



hi-thick 1.4

ESPESOR ESPECIAL
SPECIAL THICKNESS
EPAISSEUR SPECIALE

RREALONDA
CERAMICA



Índice / Index

Hi-thick 04_09

Características / Characteristics / Caractéristiques 05

Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques 06

Aplicaciones / Applications / Applications 07

Sistemas de colocación / Installation systems / Systèmes d'installation 09

32,9x32,9cm · 13"x13" 10_19

Carnival 10_13

Fresco 14_15

Venice 16_17

Parma 18_19

44x44cm · 17"x26" 20_25

Arlet 20_21

Harz Steel / Blue Stone 22_23

Ardennes / Porfido / Metz 24_25

Material promocional / Promotional tools / Matériel promotionnel 26

Simbología/ Symbology / Symbologie 27

Packing list 27

hi-thick 1.4

ESPESOR ESPECIAL /
SPECIAL THICKNESS /
ÉPAISSEUR SPECIALE

PORCELÁNICO DE ALTAS PRESTACIONES
HIGH-PERFORMANCE PORCELAIN TILES /
CARREAUX DE PORCELAINE À
HAUTE PERFORMANCE



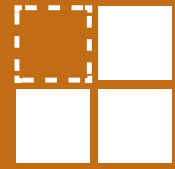
Es el nuevo porcelánico de altas prestaciones gracias a su espesor especial de 14 mm

New high-performance Porcelain tile thanks to its special 14 mm thickness.

Nouveau carreau en grès-cérame émaillé à haute performance grâce à sa forte épaisseur.

14 mm

Características / Caractéristiques

 Antideslizante tacto suave Anti-slip soft touch Antidérapant au toucher doux	 Resist. cambio temperatura Resistant to thermal shock Résistance aux variations de température	 Fácil limpieza Easy to keep clean Facile à nettoyer
 Resistente a las heladas Frost resistant Résistant au gel	 Facil instalación Easy to install Installation facile	 Facil sustitución Easy replacement Remplacement facile
 Inalterable en el tiempo Unalterable in time Inaltérable dans le temps	 Alta resistencia a la rotura High resistance to breakage Résistance élevée à la rupture	 Resistente al musgo y moho Mould and mildew resistant Résistant aux moisissures
 No necesita mantenimiento Maintenance-free Sans entretien	 Alta resistencia a la flexión High bending resistance Résistance élevée à la flexion	 Respetuoso con el medio ambiente Environmentally friendly Respectueuse de l'environnement
 Resist. a las manchas Stain resistant Résistant aux taches	 Resistente a las rayaduras Scratch resistant Résistant aux rayures	 Resist. a acidos y químicos Acid and chemical resistance Résist. aux acides et produits chimiques

3 VECES MÁS RESISTENTE QUE EL PORCELÁNICO DE 10MM /
3 TIMES MORE RESISTANT THAN 10MM PORCELAIN TILE /
3 FOIS PLUS RÉSTANT QU’UN CARREAU DE PORCELAINE DE 10 MM

NORMA STANDARD NORME	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES	CONFORME A LA NORMA ACCORDING TO THE STANDARD CONFORMÉMENT À LA NORME	HI-THICK 1.4 32,9x32,9 cm ·13"x13"	HI-THICK 1.4 44x66 cm · 17"x26"
UNE EN ISO 10545-2	Dimensiones y Aspecto superficial Dimensions and surface quality Dimensions et aspect superficiel	Cumple con los requisitos aplicables a cada modelo definidos en lanorma UNE-EN 14411 para el Grupo Bia anexo G Conforms to the requisites applicable to each model as defined instandard UNE-EN 14411 for Group Bia annex G Résiste aux conditions requises applicables à chaque modèle définià la norme UNE-EN 14411 Groupe Bia annexe G	Cumple Apply Conforme	Cumple Apply Conforme
UNE EN ISO 10545-3	Absorción de agua Water absorption Absorption d'eau	E<=0.5%	E<=0.2%	E<=0.2%
UNE EN ISO 10545-4	Resistencia a la flexión Flexion resistance Résistance à la flexion	>35 N/mm2	> 42 N/mm2	> 40 N/mm2
UNE EN ISO 10545-4	Fuerza de rotura Breaking strength Force de rupture	>1300 N	> 4300 N	> 3500 N
UNE EN ISO 10545-7	Resistencia a la abrasión superficial (PEI) Resistance to surface abrasion (PEI) Résistance à l'abrasion de surface (PEI)	Clasificación y número de revoluciones Report abrasion class and cycles passed Classification et nombre de cycles	Según modelo According to model Selon modèle	Según modelo According to model Selon modèle
UNE EN ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico Resistance to thermal shock Résistance au choc thermique	Cumple Apply Conforme	Resiste Resists Résiste	Resiste Resists Résiste
UNE EN ISO 10545-11	Resistencia al cuarteo Crazing resistance Résistance au tressailage	Cumple Apply Conforme	Resiste Resists Résiste	Resiste Resists Résiste
UNE EN ISO 10545-12	Resistencia a la helada Frost resistance Résistance au gel	Cumple Apply Conforme	Resiste Resists Résiste	Resiste Resists Résiste
UNE EN ISO 10545-14	Resistencia a las manchas Resistance to stains Résistance aux taches	Mínimo clase 3 Class 3 minimum Class 3 minimum	Clase 5 Class 5 Classe 5	Clase 5 Class 5 Classe 5
UNE EN ISO 10545-13	Resistencia química / Chemical resistance / Résistance chimique			
	Ácidos y bases de baja concentración Low concentration acids and bases Acides et bases faible concentration	Mínimo clase B Class B minimum Class B minimum	LA	LA
	Ácidos y bases de alta concentración High concentration acids and bases Acides et bases forte concentration	Mínimo clase B Class B minimum Class B minimum	HA	HA
	Productos domesticos Household cleaning products Produits domestiques	Mínimo clase B Class B minimum Class B minimum	A	A
	Sales para piscina Swimming pool salt Sels de piscine	Mínimo clase B Class B minimum Class B minimum	A	A
ANSI A137.1	Resistencia al deslizamiento (DCOF) Slip resistance (DCOF) Résistance au glissement (DCOF)	>0.42	>=0.70	>=0.70
DIN 51130	Resistencia al deslizamiento (RAMPA) Slip resistance (RAMP) Résistance au glissement (RAMPE)	60 < a < 100 · R9 100 < a < 190 · R10 190 < a < 270 · R11 270 < a < 350 · R12 350 < a · R13	>=R11	>=R11
UNE ENV 12633	Resistencia al deslizamiento (PÉNDU-LO) Slip resistance (PENDULUM) Résistance au glissement (PENDULE)	Rd < 15 · Clase 0 15 < Rd < 35 · Clase 1 35 < Rd < 45 · Clase 2 Rd > 45 · Clase 3	Clase 3 Class 3 Classe 3	Clase 3 Class 3 Classe 3

DISEÑO I SEGURIDAD
DESIGN AND SECURITY /
DESIGN ET SÉCURITÉ

hi-thick 1.4



Las colecciones Hi-Thick 1.4. son adecuadas para exteriores, interiores o zonas públicas.

Hi-Thick 1.4 collections are suitable for exteriors, interior or public areas

Les collections Hi-Thick 1.4. conviennent aux espaces extérieurs, intérieurs ou publics.

Aplicaciones

Applications / Applications


Zonas residenciales
Residential areas
Les zones résidentielles


Terrazas y patios
Terraces and patios
Terrases et patios


Parques y paseos
Parks and walking areas
Parcs et promenades


Zonas transitables
Drive in areas
Zones de circulation


Zonas comerciales
Commercial areas
Les zones commerciales


Parking
Parking
Parking


Piscinas
Pools
Piscines

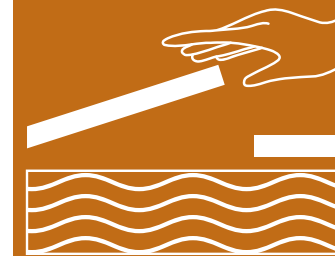
hi-thick 1.4

ESPESOR ESPECIAL /
SPECIAL THICKNESS /
EPAISSEUR SPECIALE

FÁCIL INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN
EASY INSTALLATION AND REPLACEMENT /
INSTALLATION ET REMPLACEMENT FACILES

Sistemas de colocación

Installation systems / Systèmes d'installation

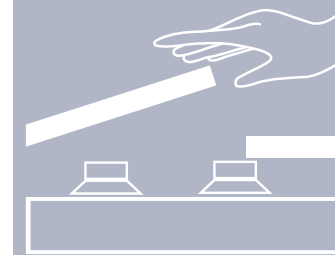


Colocación tradicional con cola / Traditional laying / Pose traditionnelle

Es perfecta para zonas exteriores con tráfico de vehículos o peatones. Ofrece una elevada resistencia adecuándose a diversos entornos.

It is perfect for outdoor areas with vehicle or pedestrian traffic. It is highly resistant and suitable for a variety of environments.

Il est parfait pour les zones extérieures où circulent des véhicules ou des piétons. Il est très résistant et convient à une grande variété d'environnements.

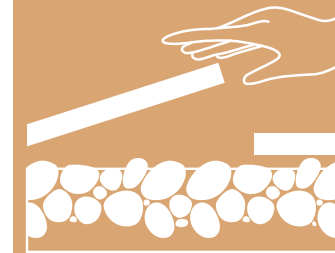


Colocación sobre-elevada / Raised floors placement / Pose surélevé

Los soportes fijos y ajustables para suelos elevados resuelven el problema de suelos irregulares; a la vez que garantizan el aislamiento y drenaje.

Fixed and adjustable supports for raised floors solve the problem of uneven floors while ensuring insulation and drainage.

Les supports fixes et réglables pour planchers surélevés résolvent le problème des sols irréguliers tout en assurant l'isolation et le drainage.

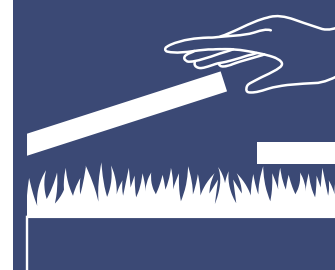


Colocación sobre grava / Placement on gravel / Pose sur gravier

Es una solución versátil en espacios exteriores, de fácil y rápida de colocación. Sus juntas abiertas permiten un buen drenaje del terreno.

It is a versatile solution for outdoor spaces, easy and quick to lay. Its open joints allow good drainage of the soil.

C'est une solution polyvalente pour les espaces extérieurs, facile et rapide à poser. Les joint ouverts permettent un bon drainage du sol.



Colocación sobre césped / Laying on grass / Pose de gazon

Permite realizar caminos en jardines y accesos entre viviendas, parques o espacios públicos, siempre en zonas verdes.

It allows the creation of paths in gardens and accesses between houses, parks or public spaces, always in green areas.

Il permet de créer des chemins dans les jardins et des accès entre les maisons, les parcs ou les espaces publics, toujours dans des zones vertes.

CARNIVAL

32,9x32,9 · 13"x13"



Carnival White 32,9x32,9cm · 13"x13"



Carnival Color 32,9x32,9cm · 13"x13"

smartgrip hi-thick 1.4

carnival

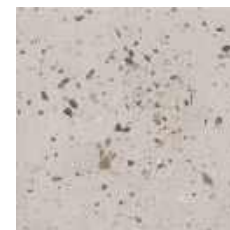
32,9x32,9cm / 13"x13"



Carnival White
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Carnival Color
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Carnival Grey
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Carnival Beige
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



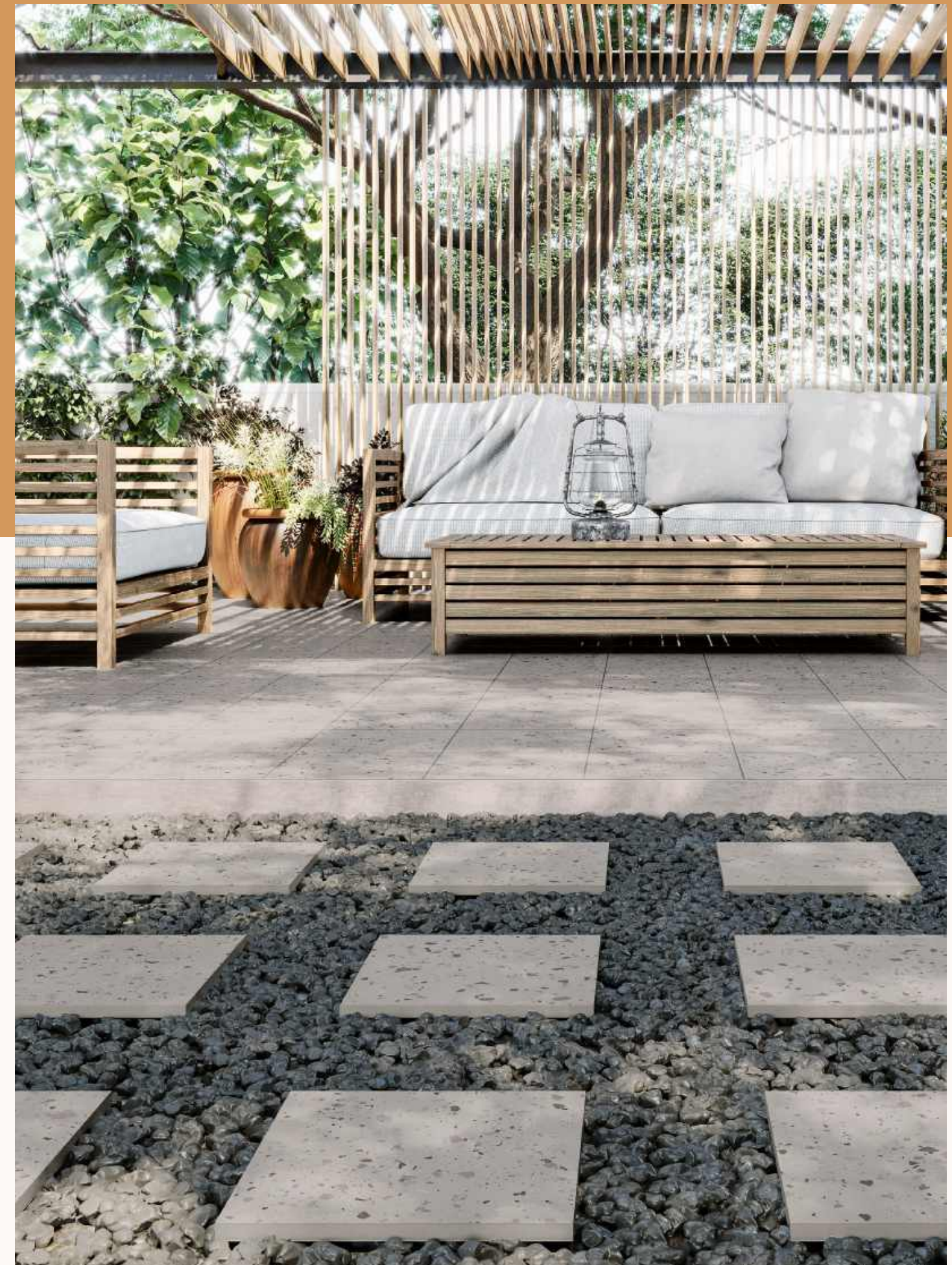
Carnival White 32,9x32,9cm · 13"x13"



Carnival Color 32,9x32,9cm · 13"x13"



Carnival Beige 32,9x32,9cm · 13"x13" Penny Frost 31x31cm · 12"x12"



Carnival Grey 32,9x32,9cm · 13"x13"

FRESCO

32,9x32,9 · 13"x13"



Fresco Ash 32,9x32,9cm · 13"x13"



Fresco Blue 32,9x32,9cm · 13"x13"

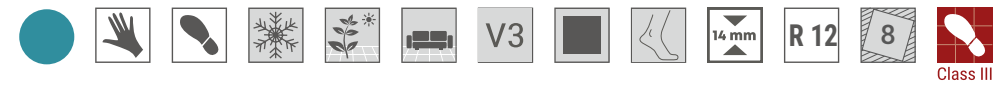


Fresco Black 32,9x32,9cm · 13"x13"

smartgrip hi-thick 1.4

fresco

32,9x32,9cm / 13"x13"



Fresco Ash
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Fresco Blue
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Fresco Mint
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



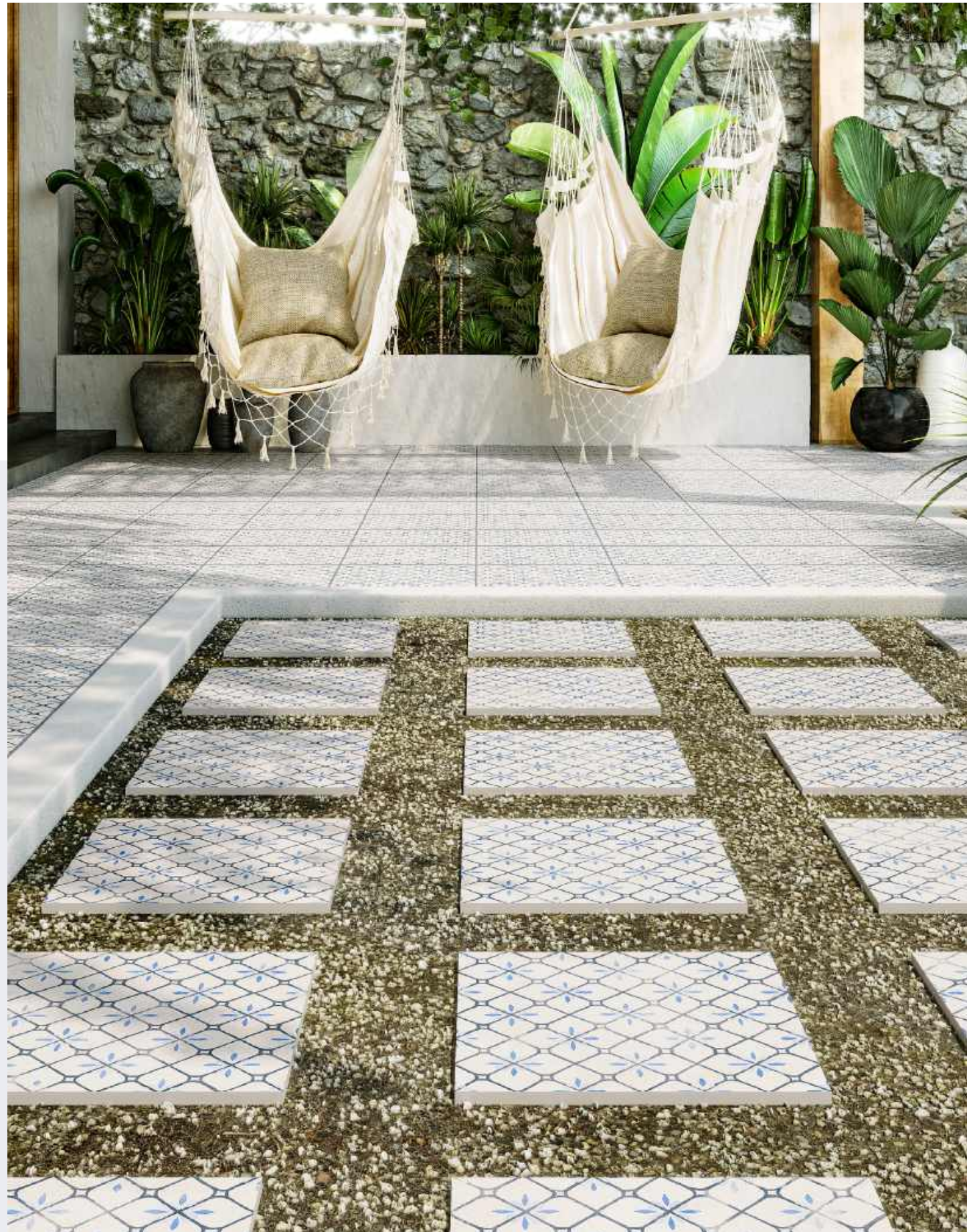
Fresco Black
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Fresco Mint 32,9x32,9cm · 13"x13"

VENICE

32,9x32,9 · 13"x13"

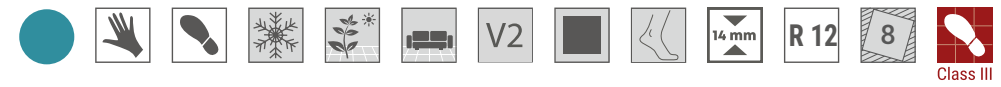


Venice Denim 32,9x32,9cm · 13"x13"

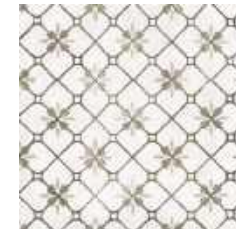
smartgrip hi-thick 1.4

venice

32,9x32,9cm / 13"x13"



Venice Denim
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Venice Smoke
32,9x32,9 cm
13"x13" · K65



Venice Smoke 32,9x32,9cm · 13"x13" Penny Ocean 31x31cm · 12"x12"

PARMA

32,9x32,9 · 13"x13"



Parma Arena 32,9x32,9cm · 13"x13" Triangle Parma Arena 48,5x28cm · 19"x11"

smartgrip hi-thick 1.4

parma

32,9x32,9cm / 13"x13"



Parma Arena
32,9x32,9 cm
13"x13" · **K65**



Parma Cotto
32,9x32,9 cm
13"x13" · **K65**



Parma Terra
32,9x32,9 cm
13"x13" · **K65**



Parma Cotto 32,9x32,9cm · 13"x13" Triangle Parma Cotto 48,5x28cm · 19"x11"



Parma Terra 32,9x32,9cm · 13"x13"



Arlet Taupe 44x66cm · 17"x26"



Arlet White 44x66cm · 17"x26"

arlet
44x66 cm / 17"x26"



Arlet White
44x66 cm
17"x26" · K75



Alet Taupe
44x66 cm
17"x26" · K75



Arlet Taupe 44x66cm · 17"x26"

HARZ STEEL / BLUE STONE

44x66 cm · 17"x26"

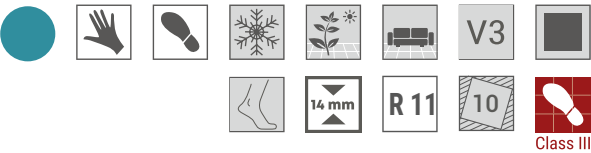


Harz Steel 44x66cm · 17"x26"

smartgrip hi-thick 1.4

harz steel

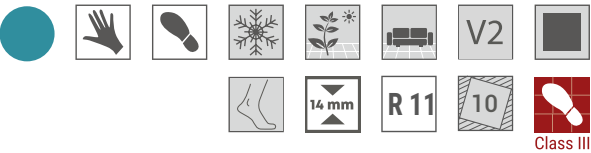
44x66 cm / 17"x26"



Harz Steel
44x66 cm
17"x26" · K75

blue stone

44x66 cm / 17"x26"



Blue Stone
44x66 cm
17"x26" · K75



Blue Stone 44x66cm · 17"x26"



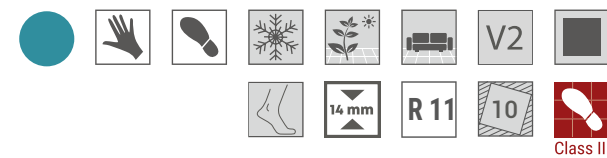
Ardennes Beige 44x66cm · 17"x26"



Porfido Terra 44x66cm · 17"x26"

ardennes beige

44x66 cm / 17"x26"

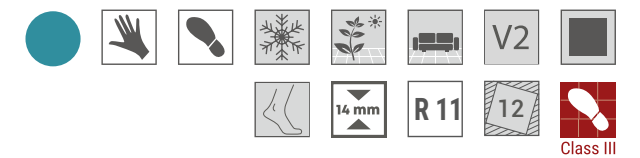


Ardennes Beige
44x66 cm
17"x26" · K75

smartgrip hi-thick 1.4

porfido terra

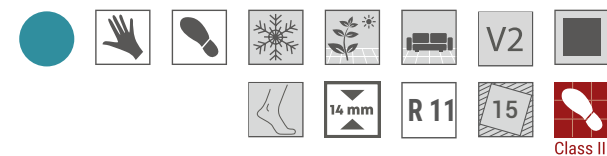
44x66 cm / 17"x26"



Porfido Terra
44x66 cm
17"x26" · K75

metz ivory

44x66 cm / 17"x26"

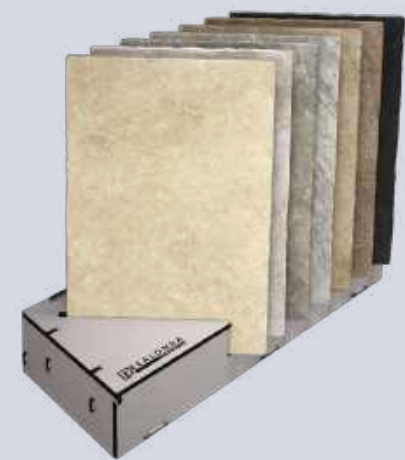


Metz Ivory
44x66 cm
17"x26" · K75



Material promocional

Promotional tools / Matériel promotionnel



Cuna / Cradle / Berceau 44x66 Hi Thick 1.4
tamaño / size / taille: 89x39x73,5 cm
material / material / matériel: MDF
capacidad / capacity / capacité: 7 piezas
peso / weight / poids: 59 Kg aprox.

Ejemplo traseras disponibles /
Example of back side sticker /
Exemple de panneaux autocollants

tamaño / size / taille: 42,5x15cm



Cuna / Cradle / Berceau 32,9x32,9 Hi Thick 1.4
tamaño / size / taille: 50x37x34 cm
material / material / matériel: MDF
capacidad / capacity / capacité: 10 piezas
peso / weight / poids: 34 Kg aprox

Ejemplo traseras disponibles /
Example of back side sticker /
Exemple de panneaux autocollants

tamaño / size / taille: 32,9x15cm



Ejemplo paneles técnicos / Example technical panels /
Exemples de panels techniques

tamaño / size / taille:
1924x1005 mm

+ INFO

Todo el material promocional
All promotional tools
Tout le matériel de marketing



hi-thick 1.4

SIMBOLOGÍA / SYMBOLOGY / SYMBOLOGIE

	pavimento floor tile pavement		revestimiento wall tile revêtement		interior indoor intérieur		exterior outdoor extérieur
	mate matte mat		mate detalles brillo matte with gloss details mat avec détails brillants		smartgrip		espesor 14mm thickness 14 mm épaisseur 14 mm
	antihielo frost resistance antigel		número de gráficas distintas number of different graphs nombre de graphiques différents		R 11 R11		R 12 R12
	V1 V1 destonificado uniforme V1 uniform shade variation V1 uniforme effet dévalé		V2 V2 destonificado ligero V2 light shade variation V2 légère effet dévalé		V3 V3 destonificado moderado V3 moderate shade variation V3 modérée effet dévalé		V4 V4 destonificado considerable V4 substantial shade variation V4 substantielle effet dévalé

PACKING LIST (peso bruto aproximado) / (approximate gross weight) / (poids brut approximatif)

FORMATO SIZE FORMAT	PIEZAS CAJA PIECES BOX PIÈCES PAR BOÎTE	M² CAJA M² BOX M² BOÎTE	KG CAJA KG BOX KG BOÎTE	CAJAS PALET BOXES PALLET BOÎTES PAR PALETTE	M² PALET M² PALLET M² PALETTE	KG PALET KG PALLET KG PALETTE
32,9x32,9 cm · 13"x13"	6	0,65	18,3	72 palet / 62 europalet	46,8 palet / 40,3 europalet	1328 palet / 1150 europalet
44x66 cm · 17"x26"	3	0,87	25	48 palet / 21 europalet	41,76 palet / 18,27 europalet	1210 palet / 540 europalet

La empresa Realonda S.A. se reserva el derecho de anular y modificar, total o parcialmente, cualquiera de los modelos, colores, formatos, referencias y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo en beneficio del producto y del cliente. Debido a los procesos de impresión, los colores de las piezas y los ambientes que aparecen en este catálogo son orientativos, nunca exactos

The company Realonda S.A. reserves the right to cancel or modify, fully or partially, any of the models, colours, sizes, references and technical specifications found within this catalogue, in order to improve the product to the benefit of the customer. Due to the printing processes, the colours of the individual images & settings which appear in this catalogue, are orientative & not always exact.



hi-thick 1.4



Avenida de Mediterráneo, 50
12200 Onda (Castellón) España
Tel. (+34) 964 77 65 00
query@realonda.com
realonda.com

