
PRODUCT HANDBOOK























SÍMBOLOS

SYMBOLE . SYMBOLS . SYMBOLES


INDICACIONES DE USO . INDICATIONS FOR USE

-  PAVIMENTO
FLOOR TILES
SOL
BODENFLIESE
-  REVESTIMIENTO
WALL TILES
FAIENCE
WANDFLIESE
-  NO TRABAR
DO NOT BOND
NE PAS METTRE EN QUINCONCES
KEIN VERBANDRERLEGUNG
-  NO TRABAR +20%
DO NOT BOND +20%
NE PAS METTRE EN QUINCONCES A +DE 20%
MAX 1/5 VERBANDUERLEGUNG
-  CANTO RECTIFICADO
RECTIFIED EDGES
BORDS RECTIFIÉS
HALIBRIERT
-  SE PUEDE CORTAR
SUITABLE FOR CUTTING
IL EST POSSIBLE COUPÉ
GESCHNITTEN ZU WERDEN IST MÖGLICH
-  REJUNTAR
GATHERED
REJOINTE
VERFUGEN
-  CALIBRADO
CALIBRATED
CALIBRE
KALIBRIERT
-  ENMALLADO
MESHED
MOSAÏQUE SU FILET
MOSAÏK AUF NETZ
-  MODULAR
MODULAR
MODULAIRE
MODULAR




DATOS TÉCNICOS . TECHNICAL DATA

-  ABSORCIÓN
ABSORPTION
ABSORPTION
WASSERAUFNAHME
-  ANTIHIELO
FROST RESISTANCE
RÉSISTANCE AU GEL
FROSTSICHER
-  MOHS
-  ESPESOR ±5%
THICKNESS ±5%
ÉPAISSEUR ±5%
STÄRKE ±5%
-  RESISTENCIA A LAS MANCHAS
RESISTANCE TO STAINING
RÉSISTANCE AUX TACHES
BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLECKENBILDUNG
-  GA / UA
RESISTANCE TO CLEANING AGENTS
RESISTENCIA AGENTES DE LIMPIEZA
RÉSISTANCE AUX PRODUITS D'ENTRETIEN
BESTÄNDIGKEIT GEGEN REINIGUNGSMITTEL
-  GHA / ULA
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS EN ALTAS CONCENTRACIONES
RESISTANCE TO HIGH ACID CONCENTRATION
RÉSISTANCE AUX ACIDES DE FORTE CONCENTRATION
SÄUREBESTÄNDIGKEIT BEI HOHEN KONZENTRATIONEN
-  GLA / GLA
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS EN BAJAS CONCENTRACIONES
RESISTANCE TO LOW ACID CONCENTRATION
RÉSISTANCE AUX ACIDES DE FAIBLE CONCENTRATION
SÄUREBESTÄNDIGKEIT BEI SCHWACHEN KONZENTRATIONEN




USO . USE

-  2 REVESTIMIENTO
WALL TILES
-  3 SUPERFICIES SOMETIDAS A TRÁFICO MODERADO. DORMITORIOS Y BAÑOS DE LAS VIVIENDAS.
SURFACES WITH MODERATE TRAFIC. BEDROOMS AND BATHROOMS IN THE HOME
PASSAGE LÉGER: SALLES DE BAINS ET CHAMBRE
SCHWACHE BEANSPRUCHUNG. PRIVATE BÄDER UND SCHLAFZIMMER
-  4 SUPERFICIES SOMETIDAS A TRÁFICO MEDIO. TODA LA VIVIENDA, COCINAS, TERRAZAS, ETC.
SURFACES WITH MEDIUM TRAFIC. ALL THE HOUSE, KITCHEN, TERRACE, ETC
PASSAGE MOYEN: IMMEUBLES, ÉLÉMENTS COMMUNS, CUISINES, BUREAUX ET MAISON INDIVIDUELLE
MITTLERE BEANSPRUCHUNG. WOHNBEREICHE, KÜCHEN, BÜROS, FAMILIENHÄUSER
-  5 SUPERFICIES SOMETIDAS A TRÁFICO INTENSO. LUGARES PÚBLICOS, TIENDAS, RESTAURANTES, OFICINAS, ETC.
SURFACES WITH INTENSE TRAFIC. PUBLIC PLACES, SHOPS, RESTAURANTS, OFFICES, ETC
PASSAGE INTENSIF: MAGASINS, HALL, LOCAUX PUBLICS ET CENTRES COMMERCIAUX
HOHE BEANSPRUCHUNG. GESCHÄFTE, ÖFFENTLICHE GEBÄUDE UND EINKAUFSZENTREN
-  C1 / C2 / C3
-  R9 / R10 / R11
-  UPEC UPEC

ASPECTO SUPERFICIAL . SURFACE LOOK

-  BRILLO
GLOSS
BRILLANT
GLÄNZEND
-  MATE
MATT
MAT
MATT
-  SEMI-PULIDO
SEMI-POLISHED
SEMI-POLI
ANPOLIERT





DESTONIFICADO . SHADE VARIATION

-  V2 PRODUCTO DESTONIFICADO
LOW SHADE VARIATION
PRODUIT DÉNUANCÉ
PRODUKT MIT FARBABWEICHUNGEN
-  V3 DESTONIFICACIÓN SUSTANCIAL
MEDIUM SHADE VARIATION
LÉGÈREMENT DÉNUANCÉ
PRODUKT MIT HOHEN FARBABWEICHUNGEN
-  V4 PRODUCTO MUY DESTONIFICADO
HIGH SHADE VARIATION
PRODUIT TRÈS DÉNUANCÉ
PRODUKT MIT SEHR HOHEN FARBABWEICHUNGEN



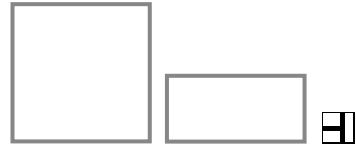
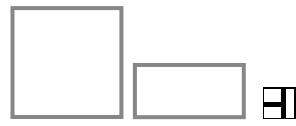

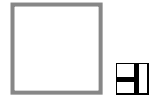

ÍNDICE POR FORMATOS

SIZES INDEX . INDEX DES FORMATS . FORMATVERZEICHNIS

REVESTIMIENTOS WALL TILES

medida . measure	serie. collection	página . page	serie. collection	página . page
 30x90 12"x36"	BRANCATO	72	MADEIRA	170
	CHELSEA	76	MAGIC	174
	CREMA MARFIL	82	MILLENIUM	176
	FUTURE	124	MISTERY	180
	GRACE	130	NATURE	204
	LAURENT	144	VELVET	264
 24x69 9"x27"	ATLAS	52	SYBARIS	238
	BETON	60	TIFFANY	244
	BLANCOS	65		
 25x70 10"x28"	ATELIER	50	LIVING	156
	BEAUVAL	58	LOUNGE	158
	BLANCOS	65	NOVA	208
	DIADEME	86	PRIORAT	230
	FRESH	112	SOHO	234
	FUTURE	126	THAI	242
	GEO	128	URBAN	262
 25x50 10"x20"	BETON	62	MISTRAL	184
	BRANCATO	74	MOMA	186
	COLOUR ME	80	NOLITA	206
	DISTRICT	88	SEATTLE	232
	ETERNITY	90	TERMAE	240
	FOX	110	XIAN	266
	KURSAL	142		

PAVIMENTOS FLOOR TILES

medida . measure	serie. collection	página . page	serie. collection	página . page
 100x50 40"x20"	ALPINO	42	KURSAL	136
	BEAUVAL	54	LAVA	146
	BRANCATO	68	NATURE	192
	CHICAGO	78	URBAN	256
	EVOLUTION	92	ZEBRA	268
	FUTURE	114		
 100x24,8 40"x10"	ARDENNES	46		
	MADEIRA	166		
	PORTOBELLO	218		
 75x75 30"x30" 37x75 15"x30"	EVOLUTION	92	MADAGASCAR	162
	EVOQUE	102	NATURE	192
	FUTURE	114	UPTOWN	248
	LIVING	150		
 60x60 24"x24" 30x60 12"x24"	ALPINO	42	LAVA	146
	ARABESCATTO	44	LIVING	150
	BEAUVAL	54	NATURE	192
	BRANCATO	68	PETIT GRANIT	214
	CREMA MARFIL	82	PRIORAT	222
	EVOLUTION	92	STONETECH	236
 50x50 20"x20" 25x50 10"x20" 25x25 10"x10"	FUTURE	114	UPTOWN	248
	JAZZ	132	URBAN	256
	KURSAL	136		
	MONESTIR	188	ORIGIN	210
	MONTANA	190	PALATINO	212
	NATURE	200	TOWN	246
 49x49 19,3"x19,3"	ARABESCATTO	44	LAURENT	144
	CREMA MARFIL	82	MAGIC	174
	GRACE	130	MISTERY	180
 41x41 16"x16"	ATLAS	52	MISTRAL	184
	BETON	60	MOMA	186
	BRANCATO	68	NOLITA	206
	DISTRICT	88	SEATTLE	232
	FOX	110	SOHO	234
	FUTURE	114	SYBARIS	238
	GAUCHO	81,91	TERMAE	240
	GEO	128	THAI	242
	KURSAL	136	URBAN	256
	LIVING	150		

ÍNDICE DE ESTILOS

CONTENTS BY STYLE . SOMMAIRE STYLES . INHALTSANGABE NACH STILRICHTUNGEN

MADERA . WOOD



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

serie. collection página . page

SOHO 234
MADEIRA 170

serie. collection página . page

ARDENNES 46
MADEIRA 166
PORTOBELLO 218
SOHO 234

METAL . METAL



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

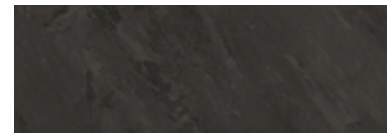
serie. collection página . page

FUTURE 124
KURSAL 142

serie. collection página . page

CHICAGO 78
FUTURE 114
KURSAL 136

PIZARRA . SLATE



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

serie. collection página . page

ATLAS 52
GEO 128
MISTRAL 184

serie. collection página . page

ALPINO 42
ATLAS 52
GEO 128
MISTRAL 184

PIEDRA . STONE



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

serie. collection página . page

BEAUVAL 58
BRANCATO 72
NATURE 204
PRIORAT 230
TERMAE 240

serie. collection página . page

BEAUVAL 54
BRANCATO 68
LAVA 146
MADAGASCAR 162
MONESTIR 188
MONTANA 190
NATURE 192
ORIGIN 210
PALATINO 212
PETIT GRANIT 214
PRIORAT 222
STONETECH 236
TERMAE 240
TOWN 246
UPTOWN 248

COLOR . COLOUR



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

serie. collection página . page

BLANCOS 64
COLOUR ME 80
FOX 110
LOUNGE 158
MILLENIUM 176
NOVA 208
THAI 242
TIFFANY 244
VELVET 264
XIAN 266

serie. collection página . page

FOX 110
THAI 80, 242
ZEBRA 268

TEXTURA . TEXTURE



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

serie. collection página . page

ATELIER 50
CHELSEA 76
DIADEME 86
ETERNITY 90
FRESH 112
NOLITA 206

serie. collection página . page

NOLITA 206
GAUCHO 90

CEMENTO . CONCRET



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

serie. collection página . page

BETON 60
DISTRICT 88
LIVING 156
MOMA 186
SEATTLE 232
URBAN 262

serie. collection página . page

DISTRICT 88
EVOLUTION 92
JAZZ 132
LIVING 150
MOMA 186
URBAN 256

MÁRMOL . MARBLE



REVESTIMIENTOS WALL TILES PAVIMENTO FLOOR TILES

serie. collection página . page

CREMA MARFIL 82
GRACE 130
LAURENT 144
MAGIC 174
MISTERY 180
SYBARIS 238

serie. collection página . page

ARABESCATTO 44
CREMA MARFIL 82
GRACE 130
EVOQUE 102
LAURENT 144
MAGIC 174
MISTERY 180
SYBARIS 238

ÍNDICE DE USO TÉCNICO

CONTENTS BY APPLICATION . SOMMAIRE USAGE .
INHALTSANGABE NACH VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

USO TÉCNICO DIN 51130

USO TÉCNICO . TECHNICAL APPLICATION

R9

ALPINO
ARDENNES NATURAL
BEAUVAL NATURAL
BRANCATO NATURAL
EVOLUTION NATURAL
JAZZ NATURAL
LAVA NATURAL
LIVING NATURAL
MADEIRA NATURAL
MONESTIR NATURAL
PETIT GRANIT
PORTOBELLO NATURAL 218
PRIORAT NATURAL
STONETECH
UPTOWN NATURAL
URBAN NATURAL

R10

ARDENNES ANTISLIP
EVOLUTION ANTISLIP
NATURE NATURAL
UPTOWN ANTISLIP

R11

BEAUVAL ANTISLIP
BRANCATO ANTISLIP
FUTURE ANTISLIP
JAZZ OUTDOOR
LAVA OUTDOOR
MADEIRA C-3
MONESTIR ANTISLIP
NATURE ANTISLIP
PORTOBELLO ANTISLIP
PRIORAT ANTISLIP
URBAN ANTISLIP

USO TÉCNICO UNE-ENV12633

USO TÉCNICO . TECHNICAL APPLICATION

CLASE 1

ALPINO
ARDENNES NATURAL
BEAUVAL NATURAL
BRANCATO NATURAL
EVOLUTION NATURAL
JAZZ NATURAL
LAVA NATURAL
MADEIRA NATURAL
MONESTIR NATURAL
NATURE NATURAL
PETIT GRANIT
PORTOBELLO NATURAL
PRIORAT NATURAL
STONETECH
UPTOWN NATURAL
URBAN NATURAL

CLASE 2

LIVING NATURAL

CLASE 3

ARDENNES ANTISLIP
BEAUVAL ANTISLIP
BRANCATO ANTISLIP
EVOLUTION ANTISLIP
FUTURE ANTISLIP
JAZZ OUTDOOR
LAVA OUTDOOR
MADEIRA C-3
MONESTIR ANTISLIP
NATURE ANTISLIP
PORTOBELLO ANTISLIP
PRIORAT ANTISLIP
UPTOWN ANTISLIP
URBAN ANTISLIP

UPEC

UPEC

ALPINO
EVOLUTION
KURSAL
PRIORAT
UPTOWN

DIN 51097 A+B+C

A+B/A+B+C

A+B

URBAN ANTISLIP

A+B+C

BEAUVAL ANTISLIP
BRANCATO ANTISLIP
LAVA OUTDOOR
MONESTIR

FACHADAS VENTILADAS

FACHADAS VENTILADAS . VENTILATED FACADES

ALPINO
BEAUVAL
BRANCATO
CHICAGO
EVOLUTION
FUTURE
KURSAL

LAVA
MADEIRA
NATURE
PORTOBELLO
URBAN
ZEBRA



ZEBRA BLANCO 100X50, ZEBRA BLANCO 100X24,8
SPAIN

ANTIDESLIZANTE

ANTISLIP

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SEGÚN NORMA DIN 51130

SLIP RESISTANCE ACCORDING TO STANDARD DIN 51130

METÓDO DE LA RAMPA (DIN 51130)

RAMP METHOD (DIN 51130)

VALOR TOTAL MEDIO DEL ÁNGULO DE CAIDA TOTAL MEAN VALUE OF SLIP ANGLE	GRUPO DE CLASIFICACIÓN RATING
6° < ÁNGULO/ANGLE < 10°	R9
10° < ÁNGULO/ANGLE < 19°	R10
19° < ÁNGULO/ANGLE < 27°	R11
27° < ÁNGULO/ANGLE < 35°	R12
35° < ÁNGULO/ANGLE	R13

TABLA DE VALORACIÓN DE RIESGO DE DESLIZAMIENTO

SLIP RISK ASSESSMENT TABLE

LOCALES Y ÁREAS TRABAJO GENERALES GENERAL TYPES OF PREMISES AND WORK AREAS	
ENTRADAS ENTRANCES*	R9
ESCALERAS_STAIRS**	R9
SALAS REUNIÓN_MEETING ROOM	R9
SANITARIA_ÁREAS FOR HEALTH-RELATED USE	R9
ESPACIOS COMUNES (lavabos, lavaderos, etc)_Communal areas (toilets, laundres, etc)	R10
COCINAS (RESTAURANTES Y HOTELES) INDUSTRY KITCHENS (RESTAURANTS AND HOTELS)	
COCINAS GASTRONÓMICAS (RESTAURANTE Y HOTELES) HOSPITALITY.INDUSTRY KITCHENS (RESTAURANTS AND HOTELS)	
HASTA 100 CUBIERTOS POR DÍA_UP TO 100 DINERS A DAY	R11
MÁS DE 100 CUBIERTOS POR DÍA_UP TO 100 DINERS A DAY	R12
COCINAS EN RESIDENCIAS, COLEGIO Y SANITARIOS_KITCHENS IN RESIDENCES, SCHOOLS OR NURSING HOMES	R11
COCINAS HOSPITALES Y CLÍNICAS_KITCHENS IN HOSPITAL AND CLINICS	R12
COCINAS COMIDA RÁPIDA_FAST-FOOD KITCHENS	R12
COMEDORES_DINING ROOM	R9
LOCALES DE LOS SERVICIOS SANITARIOS FACILITIES USED FOR HEALTH SERVICES	
ZONAS DE BAÑO_BATHING AREAS	R10
ZONAS DE DIAGNÓSTICO_ÁREAS FOR MEDIC DIAGNOSTIC	R9
HABITACIONES ENFERMOS_ROOMS FOR PATIENTS	R9
FARMACIAS Y LABORATORIOS_CHEMISTS AND LABORATORIES	R9
BAÑOS TERMALES, HIDROTERAPIA Y FANGOS_THERMAL SPAS AND HYDROTHERAPY AND MUD-TREATMENT FACILITIES	R11
COLEGIOS Y GUARDERIAS SCHOOLS AND NURSERY SCHOOLS	
ENTRADA, PASILLOS Y ZONA DESCANSO_ENTRANCES, CORRIDORS AND REST AREAS*	R9
AULAS_CLASSROOMS	R9
ESCALERAS_STAIRS**	R9
LAVABOS_TOILETS	R10
GARAJES GARAGES	
GARAJES EN EDIFICIO O SUBTERRÁNEOS_GARAGES INDOOR OR UNDERGROUND	R10
ZONAS DE TRANSITO EXTERIOR OUTDOOR TRANSIT AREAS	
ACERAS_PAVEMENTS	R11

*LAS ENTRADAS SE REFIEREN A AQUELLAS ZONAS A LAS QUE SE PUEDE ACCEDER DIRECTAMENTE DESDE EL EXTERIOR Y EN DONDE LA HUMEDAD PUEDE LLEGAR DESDE EL EXTERIOR. ENTRANCES REFER TO PLACES WITH DIRECT ACCESS FROM THE OUTSIDE OF THE BUILDING WHERE WETNESS MIGHT BE BROUGHT INSIDE.

**LAS ESCALERAS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A AQUELLAS A LAS QUE PUEDE LLEGAR LA HUMEDAD DESDE EL EXTERIOR, COMO LAS SITUADAS A CONTINUACIÓN DEL ACCESO. STAIRS ONLY REFER TO ONES WHERE WETNESS MIGHT BE BROUGHT INSIDE FROM OUTSIDE THE BUILDING LOCATED DIRECTLY AFTER ENTRANCES.

RESBALADICIDAD SEGUN RD 314-2006 EXTRACTO DE NORMA 12633

SLIP RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH SPANISH ROYAL DECREE 314-2006. EXTRACT OF THE 12633

RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS

FLOOR SLIPPERINESS

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SLIP RESISTANCE RD	CLASE RATING
RD < 15	0
15 < RD < 35	1
35 < RD < 45	2
RD < 45	3

CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN:

RATING REQUIRED FOR FLOORING DEPENDING ON ITS LOCATION:

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE SUELO
LOCATION AND CHARACTERISTICS OF THE FLOOR

ZONAS INTERIORES SECAS_DRY INDOOR AREAS:

DRY INDOOR AREAS:

SUPERFICIE CON PENDIENTE MENOR QUE EL 6%_SURFACES WITH A SLOPE OF LESS THAN 6% CLASE 1

SUPERFICIES CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR QUE EL 6% Y ESCALERAS_ SURFACE WITH A SLOPE AQUAL TO OR HIGHER THAN 6% AND STAIRS CLASE 2

ZONAS INTERIORES HÚMEDAS, TALES COMO LAS ENTRADAS A LOS EDIFICIOS DESDE EL ESPACIO EXTERIOR*,

TERRAZAS CUBIERTAS, VESTUARIOS, BAÑOS, ASEOS, COCINAS, ETC.:

INDOOR AREAS SUBJECT TO MOISTURE, SUCH AS ENTRANCES TO BUILDINGS FROM OUTDOOR AREAS*, COVERED TERRACES AND BALCONIES, CHANGING ROOMS, BATHROOMS, CLOAKROOMS, KITCHENS, ETC:

SUPERFICIE CON PENDIENTE MENOR QUE EL 6%_SURFACES WITH A SLOPE OF LESS THAN 6% CLASE 2

SUPERFICIES CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR QUE EL 6% Y ESCALERAS_ SURFACE WITH A SLOPE AQUAL TO OR HIGHER THAN 6% AND STAIRS CLASE 3

ZONAS EXTERIORES. PISCINAS Y DUCHAS**:

OUTDOOR AREAS. SWIMMING POOLS. SHOWERS**

CLASE 3

*EXCEPTO CUANDO SE TRATE DE ACCESOS DIRECTOS A ZONAS DE USO RESTRINGIDOS. EXCEPT FOR ACCESSES THAT LEAD DIRECTLY TO AREAS OF RESTRICTED USE.

** EN ZONAS PREVISTAS PARA USUARIOS DESCALZOS Y EN EL FONDO DE LOS VASOS, EN LAS ZONAS EN LAS QUE LA PROFUNDIDAD NO EXCEDA DE 1.50 M. IN PLACES WHERE USERS ARE EXPECTED TO GO BAREFOOT AND IN THE BOTTOM OF SWIMMING POOLS IN AREAS WITH A DEPTH OF LESS THAN 1.50 M.

COMPARATIVA DE DIFERENTES TIPOS DE SUELO UTILIZADOS DURANTE EL CICLO DE VIDA DE UN EDIFICIO, TENIENDO EN CUENTA LAS CUALIDADES FÍSICAS DE LOS DIFERENTES MATERIALES.
SUMMARY OF THE INTERVENTIONS ON THE VARIOUS TYPES OF FLOORS TO BE EXPECTED DURING THE LIFETIME OF THE BUILDING (40 YEARS), IN REFERENCE TO THE PHYSICAL LIFETIME OF THE MATERIAL. (SOURCES: CONFINDUSTRIA AND THE TILE COUNCIL OF AMERICA)

AÑO_YEAR	0	2	4	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
CERÁMICA CERAMIC TILE																						
MONOCOCCIÓN SINGLE- FIRED TILE																						
BARRO COCIDO TERRACOTTA TILES						●					●					●						
GRES STONEWARE TILES																						
KLINKER KLINKER																						
PIEDRA NATURAL NATURAL STONE																						
MÁRMOL MARBLE						●					●					●						
GRANITO GRANITE										●									●			
CONGLOMERANTES CONGLOMERATES																						
CEMENTO + MÁRMOL MARBLE-CEMENT							●										●					
RESINA + MÁRMOL MARBLE-RESIN				●					●				●						●			
RESINAS DE SILICIO SILICEOUS RESINS																						
MADERA WOOD							●				■						●					
CORCHO CORK						■					■						■					
CAUCHO RUBBER				■		■			■		■			■		■			■			
VINILO VINYL				■		■			■		■			■		■			■			
ALFOMBRA CARPETING		●	●	■	●	■	●	●	■	●	■	●	●	■	●	■	●	●	■	●		

● MANTENIMIENTO_MAINTENANCE ■ RENOVACIÓN_RENOVATION

¿POR QUÉ UTILIZAR CERÁMICA?
WHY USE CERAMIC TILES?

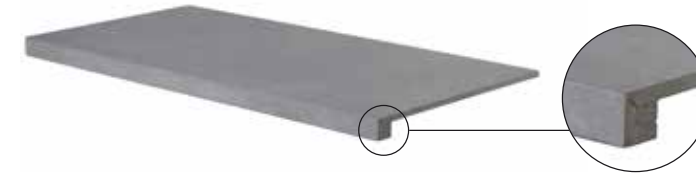
		PORCELÁNICO PORCELAIN TILES	MÁRMOL MARBLE	CALIZA LIMESTONE	GRANITO GRANITE	MADERA WOOD	HPL - PLASTIC	ALUMINIO ALUMINIUM	HORMIGÓN CONCRETE
ESTABILIDAD DIMENSIONAL DIMENSIONAL STABILITY	UNE-EN ISO 10545-2	***	***	***	***	***	***	**	**
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN BENDING STRENGTH	UNE-EN ISO 10545-4	***	***	***	***	***	***	*	***
RESISTENCIA A LA HELADA RESISTANCE TO FROST AND ICE	UNE-EN ISO 10545-12	***	***	***	***	***	***	***	*
RESISTENCIA A LA FILTRACIÓN RESISTANCE TO FILTRATION	BS 4131	***	**	**	**	**	**	***	*
RELACIÓN SUPERFICIE / MASA SURFACE/MASS RATIO		**	*	*	*	**	**	***	*
RESISTENCIA A LA EXPANSIÓN POR HUMEDAD RESISTANCE TO MOISTURE EXPANSION	UNE-EN ISO 10545-10	***	***	***	*	*	*	**	**
RESISTENCIA A LA DILATACIÓN TÉRMICA RESISTANCE TO THERMAL EXPANSION	UNE-EN ISO 10545-8	***	*	***	***	*	*	*	**
RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINING	UNE-EN ISO 10545-14	***	*	***	*	***	***	**	*
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN SALINA RESISTANCE TO SALINE CORROSION	UNE-EN ISO 11341 (M2, C-A)	***	*	*	**	**	***	***	*
RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO SOLAR RESISTENCE TO AGING SUN	UNE-EN ISO 11341 (M2, C-A)	***	*	*	**	*	**	**	**

*** EXCELENTE EXCELENTE ** ÓPTIMO ÓPTIMO * DEFICIENTE DEFICIENTE

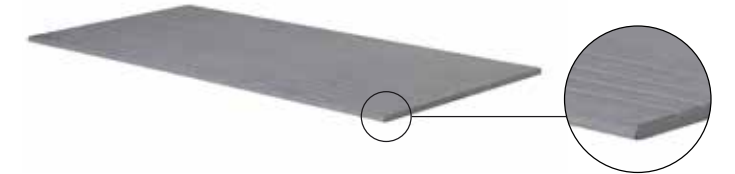
PIEZAS ESPECIALES

SPECIAL TILE PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SONDERTEILE

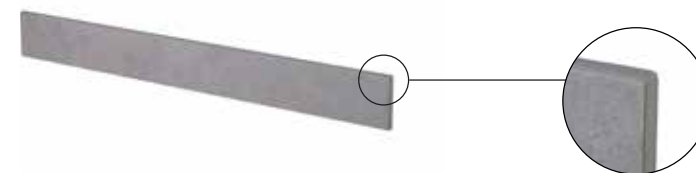
PELDAÑO DOBLE DOUBLE STEP TILES



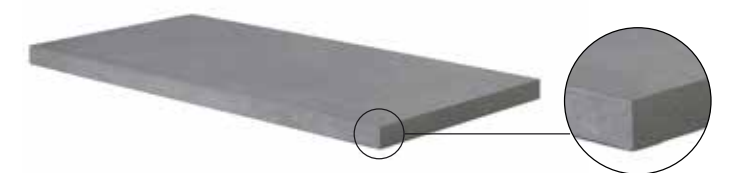
PELDAÑO STEP TILES



RODAPIÉ SKIRTINGS



PELDAÑO DOBLE ESQUINA DOUBLE CORNER STEP TILES



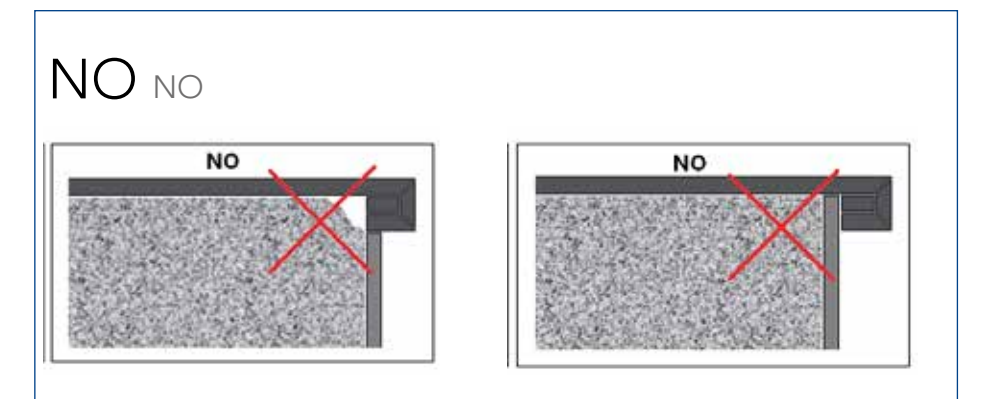
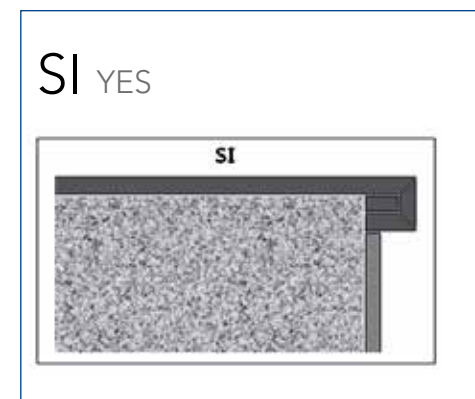
CONSIDERACIONES DE COLOCACIÓN PELDAÑO DOBLE Y ESQUINA
GENERAL CONSIDERATIONS WHEN LAYING A STEP TREAD TILE

Para una correcta colocación, las piezas se colocaran sobre la superficie preparada, preferentemente con un mortero adhesivo o cemento-cola de buena calidad, en capa fina extendida por el soporte con una llana dentada y mediante doble encolado, de modo que al macizar, quede una capa continua y regular de adhesivo entre la pieza y el soporte, con ausencia de huecos.

Las piezas se ajustarán a la arista del soporte para evitar que queden en voladizo trabajando en falso. Si la pieza tiene mayor profundidad de la necesaria debe cortarse a medida de modo que la huella apoye totalmente sobre la base de sustentación y que la moldura quede adherida a la contrahuella después de la colocación.

To post these tiles correctly, they need to be placed on a prepared surface, preferably using a good quality adhesive mortar or cement adhesive in a fine coat spread over the support with a toothed tro el and with double bonding, so that when it is packed, a continuous, regular layer of adhesive remains between the tile and the support, without any gaps.

The tiles should then be adjusted to the support edge to stop them from jutting out or lacking any real support. If the piece is deeper than required, it must be cut to size so that the tread is totally supported by the base of the support and so that the moulding adheres to the rise of the step after the tile is put into place.



PANELES MODULARES

MODULAR LAYOUT PATTERNS . PANNEAUX MODULAIRES . MODULARE LAYOUTS

KERABEN 3D

www.keraben.com

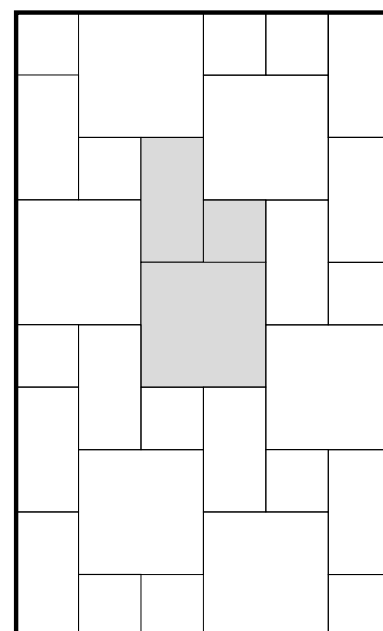
KERABEN offers you a simple and innovative design program, completely free of charge, enabling you to personalise your settings and make the most of our textures, reliefs, shade variations, colours and formats. This work tool offers you much more than just ceramic tiles, providing a quick and easy way of combining elegance, inspiration, design, creativity and naturalness to create uniquely stylish spaces with a personality all of their own. You won't want to be without this essential and valuable aid for your project.

KERABEN pone a tu disposición, de forma gratuita, un sencillo y novedoso programa de diseño para que puedas personalizar tus ambientes y sacar el máximo partido a nuestras texturas, relieves, destonificados, colores, formatos. Descubre con esta herramienta de trabajo mucho más que solo cerámica, combina de forma rápida y sencilla elegancia, inspiración, diseño, creatividad, naturalidad para levantar espacios únicos, con estilo, con personalidad. Un apoyo esencial y de valor para tu proyecto.

KERABEN met à votre disposition, gratuitement, un programme de design, simple et innovant, afin que vous puissiez personnaliser vos ambiances et tirer le plus grand profit de nos textures, reliefs, nuances de couleurs, couleurs et formats. À l'aide de cet outil de travail, découvrez bien plus que la céramique, combinez rapidement et simplement, élégance, inspiration, design, créativité, naturel pour créer des espaces uniques avec un style, une personnalité. Une aide essentielle et précieuse pour votre projet.

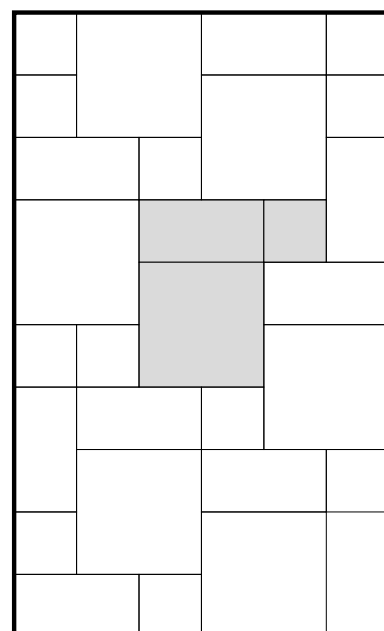
KERABEN bietet Ihnen kostenlos ein einfaches und neuartiges Designprogramm, mit dem Sie Ihre Ambiente personalisieren und unsere Texturen, Reliefs, Farbschattierungen, Farben und Formate maximal nutzen können. Mit diesem Werkzeug können Sie wesentlich mehr entdecken als Keramikfliesen. Sie können schnell und sicher Eleganz, Inspiration, Design, Kreativität und Natürlichkeit miteinander kombinieren, um einzigartige Bereiche mit Stil und Persönlichkeit zu schaffen. Eine wichtige und wertvolle Unterstützung für Ihr Projekt.

50X50 / 25X50 / 25X25



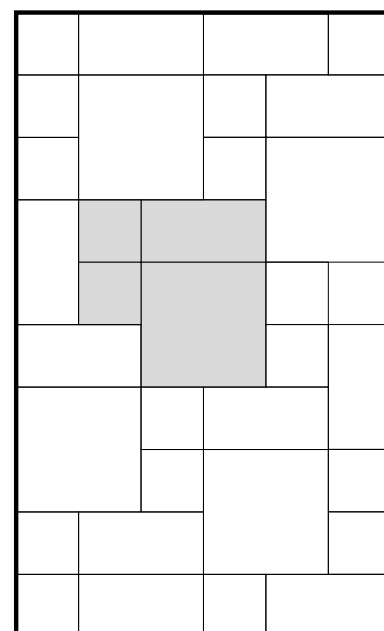
50x50 __ 57%
25x50 __ 29%
25x25 __ 14%

50X50 / 25X50 / 25X25



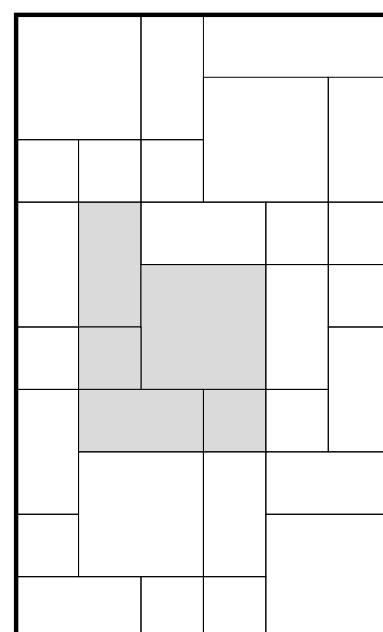
50x50 __ 57%
25x50 __ 29%
25x25 __ 14%

50X50 / 25X50 / 25X25



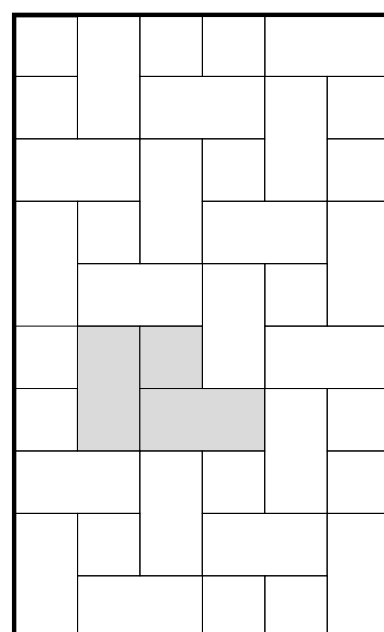
50x50 __ 50%
25x50 __ 25%
25x25 __ 25%

50X50 / 25X50 / 25X25



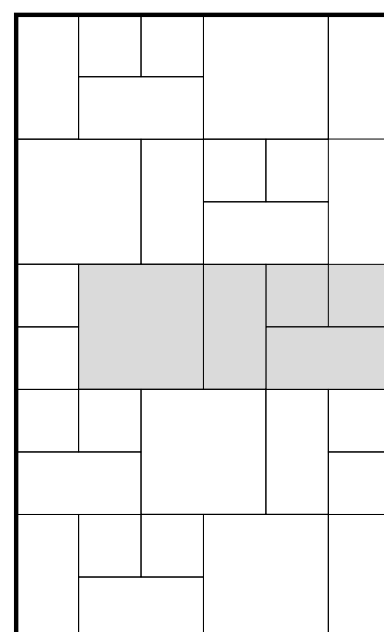
50x50 __ 40%
25x50 __ 40%
25x25 __ 20%

25X50 / 25X25



25x50 __ 80%
25x25 __ 20%

50X50 / 25X50 / 25X25



50x50 __ 40%
25x50 __ 40%
25x25 __ 20%

1 DOWNLOAD THE APPLICATION/ DESCARGA LA APLICACIÓN/ TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION/APPLIKATION DOWNLOADEN

Available from our website at www.keraben.com, it will install a folder on your PC where you can file all your projects.

Podrás hacerlo desde nuestra Web www.keraben.com, creará en tu PC una carpeta donde podrás almacenar todos tus proyectos.

Vous pourrez le faire depuis notre site Web www.keraben.com, cela créera un dossier au sein de votre ordinateur, où vous pourrez sauvegarder tous vos projets.

Sie können die App von unserer Website www.keraben.com herunterladen. Diese erstellt in Ihrem PC eine Mappe, in der Sie Ihre Projekte speichern können.



2 SELECT A PLAN AND INSERT YOUR MEASUREMENTS/ SELECCIONA UN PLANO E INSERTA TUS MEDIDAS/ SÉLECTIONNEZ UN PLAN ET INSÉREZ VOS MESURES/ WÄHLEN SIE EINEN PLAN UND GEBEN SIE IHRE ABMESSUNGEN EIN

Select an existing plan or draw your own, quickly and easily.

Selecciona uno existente o dibuja de forma rápida y sencilla tu propio plano.

Sélectionnez un plan existant ou dessinez rapidement et simplement votre propre plan.

Wählen Sie einen vorhandenen Plan oder zeichnen Sie schnell und einfach Ihren eigenen.

3 ADD FURNITURE/ AGREGA MOBILIARIO/ AJOUTEZ LE MOBILIER/ MOBILIAR EINFÜGEN

Just by selecting and dragging you can add the accessories you consider necessary.

Sólo con pinchar y arrastrar podrás incorporar todo el atrezzo que consideres.

Il vous suffit de cliquer et d'entraîner le mobilier de votre choix sur le plan pour l'y incorporer.

Sie können jedes gewünschte Zubehör einfach anklicken und auf den Plan ziehen.

4 INCLUDE THE ITEMS OF YOUR CHOICE FROM OUR CATALOGUE/ INCLUYE LAS PIEZAS QUE DESEES DE NUESTRO CATÁLOGO/ CELA INCLUT LES PIÈCES QUE VOUS SOUHAITEZ DE NOTRE CATALOGUE/ GEBEN SIE DIE GEWÜNSCHTEN FLIESENTEILE AUS UNSEREM KATALOG EIN

Mix and match as you wish to design your settings; switch to 3D mode for a view of how it will really look.

Combínalas a tu gusto para diseñar tus ambientes, cambia al modo 3d para tener una vista real.

Combinez-les comme bon vous semble pour créer vos ambiances, passez en mode 3d pour obtenir une vue réelle.

Kombinieren Sie sie ganz nach Wunsch, um Ihre Ambiente zu schaffen, und wechseln Sie zum 3D-Modus, um eine realistische Ansicht zu bekommen.

5 SELECT THE VIEW OF YOUR CHOICE AND TAKE A PHOTOGRAPH OF THE SETTING/ ELIGE LA VISTA QUE QUIERAS Y TOMA UNA FOTOGRAFÍA DEL AMBIENTE/ CHOISISSEZ LA VUE QUE VOUS SOUHAITEZ ET PRENEZ UNE PHOTOGRAPHIE DE L'AMBIANCE/ WÄHLEN SIE DIE GEWÜNSCHTE ANSICHT UND MACHEN SIE EIN FOTO VOM AMBIENTE

Turn the camera in the setting as you wish to select the most attractive view of your project.

Gira la cámara dentro del ambiente como deseas para seleccionar la vista más atractiva de tu proyecto.

Faites tourner le viseur au sein de l'ambiance comme bon vous semble pour choisir la vue la plus attrayante de votre projet.

Drehen Sie die Kamera nach Wunsch innerhalb des Ambientes, um die schönste Ansicht Ihres Projekts zu wählen.

CONSEJOS DE COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

TILE-LAYING, CLEANING AND CARE RECOMMENDATIONS

CONSEILS DE POSE, NETTOYAGE ET ENTRETIEN

TIPPS FÜR DIE VERLEGUNG, REINIGUNG UND PFLEGE

ANTES DE LA COLOCACIÓN BEFORE LAYING

En primer lugar es importante verificar que el producto cerámico se ajusta a lo solicitado en descripción, formato y calidad. Para esto, revisaremos de forma aleatoria el contenido de alguna de las cajas (fig.1), comprobando que el mismo se corresponde con el albarán de entrega de la mercancía. En ese momento, verificaremos también que el material esté en perfecto estado, manipulando las piezas con cuidado para evitar problemas de deterioro de las mismas (despuntados, roturas, rayados, etc.) Una vez realizada esta inspección prepararemos la superficie sobre la que vamos a instalar el producto.

El soporte deberá estar totalmente aplomado y limpio (fig.2). En caso contrario utilizaremos los productos necesarios para la reparación y/o limpieza del mismo. En caso de colocación en pavimentos exteriores habrá que respetar las pendientes necesarias. Antes de la colocación del producto cerámico, en el caso de pavimento, replantearemos sobre la superficie ya nivelada algunas piezas para ver el efecto que las mismas presentan.

Para colocaciones modulares, solicitar expresamente en el pedido a fábrica, compatibilidad de tono y calibre.

Keraben recomienda consultar en la ficha técnica los consejos de colocación.

Firstly, before installing the product, it is important to check that it conforms with what has been ordered in terms of its appearance, format and quality. This should be done by randomly checking the content of some of the boxes (fig.1), verifying that it corresponds with the delivery note for the goods. At the same time it should also be verified that the material is in perfect condition. The pieces should be handled with care to avoid any problems of deterioration (chips, cracks, scratches, etc.).

Having carried out this inspection, the surface needs to be prepared where the product is going to be laid, applying a screed to the wall or floor to create a totally smooth surface using selflevelling materials (fig.2). The necessary gradients must be respected when laying outdoor flooring. In the case of flooring, before laying the ceramic tiles, place some of the pieces on the levelled surface to see the effect they have.

A product suitable for modular installation. For a modular installation, shade and caliber compatibility must be specifically requested when placing order. In modular installation, 2 mm grout joint.

Keraben recommend to refer to the advice of laying in the technical data sheet



fig.1



fig.2



fig.3

DURANTE LA COLOCACIÓN DURING LAYING

Dependiendo de la naturaleza del producto cerámico se utilizará el tipo de colocación adecuado. Para la colocación de las baldosas cerámicas, recomendamos el sistema de capa fina y utilizando el adhesivo adecuado, según la norma UNE EN 12004 y el grupo al que pertenezcan las baldosas. En fachadas, y dependiendo del formato de la pieza a colocar, además de utilizar adhesivos especiales tipo S1 ó S2 según la norma EN 12002, utilizaremos medios mecánicos para asegurar la adhesión de las piezas. Para llevar a cabo la colocación es de gran importancia el utilizar las herramientas adecuadas (llana dentada, maza de goma, llana para rejuntado de goma, etc.) (fig.3)

The appropriate system used for laying tiles depends on the nature of the ceramic product. Porcelain products should always be laid with a fine layer of suitable adhesive, as per standard UNE EN 12004. Special S1 or S2 type adhesives should be used on facades and depending on the format of the tile to be laid, as per standard EN 12002, using the appropriate mechanical means to ensure the tiles adhere correctly. When laying the tiles it is very important to use the appropriate tools (toothed tiling trowel, rubber mallet, rubber float for pointing, etc.) (fig.3)

Asentaremos bien las piezas con la maza de goma, nivelando las piezas y consiguiendo la mayor cobertura posible de adhesivo sobre el dorso de las piezas. En colocaciones exteriores realizaremos la técnica del "doble encolado", que consiste en aplicar adhesivo sobre el soporte y sobre el dorso de la pieza, para obtener una cobertura total.

Antes de la colocación de la siguiente pieza, los lados de las ya colocadas deben de quedar totalmente limpios.

Tanto en pavimentos como en revestimientos, mantendremos la verticalidad y horizontalidad de las juntas, colocando las piezas perfectamente alineadas (fig.4)

En el supuesto de colocaciones con junta trabada o "matajuntas", las piezas no deberán separarse entre sí más de un 20% de la longitud total de las mismas (fig.5)

The tiles should be seated with a rubber mallet, making sure they are flush and achieving the greatest possible coverage of adhesive on the back of the tiles. To lay outdoor tiles, the "double gluing" technique should be used, consisting of applying adhesive on the support as well as buttering the back of the tile to ensure total coverage.

The sides of the already laid tiles should be completely clean before laying the next tile.

Both for floors and walls, the pieces must be positioned with perfect alignment both vertically and horizontally in terms of their joints (fig.4)

When laying tiles in an offset pattern, the pieces must not be further apart than 20% of their total length (fig.5)



fig.4



fig.5

Para Pavimentos y Revestimientos rectificadas se recomienda el Sistema de Nivelación RLS de la empresa Raimondi. El modo de uso es el siguiente:

Colocación del soporte:

1. Después de extender el cemento cola, colocar los soportes debajo de las piezas en los 4 lados (fig.6)
2. Para piezas de gran tamaño usar uno o más soportes por lado.
3. Colocar la baldosa y golpear con el mazo de goma.

Inserción de las cuñas:

1. Insertar las cuñas en el alojamiento apretando sin superar el punto de rotura (fig.7)
2. Para facilitar esta tarea se aconseja el uso de la pinza de tracción ajustable (fig.8)

Eliminación del soporte:

Una vez fraguado el cemento cola, para arrancar el soporte basta con golpear con el mazo de goma o con la punta del pie en la dirección de la junta (fig.9)

Ancho mínimo de la junta: 1,5 mm

Espesor de las piezas: mínimo 3 mm, máximo 20 mm.

For rectified walls and floor tiles, the Rls levelling system by Raimondi should be used. It is used as follows:

How to set the base/clip:

1. After having spread the adhesive, insert the clip (base/support) underneath the tiles and along the 4 sides.
2. According with tiles size, set one or more clips on every side of the tile.
3. Set the tile and beat it with a rubber mallet.

How to insert the wedge:

1. Insert the wedge in the clip (base) slot paying attention not to pass the breakpoint.
2. To facilitate this operation, the use of the special traction-adjustable-pliers is recommended.

How to remove the support:

Once the adhesive is set, the protruding part of the support, has to be removed by separating it from the clip/base. This can be done with a rubber mallet or even with feet. beat parallel to the joint.

Minimum required joint: 1,5 mm (1/16')

Tile thickness: min 3 mm (1/8'), max 20 mm (3/4')



fig.6



fig.7



fig.8



fig.9

Ejemplo de colocación del Sistema de Nivelación Rls en Revestimiento(fig.10) y Pavimento (fig.11)
Example of wall (fig.10) and floor (fig.11) tiles laid with the Rls levelling system



fig.10



fig.11

Las piezas cerámicas pulidas y/o rectificadas están ligeramente biseladas para evitar despuntados y facilitar su colocación.

Recomendamos los siguientes anchos de junta para los siguientes casos:

EN INTERIOR:

- Pavimento rectificado mín.2 mm. - Revestimiento rectificado interiores mín.1,5 mm. - Pavimentos y Revestimientos NO rectificadas mín.2,5 mm.

EN EXTERIOR:

- Revestimiento rectificado exteriores mín. 5 mm.

* A mayor superficie de pieza, mayor ancho de junta.

Polished and/or rectified ceramic tiles are slightly bevelled to avoid any chipping and to make them easier to lay. The rectified wall tiles must be placed with a gap of at least 1,5mm while rectified floor tiles will be placed with 2mm gap for indoors. In the case of either not rectified floors or walls the minimum gap required will be 2,5 mm. In outdoors the width... Outdoors, the width of the joint will vary according to the format of the ceramic tile (the greater the surface area, the wider the joint).

Para el sellado de las juntas utilizaremos materiales específicos (en ningún caso deben de contener negro de humo), dependiendo del ancho de la junta y adecuados al ambiente al que vayan a estar sometidos (exteriores, ambientes húmedos, etc.).

El sellado de juntas se realizará siempre con llana de goma una vez el adhesivo de colocación fragüe completamente. Respetaremos los tiempos de aplicación del material y limpiaremos los restos del mismo con una esponja humedecida en agua.

En la colocación de materiales del grupo BIII (porosa) en zonas de contacto con abundante agua (duchas, cuartos de baño,...) se recomienda utilizar material de rejunte impermeable para garantizar la completa impermeabilidad del revestimiento. Con esta acción evitaremos la filtración de humedad a través de las juntas entre baldosas.

Se respetarán las juntas estructurales / partición y perimetrales.

En las paredes con ángulos internos hay que dejar unos milímetros libres por la posible dilatación de las piezas.

En estancias superiores a los 7 m² hay que dejar una junta de al menos 5 mm por todo el perímetro, de esta manera se absorberán los posibles movimientos de la cerámica (fig.12)

Las juntas de partición se realizarán en superficies superiores a los 50 m² en interior y 25 m² en exterior, realizando un fraccionamiento cada cuadrícula de 5x5 metros en interiores y 4x4 metros en exteriores, con una anchura de al menos 5mm.

Para una correcta colocación del rodapié y de los listelos, la medida del mismo nunca deberá de sobrepasar el nominal de la base.

Specific materials should be used to seal the joints (they must not contain lampblack), depending on the width of the joint and suited to the environment they will have to withstand (outdoors, damp environments, etc.)

Joints should always be sealed with a rubber float once the tiling adhesive has completely set.

The material's application times must be respected and any leftovers removed using a sponge soaked in water.

Structural / partition and perimeter joints must be respected.

In areas greater than 7 m², a minimum joint of 5 mm must be left around the whole perimeter in order to absorb any possible movement in the tiles (fig.12)

Partition joints should be made on surfaces greater than 50 m² indoors and 25 m² outdoors, with a division every 5x5 metre block indoors and every 4x4 metre block outdoors.

When laying skirting and fillets, their size should never exceed the nominal size of the base.

DESPUÉS DE LA COLOCACIÓN

AFTER LAYING

Después de la colocación es fundamental realizar una buena limpieza para eliminar residuos de junta y en general suciedad de la obra evitando el uso de productos abrasivos como ácidos fluorhídricos (fig.13)

Una vez finalizado el proceso de rejuntado debemos retirar el material sobrante antes de que se endurezca. (fig.14) Aconsejamos el empleo de un detergente de acción ligeramente ácida que no despidan humos tóxicos y respete las juntas, el material y el usuario, como Fila Deterdek. En el caso de juntas de resina epoxi se aconseja utilizar un limpiador específico de residuos epoxi, como Fila CR10. (fig.13)

En el caso de listelos con aplicaciones de metales, evitaremos además de limpiarlos con productos que contengan ácidos, utilizar estropajos o elementos que puedan dañar la superficie de los mismos, haciendo desaparecer la decoración. En su defecto, para la limpieza de las piezas, debe utilizarse una esponja humedecida en agua.

Es importante, proteger con cartón u otros elementos de aislamiento la superficie limpia, ya pavimentada, de manera que el resto de oficios que transiten por la obra no causen perjuicio alguno al pavimento (fig.15)

Particularly with flooring, once the repointing process has been completed, any excess material must be removed before it hardens and then the tiles cleaned with non-abrasive products (fig.13) (avoiding hydrofluoric acid, such as hydrochloric acid and other similar products).The tiles can be cleaned adequately with hot water and a neutral detergent. (fig.13)

Fillets with metallic applications should not be cleaned with products containing acids neither with scouring pads or other elements that could damage the surface of the tiles, making the decoration disappear.A damp sponge should be used to clean them instead.

It is important to protect the clean, tiled surface with cardboard or other protection so that the rest of the workers on the site do not damage it (fig.15)



fig.12



fig.13



fig.14



fig.15

Tipo de suciedad incrustada Type of incrusted dirt	Producto a utilizar Recommended product
Cemento, cal del agua, rayas metales, óxidos. Cement, lime scale, metal scratches, rust	DETERDEK
Residuos juntas de resina epoxi. Epoxy resin grout residues	FILA CR10
Grasas, bebidas, comidas, goma, tintes, rotulador, gotas de pintura plástica. Fat, grease, food, drink, eraser marks, ink, felt-tip pen, drips of emulsion paint	FILA PS/87
Pintadas de grafitis Graffiti	FILA NOPAINT STAR
Cera de velas, resinas arboles, residuos cinta adhesiva. Candle wax, tree resin, marks of sticking tape	FILASOLV

MANTENIMIENTO

MAINTENANCE

Es recomendable antes de intentar eliminar una mancha con agentes agresivos, comprobar su efecto sobre la superficie del revestimiento / pavimento y el material rejuntado, en una zona acotada no visible para prevenir degradaciones o cambios significativos sobre la superficie de la baldosa. En cualquier caso, es aconsejable facilitar información al cliente sobre que agentes de limpieza son los recomendables para la eliminación de las manchas y los materiales de agarre utilizados en la colocación. Prestaremos especial atención tanto en la limpieza inicial como en el mantenimiento posterior en los pavimentos y revestimientos pulidos.

Before trying to remove a stain with aggressive cleaning agents, it is advisable to test the effect of these products on the surface of the floor/wall tiles and the grouting material in a tiled area that is not visible, thereby avoiding any damage or significant changes to the tile's surface.

In any case, it is advisable to provide the client with information on recommended cleaning agents for removing stains and the recommended adhesive materials for tiling. Special attention should be paid to the initial cleaning as well as to the subsequent maintenance of the polished floors and walls.

PIEZAS ESPECIALES

SPECIAL PIECES

En piezas especiales complementarias donde se hayan utilizado metales (oro, plata, cobre,...), lustres, granillas, resinas, cristal, etc, pueden presentar características particulares (ligeras variaciones de tonalidad, oxidación al contacto con el aire y la humedad, aspecto envejecido con el paso del tiempo,...)

En materiales rectificadas y/o enmallados se requiere manipular con cuidado para prevenir desconchados en sus bordes y rayados superficiales.

Para la colocación de listelos de cristal utilizar siliconas o colas no acéticas de clase C2 y D2.

Las piezas complementarias no son aptas para su instalación en exteriores, excepto aquellas que nacen de su base y esta si está recomendada para su colocación en zonas exteriores.

LIMPIEZA DE OBRA: Evitar el fraguado del material de colocación sobre la pieza (limpiar antes de 24horas). Retirar los restos del material de colocación (cementos, rejunte, etc.) con una esponja y abundante agua. No usar ningún producto abrasivo, ni aplicación con base ácida ni alcalina, para evitar cualquier pérdida de aspecto o ataque superficial. No utilizar productos con ácido clorhídrico ni tampoco estropajos.

MANTENIMIENTO: para la limpieza de las piezas, no utilizar detergentes en polvo, ni soluciones ácidas, ni alcalinas, ni estropajos, ni elementos abrasivos. Es suficiente una bayeta húmeda y jabón líquido neutro.

No se aceptará reclamación de producto instalado y de la cual se evidencie que no se han seguido los consejos de colocación y las instrucciones anteriormente citadas.

In complementary special pieces where metals have been used (gold, silver, copper,...),lustres, mashing, resins, glass, etc., may present certain characteristics (slight variations in shade, oxidation on contact with air and moisture, aged appearance with the passage of time,...)

Rectified and/or meshed materials require handling with care to prevent chipping on their edges and surface scratches.

For fixing glass listellos, use silicon or non acetic adhesives of class C2 and D2.

Complementary pieces are not suitable for outdoor installation, except those obtained from its base and this would be recommended for outdoor installation.

CLEANING OF WORK: Avoid the hardening of the adhesive material on the piece (clean before 24 hours). Remove the remnants of adhesive (cements, String, etc.) with a sponge and plentiful water. Not use any abrasive product or application with acidic or alkaline base, to avoid any loss of appearance or surface attack. Do not use products with hydrochloric acid nor cleaning pads.

MAINTENANCE: in the cleaning of tiles, not use powder detergents, neither acidic nor alkaline solutions, neither cleaning pads nor abrasive elements. It is enough to use a neutral liquid soap and a wet cloth.

No claims will be accepted for material installed, rising from a failure to comply with the suggestions for installation, and if the above instructions have not been followed.

SERVICIO POSTVENTA

AFTER-SALES SERVICE

Según el CTE (Código Técnico de la Edificación) es responsabilidad directa de la figura del director de obra o en su defecto del comprador, la supervisión y comprobación del material suministrado (calidad del mismo, estado del embalaje, coincidencia entre la documentación suministrada y el producto de servido, etc.).

Keraben no aceptará reclamaciones sobre producto instalado, atendiendo a la Legislación Vigente.

Cualquier anomalía en la calidad del producto deberá ser comunicada al Departamento Comercial de Keraben para formular reclamación del producto será necesario indicar modelo, formato, tono, calibre, pruebas físicas del producto, como la solapa identificativa del producto en su envase y la factura de compra, así como cualquier otra evidencia, que sea interesante para decidir al respecto.

The site foreman or, if applicable, the buyer is directly responsible for upervising and checking the material supplied (quality thereof, state of packing, that the documentation provided corresponds to the installed product, in accordance with current legislation.

Keraben Grupo, S.A. will NOT accept claims in cases in which our published recommendations for the installation, use and care of our products have not been followed.

Any anomaly in product quality must be notified to the Commercial Department of Keraben. In order to make a complaint about any product it is necessary to state the model, format, tone, calibre and physical tests carried out on the product, as well as the flap on the product identifying it and the invoice for the purchase, and any other evidence that may be of interest in order to reach a decision concerning this complaint.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Model	Type	Dimensions	Water Absorption	Resistance	Slip Resistance	Acoustic	Thermal	Chemical	Hygiene	Fire	Thickness
ALPINO	Pavimento / Floor Tiles	100x50/40"x20"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		30x60/12"x24"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	10 mm	
ARABESCATTO	Pavimento / Floor Tiles	60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		49x49/19"x19"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9 mm	
ARDENNES	Pavimento / Floor Tiles	100x24,8/40"x10"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHH*	ULA	10,3 mm	
		100x24,8/40"x10" Antislip	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHH*	ULA	10,3 mm	
ATELIER	Revestimiento / Wall Tiles	25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10 mm	
ATLAS	Pavimento / Floor Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		24x69/9"x27"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		24x69/9"x27" Split	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
BEAUVAL	Pavimento / Floor Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		100x50/40"x20"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		60x60/24"x24" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	UHA	9,6 mm	
		60x60/24"x24" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		30x60/12"x24"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
BETON	Revestimiento / Wall Tiles	30x60/12"x24" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	UHA	9,6 mm	
		30x60/12"x24" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		Muro 30x64/11,8"x25"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10 mm	
		Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10 mm	
		24x69/9"x27"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		24x69/9"x27" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		25x50/10"x20" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
BLANCOS	Revestimiento / Wall Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	8,6 mm	
		25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		24x69/9"x27"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		25x50/10"x20" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
BRANCATO	Pavimento / Floor Tiles	100x50/40"x20"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		100x50/40"x20" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	10,3 mm	
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	9,6 mm	
		60x60/24"x24" Lappato	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		60x60/24"x24" Antislip	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	9,6 mm	
		30x60/12"x24"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	9,6 mm	
		30x60/12"x24" Lappato	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		30x60/12"x24" Antislip	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	9,6 mm	
		41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		Muro 30x64/11,8"x25"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	10 mm	
		Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	10 mm	
		CHELSEA	Revestimiento / Wall Tiles	30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA
30x90/12"x36" Decor	> 10 %			no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
41x41/16"x16"	<0,15%			resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
CHICAGO	Pavimento / Floor Tiles	100x50/40"x20"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
COLOUR ME	Revestimiento / Wall Tiles	25x50/10"x20" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
CREMA MARFIL	Pavimento / Floor Tiles	30x90/12"x36"	< 3 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Ventana	< 3 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Concept	< 3 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Modul	< 3 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Decor	< 3 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		Malla 30x30/12"x12"	< 3 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
DIADEME	Revestimiento / Wall Tiles	49x49/19,3"x19,3"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9mm	
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
DISTRICT	Pavimento / Floor Tiles	25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
ETERNITY	Revestimiento / Wall Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	

* Consultar ficha técnica / Please check technical chart.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Model	Type	Dimensions	Water Absorption	Resistance	Slip Resistance	Acoustic	Thermal	Chemical	Hygiene	Fire	Thickness	
EVOLUTION	Pavimento / Floor Tiles	100x50/40"x20"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	10,3 mm		
		100x 50/40"x20" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	10,3 mm		
		75x75/30"x30"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,8 mm		
		75x75/30"x30" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB*	ULA	9,8 mm		
		75x75/30"x30" Antislip	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,8 mm		
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,6 mm		
		60x60/24"x24" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB*	ULA	9,6 mm		
		37x75/15"x30"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,8 mm		
		37x75/15"x30" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB*	ULA	9,6 mm		
		37x75/15"x30" Antislip	<0,15%	resiste / resist	7	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm		
		Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA*	ULA	9,6 mm		
		EVOQUE	Pavimento / Floor Tiles	75x75/30"x30" Gloss / Brillo	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,8 mm
75x75/30"x30" Matt / Mate	<0,15%			resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,8 mm		
37x75/15"x30" Gloss / Brillo	<0,15%			resiste / resist	5	UA	5	UHB*	ULA	9,8 mm		
37x75/15"x30" Matt / Mate	<0,15%			resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,8 mm		
FOX	Revestimiento / Wall Tiles	25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm		
		41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm		
FRESH	Revestimiento / Wall Tiles	25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm		
		25x70/10"x28" Modul	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm		
		25x70/10"x28" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm		
		Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm		
FUTURE	Pavimento / Floor Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm		
		25x70/10"x28"	≥ 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm		
		25x70/10"x28" Concept	≥ 10 %	no aplica	no aplica	no aplica	5	GHA	GLA	10,7 mm		
		30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm		
		30x90/12"x36" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm		
		Malla 30,5x32,5/14"x14"	≤ 0,5 %	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	10 mm		
		100x50/40"x20"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	10,3 mm		
		100x50/40"x20" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	10,3 mm		
		75x75/30"x30"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm		
		75x75/30"x30" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	9,8 mm		
		75x75/30"x30" Antislip	<0,15%	resiste / resist	7	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm		
		GEO	Pavimento / Floor Tiles	60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	9,6 mm
60x60/24"x24" Lappato	<0,15%			resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	9,6 mm		
37x75/15"x30"	<0,15%			resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm		
37x75/15"x30" Lappato	<0,15%			resiste / resist	5	UA	5	UHB	ULA	9,8 mm		
37x75/15"x30" Antislip	<0,15%			resiste / resist	7	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm		
41x41/16"x16"	<0,15%			resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	8,6 mm		
Muro 26x58/10"x24"	<0,15%			resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	10 mm		
Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%			resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	10 mm		
25x70/10"x28"	> 10 %			no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm		
41x41/16"x16"	<0,15%			resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm		
GRACE	Revestimiento / Wall Tiles			30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm
				30x90/12"x36" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm
		30x90/12"x36" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm		
		Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm		
JAZZ	Pavimento / Floor Tiles	49x49/19,3"x19,3"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9 mm		
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm		
KURSAL	Pavimento / Floor Tiles	60x60/24"x24" Outdoor	<0,15%	resiste / resist	7	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm		
		30x60/12"x24"</										

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Room	Material	Size	Water	Stain	Scratches	Impact	Acoustic	Fire	UV	Slip	Thickness
LIVING	Revestimiento / Wall Tiles	25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Lineas	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	75x75/30"x30"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		75x75/30"x30" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		37x75/15"x30"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		37x75/15"x30" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	UHA	10,3 mm	
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
60x60/24"x24" Lappato	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm			
41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	8,6 mm			
Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	no aplica	UA	5	UHA	ULA	9,9 mm			
LOUNGE	Revestimiento / Wall Tiles	25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	25x70/10"x28" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
MADAGASCAR	Pavimento / Floor Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		75x75/30"x30"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	37x75/15"x30"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm	
		Muro 26x58/10"x24"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	10 mm	
Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	6	GA	5	GHA	GLA	10 mm			
MADEIRA	Revestimiento / Wall Tiles	30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	30x90/12"x36" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		100x24,8/40"x10"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10,3 mm	
100x24,8/40"x10" Lappato	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB*	ULA	10,3 mm			
100x24,8/40"x10" C-3	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHB*	ULA	10,3 mm			
MAGIC	Revestimiento / Wall Tiles	30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,7 mm	
49x49/19,3"x19,3"		<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9 mm		
49x49/19,3"x19,3" Modul	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9 mm			
MILLENIUM	Revestimiento / Wall Tiles	30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Rubik	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	30x90/12"x36" Quilt	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Flow	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
MISTERY	Revestimiento / Wall Tiles	30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Modul	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	30x90/12"x36" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
49x49/19,3"x19,3"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9 mm			
MISTRAL	Pavimento / Floor Tiles	25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
MOMA	Pavimento / Floor Tiles	25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm			
MONESTIR	Pavimento / Floor Tiles	50x50/20"x20"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	9 mm	
		50x50/20"x20" Antislip	<0,15%	resiste / resist	7	UA	5	UHA	UHA	9 mm	
		25x50/10"x20"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		25x50/10"x20" Antislip	<0,15%	resiste / resist	7	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		25x25/10"x10"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	UHA	9,3 mm	
		25x25/10"x10" Antislip	<0,15%	resiste / resist	7	UA	5	UHA	UHA	9,3 mm	
38x38/15"x15" Trencadis	<0,15%	resiste / resist	-	UA	5	UHA	ULA	9,7 mm			
MONTANA	Pavimento / Floor Tiles	50x50/20"x20"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9 mm	
		25x50/10"x20"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		25x25/10"x10"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		Mosaico 33x33/13"x13"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9,7 mm	
NATURE	Revestimiento / Wall Tiles	30x90/12"x36"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
		30x90/12"x36" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	11,3 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	100x50/40"x20"	<0,15%	resiste / resist	7	UA	5	UHA	ULA	10,3 mm	
		100x50/40"x20" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	GA	5	GHA	GLA	10,3 mm	
		75x75/30"x30"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm	
		75x75/30"x30" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm	
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	ULA	9,6 mm	
		37x75/15"x30"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm	
		37x75/15"x30" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	ULA	9,8 mm	
		50x50/20"x20"	<0,15%	resiste / resist	7	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		50x50/20"x20" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		25x50/10"x20"	<0,15%	resiste / resist	7	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		25x50/10"x20" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		25x50/10"x20" Concept	<0,15%	resiste / resist	7	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		25x25/10"x10"	<0,15%	resiste / resist	7	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		25x25/10"x10" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		Muro 26x58/10"x24"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10 mm	
Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10 mm			
NOLITA	Pavimento / Floor Tiles	25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	

* Consultar ficha técnica / Please check technical chart.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Room	Material	Size	Water	Stain	Scratches	Impact	Acoustic	Fire	UV	Slip	Thickness
NOVA	Pavimento / Floor Tiles	25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
ORIGIN	Pavimento / Floor Tiles	50x50/20"x20"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		25x50/10"x20"	<0,15%	resiste / resist	6	GL	5	GHA	GLA	9 mm	
PALATINO	Pavimento / Floor Tiles	25x25/10"x10"	<0,15%	resiste / resist	6	GL	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		Mosaico 33x33/13"x13"	<0,15%	resiste / resist	6	GL	5	GHA	GLA	8,3 mm	
		50x50/20"x20"	<0,15%	resiste / resist	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9 mm	
		25x50/10"x20"	<0,15%	resiste / resist	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,3 mm	
		25x25/10"x10"	<0,15%	resiste / resist	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10 mm	
		Mosaico 33x33/13"x13"	<0,15%	resiste / resist	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10 mm	
PETIT GRANIT	Pavimento / Floor Tiles	60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
		Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	UHA	9,6 mm	
PORTOBELLO	Pavimento / Floor Tiles	100x24,8/40"x10"	<0,15%	resiste / resist	6	UA	5	UHA	ULA	10,3 mm	
		100x24,8/40"x10" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	ULA	10,3 mm	
PRIORAT	Revestimiento / Wall Tiles	25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA*	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Concept	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA*	GLA	10,7 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,6 mm	
		60x60/24"x24" Antislip	<0,15%	resiste / resist	8	UA	5	UHA	ULA	9,6 mm	
		60x60/24"x24" Modul	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,6 mm	
		30x60/12"x24"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA*	ULA	9,6 mm	
Mosaico 30x30/12"x12"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10 mm			
Muro 22,8x39/9"x15"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10 mm			
SEATTLE	Pavimento / Floor Tiles	25x50/10"x20"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		Malla 30x30/12"x12"	≤ 0,5 %	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	10 mm	
SOHO	Pavimento / Floor Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	8,6 mm	
		25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
STONETECH	Pavimento / Floor Tiles	25x70/10"x28" Lineas	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		25x70/10"x28" Decor	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
SYBARIS	Revestimiento / Wall Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		60x60/24"x24"	<0,15%	resiste / resist	5	UA	5	UHA	ULA	9,6 mm	
	Pavimento / Floor Tiles	24x69/9"x27"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		Malla 30x30/12"x12"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	8 mm	
TERMAE	Pavimento / Floor Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		25x50/10"x20"	< 0,5 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
THAI	Pavimento / Floor Tiles	25x50/10"x20" Concept	< 0,5 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9,6 mm	
		Mosaico 33x33/13"x13"	≤ 0,5 %	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	9 mm	
TIFFANY	Pavimento / Floor Tiles	41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
		25x70/10"x28"	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
TOWN	Pavimento / Floor Tiles	25x70/10"x28" Lineas	> 10 %	no aplica	no aplica	GA	5	GHA	GLA	10,7 mm	
		41x41/16"x16"	<0,15%	resiste / resist	5	GA	5	GHA	GLA	8,6 mm	
UPTOWN	Pavimento / Floor Tiles	25x50/10"x20"	<0,15%	resiste / resist	5						



Keraben 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.

El contenido de este catálogo está protegido en su totalidad por Copyright. Queda prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones, y conceptos gráficos sin la autorización expresa de Keraben.

Keraben certifica que todos los productos incluidos en el presente catálogo están fabricados en sus plantas productivas de Nules, provincia de Castellón, España, y en el caso de determinadas piezas especiales, en países de la Unión Europea.

Debido a los procesos de impresión, los colores que aparecen en este catálogo deben de considerarse aproximados, no exactos.

Keraben reserves the rights to delete and amend, either totally or partially, any of the styles, colours, shapes, sizes, references and other technical specifications contained in this catalogue.

The entire contents of this catalogue are Copyright.

No pictures, texts, illustrations or graphic concepts may be reproduced, either wholly or partially, without the express permission of Metropol.

Keraben certifies that all products included in this catalogue are made in Spain at its production plants in Nules (Castellón) and, in the case of certain special parts, in countries of the European Union.

All colors and hues appearing in this catalogue should be considered approximate only on view of the printing processes involved.

