements, améliorant ainsi la beauté du revêtement et garantissant sa durabilité.						
ATTENTION !						
« IL EST NÉCESSAIRE, AU MOMENT DE LA POSE, DE MÉLANGER LES PIÈCES DE PLUSIEURS BOÎTES » CE PRINCIPE EST ESSENTIEL, NON SEULEMENT POUR LES MODÈLES DÉLAVÉS, MAIS POUR TOUTES LES CARREAUX DE CÉRAMIQUE.						
Nos recommandations sont regroupées en :						
1. Le matériel de pose Revêtements Revêtements Matériel de pose 2. Joints de pose et de déformation 3. Nettoyage de la céramique 4. Mode d'emploi						
MATERIEL DE POSE						
Le but des matériaux de pose est de garantir le bon collage de la céramique sur le support. Par conséquent, la finition de l’installation dépendra en grande partie du choix et de l’utilisation appropriés du matériau de pose.						
REVÊTEMENTS						
Les revêtements monocoques poreux dans les formats grands et moyens doivent être posés en couche mince avec du ciment colle avec des additifs polymères. Dans les petits formats, des mortiers à couche épaisse traditionnels peuvent être utilisés. Si le revêtement est destiné au placage de salles de bains ou de lieux d'exposition directe à l'eau, il est nécessaire d'utiliser des joints de montage imperméables et étanches.						
DES SOLS						
La planification et la réalisation des travaux doivent inclure une conception, une préparation et une exécution correctes du support de base (généralement en dalles forgées et bétonnées), des couches intermédiaires (couche de régulation, isolation thermique et acoustique, étanchéité ou chauffage par rayonnement) et de la surface de pose, qui doit être compatible avec les matériaux de pose à utiliser. Pour assurer la durabilité des murs, les facteurs suivants doivent être pris en compte : Utilisation de supports à base de ciment, bien dosés						

(*) NO RECOMENDADA • ACEP. ACCEPTABLE • S.N. SÓLO NEGRO • RES. RESTRINGIDA • REG. REGULAR
(*) NOT RECOMMENDED • ACEP. ACCEPTABLE • B.O. BLACK ONLY• LIM. LIMITED• REG. REGULAR

et durcis (les temps de séchage et de durcissement doivent être respectés), résistants à l'eau et empêchant la remontée capillaire de l'humidité du sous-sol. Un support humide est instable et peut causer des problèmes d'adhérence, ainsi que des déformations et des contractions pouvant causer la rupture ou le soulèvement des carreaux au fil du temps. Lorsque vous travaillez sur une isolation thermique ou acoustique, vous devez savoir quel comportement on attend de ces matériaux vis-à-vis du système de pose en céramique, car en général, les supports de pose à couches intermédiaires ont un comportement instable, il est conseillé de préparer une couche de compression qui permet la répartition des charges. Pour obtenir une bonne adhérence à la surface de pose, il est nécessaire de bien découvrir sa surface, sur laquelle il sera nécessaire de procéder à un nettoyage exhaustif. L'existence de résidus sous forme de poussière, graisse, peintures, efflorescences, coulis, restes de plâtre, etc., affaiblit l'adhérence. Les performances des mortiers de colle ayant des performances réduites à partir de 5 mm d'épaisseur, la pose de couches minces ne permet pas de corriger les irrégularités du support avec un excès d'adhésif il est donc essentiel de travailler avec des surfaces parfaitement planes. Cependant, il existe des matériaux adhésifs qui permettent le placement en couche moyenne d'épaisseurs allant jusqu'à 15 mm, ce qui permet de corriger des déviations de planéité de 10 mm mesurées avec une règle de 2 m. En cas de déviations majeures, il est judicieux d'appliquer une couche de nivellement pour les corriger. La certitude que le revêtement ne reproduira pas chacune des irrégularités que présente le support doit être pesée avant d'ignorer cette hypothèse. La rugosité des surfaces à coller contribue à améliorer l'adhésion par ancrage mécanique. Pour cette raison, il est conseillé de modifier mécaniquement

JUNTA MÍNIMA / MINIMUM JOINT	
PAVIMENTO RECT. • REVESTIMIENTO RECT. FLOOR TILES RECT. • WALL TILES RECT.	2mm
PAVIMENTO • REVESTIMIENTO FLOOR TILES • WALL TILES	3mm

les supports excessivement lisses tels que le béton vibré, le béton préfabriqué ou la couche de nivellement elle-même.

OPÉRATION D'ENCOLLAGE:

- La pose de ce revêtement nécessite la technique de pose en couche mince et l'utilisation de matériaux de pose adaptés à leurs caractéristiques (voir Marquage CE). En règle générale, l'utilisation d'adhésifs à base de ciment de type C2 est recommandée conformément aux spécifications de la norme européenne EN 12.004 « Adhésifs pour carreaux de céramique. Définitions et spécifications ».
- Pour obtenir une bonne adhérence et une longue durée de vie, il convient de prendre en compte les facteurs suivants :
 - Respectez scrupuleusement les recommandations du fabricant lors de la préparation des adhésifs.
 - Préparez le mélange en utilisant des éléments à agitation mécanique afin d'obtenir un produit homogène et sans grumeaux.
 - La pose avec un double collage (à la fois sur le support et sur le carreau à coller) garantit une parfaite adhérence sur les carreaux en céramique et évite que des espaces ne se forment entre elles et le support.
 - Le « peignage » de la colle sur le support, avec une truelle dentée de taille appropriée, assure une épaisseur régulière et une bonne répartition de la colle sur toute la surface.
 - Une fois mis en place, agitez vigoureusement, carreau par carreau, pour obtenir une bonne installation. Périodiquement, veillez à soulever des carreaux pour vérifier la répartition parfaite de l'adhésif.

JOINTS

Il faut garder à l'esprit que le support de base est généralement une surface continue soumise à des contractions et des dilatations causées par des changements thermiques, des mouvements structuels, les effets de l'eau ou de l'humidité, des réactions chimiques ou la rétraction du ciment lui-même. Pour cette raison, une exécution parfaite des joints garantit que ces mouvements naturels du support de base ne se déplacent pas vers la surface carrelée.

JOINTS STRUCTURELS

Le dimensionnement des joints structurels doit être parfaitement détaillé dans le projet de construction et doit être défini par l'architecte ou un ingénieur spécialisé. Ils sont placés en correspondance avec les joints structurels nécessaires de manière constructive. Ils sont généralement surmontés en les remplissant de matériaux élastiques durables.

JOINTS PÉRIPHÉRIQUES

Ils ont pour mission d'isoler le revêtement en céramique, ainsi que la couche d'adhésif correspondante, des autres surfaces revêtues ou pavées telles que les zones de liaison mur-plancher ou d'autres éléments de construction tels que des piliers, des châssis de fenêtres ou des portes. Leur mission est d'éviter que le matériau céramique et l'adhésif soient en contact avec les éléments mentionnés, afin d'empêcher l'accumulation de tensions. Les joints entre les murs et

les sols sont toujours nécessaires pour les surfaces supérieures à 7 m². Une largeur de joint de 5 à 10 mm est recommandée. Elle sera masquée par la plinthe ou par le revêtement adjacent.

Les joints périphériques doivent être correctement exécutés et fonctionnent tels quels, c'est-à-dire qu'ils doivent être exempts de restes de matériaux de construction et atteindre la couche de glissement, le support de base ou le tissu bitumineux. Ils doivent donc être fournis avant de placer la couche de régularisation ou sinon, il sera impossible de les exécuter correctement. L'analyse des pathologies les plus courantes révèle que la mauvaise exécution ou l'omission des joints périphériques est l'une des causes les plus fréquentes de soulèvement du carrelage.

JOINTS DE DILATATION

- Leur but est de permettre les déformations différentielles causées par les variations thermiques et hydroscopiques entre les carreaux, la couche adhésive et le support. La conception des joints de dilatation est généralement effectuée sur le site. Il peut donc être utile de définir des critères de dimensionnement minimaux, tels que:
- La largeur minimale sera de 5 mm, généralement de 8 mm.
 - Il est conseillé de diviser les surfaces de pose en panneaux dont les surfaces ne dépassent pas 50 à 70 m2 dans les environnements intérieurs.
 - Ils doivent également être placés en interrompant les dimensions linéaires supérieures à 8 m.
 - Les joints de dilatation doivent être correctement exécutés et fonctionner comme tels, c'est-à-dire qu'ils doivent être souples, imperméables, bien collés et doivent atteindre la couche de glissement, le support de base ou le tissu bitumineux.
 - Ils peuvent être remplis de profilés ou de matériaux élastiques.

JOINTS DE POSE

Les joints de pose exercent une fonction esthétique importante, renforcent la beauté des carreaux de céramique et compensent leurs petites variations dimensionnelles. Ils impliquent une séparation mutuelle répétée régulièrement entre les dalles individuelles, recommandant l'utilisation de traverses et de cales pour obtenir un alignement parfait des dalles et la constance de l'épaisseur des joints.

Ils contribuent à absorber les déformations produites par le support et à modérer les contraintes générées lors de la sollicitation. Si les carreaux sont placés au sommet ou sur la tranche et que, par conséquent, il n'y a pas d'action modératrice des joints, les tensions accumulées peuvent entraîner le soulèvement des carreaux.

Ils sont particulièrement nécessaires lorsque les carreaux rectangulaires sont placés VERROUILLÉS ou en ÉPI, car ils minimisent les côtés que cette technique de placement génère. Il existe une grande variété de matériaux de scellement sur le marché, ce qui permet de s'adapter à différents types de carrelages et d'environnements: hydrofuges, déformables, antiacides, etc. En règle générale, les matériaux de type J2 sont recommandés conformément aux spécifications de la norme européenne EN 12.004. Chaque fabricant doit spécifier, en fonction du type

de produit, le temps d'attente jusqu'au début du scellement.

AVERTISSEMENTS!

L'installation sans joints est déconseillée de tout point de vue technique en raison des risques liés à la production de conditions pathologiques dans les revêtements.

NETTOYAGE DE LA CERAMIQUE

Une fois les travaux terminés, il est recommandé d'enlever les restes de matériel de pose et de scellement avec un détartrant acide, bien que les considérations générales suivantes soient à prendre en compte :
Le nettoyage acide ne doit jamais être effectué sur des revêtements de sol nouvellement installés, car l'acide réagit avec le ciment non durci, ce qui pourrait détériorer les joints ou déposer des composés insolubles sur la surface du revêtement. Il est conseillé d'imprégner la surface avec de l'eau propre avant tout traitement chimique, évitant ainsi l'absorption possible des agents utilisés par le produit de scellement et rincer abondamment à l'eau immédiatement après le traitement.
Grupo Halcon recommande le nettoyage de ses revêtements une fois la pose terminée avec le produit Deterdek de la marque Fila.
N'utilisez pas de spatules en métal ni de tampons à recurer.
Ce type d'opération doit être effectué par du personnel expérimenté, en tenant compte des caractéristiques du revêtement de sol et des recommandations du fabricant.

Le nettoyage quotidien qui en résulte sera particulièrement simple, car seule une eau pure est nécessaire avec un chiffon très bien drainé. Dans les zones où les carreaux peuvent être particulièrement sales (cuisines), vous pouvez ajouter à l'eau un détergent à l'eau de javel ou à l'ammoniac. Toutefois, dans ce cas, nous vous recommandons de toujours effectuer un dernier passage avec de l'eau claire. Les cires, huiles ou produits similaires ne doivent pas être utilisés, car ils risquent de créer un voile sur la surface visible à contre-jour. Finalement, nous pouvons nous retrouver face à des taches spécifiques très sèches, qui ne peuvent pas être enlevées avec un chiffon humide, mais qui disparaîtront si nous appliquons de l'eau de Javel concentrée (celle indiquée pour les sols, pas celle utilisée pour les vêtements) et laissons sécher jusqu'à l'assèchement. Pour les taches particulièrement rebelles, il peut être nécessaire de répéter l'opération. Enfin, comme le revêtement n'est pas le dernier élément à poser sur un site, il conviendra de prévoir une protection adéquate contre les dommages que des travaux ultérieurs sont susceptibles de causer, par exemple du carton, une matière plastique épaisse ou une couche de sciure de bois.

MANUAL DE COLOCACIÓN GRES PORCELÁNICO

INSTALLATION GUIDE PORCELAIN

MANUEL DE POSE GRÈS CÉRAME

A. BLOQUE DE HORMIGÓN SUBYACENTE

La selección del material que forma la estructura de base es fundamental para minimizar la deformación entre el suelo y la estructura por debajo de ella que, a su vez, puede causar una separación de los azulejos o un levantamiento de los mismos.

La base de ajuste se puede realizar con cemento (espesor no inferior a 20 mm en interiores y al aire libre 30 mm) o adhesivo (2-5 mm).

Se recomienda preparar una mezcla de cemento con arena lavada (tamaño de grano máximo de 3 mm en interiores y al aire libre 5 mm). Portland o cemento Pozzuolano (200/250 kg / mindoors; 250/300 kg / m en el exterior) y el agua potable (60-100 l / m).

Hormigón tiende a contraerse, ya que se endurece, se puede mejorar su comportamiento añadiendo compuestos de látex de caucho para mejorar la manejabilidad y el rendimiento del adhesivo por la disminución de la relación agua / cemento y hacer que el cemento sea menos poroso y absorbente.

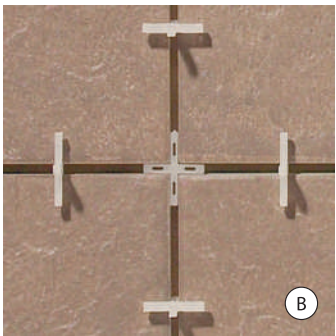
B. JUNTAS

La colocación de los azulejos puede realizarse con junta unida (la cual aconsejamos en caso de productos elegantes y pulidos) o con junta abierta. La junta abierta tiene la ventaja, si se rellena con sellador elástico, de garantizar el asentamiento de la capa superficial, limitar la rigidez del piso y reducir consecuentemente el riesgo de despegue.

Tanto en la colocación con adhesivos como en la colocación con mortero, se aconseja proceder por áreas reducidas, para que el adhesivo se mantenga siempre húmedo. Debe también asegurarse de que la base de colocación de los azulejos este perfectamente nivelada.

En la colocación tradicional con mortero, se efectuará el despolvoreo de una leve capa de cemento antes de aplicar el azulejo, golpeándolos sucesivamente en la superficie hasta que salga el cemento entre las juntas.

Se aconseja, antes de su colocación, extender algunas piezas sobre el suelo, tornándolas de cajas diferentes, para comprobar el efecto del conjunto.



A. BASE STRUCTURE

The selection of the material forming the base structure is fundamentally important to minimise differential deformation between the floor and the structure underneath it which, in turn, can cause the tiles to detach or lift off the setting bed.

The setting bed can be made with cement (thickness not less than 20 mm indoors and 30 mm outdoors) or adhesive (2-5 mm).

We recommend preparing a cement mixture using washed sand (maximum grain size 3 mm indoors and 5 mm outdoors), Portland or Pozzuolano cement (200/250 kg / mindoors; 250/300 kg / m outdoors) and clean water (60-100 l / m).

Concrete will tend to shrink as it hardens and takes but can have added latex rubber compounds to improve its workability and adhesive performance by decreasing the water/cement ratio and making the cement less porous and absorbing. Adhesives compensate deformation in the layers underneath and are therefore recommended not only for fixing the tiles but also to prepare the setting layer when particular structural or working conditions are found.

B. JOINTS

Tiles fixing can be closed joint, recommended for elegant and polished tiles or open joint. The open joint has the advantage, when filled with flexible sealant, of permitting tiled surface settling, limiting the rigidity of the tiled surface and thus reducing the danger of tile detachment.

We recommend when fixing with both adhesives and mortar, to work with small areas so that the setting layer will be sufficiently damp and efficient.

Always check to make sure that the setting layer is perfectly level. If the traditional dry cement fixing method is used, a layer of dry cement should be scattered over the laying bed before the tiles are fixed. Each tile should be tamped into place until the cement comes up through the joints.

To take full advantage of the aesthetic performance of these tiles, we recommend to lay out a number of tiles taken from different cartons and thus check the overall effect achieved before actually fixing them.

A. BLOC DE BETON SOUS-JACENT

Le choix du matériau constituant la structure de base est fondamental pour minimiser la déformation entre le sol et la structure située au-dessous, ce qui peut à son tour entraîner une séparation des carreaux ou un soulèvement de ceux-ci.

La base de réglage peut être réalisée avec du ciment (épaisseur d'au moins 20 mm à l'intérieur et à l'extérieur de 30 mm) ou adhésif (2-5 mm).

Il est recommandé de préparer un mélange de ciment avec du sable lavé (granulométrie maximale 3 mm à l'intérieur et à l'extérieur 5 mm), du ciment Portland ou Pozzuolano (200/250 kg / mindoors, 250/300 kg / m à l'extérieur) et eau potable (60-100 l / m).

Le béton a tendance à se contracter, car il durcit, son comportement peut être amélioré en ajoutant des composés de latex de caoutchouc afin d'améliorer la maniabilité et les performances de l'adhésif en diminuant le rapport eau / ciment et en rendant le ciment moins poreux et absorbant.

B. JOINTS

L'installation des carreaux peut être faite avec un joint uni (que nous recommandons en cas de produits élégants et polis) ou avec un joint ouvert. Le joint ouvert présente l'avantage, s'il est rempli de scellant élastique, de garantir le tassement de la couche superficielle, de limiter la rigidité du plancher et de réduire par conséquent les risques de décollage.

Tant lors de la pose avec des adhésifs que lors de la pose avec du mortier, il est conseillé de procéder par petites zones afin que l'adhésif reste toujours humide. Vous devez également vous assurer que la base des carreaux est parfaitement nivelée.

Dans le cas de la pose traditionnelle avec du mortier, l'époussetage d'une légère couche de ciment sera effectué avant d'appliquer les carreaux, en les frappant successivement à la surface jusqu'à ce que le ciment s'écoule entre les joints.

C. COLOCACIÓN EN OBRA

La junta de colocación es la separación que se deja entre todas las baldosas cerámicas contiguas, ya sea por necesidad de compensar las pequeñas desviaciones dimensionales, o por razones funcionales o estéticas; para ello se recomienda el empleo de crucetas y cuñas para asegurar la constancia del espesor de dichas juntas.

Las juntas contribuyen a absorber las deformaciones producidas por el soporte y modera las tensiones que se generan en su parte inferior cuando son sometidas a carga. Si las baldosas se colocan sin junta, en contacto unas baldosas con otras, las tensiones acumuladas pueden producir levantamientos, abombamientos y descantillados de las baldosas.

NORMAS Y RECOMENDACIONES.

No mezcle cajas de distintas tonalidades (van marcadas).

No use ácidos fuertes para la limpieza.

En algunos de nuestros modelos se han diseñado distorsiones, las cuales, dan a las piezas un aspecto diferente, formando siempre un conjunto armónico.

No se recomienda una dirección determinada de alicatado.

EL INSTALADOR DEBE COMPROBAR POSIBLES DIFERENCIAS DE TONO, COLOR Y CALIBRE EN EL PRODUCTO ANTES DE SU COLOCACIÓN.

EL FABRICANTE NO ACEPTARÁ NINGUNA RECLAMACIÓN DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN DEL MATERIAL.

D. LIMPIEZA FINAL DEL PISO

24 hours after the tiles are laid, the joints can be grouted. Grouting can be done with cement mortar (60% cement, 40% washed sand). If the joint is more than 3 mm wide, we recommend using mortar. The grout can be spread with a rubber or plastic squeegee and, once hard, the excess can be removed with a damp sponge. We recommend keeping the tiled surface damp and prevent traffic over the floor for at least 3-4 days and wait 30 days before subjecting the floor to normal stress. Grouting can also be done with pigmented mortar or fillers but, especially for textured or polished surface, we recommend making a preliminary test. Due to the micro-porousness of a polished fully vitrified porcelain tiles surface, coloured mortar or fillers in contrast with the tiles cannot be used (e.g., white flooring with dark grey, black or brown grouting and so on). The major manufacturers of grouting materials recommend, when using mortar or fillers coloured with pigments or oxides, protecting the floor to be grouted with wax or other suitable products to create a protective layer the entire surface that will prevent the grouting from penetrating into the micro-pores of the polished tile or textured surfaces. For the final floor cleaning we recommend the following products: Deterdek (Fila) or Fila PS/87.

E. ESTUCADO DE LAS JUNTAS

After the tiles are laid and the joints are grouted, the tiled floor or wall should be washed and an acid base detergent. This will remove any residual grouting from the tiles.

C. FIXING THE TILE

The fitting joint is the space left between all adjacent ceramic tiles for functional or aesthetic reasons, or through the need to compensate for any small dimensional deviations. For this purpose we recommend the use of crosspieces and wedges to ensure the consistent thickness of these joints. The joints help to absorb any deformations arising through the support and moderate the stresses generated at the base when they are subjected to load. If the tiles are fitted right against each other and there is thus no moderating action of the joints, the accumulated tensions can lead to tile lift-off, swelling and spalling.

RULES AND SUGGESTIONS:

Do not mix boxes of different shades (they are labeled).

Do not clean with strong acids.

Some models incorporate shade variation in the design, making the pieces look different individually, but forming an harmonic pattern once installed.

No given way is recommended for positioning the tiles.

THE INSTALLER MUST CHECK THE PRODUCT FOR DEFECTS OF SHADE, TONE AND CALIBER BEFORE INSTALLATION.

THE MANUFACTURER WILL NOT ACCEPT ANY CLAIMS ONCE THE MATERIAL HAS BEEN INSTALLED.

D. FINAL CLEANING

24 hours after the tiles are laid, the joints can be grouted. Grouting can be done with cement mortar (60% cement, 40% washed sand). If the joint is more than 3 mm wide, we recommend using mortar. The grout can be spread with a rubber or plastic squeegee and, once hard, the excess can be removed with a damp sponge. We recommend keeping the tiled surface damp and prevent traffic over the floor for at least 3-4 days and wait 30 days before subjecting the floor to normal stress. Grouting can also be done with pigmented mortar or fillers but, especially for textured or polished surface, we recommend making a preliminary test. Due to the micro-porousness of a polished fully vitrified porcelain tiles surface, coloured mortar or fillers in contrast with the tiles cannot be used (e.g., white flooring with dark grey, black or brown grouting and so on). The major manufacturers of grouting materials recommend, when using mortar or fillers coloured with pigments or oxides, protecting the floor to be grouted with wax or other suitable products to create a protective layer the entire surface that will prevent the grouting from penetrating into the micro-pores of the polished tile or textured surfaces. For the final floor cleaning we recommend the following products: Deterdek (Fila) or Fila PS/87.

E. JOINT GROUTING

After fixing and grouting, the tiled floor or wall should be washed and an acid base detergent. This will remove any residual grouting from the tiles.

C. POSE

Le joint de pose est la séparation qui reste entre tous les carreaux de céramique adjacents, soit par la nécessité de compenser de petites déviations dimensionnelles, soit pour des raisons fonctionnelles ou esthétiques; pour cela, l'utilisation de traverses et de cales est recommandée pour assurer la consistance de l'épaisseur desdits joints.

Les joints contribuent à absorber les déformations produites par le support et à modérer les contraintes générées dans sa partie inférieure sous charge. Si les carreaux sont placés sans joint, en contact les uns avec les autres, les tensions accumulées peuvent provoquer un soulèvement, un renflement et un écaillage des carreaux. Pour cette raison, Grupo Halcon recommande l'installation avec un joint tel qu'exprimé dans le tableau de la page 243 et en aucun cas inférieur à 1,5 mm. Ces joints doivent être remplis avec des matériaux appropriés selon les spécifications du fabricant du matériau de scellement. Grupo Halcon déconseille totalement l'installation de carreaux en céramique sans joints de pose ou inférieurs à ceux spécifiés dans chaque format conformément au tableau de la p. 323

NORMES ET RECOMMANDATIONS.

Ne mélangez pas de boîtes de couleurs différentes (elles sont marquées).

N'utilisez pas d'acides forts pour le nettoyage.

Des délavages ont été conçus dans certains de nos modèles, ce qui confère aux carreaux un aspect différent, formant toujours un tout harmonieux.

Il n'est pas recommandé de donner une direction spécifique à la mosaïque.

L'INSTALLATEUR DOIT VÉRIFIER LES DIFFÉRENCES POSSIBLES DE TONALITÉ, DE COULEUR ET DE CALIBRE SUR LE PRODUIT AVANT LA POSE.

LE FABRICANT N'ACCEPTERA AUCUNE RÉCLAMATION APRÈS L'INSTALLATION DU MATÉRIAU.

D. NETTOYAGE FINAL DU SOL

24 heures après la pose, vous pouvez procéder à la réalisation des joints. Le même chose peut être faite avec un mélange de ciment (60 % de ciment, 40 % de sable lavé). Pour les joints supérieurs à 3 mm, l'utilisation d'un mortier de sable et de ciment est recommandée. Le mastic doit être étalé à l'aide d'une spatule en caoutchouc ou en plastique et, tout en durcissant, l'excès doit être éliminé à l'aide d'une éponge humide. En outre, il est conseillé de garder le sol humide, en évitant le passage pendant au moins 3 ou 4 jours et en évitant les efforts physiques habituels pendant environ 30 jours. Il est possible de réaliser les joints avec des mortiers ou des charges colorées avec des pigments, mais il est conseillé d'effectuer un test préalable, en particulier pour les matériaux à surfaces structurées ou polies. En raison des microporosités présentes sur toutes les surfaces de porcelaine polie, aucun mortier ni enduit coloré ne peut être utilisé contrairement aux carreaux (par exemple, sol blanc avec joints anthracites, noirs ou marrons). Les principaux fabricants de produits de joints conseillent d'utiliser des mortiers ou des enduits colorés contenant des pigments et des oxydes afin de protéger la surface du sol à revêtir avec des cires ou des produits appropriés pour créer sur toute la surface du sol un film protecteur pour que le revêtement pénètre dans les microporosités des carreaux polis ou avec des surfaces structurées. Pour le nettoyage final des travaux, nous recommandons les produits suivants: Deterdek (Fila) ou Fila PS/87.

E. REALISATION DES JOINTS

Après la pose et la réalisation des joints, procédez au lavage du sol ou du revêtement en utilisant un détergent basique qui éliminera tous les résidus de mélange présents sur la surface.

CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN GRES PORCELÁNICO

SUGGESTION FOR USE PORCELAIN

CONSEILS POUR POSER ET UTILISER DU GRÈS PORCELAINÉ

PRODUCTOS ANTIHIELO PARA EXTERIORES

1. Se debe asegurar que el producto es resistente a la helada. Se recomiendan baldosas pertenecientes al grupo BI, (porcelánico). En cualquier caso consulte las características técnicas de nuestro catálogo.
2. Previamente a la colocación del producto, la pared o el suelo deben estar perfectamente nivelados, bien con pasta niveladora o con mortero, formando las pendientes necesarias (2%) que impidan estancamientos de agua. Se recomienda, en terrazas o zonas descubiertas, la impermeabilización y drenaje conectado a sumidero por debajo del solado.
3. Se debe utilizar un cemento cola especial para exteriores y colocar siempre las piezas con junta superior a 5 mm., realizado con el producto especial exteriores, que cubra completamente la junta e impida el filtrado del agua por la misma.
4. Hay que realizar juntas de dilatación en todo el perímetro, cada 6-9 m2 y respetar las juntas de dilatación estructurales.
5. Debe utilizarse siempre llana dentada en la aplicación del cemento cola y macizar mediante golpes con martillo de goma. No debe quedar huecos bajo la superficie de la pieza, es decir, debe estar totalmente macizada.

OUTDOOR FROST PROTECTION PRODUCTS

1. It must be ensured that the product is frost resistant. Tiles belonging to group BI, (porcelain tiles) are recommended. In any case consult the technical characteristics in our catalogue.
2. Prior to laying the product, the wall or floor must be perfectly levelled, either with levelling paste or mortar, forming the necessary slopes (2%) to prevent water stagnation. In terraces or uncovered areas, waterproofing and drainage connected to a drain under the floor screed is recommended.
3. A special adhesive cement for exteriors must be used and always place the pieces with a joint of more than 5 mm, always use special grout for exteriors, covering the joint and prevent water from filtering through the joint.
4. Expansion joints must be made all around the perimeter, every 6-9 m2 and respect the structural expansion joints.
5. Always use a notched trowel in the application of the cement adhesive, the tiles should be hammered with a rubber hammer. No voids should be left under the surface of the piece, that is to say, it must be totally solidified.

PRODUCTOS RECTIFICADOS

1. No mojar las piezas antes de su colocación. Las piezas de producto rectificado siempre se colocan en seco para evitar posibles deformaciones del material.
2. Previamente a la colocación del producto rectificado, la pared debe estar maestreada, es decir a plomo, con mortero. El tiempo mínimo de fraguado de dicha superficie debe ser de 2-3 días.
3. Una vez el mortero esté completamente seco, se debe aplicar con llana dentrada el cemento cola. Se debe seguir con todo rigor las instrucciones de amasado y colocación indicadas por el fabricante en el propio envase del producto.
4. Para una correcta colocación se recomienda una junta mínima entre piezas de 2 mm.
5. La fijación, colocación y asentamiento de las piezas nunca se realizará golpeando el material.
6. Se deben completar las paredes.
7. Proteger los pavimentos del tránsito prematuro durante la fase de endurecimiento.
8. Una vez colocadas todas la piezas y seco el cemento cola, se procederá al rejuntado con el mortero de rejuntar y llana de goma. Se debe seguir con todo rigor las instrucciones de amasado y colocación indicadas por el fabricante en el propio envase de producto.
9. Una vez rejuntado el material debe procederse a la limpieza del mismo con una esponja húmeda, antes del endurecimiento definitivo de los materiales de rejuntado.

RECTIFIED PRODUCTS

1. It is recommended to use always a levelling system. Do not wet the pieces before its placement. Rectified products have to be installed always dry in order to avoid possible deformations of the material.
2. Prior to laying the rectified product, the wall must be plumbed with mortar. The minimum setting time of this surface should be 2-3 days.
3. Once the mortar is completely dry, the trowel should be used to apply the tile adhesive. The instructions indicated by the manufacturer on the product packaging must be strictly followed.
4. For a correct placement it is recommended a minimum joint between pieces of 2 mm.
5. The fixing, placement and seating of the pieces should never be done by hitting the material.
6. The walls must be completed.
7. Protect the pavements from premature traffic during the hardening phase.
8. Once all the pieces are in place and the tile adhesive has dried, proceed to grouting with grout and a rubber trowel. It is necessary to follow the instructions of kneading and placement indicated by the manufacturer on the product package.
9. Once the material has been grouted, it should be cleaned with a damp sponge, before the definitive hardening of the grouting.

PRODUITS RESISTANT AU GEL EN EXTÉRIEUR

1. il faut s'assurer que le produit est résistant au gel. Nous recommandons les carreaux appartenant au groupe BI, (Grés Cérame). Dans tous les cas, consultez les caractéristiques techniques dans notre catalogue.
2. Avant de poser le produit, le mur ou le sol doit être parfaitement nivelé, soit avec de l'enduit mural, soit avec du mortier, en formant une couche d'égalisation parfaitement nivelé, en réalisant les pentes nécessaires (2 %) pour éviter la stagnation de l'eau. Il est recommandé, pour les terrasses ou les zones non couvertes, d'imperméabiliser et de drainer la zone en installant un système d'évacuation relié à un drain situé sous la chape.
3. il faut utiliser un ciment colle spécial adapté aux extérieurs et toujours coller les carreaux en respectant un joint de plus de 5 mm, et utiliser un joint conçu pour l'extérieur qui recouvrera complètement l'espace entre les carreaux et empêchera l'eau de s'y infiltrer
4. Les joints de dilatation doivent être réalisés tout autour du périmètre, tous les 6-9 m2 et respecter les joints de dilatation structurels.
5. Utilisez toujours une truelle crantée pour l'application du ciment-colle sur les carreaux et terminer la pose du carreaux en donnant des petits coups à l'aide d'un marteau en caoutchouc. Il ne doit y avoir aucun vide ou bulles d'air en sous-face du carreau, c'est-à-dire que cela doit être parfaitement solide.

CONSEJOS DE COLOCACIÓN PARA FORMATOS GRANDES CON SISTEMA DE NIVELACIÓN

FITTING RECOMMENDATIONS FOR BIG SIZES WITH LEVELING SYSTEM

CONSEIL DE POSE POUR LES GRANDS FORMATS AVEC SYSTÈME DE NIVELLEMENT

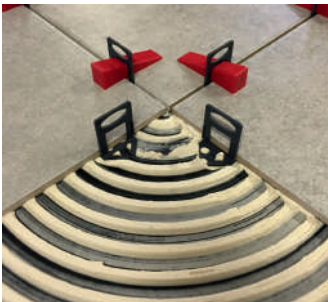
Grupo Halcon dispone de una amplia gama de formatos que siguiendo las últimas tendencias en pavimentos, cada vez son de un tamaño mayor. La ventaja de estos materiales es que tienen una flexibilidad mucho mayor manteniendo los valores de dureza y resistencia a la rotura. Existen en el mercado sistemas de colocación específicos para este tipo de productos que facilitan su instalación. Con estos sistemas se consigue vencer las posibles irregularidades del suelo y acomodar la curvatura de las piezas consiguiendo una superficie mucho más plana. Por ello, Grupo Halcon, recomienda el uso de un sistema de autonivelación para optimizar el tiempo de colocación, evitar las posibles irregularidades del suelo y en definitiva conseguir un acabado perfecto.

Grupo Halcon offers a wide range of formats. Following the latest trends in flooring, the sizes are getting larger. The advantage of these materials is that they have a much greater flexibility while maintaining the values for hardness and breaking strenth. In the market there are specific fitting systems for this type of product for easy installation. With these systems, we are able to overcome the unevenness of the floorand accommodate the curvature of the pieces getting a much flatter surface Grupo Halcon, recommends the use of a leveling system to optimize installation time, avoid irregularities in the floor and get a perfect finish.

Grupo Halcon propose une large gamme de formats qui, suivant les dernières tendances en matière de revêtements, deviennent de plus en plus grands. L'avantage de ces matériaux est qu'ils ont une plus grande flexibilité en maintenant les valeurs de dureté et de résistance à la rupture. Il existe des systèmes de pose spécifiques sur le marché pour ce type de produits qui facilitent leur installation. Avec ces systèmes, il est possible de surmonter les irrégularités possibles du sol et d'adapter la courbure des carreaux en obtenant une surface beaucoup plus plate. Pour cette raison, Grupo Halcon recommande l'utilisation d'un système de nivellement automatique afin d'optimiser le temps de pose, d'éviter les irrégularités du sol et d'obtenir une finition parfaite.

PRODUITS RECTIFIÉS

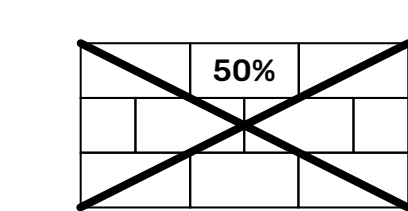
1. Ne pas mouiller les carreaux avant de les coller. Les carreaux rectifiés doivent toujours être collés à sec pour éviter toute déformation éventuelle du matériau.
2. Avant de poser le produit rectifié, le mur doit être maîtrisé, c'est-à-dire d'aplomb, avec de l'enduit. Le temps de prise minimal de la surface doit être de 2 à 3 jours.
3. Une fois que l'enduit est complètement sec, il faut utiliser la truelle crantée pour appliquer le ciment-colle. Les instructions du fabricant pour mélanger et les instructions de pose indiquées sur l'emballage du produit doivent être strictement respectées.
4. Pour une installation correcte, nous recommandons un joint minimum de 2 mm.
5. La fixation, la pose et le placement correct des carreaux ne se feront jamais en tapant le produit.
6. Les murs doivent être achevés.
7. Protéger les zones de circulation pendant la phase de durcissement.
8. Une fois que tous les carreaux ont été posés et que le ciment-colle est sec, on procède au jointoiement avec du mortier joint et une spatule en caoutchouc. Il est nécessaire de suivre les instructions de mélange et de pose indiquées par le fabricant sur l'emballage du produit.
9. Une fois que cela a été jointé, il faut nettoyer avec une éponge humide et avant le durcissement final des produits de jointoiement.



CONSEJOS DE COLOCACIÓN PARA PAVIMENTOS RECTANGULARES

SUGGESTIONS ON INSTALLATION OF RECTANGULAR PAVIMENTOS

CONSEILS D'INSTALLATION POUR LES PRODUITS RECTANGULAIRES



Normas de colocación para productos rectangulares

Installation of rectangular products rules

قواعد لتרכیب القطع المستطيلة الشكل

CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN PORCELÁNICO PULIDO

SUGGESTION FOR USE POLISHED PORCELAIN

PORCELÁNICO PULIDO

INFORMACIÓN SOBRE PORCELÁNICO PULIDO

El material porcelánico pulido tiene la característica de ser un producto muy sensible al rayado, ataque químico y ataque por manchas, debido a los poros que tiene el material y que aparecen al pulirlo y durante su uso. Recomendamos la impermeabilización de los porcelánicos pulidos, por ejemplo con MP/90 de Fila.

El material pulido es tratado con una cera protectora. Esta cera protectora se aplica una vez pulido el material a continuación, y mientras la protección todavía esta reciente, se retira de la superficie cepillándolo, quedando los poros tapados y por tanto protegiendo la baldosa de ataques.

El resultado final es un mayor brillo del porcelanico y la protección contra las manchas a la hora de colocar el material.

El porcelanico pulido Cleantech, una vez colocado y limpiado se recomienda tratar con un protector tipo Fila MP/90 ya que con el tiempo y con la limpieza exhaustiva se puede perder la protección total de poros.

POLISHED PORCELAIN REPORT

Polished porcelain is highly sensitive to scratching, chemical attack and stains. This is due to the pores that appear when it is polished.

The polished material is treated with a protective wax. This protective wax is applied after the material has been polished and then, while protection is still fresh, it is brushed off the surface leaving the pores covered and the tile protected from all attacks.

The final result of the Cleantech finish is a mayor shine of the tile and a complete stain protection while laying the tiles.

Once the Cleantech tiles are layed and cleaned we recommend nevertheless using a tile protector (MP/90 Fila), as after exhausting cleaning and daily use the sealing may be damaged.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El mantenimiento y limpieza de las baldosas pulidas requiere un tratamiento diferente al de otros materiales cerámicos, por lo que se recomienda seguir las siguientes instrucciones:

- El golpeo para macizar e igualar las piezas se hará con maza de goma blanca. Se debe evitar el uso de mazas de color negro o gris.

- Limpiar con una esponja húmeda el material colocado antes de que se endurezca el material de rejuntado.

- Se recomienda proteger el azulejo con materiales tales como cartón o serrín para evitar daños que puedan ser causados por los trabajos de obra posteriores a la colocación del mismo.

- Realizar la limpieza cotidiana con agua limpia evitando la excesiva humedad.

- Puede utilizarse detergente para suelos, lejía o amoniaco previamente diluidos en agua, en aquellas zonas en que la suciedad sea mayor.

- No aplicar ceras o aceites.

- Para la eliminación de manchas de tipo orgánico tales como vino, café o grasa, se puede utilizar lejía concentrada especialmente indicada para suelos.

- Para la eliminación de manchas de pintura o alquitrán se utilizarán disolventes específicos tales como acetona o aguarrás.

- Para la eliminación de restos de materiales de agarre, rejuntado y marcas de metal se utilizará desincrustante ácido (quita-cementos) que no contenga ÁCIDO FLUORHIDRICO.

- Es recomendable aplicar impermeabilizador (MP/90, de Fila) en aquellas áreas sensibles a manchas como por ejemplo, las cocinas. Este procedimiento facilitará la limpieza del material.

- Los procedimientos anteriores no eliminan las machas causadas por elementos que contengan carbón micronizado. Evitar a toda costa este tipo de manchas.

- Para la limpieza final de obra recomendamos los productos Deterdek o PS/87.

MAINTENANCE TIPS POLISHED PORCELAIN

What we need to do when we want to clean stains on "polished" tiles is different to what is done with the rest of ceramic materials; in the interest of optimal maintenance and cleanliness, it is recommended that we carry out a number of steps before we install them as paving for residential interiors. Grupo Halcon will not be held liable for problems arising from material which has not been fitted according to the following instructions and aftercare advice:

- All Porcelain tiles by nature contain micro pores on the tile surface. We recommend sealing or applying an anti-permeability agent on all polished porcelain tiles in order to protect the tiles (MP/90, Fila).

- Tapping to firmly even up the pieces in a uniform way by using a mallet made from white rubber. Never use a black or grey one for this purpose.

- Once we have done any necessary tuck pointing and evening-up, we clean the surface with a moist sponge before the tuck pointing material hardens.

- We must use adequate methods to avoid any shine loss or scratching during the construction process.

- Daily cleaning will be done with clean water and a squeeze-dry mop.

- In areas where the paving is more likely to be dirty, (kitchens, etc...) bleach or ammoniac can be added to a floor detergent (in these cases we recommend that the floor be given a final thorough rinsing with the mop.)

- Waxes or oils etc. must not be applied since the minimally porous nature of the surface of the porcelain tile makes it unadvisable to do so as it may result in "blotchiness" on the surface when viewed against the light.

- Stains with an organic origin (wine, coffee, grease, blood, etc...) may be removed with highly concentrated bleach (the kind of bleach used for floors, not the kind used to wash clothes).

- Paint or tar-based stains will require specific solvents (acetone, turpentine, etc...)

- For the removal of fixing material residues, pointing tuck materials and marks made from metal tools we can use a commercial anti-incrustation acid (cement-remover).

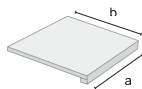
- The chosen product should not contain traces of hydrofluoric acid (HF); Avoid using hydroflyuorid acid.

- All of the aforementioned advice can eliminate all kinds of stains with the exception of stains which have their origin in micro-carbon (black staining from smoke) which must be avoided at all costs).

DETALLE DE EMBALAJES PIEZAS ESPECIALES

SPECIAL PIECES PACKING LIST

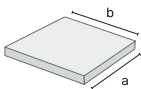
PELDAÑO TÉCNICO



PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
60,5x60,5	P92	60,5x60,5 cm	24"x24"	2
30x60	P91	30x60 cm	12"x23,6"	3
30x60	P92	60x30	23,6"x12"	3
60x120	P125	60x120 cm	23,6"x47,2"	2
60x120	P142	120x60 cm	47,2"x23,6"	2
75x75	P120	37x75 cm	14,5"x29,5"	2
45x45	P98	45x45 cm	18"x18"	4
33,3x33,3	P91	33,3x33,3 cm	13"x13"	6
23,3x120	P91	23,3x120 cm	9,2"x47,2"	2
	P125	120x23,3 cm	47,2"x9,2"	2
22,5x119,5	P91	22,5x119,5 cm	8,9"x47"	2
	P125	119,5x22,5 cm	47"x8,9"	2
24x88	P91	24x88 cm	9,4"x34,6"	2
	P111	88x24 cm	34,6"x9,4"	2

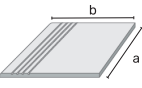
PELDAÑO ESQUINA TÉCNICA



PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
60,5x60,5	P114	60,5x60,5 cm	24"x24"	2
30x60	P120	30x60 cm	12"x23,6"	3
30x60	P120	60x30 cm	23,6"x12"	3
60x120	P143	120x60 cm	47,2"x23,6"	2
45x45	P114	45x45	18"x18"	4
33,3x33,3	P91	33,3x33,3	13"x13"	6
23,3x120	P114	23,3x120	9,2"x47,2"	2
	P114	120x23,3	47,2"x9,2"	2
22,5x119,5	P114	22,5x119,5	8,9"x47"	2
	P114	119,5x22,5	47"x8,9"	2
24x88	P114	24x88	9,4"x34,6"	2
	P114	88x24	34,6"x9,4"	2

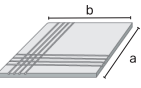
HUELLA



PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
60,5x60,5	P80	60,5x60,5 cm	24"x24"	4
30x60	P80	30x60 cm	12"x23,6"	8
30x60	P80	60x30 cm	23,6"x12"	8
60x120	P110	60x120 cm	23,6"x47,2"	2
60x120	P142	120x60 cm	47,2"x23,6"	2
75x75	P99	37x75 cm	14,5"x29,5"	2
45x45	P80	45x45	18"x18"	8
33,3x33,3	P40	33,3x33,3	13"x13"	14
23,3x120	P80	23,3x120	9,2"x47,2"	6
	P89	120x23,3	47,2"x9,2"	6
22,5x119,5	P80	22,5x119,5	8,9"x47"	6
	P89	119,5x22,5	47"x8,9"	6
24x88	P80	24x88	9,4"x34,6"	6
	P89	88x24	34,6"x9,4"	6

ESQ. HUELLA



PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
60,5x60,5	P90	60,5x60,5 cm	24"x24"	4
30x60	P90	30x60 cm	12"x23,6"	8
30x60	P90	60x30 cm	23,6"x12"	8
60x120	P125	120x60 cm	47,2"x23,6"	2
45x45	P90	45x45	18"x18"	8
33,3x33,3	P51	33,3x33,3	13"x13"	14
23,3x120	P90	23,3x120	9,2"x47,2"	6
	P90	120x23,3	47,2"x9,2"	6

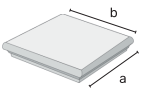
ZANQUÍN



PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
33,3x33,3	P92	33,3x33,3 cm	13"x13"	12
GRES				
FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
34x34	P43	34x34 cm	13,4"x13,4"	12

PELDAÑO



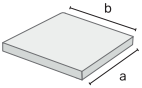
PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
33,3x33,3	P80	33,3x33,3	13"x13"	6

GRES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PIEZAS/CAJA
34x34	P80	34x34	13,4"x13,4"	6
45x45	P82	45x45	18"x18"	4

PELDAÑO ESQUINA



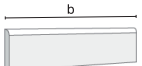
PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
33,3x33,3	P90	33,3x33,3 cm	13"x13"	6

GRES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
34x34	P90	34x34	13,4"x13,4"	6
45x45	P96	45x45 cm	18"x18"	4

RODAPIÉ



PORCELÁNICOS • PORCELAIN TILES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PACKING
60,5x60,5	P30	8x60,5 cm	3"x24"	18-21-10
30x60	P30	8x60 cm	3"x23,6"	21-10
60x120 RECT.	P43	8x60 cm	3"x23,6"	18
120x120 RECT.	P43	8x60 cm	3"x23,6"	18
75x75	P46	8x75 cm	3"x29,5"	10
60x60 RECT.	P32	8x60 cm	3"x23,6"	10
15,3x58,9	P30	8x60 cm	3"x23,6"	21
22,5x119,5 RECT.	P30	8x60 cm	3"x23,6"	10-21
23,3x120	P30	8x60 cm	3"x23,6"	10-21
24x88	P30	8x60 cm	3"x23,6"	21-10
45x45	P8	8x45 cm	3"x18"	26
33,3x33,3	P11	8x33,3 cm	3"x13"	25

GRES

FORMATO		MEDIDAS (a x b)		PIEZAS/CAJA
23,5x66,2	P30	8x66,2 cm	3"x26"	10
45x45	P8	8x45 cm	3"x18"	26
34x34	P6	8x34 cm	3"x13,4"	25
15,4x60	P30	8x60 cm	3"x23,6"	21

DETALLE DE EMBALAJES

PACKING LIST

FORMATO SIZE	CAJAS/PALLET BOXES/PALLET	PIEZAS/CAJA PIECES/BOX	KG/CAJA KG/BOX	KG/PALLET KG/PALLET	M²/CAJA M²/BOX	M²/PALLET M²/PALLET	CONT. 21.5 TONS			CONT. 24 TONS			CONT. 26 TONS			CONT. 28 TONS			MAXIMO N° K4:W51 POR CNT SEGÚN K4:W51	N° DE CNT	ESPESOR (mm) THICKNESS
							M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT	M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT	M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT	M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT			
REVESTIMIENTO • WALL TILES																					
PASTA ROJA • RED BODY																					
7,5X30 EUROPALET (ET)	85	26	9,5	828	0,59	50,15	1.103,30	22	18.205,00	1.103,30	22	18.205,00	1.103,30	22	18.205,00	1.103,30	22	18.205,00			
10X20 EUROPALET (ET)	80	50	14	1.140	1	80,00	1.440,00	18	20.520,00	1.680,00	21	23.940,00	1.760,00	22	25.080,00	1.760,00	22	25.080,00	22		7,3
20X20 EUROPALET (ET)	96	25	13,28	1.295	1	96,00	1.536,00	16	20.718,08	1.728,00	18	23.307,84	1.920,00	20	25.897,60	2.112,00	22	28.487,36	22		7,3
25X75 EUROPALLET (ET)	48	7	23,11	1.134	1,31	62,88	1.131,84	18	20.412,00	1.320,48	21	23.814,00	1.383,36	22	24.948,00	1.383,36	22	24.948,00	22		10
20X50 EUROPALET (ET)	56	12	18,96	1.082	1,20	67,20	1.276,80	19	20.553,44	1.478,40	22	23.798,72	1.478,40	22	23.798,72	1.478,40	22	23.798,72	22		8,8
20X60 EUROPALLET (ET)	64	9	17,07	1.113	1,08	69,12	1.313,28	19	21.142,96	1.451,52	21	23.368,53	1.520,64	22	24.481,32	1.520,64	22	24.481,32	22		8,8
33X55 EUROPALET (ET)	48	9	25,80	1.259	1,63	78,24	1.330,08	17	21.395,17	1.486,56	19	23.912,24	1.564,80	20	25.170,78	1.721,28	22	27.687,86	22		8,8
33X55 EUROPALET ENCASTRABLE/ INTERLOCKING (ET)	48	9	22,49	1.100	1,63	78,24	1.486,56	19	20.894,53	1.643,04	21	23.093,95	1.721,28	22	24.193,66	1.721,28	22	24.193,66	22		8,8
30X60 EUROPALET (ET)	48	6	17,00	827	1,08	51,84	1.347,84	26	21.502,00	1.503,36	29	23.983,00	1.607,04	31	25.637,00	1.710,72	33	27.291,00	33		9
PASTA BLANCA • WHITE BODY																					
40X120 RECT BASE EUROPALET (ET)	32	2	16,80	557	0,96	30,72	1.013,76	33	18.381,00	1.013,76	33	18.381,00	1.013,76	33	18.381,00	1.013,76	33	18.381,00	33		10
40X120 RECT RELIEVE EUROPALET (ET)	24	2	20,50	492	0,96	23,04	760,32	33	16.236,00	760,32	33	16.236,00	760,32	33	16.236,00	760,32	33	16.236,00	33		12,5
30X60 RECT EUROPALET (ET)	40	8	20,05	820	1,44	57,60	1.497,60	26	21.320,00	1.670,40	29	23.780,00	1.785,60	31	25.420,00	1.900,80	33	27.060,00	33		10
30X60 RECT EUROPALET (ET)	90	5	15,00	1.370	0,90	81,00	1.215,00	15	20.550,00	1.377,00	17	23.290,00	1.458,00	18	24.660,00	1.620,00	20	27.400,00	22		
30X90 RECT BASE EUROPALET (ET)	64	5	20,00	1.300	1,35	86,40	1.382,40	16	20.800,00	1.555,20	18	23.400,00	1.728,00	20	26.000,00	1.814,40	21	27.300,00	22		8
30X90 RECT RELIEVE EUROPALET (ET)	64	4	19,00	1.236	1,08	69,12	1.175,04	17	21.012,00	1.244,16	18	22.248,00	1.451,52	21	25.956,00	1.520,64	22	27.192,00	22		10

FORMATO SIZE	CAJAS/PALLET BOXES/PALLET	PIEZAS/CAJA PIECES/BOX	KG/CAJA KG/BOX	KG/PALLET KG/PALLET	M²/CAJA M²/BOX	M²/PALLET M²/PALLET	CONT. 21.5 TONS			CONT. 24 TONS			CONT. 26 TONS			CONT. 28 TONS			Nº DE CNT	ESPESOR (mm) THICKNESS	
							M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT	M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT	M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT	M2/CONT.	PALLETS	KGS./CONT			
PAVIMENTO GRES • GRES FLOOR TILES																					
15,4X60 EUROPALET (ET)	96	10	16,41	1.595	0,93	89,28	1.160,64	13	20.733,69	1.339,20	15	23.923,49	1.428,48	16	25.518,39	1.517,76	17	27.113,29	22	8,7	
34X34 - 11MM-GRES ESPESORADO EUROPALET (ET)	60	11	27,29	1.658	1,27	76,20	990,60	13	21.547,99	1.066,80	14	23.205,53	1.143,00	15	24.863,07	1.219,20	16	26.520,61	22	11	
45X45 EUROPALET (ET)	52	8	28,03	1.477	1,62	84,24	1.263,60	15	22.160,28	1.347,84	16	23.637,63	1.516,32	18	26.592,34	1.516,32	18	26.592,34	22	8,1	
23.5X66.2 EUROPALET (ET)	48	12	31,04	1.510	1,87	89,76	1.256,64	14	21.140,22	1.346,40	15	22.650,24	1.525,92	17	25.670,27	1.615,68	18	27.180,29	22	8,3	
PAVIMENTO																					
20X60 PAVIMENTO (ET)	80	10	17,00	1.380	1,20	96,00	1.440,00	15	20.700,00	1.632,00	17	23.460,00	1.728,00	18	24.840,00	1.920,00	20	27.600,00	22	8	
PORCELANICO																					
15,3X58.9 EUROPALET (ET)	60	19	26,61	1.616	1,71	102,60	1.333,80	13	21.013,93	1.436,40	14	22.630,38	1.641,60	16	25.863,30	1.744,20	17	27.479,75	22	7,5	
23,3X120 EUROPALET (ET)	42	6	30,91	1.318	1,68	70,56	1.128,96	16	21.092,86	1.270,08	18	23.729,47	1.411,20	20	26.366,08	1.481,76	21	27.684,38	22	8,7	
22,5X119,5 RECT EUROPALET (ET)	42	6	30,70	1.309	1,61	67,62	1.081,92	16	20.950,40	1.217,16	18	23.569,20	1.284,78	19	24.878,60	1.284,78	19	24.878,60		8,7	
24X88 EUROPALET (ET)	48	6	27,18	1.325	1,27	60,96	975,36	16	21.192,70	1.097,28	18	23.841,79	1.158,24	19	25.166,34	1.219,20	20	26.490,88	20	10	
33.3X33.3 EUROPALET (ET)	60	14	24,71	1.502	1,55	93,00	1.302,00	14	21.033,88	1.488,00	16	24.038,72	1.581,00	17	25.541,14	1.674,00	18	27.043,56	22	8	
33.3X33.3 ESPESORADO 9,5 MM EUROPALET (ET)	60	12	24,60	1.496	1,33	79,80	1.117,20	14	20.944,00	1.276,80	16	23.936,00	1.356,60	17	25.432,00	1.436,40	18	26.928,00	22	9,5	
30X60 EUROPALET (ET)	60	8	26,64	1.618	1,44	86,40	1.209,60	14	22.657,60	1.382,40	16	25.894,40	1.468,80	17	27.512,80	1.468,80	17	27.512,80	22	8	
45X45 EUROPALET (ET)	52	7	23,66	1.250	1,42	73,84	1.181,44	16	20.002,79	1.329,12	18	22.503,14	1.402,96	19	23.753,31	1.624,48	22	27.503,84	22	8,5	
60.5X60.5 EUROPALET (ET)	40	4	23,50	960	1,46	58,40	1.284,80	22	21.120,00	1.460,00	25	24.000,00	1.576,80	27	25.920,00	1.693,60	29	27.840,00	33	8	
60X60 RECT. EUROPALET (ET)	30	4	28,50	875	1,44	43,20	1.036,80	24	21.000,00	1.166,40	27	23.625,00	1.252,80	29	25.375,00	1.252,80	29	25.375,00		9,5	
60X120 RECT PALET (ET 80X120)	32	2	31,50	1.028	1,44	46,08	875,52	19	19.532,00	967,68	21	21.588,00	1.013,76	22	22.616,00	1.013,76	22	22.616,00	22	9,5	
75X75 RECT. EUROPALET (ET)	42	2	27,00	1.134	1,11	46,62	839,16	18	20.412,00	979,02	21	23.814,00	1.025,64	22	24.948,00	1.025,64	22	24.948,00	22	9,5	
60X60 RECT PULIDO (ET)	34	4	30,50	1.057	1,44	48,96	979,20	20	21.140,00	1.126,08	23	24.311,00	1.224,00	25	26.425,00	1.272,96	26	27.482,00	33	9	
75X150 RECT.	36	1	29,25	1.053	1,13	40,50	810,00	20	21.060,00	850,50	21	22.113,00	850,50	21	22.113,00	850,50	21	22.113,00	21	9,5	
120X120 RECT PALET (P)	40	1	32,40	1.256	1,44	57,60	691,20	12	15.072,00	691,20	12	15.072,00	691,20	12	15.072,00	691,20	12	15.072,00	12	9,5	

2.1 TABLA CALIBRES 2021

FORMATO SIZE	TIPO TYPE	CALIBRES CALIBER	Min.(mm)	Max.(mm)
33,3x33,3	PORCELANICO	2A	330,5	331,5
		3A	331,5	332,5
		4A	332,5	333,5
		5A	333,5	334,5
45x45	PORCELANICO	1	447,0	448,2
		2	448,2	449,4
		3	449,4	450,6
		4	450,6	451,8
		5	451,8	453,0
		6	453,0	454,2
		0	599,1	600,5
		1	600,5	601,9
		2	601,9	603,3
		3	603,3	604,7
		4	604,7	606,1
60,5x60,5	PORCELANICO	5	606,1	607,5
		6	607,5	608,9
34x34	GRES ESP.	2B	334,8	336
		3B	336,0	337,2
		4B	337,2	338,4
		5B	338,4	339,6
		6B	339,6	340,8
45x45 GRES	GRES	1A	447,0	448,2
		2A	448,2	449,4
		3A	449,4	450,6
		4A	450,6	451,8
		5A	451,8	453,0

FORMATO • SIZE	TIPO • TYPE	LADO CORTO SHORT SIDE (MM)			LADO LARGO LONG SIDE (MM)	
		CALIBRE	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
15,4x60	GRES	2A	151,5	152,5	597	598,2
		3A	152,5	153,5	598,2	599,4
		4A	153,5	154,5	599,4	600,6
		5A	154,5	155,5	600,6	601,8
23,5x66,2	GRES	2C	230,5	231,5	652,4	653,8
		3C	230,5	231,5	653,8	655,2
		4C	231,5	232,5	655,2	656,6
		5C	231,5	232,5	656,6	658,0
24x88	PORCELÁNICO	1	236,5	237,3	881,4	883,0
		2	237,3	238,1	883,0	884,6
		3	238,1	238,9	884,6	886,2
		4	238,9	239,7	886,2	887,8
		5	239,7	240,5	887,8	889,4
		6	240,5	241,3	889,4	891,0
		7	241,3	242,1	891,0	892,6
20x50	POROSA	2A	196,5	197,5	499,4	500,6
		3A	197,5	198,5	500,6	501,8
		4A	198,5	199,5	501,8	503,0
20x60	POROSA	2A	196,5	197,5	598,2	599,4
		3A	197,5	198,5	599,4	600,6
		4A	198,5	199,5	600,6	601,8
25x75	POROSA	1	248,1	248,9	745,7	747,3
		2	248,9	249,7	747,3	748,9
		3	249,7	250,5	748,9	750,5
		4	250,5	251,3	750,5	752,1
		5	251,3	252,1	752,1	753,7
		6	252,1	252,9	753,7	755,3
		7	252,9	253,7	755,3	756,9

2.2 TABLA DESCUADRES 2021

FORMATO • SIZE	TIPO • TYPE	LADO CORTO SHORT SIDE (MM)			LADO LARGO LONG SIDE (MM)	
		CALIBRE	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
33x55	POROSA	1A	328	329	547,5	548,7
		2A	329	330	548,7	549,9
		3A	330	331	549,9	551,1
		4A	331	332	551,1	552,3
		5A	332	333	552,3	553,5
		6A	333	334	553,5	554,7
15,3x58,9	PORCELANICO	1	149,5	150,5	584,8	586,0
		2	150,5	151,5	586,0	587,2
		3	151,5	152,5	587,2	588,4
		4	152,5	153,5	588,4	589,6
		5	153,5	154,5	589,6	590,8
		6	154,5	155,5	590,8	592,0
23,3x120	PORCELANICO	1A	230	231	1194,4	1196,8
		2A	230	231	1196,8	1199,2
		3A	231	232	1199,2	1201,6
		4A	231	232	1201,6	1204
		5A	232	233	1204,0	1206,4
		6A	232	233	1206,4	1208,8
30x60	PORCELANICO	1A	296,2	296,8	596,3	597,7
		2A	296,9	297,5	597,8	599,2
		3A	297,6	298,2	599,3	600,7
		4A	298,3	298,9	600,8	602,2
		5	299,0	299,6	602,3	603,7
30x60	POROSA	1A	298,5	299,5	597,5	598,5
		2A	299,5	300,5	598,5	599,5
		3A	300,5	301,5	599,5	600,5
		4A	301,5	302,5	600,5	601,5
		5A	302,5	303,5	601,5	602,5
		6A	303,5	304,5	602,5	603,5

FORMATO	DESCUADRE (mm)
15,4x60	1,2
15,3x58,9	1,2
20 x 50	1,2
20x60	1,2
23,3x120	1,6
23,5 x 66,2	1,4
24x88	1,6
30x60 PORC.	1,4
33x55	1,2
34x34	1,2
45 x 45	1,2
60x60	1,4
60,5x60,5	1,4
75x75	1,4
60x120	1,4

COMPROMISO DE CALIDAD HALCÓN CERÁMICAS

HALCON LE GARANTIZA

+ CALIDAD, POR - DINERO

HALCON es la única empresa cerámica que SE COMPROMETE con la calidad de su producto, le facilita la lista completa de los posibles defectos que puede presentar la cerámica, LOS PARAMETROS de obligado cumplimiento de HALCON y los sistemas de verificación.

Los productos fabricados en Rotocolor y Tecnología Inkjet, buscan la naturalidad en el diseño, por lo tanto, las piezas son diferentes las unas de las otras.

1. CALIDAD COMERCIAL

Halcón Cerámicas no acepta reclamaciones sobre material de calidad Comercial / Económica, puesto que ya se declara que el producto tiene algún defecto menor. En caso de duda respecto al defecto, estamos a su disposición para aclarar la naturaleza del mismo.

2. DIMENSIONALIDAD

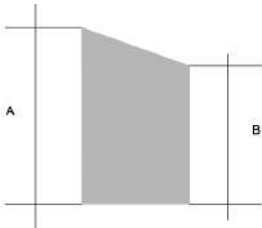
2.1. CALIBRES

El calibre es la dimensión de los cuatro lados de la pieza, medidos con un pie de rey. Para cada formato y calibre, la medida tiene que encontrarse dentro de los rangos indicados en la tabla 1.

2.2. DESCUADRE

El descuadre es la diferencia máxima de longitud de los lados que teóricamente deberían tener la misma dimensión.

Se miden con un pie de rey los lados iguales, y la máxima diferencia de medida tiene que ser inferior al valor indicado en la tabla 2 (1).

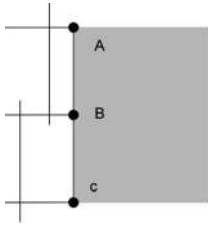


El descuadre de los lados largos de esta pieza sería A – B.

Nota: en todas las figuras de ejemplo, el defecto se ve exagerado para poder definirlo mejor.

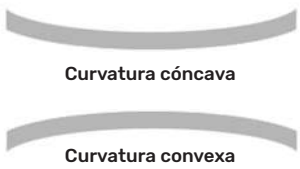
2.3. CURVATURA

La curvatura es la diferencia de altura entre dos puntos de una pieza. Para definir los parámetros de curvatura máxima, se toma el centro del lateral de una pieza y se mide la diferencia de altura con las dos esquinas contiguas a ese lado, mediante un planímetro o instrumento similar.



La curvatura se mediría como la diferencia de altura entre los puntos A y B y entre los puntos B y C.

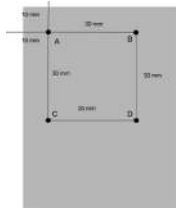
La curvatura puede ser cóncava (las esquinas A y C más altas que el centro B del lateral de la pieza) o convexa (las esquinas A y C más bajas que el centro B del lateral de la pieza).



Grupo Halcón Cerámicas pasa satisfactoriamente el ensayo.

2.4. ALABEO

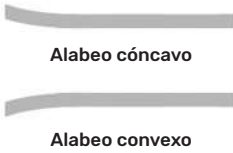
El alabeo es la diferencia de altura entre una esquina de la pieza y otro punto de la misma. Para definir los parámetros de alabeo máximo, se toma un punto a 10 mm de cada uno de los lados y se mide la diferencia de altura respecto a tres puntos (los dos primeros a 30 mm del mismo, el tercero a 30mm de los anteriores: ver figura) mediante un planímetro o instrumento similar.



Detalle de la esquina de una pieza y cómo realizar las medidas:

el alabeo será la máxima diferencia de altura entre los pares de puntos A-B, A-C y A-D.

El alabeo, al igual que la curvatura, puede ser cóncavo o convexo.



Para cada uno de los tipos de curvatura y formato se indica la máxima diferencia de altura admisible según la tabla 2 (3):

2.5. OTRAS DEFORMACIONES

En las piezas se pueden producir deformaciones en otros puntos que sean diferentes al alabeo. Para definir los parámetros de deformación máxima, se mide la altura máxima y mínima de la pieza en el entorno de la deformación, tal y como se indica en las figuras:



El valor de deformación sería la diferencia de altura A entre los dos puntos.



El valor de deformación sería la diferencia de altura A entre los dos puntos.

Para todos los casos de deformación distintos al alabeo, el valor máximo admisible será de 0,7 mm.

Grupo Halcón cerámicas pasa satisfactoriamente el ensayo.

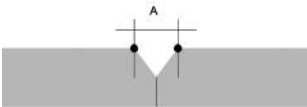
3. DEFECTOS SUPERFICIALES Y DE APLICACIÓN

Los defectos superficiales y de aplicación de serigrafía, que se producen de manera inherente al proceso de producción, se consideran como reclamables si son observables a simple vista a 1 m de distancia y bajo una iluminación de 300 luxes, y siempre y cuando se presenten en más de un 5% de las piezas.

4. CUÑA DE FREGADO DE CANTOS DE PIEZA

A los bordes de las piezas se les da una ligera inclinación para evitar golpes entre ellas durante el proceso de fabricación, que generarían defectos superficiales más graves. Dicha inclinación (conocida como fregado) estará en rangos tales que la distancia máxima entre los bordes de dos piezas colocadas a testa entre ellas no sea superior a 2,4 mm.

Para medir este parámetro, se debe utilizar una galga de 2,4 mm. Si no cabe entre las piezas, el fregado es correcto.



La distancia máxima A no será superior a 2,4 mm.

5. MATERIAL COLOCADO

Halcón Cerámicas no se hace cargo de gastos de arrancado y reposición de pavimentos y revestimientos de materiales que no cumplan las especificaciones de CALIDAD DE HALCON. El cliente debe verificar que el producto cumple las especificaciones de CALIDAD, que el modelo corresponde al elegido y el tono es el solicitado. Esta información figura además impresa en las cajas y en las facturas.

QUALITY ENGAGEMENT HALCÓN CERÁMICAS

HALCÓN GUARANTEES

+ QUALITY FOR –MONEY

HALCÓN is the only firm that is engaged with the quality of its products, supplies the complete list of possible defects that ceramics might show, the compulsory PARAMETERS to be attained by HALCÓN products and the checking systems.

Ceramic products produced with Rotocolor or Inkjet Technology are looking for a very natural design, for this reason, each tile is slightly different from the other.

1. COMMERCIAL QUALITY

Halcón Cerámicas will not accept claims on product classified as Commercial / Economic quality, as it is already declared that the product shows some sort of minor defect. In case of needing more information about the concrete defect of a batch, we are at your disposal to give all required explanations.

2. DIMENSIONALITY

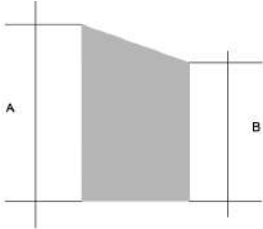
2.1. SIZES

Size is the dimension of all four sides of the tile, measured with a caliper. For each format and size, the measures must be within the ranges shown on table 1.

2.2. DEVIATION BETWEEN SIDES

The deviation between sides is the maximum difference in length of the sides, which theoretically should have the same dimension.

Equal sides are measured, and the maximum difference in measurement must be less than the value given in the table 2 (1).

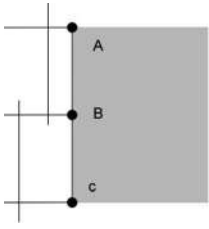


Long sides deviation in this tile would be A – B.

Note: in all example figures, defects are shown in a magnified way for a better comprehension.

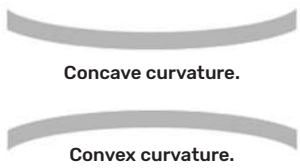
2.3. CURVATURE

Curvature is defined as the height difference between two points on the tile surface. In order to define the maximum values allowed, it must be measured the height difference between the centre point of a side and its two adjoining corners, using a planimeter or similar.



Curvature would be measured as the height difference between A and B and between B and C.

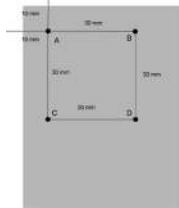
Curvature may be concave (corners A y C higher than B) or convex (corners A y C lower than B).



Grupo Halcón passes the test.

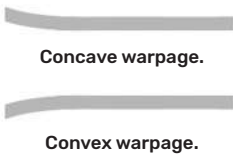
2.4. WARPAGE

Warpage is the height difference between the tile of the corner and another point of the same piece. In order to define the maximum warpage parameters, it must be first placed a point 10 mm far from each side and then it must be measured the height difference in relation to three points (two of them 30 mm far, the last one 30mm far from the previous ones: see figure) with a planimeter or similar instrument.



Detail of a piece corner and how to perform the measures: warpage is the maximum height difference between the couples of points A-B, A-C and A-D.

Warpage, just like curvature, may be concave or convex.



For each kind of curvature and format, maximum height difference is shown on the table 2 (3).

2.5. OTHER KINDS OF DEFORMATIONS

On a tile piece, it may appear some other deformations different from warpage. In order to define maximum parameters for these deformations, it must be measured the height difference between the extreme points in the surroundings of deformation, as shown on the following figures:



Deformation value is the height difference A between the two points shown.



The deformation value is the height difference A between the two points shown

For every deformation case different from warpage, the maximum value allowed is 0,7 mm.

Grupo Halcón passes the test.

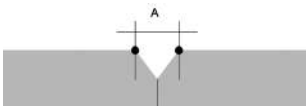
3. SURFACE AND PRINTING DEFFECTS

Surface and printing defects, which occur even in a normal production, are considered as liable to be claimed if they can be observed in plain sight from a distance of 1 m and under 300 lux of lighting, and only if they are present in more than 5% of the tiles.

4. EDGE-GRINDING

Tile edges are grinded to prevent pieces from hitting each other during production, what would generate serious surface defects. Slope resulting from grinding should be such that maximum distance between tile edges when put together is not higher than 2,4 mm.

To measure this parameter, a 2,4 mm gauge must be used. If it can't be forced between pieces, edge-grinding is correct.



Maximum distance A can not be higher than 2,4 mm.

6. LAID MATERIAL

Halcón Cerámicas will not be responsible for removing and replacing expenses of wall and floor tiles which have been already laid and do not fulfil HALCÓN'S SPECIFICATIONS. Customer must verify that product fulfils QUALITY specs, and model and shade are the requested ones. Besides, this information is printed on both cartons and invoices.

HALCÓN GUARANTEES
+ DE QUALITÉ, POUR - D'ARGENT

Halcón ceramics est la seule entreprise de céramique qui S'ENGAGE sur la qualité de son produit. Elle fournit la liste complète des défauts éventuels que la céramique peut présenter, LES PARAMÈTRES d'exécution obligatoire de Halcón et les systèmes de vérification.

Les produits fabriqués dans les technologies Rotocolor et Inkjet recherchent un aspect naturel dans la conception. Par conséquent, les carreaux sont différents les uns des autres.

1. QUALITÉ COMMERCIALE

Grupo Halcón n'accepte pas les réclamations sur le matériel de qualité commerciale/économique, car il est déjà stipulé que le produit présente des défauts mineurs. En cas de doute sur le défaut, nous sommes à votre disposition pour clarifier la nature du défaut.

2. DIMENSIONNALITÉ

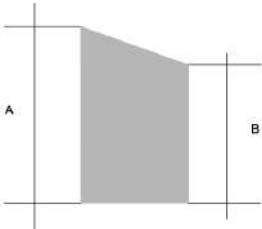
2.1. CALIBRES

Le calibre est la dimension des quatre côtés du carreau, mesurée avec un pied à coulisse. Pour chaque format et taille, la mesure doit se situer dans les plages indiquées dans le tableau 1.

2.2. VARIATION

La variation est la différence maximale de longueur des côtés qui devraient théoriquement avoir la même dimension.

Les côtés égaux sont mesurés avec un pied à coulisse et la différence de mesure maximale doit être inférieure à la valeur indiquée dans le tableau 2 (1). en la tabla 2 (1).

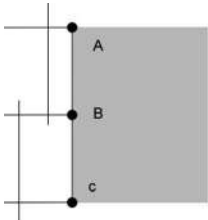


La variation des côtés longs de ce carreau serait A - B.

Remarque : dans tous les exemples, le défaut est visiblement exagéré pour pouvoir mieux le définir.

2.3. COURBURE

La courbure est la différence de hauteur entre deux points d'un carreau. Pour définir les paramètres de courbure maximale, prenez le centre du côté d'un carreau et mesurez la différence de hauteur avec les deux coins adjacents à ce côté, à l'aide d'un planimètre ou d'un instrument similaire.



La courbure est mesurée par la différence de hauteur entre les points

A et B et entre les points B et C.

La courbure peut être concave (coins A et C plus hauts que le centre B du côté du carreau) ou convexe (coins A et C plus bas que le centre B du côté du carreau).



Courbure concave

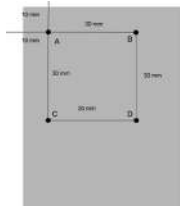


Courbure convexe

Grupo Halcón passe le test avec succès.

2.4. GAUCHISSEMENT

Le gauchissement est la différence de hauteur entre un coin du carreau et un autre point. Pour définir les paramètres de gauchissement maximum, prenez un point situé à 10 mm de chaque côté et mesurez la différence de hauteur par rapport à trois points (les deux premiers à 30 mm et le troisième à 30 mm des précédents : voir figure) en utilisant un planimètre ou un instrument similaire.



Détail du coin d'un carreau et comment faire les mesures : le gauchissement sera la différence maximale de hauteur entre les paires de points A-B, A-C et A-D.

Le gauchissement, comme la courbure, peut être concave ou convexe.



Gauchissement concave



Gauchissement convexe

Pour chacun des types de courbure et de format, la différence de hauteur maximale admissible est indiquée dans le tableau 2 (3):

2.5. AUTRES DÉFORMATIONS

Dans les carreaux, des déformations peuvent se produire en d'autres points qui sont différents du gauchissement. Pour définir les paramètres de déformation maximale, on mesure la hauteur maximale et minimale du carreau dans l'environnement de la déformation, comme indiqué sur les figures:



La valeur de déformation est la différence de hauteur A entre les deux points.



La valeur de déformation est la différence de hauteur A entre les deux points.

Pour tous les cas de déformation autres que le gauchissement, la valeur maximale admissible doit être de 0,7 mm.

Grupo Halcón passe le test avec succès.

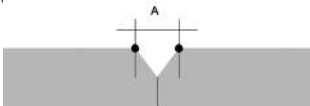
3. DÉFAUTS SUPERFICIELS ET D'APPLICATION

Les défauts superficiels et d'application de la sérigraphie, inhérents au processus de fabrication, sont considérés comme pouvant être sujets à réclamation s'ils sont observables à l'œil nu à 1 m de distance et sous un éclairage de 300 lux, et pour autant qu'ils soient présents sur plus de 5 % des carreaux.

4. COIN DE BROSSAGE DES ARÊTES DE CARREAUX

Les bords des carreaux sont légèrement inclinés pendant le processus de fabrication pour éviter les coups qui pourraient générer des défauts superficiels plus graves. Ladite inclinaison (appelée brossage) sera dans des plages telles que la distance maximale entre les bords des deux pièces placées à leur extrémité ne dépasse pas 2,4 mm.

Pour mesurer ce paramètre, une jauge de 2,4 mm doit être utilisée. Si elle ne rentre pas entre les pièces, le brossage est correct



La distance maximale A ne doit pas dépasser 2,4 mm.

6. MATÉRIAU POSÉ

Grupo Halcón ne prend pas à sa charge les coûts d'enlèvement et de remplacement des revêtements de matériaux non conformes aux spécifications de QUALITÉ DE Halcón. Le client doit vérifier que le produit est conforme aux spécifications de qualité, que le modèle correspond à celui choisi et que la tonalité est celle demandée. Cette information est également imprimée sur les boîtes et les factures.

LAS BALDOSAS CERÁMICAS UNA VEZ QUE LLEGAN AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL SON UN RESIDUO INERTE, QUE PARA SU CORRECTA GESTIÓN DEBE SER ENTREGADO A UN GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS, FAVORECIENDO SU RECICLADO.

CERAMIC TILES, ONCE THEY REACH THE END OF THEIR USEFUL LIFE, ARE AN INERT WASTE, WHICH FOR ITS CORRECT MANAGEMENT MUST BE DELIVERED TO AN AUTHORIZED WASTE MANAGER, FAVORING ITS RECYCLING.

UNE FOIS QUE LES CARREAUX CÉRAMIQUES ATTEIGNENT LA FIN DE LEUR VIE UTILE, ILS CONSTITUENT UN DÉCHET INERTE QUI, POUR ÊTRE CORRECTEMENT GÉRÉ, DOIT ÊTRE REMIS À UN GESTIONNAIRE DE DÉCHETS AGRÉÉ, PRIVILÉGIANT SON RECYCLAGE.



LA REPRODUCCIÓN DE LOS COLORES ES APROXIMADA.

GRUPO HALCON SE RESERVA EL DERECHO DE ALTERAR
O MODIFICAR LOS PRODUCTOS AQUÍ RELACIONADOS.

DEBIDO A LAS DIFERENCIAS EN LA PRODUCCIÓN
DE LA MATERIA PRIMA Y LAS TEMPERATURAS DE
COCCIÓN ENTRE REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS, GRUPO
HALCON NO PUEDE GARANTIZAR EL MISMO TONO ENTRE
REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS
DE LA MISMA SERIE.

GRUPO HALCON NO ACEPTA RECLAMACIONES
DE TONOS ENTRE COMBINACIONES DE
REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS.

THE PRODUCTION OF THE COLOURS IS APPROXIMATE.

GRUPO HALCON RESERVES THE RIGHT TO ALTER
OF AMEND THE PRODUCTS HERE STATED

DUE TO THE DIFFERENCE MANUFACTURING, RAW
MATERIALS AND FIRING PROCESS BETWEEN FLOOR TILES
AND WALL TILES, GRUPO HALCON CANNOT GUARANTEE
THE SAME SHADE BETWEEN THESE TWO PRODUCTS AND
WILL NOT ACCEPT ANY CLAIMS FOR SHADE DIFFERENCES
BETWEEN FLOOR/WALL COMBINATIONS.

LA REPRODUCTION DES COULEURS EST APPROXIMATIVE.

GRUPO HALCÓN SE RÉSERVE LE DROIT DE CHANGER OU
DE MODIFIER LES PRODUITS ÉNUMÉRÉS ICI.

EN RAISON DES DIFFÉRENCES DE PRODUCTION DES
MATIÈRES PREMIÈRES ET DES TEMPÉRATURES DE
CUISSON ENTRE LE REVETEMENTS DE MUR ET SOL,
GRUPO HALCÓN NE PEUT GARANTIR LA MÊME NUANCE
ENTRE FAÏENCE ET SOL D'UNE MÊME SÉRIE.

GRUPO HALCÓN N'ACCEPTE PAS LES RECLAMATIONS DE
NUANCES ENTRE LES COMBINAISONS DE CARREAUX DE
MUR ET DE SOL.



live your tiles

www.halconceramicas.com

Partida Foyes Ferraes, s/n 12110 Alcora (Castellón), Spain

Tel. +34 964 367 367

contacto@grupohalcon.com

halconceramicas.com

