

2026

NOVELTIES CATALOGUE
CATÁLOGO NOVEDADES

			
PORCELÁNICO ESMALTADO GLAZED PORCELAIN TILES	PASTA BLANCA WHITE BODY	LIGERA VARIACIÓN LIGHT VARIATION	ANTIDESLIZANTE R10 ANTISLIP R10
			
REVESTIMIENTO WALL TILES	GRAN FORMATO BIG FORMATO	MODERADA VARIACIÓN MODERATE VARIATION	ANTIDESLIZANTE R11 ANTISLIP R11
			
RECTIFICADO RECTIFIED	ESPESORADO 20 mm 0,78" THICKNESS	SUSTANCIAL VARIACIÓN SUBSTANTIAL VARIATION	ANTIHIELO ANTIFREEZE
			
MATE MATT	ESPESOR 6MM THICKNESS 6MM	S-TECH by KTL S-TECH by KTL	RELIEVE RELIEF
			
BRILLO SOBRE MATE GLOSS ON MATT	ESPESOR 7MM THICKNESS 7MM	NANOTECH by KTL NANOTECH by KTL	MÁRMOL by KTL MARBLE by KTL
			
SUPER BLANCO SUPER WHITE	LIGERO LIGHT	ANTIDESLIZANTE C1 ANTISLIP C1	PIEDRA by KTL STONE by KTL
			
LAPADO BRILLO GLOSS LAPPATO	DIFERENTES GRÁFICAS DIFFERENT GRAPHICS	ANTIDESLIZANTE C2 ANTISLIP C2	MADERA by KTL CERAMIC WOOD
			
LAPADO MATE 3D LAPPATO 3D MATT	APARIENCIA UNIFORME UNIFORM APPEARANCE	ANTIDESLIZANTE C3 ANTISLIP C3	

PLACA PORCELÁNICA GRAN FORMATO LARGE FORMAT PORCELAIN SLAB			PORCELÁNICO ESMALTADO LAPADO LAPPATO PORCELAIN TILE		
Oregon	120x280 R	4	Madison	60x120 R	24
PORCELÁNICO ESMALTADO GLAZED PORCELAIN TILE			PORCELÁNICO ESMALTADO LAPADO MATE 3D 3D MATT LAPPATO GLAZED PORCELAIN TILE		
Aruba	120x120 R	8	Namib	60x120 R	28
Riad	120x120 R	12	Shellstone	60x120 R	32
Terme	120x120 R	14	ESPESORADOS 2.0 THICKNESS 2.0		
Aruba	60x120 R	18	Terme 2.0	60x90 R	72
Kora	60x120 R	20	Terme 2.0	60x60 R	74
Lens	60x120 R	22	REVESTIMIENTO PASTA BLANCA WHITE BODY WALL TILE		
Moonlight	60x120 R	26	Madison	33,3x90 R	76
Riad	60x120 R	30	ÁREA TÉCNICA TECHNICAL AREA		
Terme	60x120 R	36			79
Aland	100x100 R	40			
Aruba	100x100 R	42			
Kora	100x100 R	44			
Lens	100x100 R	46			
Moonlight	100x100 R	48			
Terme	100x100 R	50			
R10 Leiria	60x60 R	52			
R11 Leiria	60x60 R	54			
R10 Lithos	60x60 R	56			
R10 Madison	60x60 R	58			
R11 Madison	60x60 R	60			
Terme	60x60 R	63			
Terme	30x60 R	64			
Lund	30x180 R	66			
Lund	30x150 R	68			
Lund	23x120 R	70			

Oregon

PLACA PORCELÁNICA GRAN FORMATO | LARGE FORMAT PORCELAIN SLAB

120x280 R 47¼"x110¼" R	Otros formatos Other Sizes		100x100 R 40"x40" R	60x60 R 23¾"x23¾" R	100x100 R 2.0 40"x40" R 2.0	33,3x90 R 13¼" x35½" R
	120x120 R 47¼"x47¼" R	60x120 R 23¾"x47¼" R				

S-Tech Oregon Ivory 120x280 R

Infinite
NEW SLAB CONCEPT

120x280 R



S-Tech Oregon Ivory 120x280 R

SLM001

FORMATO / SIZE						
Nominal	Work	Slab/Crate	Kg/ Slab	m ² /Slab	m ² /Crate	Slab + Crate (Kg)
120x280 R	120x280 R	22	51,36	3,36	73,92	1.250

Oregon

PLACA PORCELÁNICA GRAN FORMATO | LARGE FORMAT PORCELAIN SLAB

120x280 R 47¼"x110¼" R	Otros formatos Other Sizes		120x120 R 47¼"x47¼" R	60x120 R 23¾"x47¼" R	100x100 R 40"x40" R	60x60 R 23¾"x23¾" R	100x100 R 2.0 40"x40" R 2.0	33,3x90 R 13¼" x35½" R

S-Tech Oregon Cream 120x280 R

Infinite
—NEW SLAB CONCEPT—

120x280 R



S-TECH



S-Tech Oregon Cream 120x280 R

SLM001

Aruba

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼"x47¼" R	60x120 R 23¾"x47¼" R	100x100 R 40"x40" R
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Aruba Cream 120x120 R



120x120 R



Aruba Ivory 120x120 R

SB441R



Aruba Cream 120x120 R

SB441R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
120x120 R	120x120 R	1	1,44	34,72	36	51,84	1.300

Aruba

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Aruba White 120x120 R | 60x120 R

120x120 R



Aruba White 120x120 R

SB441R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
120x120 R	120x120 R	1	1,44	34,72	36	51,84	1.300

Riad

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R

47¼"x47¼" R

60x120 R

23¾"x47¼" R

Riad Sand 120x120 R | 60x120 R

120x120 R



Riad White 120x120 R

SB441R



Riad Sand 120x120 R

SB441R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
120x120 R	120x120 R	1	1,44	34,72	36	51,84	1.300

Terme

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R	60x60 R 23¾" x 23¾" R	30x60 R 12" x 23¾" R	60x90 R 2.0 23¾" x 35½" R	60x60 R 2.0 23¾" x 23¾" R
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Terme Beige 120x120 R



120x120 R



Terme Bianco 120x120 R

SB441R



Terme Beige 120x120 R

G442R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
120x120 R	120x120 R	1	1,44	34,72	36	51,84	1.300

Terme

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R	60x60 R 23¾" x 23¾" R	30x60 R 12" x 23¾" R	60x90 R 2.0 23¾" x 35½" R	60x60 R 2.0 23¾" x 23¾" R
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Terme Noce 120x120 R



120x120 R



Terme Avorio 120x120 R G442R



Terme Noce 120x120 R G443R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
120x120 R	120x120 R	1	1,44	34,72	36	51,84	1.300

Aruba

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Aruba Ivory 60x120 R



60x120 R



Aruba White 60x120 R

SB461R



Aruba Ivory 60x120 R

SB461R



Aruba Cream 60x120 R

SB461R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Kora

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x120 R

23¾"x47¼" R

100x100 R

40"x40" R

Kora Bone 60x120 R | 100x100 R

60x120 R



Kora Bone 60x120 R

G462R



Kora Sand 60x120 R

G462R



Kora Grey 60x120 R

G462R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Lens

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x120 R	100x100 R
23¾”x47¼” R	40”x40” R

Lens Sand 60x120 R

60x120 R



Lens Bone 60x120 R

SB461R



Lens Sand 60x120 R

SB461R



Lens Light Grey 60x120 R

G461R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Madison

PORCELÁNICO ESMALTADO LAPADO | LAPPATO GLAZED PORCELAIN TILE

60x120 R
23¾”x47¼” R

Madison Sand Lapado Brillo 60x120 R

Lappato

60x120 R



Madison Sand Lapado Br 60x120 R

LB462R



Madison Taupe Lapado Br 60x120 R

LB462R



Madison Grey Lapado Br 60x120 R

LB461R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Moonlight

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x120 R	100x100 R
23¾”x47¼” R	40”x40” R

Moonlight Beige 60x120 R

60x120 R



Moonlight White 60x120 R SB461R



Moonlight Beige 60x120 R SB461R



Moonlight Natural 60x120 R G462R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Namib

Lappato

60x120 R

PORCELÁNICO ESMALTADO LAPADO MATE 3D | 3D MATT LAPPATO PORCELAIN TILE

60x120 R
23¾"x47¼" R

Namib Cream Lapado Mate 3D 60x120 R



Namib Ivory Lapado Mt 3D 60x120 RLM460R



Namib Cream Lapado Mt 3D 60x120 RLM460R



Namib Greige Lapado Mt 3D 60x120 RLM460R



FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Riad

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R

47¼"x47¼" R

60x120 R

23¾"x47¼" R

Riad White 60x120 R

60x120 R



Riad White 60x120 R

SB461R



Riad Sand 60x120 R

SB461R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Shellstone

PORCELÁNICO ESMALTADO LAPADO MATE 3D | 3D MATT LAPPATO PORCELAIN TILE

60x120 R
23¾"x47¼" R

Shellstone Natural Lapado Mt 3D 60x120 R | Cleft Shellstone Natural Lapado Mt 3D 60x120 R

Lappato

60x120 R



FORMATO / SIZE		CAJAS / BOX			CAJAS PALET / BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Shellstone

PORCELÁNICO ESMALTADO LAPADO MATE 3D | 3D MATT LAPPATO PORCELAIN TILE

60x120 R
23¾”x47¼” R



Shellstone Ivory Lapado Mt 3D 60x120 R LM460R



Shellstone Natural Lapado Mt 3D 60x120 R LM460R



Shellstone Pearl Lapado Mt 3D 60x120 R LM460R

Lappato

60x120 R



Cleft Shellstone Ivory Lapado Mt 3D 60x120 R LM460R



Cleft Shellstone Natural Lapado Mt 3D 60x120 R LM460R



Cleft Shellstone Pearl Lapado Mt 3D 60x120 R LM460R

FORMATO / SIZE		CAJAS / BOX			CAJAS PALET / BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Terme

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

- 120x120 R**
47¼”x47¼” R
- 60x120 R**
23¾”x47¼” R
- 100x100 R**
40”x40” R
- 60x60 R**
23¾”x23¾” R
- 30x60 R**
12”x23¾” R
- 60x90 R 2.0**
23¾”x35½” R
- 60x60 R 2.0**
23¾”x23¾” R

Terme Bianco 60x120 R



60x120 R



Terme Bianco 60x120 R SB461R



Terme Avorio 60x120 R
R10 Terme Avorio 60x120 R G462R
G463R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Terme

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

- 120x120 R

47¼" x 47¼" R
- 60x120 R

23¾" x 47¼" R
- 100x100 R

40" x 40" R
- 60x60 R

23¾" x 23¾" R
- 30x60 R

12" x 23¾" R
- 60x90 R 2.0

23¾" x 35½" R
- 60x60 R 2.0

23¾" x 23¾" R

Terme Beige 60x120 R



60x120 R



Terme Beige 60x120 R

R10 Terme Beige 60x120 R

G462R

G463R



Terme Noce 60x120 R

G463R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x120 R	59.5x120 R	2	1.43	30.62	40	57.12	1.250

Aland

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

100x100 R
40"x40" R

Aland Camel 100x100 R

100x100 R



Aland Roble 100x100 R

G414R



Aland Camel 100x100 R

G413R

*Colores coordinados con la serie Lund
*Colors coordinated with the Lund series

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m ² /sqm	Kg.	Cjas.	m ² /sqm	Kg.
100x100 R	99,5x99,5 R	2	1,98	43,33	24	47,52	1.060

Aruba

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼”x47¼” R	60x120 R 23¾”x47¼” R	100x100 R 40”x40” R
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Aruba Cream 100x100 R



100x100 R



Aruba White 100x100 R

SB411R



Aruba Ivory 100x100 R

SB411R



Aruba Cream 100x100 R

SB411R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
100x100 R	99,5x99,5 R	2	1,98	43,33	24	47,52	1.060

Kora

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x120 R

23¾"x47¼" R

100x100 R

40"x40" R

Kora Sand 100x100 R

100x100 R



Kora Bone 100x100 R

G412R



Kora Sand 100x100 R

G412R



Kora Grey 100x100 R

G412R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
100x100 R	99,5x99,5 R	2	1,98	43,33	24	47,52	1.060

Lens

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

- 60x120 R

23¾”x47¼” R
- 100x100 R

40”x40” R

Lens Bone 100x100 R



100x100 R



Lens Bone 100x100 R

SB411R



Lens Sand 100x100 R

SB411R



Lens Light Grey 100x100 R

G411R

FORMATO / SIZE		CAJAS / BOX			CAJAS PALET / BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
100x100 R	99,5x99,5 R	2	1,98	43,33	24	47,52	1.060

Moonlight

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x120 R

23¾"x47¼" R

100x100 R

40"x40" R

Moonlight White 100x100 R



100x100 R



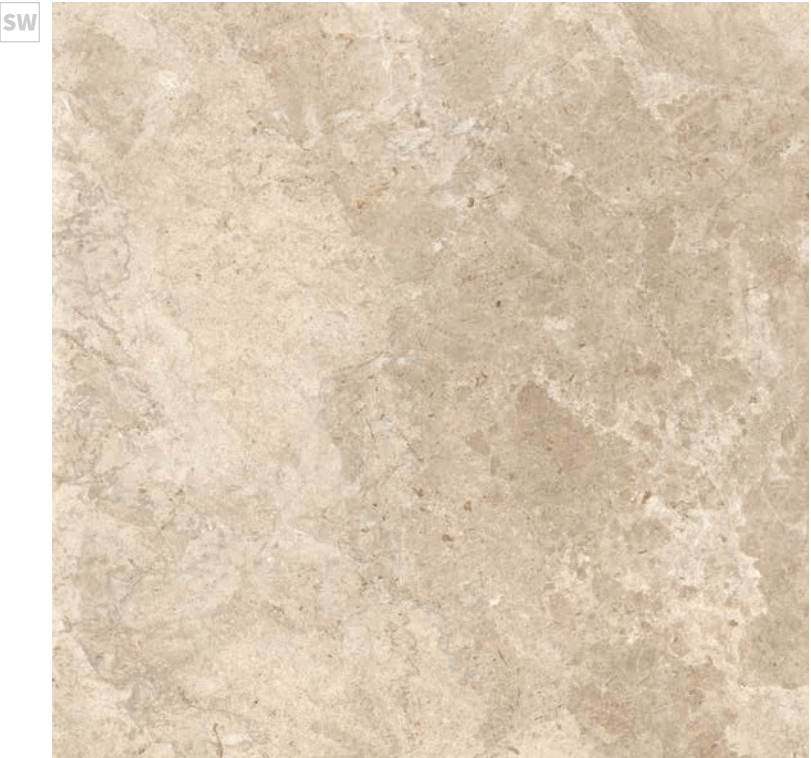
Moonlight White 100x100 R

SB411R



Moonlight Natural 100x100 R

G412R



Moonlight Beige 100x100 R

SB411R

FORMATO / SIZE		CAJAS / BOX			CAJAS PALET / BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
100x100 R	99,5x99,5 R	2	1,98	43,33	24	47,52	1.060

Terme

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R	60x60 R 23¾" x 23¾" R	30x60 R 12" x 23¾" R	60x90 R 2.0 23¾" x 35½" R
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Terme Avorio 100x100 R



100x100 R



SW



Terme Bianco 100x100 R

SB411R



Terme Avorio 100x100 R

G412R



Terme Beige 100x100 R

G412R



Terme Noce 100x100 R

G413R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
100x100 R	99,5x99,5 R	2	1,98	43,33	24	47,52	1.060

Leiria

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x60 R 23¾" x23¾" R	Otros formatos Other Sizes						Revestimiento Wall Tile					
	120x120 R 47¼"x47¼" R	60x120 R 23¾"x47¼" R	100x100 R 40"x40" R	60x60 R 23¾"x23¾" R	30x60 R 12"x23¾" R	33,3x90 R 13¼"x35½" R	33,3x100 13¼"x40"	30x60 12"x23¾"	Infinite NEW SLAB CONCEPT	120x280 R 47¼"x110¼" R	Slim	120x120 R 47¼"x47¼" R

R10 Leiria Natural 60x60 R



R10 Leiria Almond 60x60 R
Leiria Almond 60x60 R

G334R
G333R



R10 Leiria Natural 60x60 R
Leiria Natural 60x60 R

G334R
G333R



R10 Leiria Greige 60x60 R
Leiria Greige 60x60 R

G334R
G333R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m ² /sqm	Kg.	Cjas.	m ² /sqm	Kg.
60x60 R	59,5x59,5 R	4	1,42	28,60	36	50,98	1.045

Leiria

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x60 R 23¾"x23¾" R	Otros formatos Other Sizes							Revestimiento Wall Tile					
	120x120 R 47¼"x47¼" R	60x120 R 23¾"x47¼" R	100x100 R 40"x40" R	60x60 R 23¾"x23¾" R	30x60 R 12"x23¾" R	33,3x90 R 13¼"x35½" R	33,3x100 13¼"x40"	30x60 12"x23¾"	 120x280 R 47¼"x110¼" R	 120x120 R 47¼"x47¼" R	60x120 R 23¾"x47¼" R		

R11 Leiria Almond 60x60 R



60x60 R



R11 Leiria Almond 60x60 R
Leiria Almond 60x60 R

G334R
G333R



R11 Leiria Natural 60x60 R
Leiria Natural 60x60 R

G334R
G333R



R11 Leiria Greige 60x60 R
Leiria Greige 60x60 R

G334R
G333R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x60 R	59,5x59,5 R	4	1,42	28,60	36	50,98	1.045

Lithos

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x60 R 23¾" x 23¾" R	Otros formatos Other Sizes		75x150 R 29½" x 59" R	120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R	60x60 R 23¾" x 23¾" R	30x60 R 12" x 23¾" R	100x100 R 2.0 40" x 40" R 2.0	60x90 R 2.0 23¾" x 35½" R 2.0	60x60 R 2.0 23¾" x 23¾" R 2.0	Infinite NEW SLAB CONCEPT	120x280 R 47¼" x 110¼" R

R10 Lithos Sand 60x60 R



60x60 R



R10 Lithos Sand 60x60 R
Lithos Sand 60x60 R

G334R
G334R



R10 Lithos Pearl 60x60 R
Lithos Pearl 60x60 R

G333R
G334R



R10 Lithos Grey 60x60 R
Lithos Grey 60x60 R

G334R
G334R



R10 Lithos Anthracite 60x60 R
Lithos Anthracite 60x60 R

G334R
G336R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m ² /sqm	Kg.	Cjas.	m ² /sqm	Kg.
60x60 R	59,5x59,5 R	4	1,42	28,60	36	50,98	1.045

Madison

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x60 R 23 ³ / ₄ "x23 ³ / ₄ " R	Otros formatos Other Sizes				Revestimiento Wall Tile		Infinite NEW SLAB CONCEPT	120x280 R 47 ¹ / ₄ "x110 ¹ / ₄ " R
	120x120 R 47 ¹ / ₄ "x47 ¹ / ₄ " R	60x120 R 23 ³ / ₄ "x47 ¹ / ₄ " R	100x100 R 40"x40" R	60x60 R 23 ³ / ₄ "x23 ³ / ₄ " R	25x75 10"x29 ¹ / ₂ "			

R10 Madison Taupe 60x60 R



60x60 R



R10 Madison Sand 60x60 R
Madison Sand 60x60 R

G334R
G333R



R10 Madison Taupe 60x60 R
Madison Taupe 60x60 R

G334R
G333R



R10 Madison Grey 60x60 R
Madison Grey 60x60 R

G334R
G332R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m ² /sqm	Kg.	Cjas.	m ² /sqm	Kg.
60x60 R	59,5x59,5 R	4	1,42	28,60	36	50,98	1.045

Madison

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

60x60 R
23¾”x23¾” R

Otros formatos | Other Sizes
120x120 R
47¼”x47¼” R

60x120 R
23¾”x47¼” R

100x100 R
40”x40” R

60x60 R
23¾”x23¾” R

Revestimiento | Wall Tile
25x75
10”x29½”

Infinite
NEW SLAB CONCEPT

120x280 R
47¼”x110¼” R

R11 Madison Sand 60x60 R



60x60 R



R11 Madison Sand 60x60 R
Madison Sand 60x60 R

G334R
G333R



R11 Madison Taupe 60x60 R
Madison Taupe 60x60 R

G334R
G333R



R11 Madison Grey 60x60 R
Madison Grey 60x60 R

G333R
G332R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x60 R	59,5x59,5 R	4	1,42	28,60	36	50,98	1.045

Terme

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼"x47¼" R	60x120 R 23¾"x47¼" R	100x100 R 40"x40" R	60x60 R 23¾"x23¾" R	30x60 R 12"x23¾" R	60x90 R 2.0 23¾"x35½" R	60x60 R 2.0 23¾"x23¾" R
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Terme Beige 60x60 R



60x60 R



SW



Terme Bianco 60x60 R SB332R



Terme Avorio 60x60 R G333R



Terme Beige 60x60 R G333R



Terme Noce 60x60 R G334R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x60 R	59,5x59,5 R	4	1,42	28,60	36	50,98	1.045

Terme

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R	60x60 R 23¾" x 23¾" R	30x60 R 12" x 23¾" R	60x90 R 2.0 23¾" x 35½" R	60x60 R 2.0 23¾" x 23¾" R
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

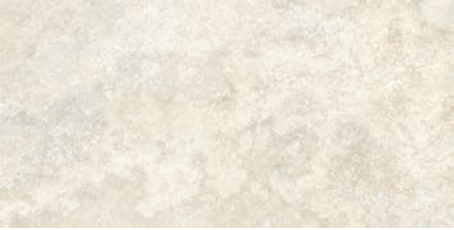
Terme Avorio 30x60 R | 60x60 R



30x60 R



Terme Bianco 30x60 R SB302R



Terme Avorio 30x60 R G303R



Terme Beige 30x60 R G303R



Terme Noce 30x60 R G304R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
30x60 R	29,5x59,5 R	7	1,23	18,57	48	58,98	1.100

Lund

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

30x180 R 12"x71" R	30x150 R 12"x60" R	23x120 R 9"x47¼" R
------------------------------	------------------------------	------------------------------

Lund Roble 30x180 R



30x180 R



Lund Blanco 30x180 R

SL430R



Lund Haya 30x180 R

SL430R



Lund Roble 30x180 R

SL430R



Lund Camel 30x180 R

SL430R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
30x180 R	30x180 R	3	1,62	27	42	68,04	1.170

Lund

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

30x180 R 12"x71" R	30x150 R 12"x60" R	23x120 R 9"x47¼" R
------------------------------	------------------------------	------------------------------

Lund Roble 30x150 R



30x150 R



Lund Blanco 30x150 R G430R



Lund Haya 30x150 R G431R



Lund Roble 30x150 R G431R



Lund Camel 30x150 R G431R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
30x150 R	30x149,5 R	3	1,35	28,20	42	56,51	1.220

Lund

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

30x180 R 12”x71” R	30x150 R 12”x60” R	23x120 R 9”x47¼” R
------------------------------	------------------------------	------------------------------

Lund Haya 23x120 R



23x120 R



Lund Blanco 23x120 R

G341R



Lund Haya 23x120 R

G343R



Lund Roble 23x120 R

G343R



Lund Camel 23x120 R

G343R



FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
23x120 R	22,7x119,5	5	1,36	26,60	48	65,10	1.290
23x120 R	22,7x119,5	4	1,09	22,32	54	58,59	1.220

Terme 2.0

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47 1/4" x 47 1/4" R	60x120 R 23 3/4" x 47 1/4" R	100x100 R 40" x 40" R	60x60 R 23 3/4" x 23 3/4" R	30x60 R 12" x 23 3/4" R	60x90 R 2.0 23 3/4" x 35 1/2" R	60x60 R 2.0 23 3/4" x 23 3/4" R
---	--	---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---	---

Terme Noce 60x90 R 2.0



NANOTECH
SMOOTH & ANTISLIP SURFACE
Superficie antideslizante con textura suave

60x90 R



Nanotech Terme Avorio 2.0 60x90 R

G692R



Nanotech Terme Beige 2.0 60x90 R

G692R



Nanotech Terme Noce 2.0 60x90 R

G693R

FORMATO / SIZE		CAJAS / BOX			CAJAS PALET / BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m ² /sqm	Kg.	Cjas.	m ² /sqm	Kg.
60x90 R 20mm	59,5x90 R	2	1,07	44,28	21	22,49	955

Terme 2.0

PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE

120x120 R 47¼" x 47¼" R	60x120 R 23¾" x 47¼" R	100x100 R 40" x 40" R	60x60 R 23¾" x 23¾" R	30x60 R 12" x 23¾" R	60x90 R 2.0 23¾" x 35½" R	60x60 R 2.0 23¾" x 23¾" R
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Terme Beige 60x60 R 2.0



60x60 R



Nanotech Terme Avorio 2.0 60x60 R G421R



Nanotech Terme Beige 2.0 60x60 R G421R



Nanotech Terme Noce 2.0 60x60 R G422R

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
60x60 R 20mm	59,2x59,2 R	2	0,71	28,20	36	25,49	1.030

NANOTECH
SMOOTH & ANTISLIP SURFACE
Superficie antideslizante con textura suave



Madison

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA | WHITE BODY WHITE TILE

33,3x90 R

13¼" x 35½" R

Otros formatos | Other Sizes

120x120 R

47¼" x 47¼" R

60x120 R

23¾" x 47¼" R

100x100 R

40" x 40" R

60x60 R

23¾" x 23¾" R

Revestimiento | Wall Tile

25x75

10" x 29½"

Infinite

NEW SLAB CONCEPT

120x280 R

47¼" x 110¼" R

Madison Sand 33,3x90 R | Split Madison Sand 33,3x90 R

33,3x90 R

Madison Sand 33,3x90 R G950PB

Split Madison Sand 33,3x90 R G970PB

Madison Grey 33,3x90 R G950PB

Split Madison Grey 33,3x90 R G970PB

76

FORMATO / SIZE		CAJAS BOX			CAJAS PALET BOX PALLET		
Nominal	Work	Pzas.	m²/sqm	Kg.	Cjas.	m²/sqm	Kg.
33,3x90 R	33,3x90	4	1,20	21,80	50	59,94	1,110
33,3x90 R Relieve	33,3x90	4	1,20	23,96	40	47,95	970

www.ktlceramica.com

KTLCERAMICA

77



ÁREA TÉCNICA

TECHNICAL AREA

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	80
TECHNICAL CHARACTERISTICS	
ESPESORADO 2.0	86
THICKNESS 2.0	
LAPADO	89
LAPPATO	
S-TECH, NUEVO RELIEVE DIGITAL	89
S-TECH, NEW DIGITAL RELIEF	
INFINITE	90
INFINITE	
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN	93
INSTALLATION RECOMMENDATIONS	
PIEZAS ESPECIALES	96
SPECIAL PIECES	
SOSTENIBILIDAD	98
SUSTAINABILITY	
EMBALAJES Y PESOS	99
PACKING AND WEIGHT	

CLASIFICACIÓN ESTÁNDAR CONFORME UNE-14411
STANDARD CLASSIFICATION ACORDING UNE-14411

DESCRIPCIÓN DEL TEST TEST DESCRIPTION	STANDARD	GRUPO BIa		GRUPO BIb	GRUPO BIla	GRUPO BIII
		Porcelánico esmaltado Glazed Porcelain Tile		Gres espesorado Gres Thickened Pasta porcelánica Porcelain Clay	Gres Gres	Revestimiento Wall Tiles
		10 mm	6 mm 7mm			
Absorción de agua Water absorbtion	UNE-EN ISO 10545-3	Ev≤ 0,5%		0,5%<Ev≤ 3%	3%≤ AA ≤ 6 %	Ev>10%
Fuerza de rotura Breaking Strength	UNE-EN ISO 10545-4	≥1300 N	≥700 N	≥ 1100 N	≥ 1000N	≥ 600 N
Resistencia a la flexión Modulus of rupture	UNE-EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2		≥ 30 N/mm2	≥ 22 N/ mm 2	≥ 12 N/mm2
Abrasión superficial Surface Abrasion	UNE-EN ISO 10545-7	Según modelo According to model				
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	UNE-EN ISO 10545-11	Requerido Requested				
Resistencia a la helada Frost resistance	UNE-EN ISO 10545-12	Requerido Requested			-	-
Resistencia a las manchas Stain resistance	UNE-EN ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum Class 3				

RESISTENCIA QUÍMICA | CHEMICAL RESISTANCE

Productos domésticos y de piscina Household chemicals and swimming pool salts	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase B Minimum class B
Ácidos a baja concentración Low concentration of acids	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB
Bases a baja concentración Low concentration of alkalis	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB

RESISTENCIA QUÍMICA Y A LAS MANCHAS | CHEMICAL AND STAIN RESISTANCE

Todos los productos cerámicos están sometidos en mayor o menor medida a la agresión química como consecuencia del uso de productos de limpieza, vertidos de productos en el suelo o contaminación ambiental, en el caso de baldosas de exteriores.
En función del tipo de superficie, la resistencia a las manchas puede ser muy variable.

All ceramic products are subject of chemical aggression, in a larger or smaller degree, as a result of use of cleaning products, spills of products on the floor, or environmental contamination, in the case of outdoor tiles.
Depending on the type of surface, resistance to stains can be highly variable.

RESISTENCIA A LAS MANCHAS | RESISTANCE TO STAINS

UNE-EN ISO 10545-14

RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINS	CLASE CLASS
Mancha eliminada con agua Stain disappears with water	5
Mancha eliminada con agente limpiador fácil Stain disappears with low concentrated cleaning product.	4
Mancha eliminada con agente limpiador fuerte y métodos mecánicos Stain disappears with high concentrated cleaning product and mechanical assistance.	3
Mancha eliminada con disolventes Stain disappears with solvents.	2
Mancha persistente Stain remains.	1

RESISTENCIA QUÍMICA | CHEMICAL RESISTANCE

UNE-EN ISO 10545-13

RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA RESISTANCE TO CLEANING PRODUCTS	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y LAS BASES RESISTANCE TO ACIDS AND ALKALINES	CLASE CLASS
Sin efecto visible No visible alterations	Sin efecto visible No visible alterations	A
Clara modificación del aspecto Clear alteration of appearance	Clara modificación del aspecto Clear alteration of appearance	B
Menos resistencia que B Less resistant than B	Menos resistencia que B Less resistant than B	C

SELECCIÓN DE BALDOSA EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN
TILE SELECTION ACCORDING TO ITS LOCATION

ABRASIÓN SUPERFICIAL |SURFACE ABRASION

UNE-EN-ISO 10545-7

Esta norma establece el método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión superficial de las baldosas.
Los resultados se expresan mediante la clasificación PEI, que permite valorar la resistencia al desgaste de la superficie y determinar la adecuación de cada baldosa a diferentes niveles de tráfico y ámbitos de aplicación.

This standard establishes the test method for determining the surface abrasion resistance of tiles. The results are expressed using the PEI classification, which allows for the assessment of surface wear resistance and determines the suitability of each tile for different traffic levels and fields of application.

ZONA DE COLOCACIÓN PLACEMENT AREA	CLASE CLASS
Pavimentos sometidos a tráfico ligero. Generalmente se pueden colocar en dormitorios y baños de viviendas privadas. Floor tiles in light traffic areas. These can be generally applied in the bedrooms and bathrooms of private houses.	1
Pavimentos sometidos a tráfico medio-ligero. Se pueden colocar en todas las habitaciones de las viviendas privadas, a excepción de la cocina. Floor tiles in medium-light traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, except kitchens.	2
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... Floor tiles in medium traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, including hotel bedrooms with their bathrooms, etc...	3
Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso. Floor tiles in medium-heavy traffic areas. These can be applied in kitchens, publics locals, excluding the places of intense traffic.	4
Pavimentos adaptados a tráfico muy intenso (según proyecto de NORMA ISO-10545-Parte 7). Floor tiles adapted to very heavy traffic (in accordance to ISO-10545-Parte 7 regulation project).	5



NORMAS DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO | SLIP RESISTANCE STANDARDS

DESCRIPCIÓN DEL TEST TEST DESCRIPTION	STANDARD
Péndulo Pendulum	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6
Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG
Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F)	ANSI A137.1-2021
Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3
Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas para andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2

UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6

Esta norma describe un método de ensayo para superficies de tránsito peatonal. Con ella determinamos la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo en fricción. El ensayo se realiza en húmedo.

This standard describes a test method for pedestrian traffic surfaces. With it we determine the sliding resistance by the friction pendulum method. The test is carried out wet.

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO FLOOR CHARACTERISTICS	VALOR DE ENSAYO EN HÚMEDO RD VALUE WET TEST	CLASE CLASS
No aplica Does not apply	≤ 15	0
Zonas interiores secas: superficies con pendiente menor al 6%. Dry indoor areas: surfaces with a slope less than 6%.	15 < Rd ≤ 35	1
Zonas interiores secas: superficies con pendiente igual o mayor al 6% y escaleras. Dry indoor areas: surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs.	35 < Rd ≤ 45	2
Zonas interiores húmedas tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc: superficies con pendiente menor que el 6%. Indoor areas subject to water such as areas leading into buildings from outside (1), covered terraces, changing rooms, showers, bathrooms, toilets or kitchens: surfaces with a slope of less than 6%.		
Zonas interiores húmedas: superficies con pendiente igual o mayor que al 6% y escaleras. Indoor areas subject to water: surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs.	> 45	3
Zonas interiores donde, además de agua puede haber agentes que reducen las resistencias al deslizamiento (grasas, lubricantes, etc...) tales como cocinas industriales, mataderos, zonas de uso industrial, etc. Interior areas where, apart from water, there may be agents that reduce slip resistance (grease, fat lubricants, etc.) such as industrial kitchens, abattoirs, or industrial use areas, etc.		
Zonas exteriores: Piscinas (2) Outdoor areas: Pools (2)		

- (1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.
Except when they lead directly into areas of limited use.
- (2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de piscinas, en las zonas en la que profundidad no exceda de 1'5 m
In areas where users are expected to go barefoot and in the bottom of pools, in areas no deeper than 1'5 m.

UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG

El ensayo del péndulo mide el coeficiente de fricción al balancear un taco de goma que barre la superficie de la baldosa expuesta a la prueba. El carácter deslizante del suelo tiene un efecto mediante el cual se obtiene el valor de la prueba del péndulo (PTV, Pendulum Test Value).

Pendulum Test measures the coefficient of friction when swinging a rubber pad that sweeps the surface of the tile exposed to the test. The sliding character of the ground has an effect whereby the Pendulum Test Value (PTV) is obtained.

Esta experiencia puede realizarse tanto en condiciones secas como en superficies contaminadas.

This experiment can be carried out both in dry conditions and on contaminated surfaces.

VALORACIÓN PAVIMENTO FLOOR RATING	VALOR PTV VALUE PTV
Riesgo alto de deslizamiento High slip potential	0 - 24
Riesgo moderado de deslizamiento Moderate slip potential	25 - 35
Riesgo bajo de deslizamiento Low slip potential	> 36

ANSI A326.3:2021

Las mediciones, normalmente en húmedo, nos proporcionan datos sobre la interacción entre el sensor, lubricante y el azulejo puesto a prueba bajo unas condiciones controladas.

Measurements, usually wet, provide us with data on the interaction between the sensor, lubricant and the tile under controlled conditions.

Según el estándar ANSI, las baldosas adecuadas para espacios interiores sobre los que se espera se camine en húmedo debe tener un DCOF húmedo con un valor mínimo de 0,42 en el AcuTest.

According to the ANSI standard, tiles suitable for interior spaces that are expected to be walked on while wet, must have a wet DCOF with a minimum value of 0.42 on the AcuTest.

Con esta prueba no se predice la probabilidad de resbalabilidad, más bien permite comparar diferentes azulejos o evaluar cómo una superficie ha cambiado en el tiempo.

With this test, the probability of slipperiness is not predicted, rather it allows to compare different tiles or evaluate how a surface has changed over time.

UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3

Esta norma se desarrolló para evaluar la resistencia al deslizamiento en lugares de trabajo susceptibles de la presencia de líquidos derramados sobre el pavimento.

This Norm was developed to evaluate slip resistance in workplaces susceptible to presence of liquids spilled on pavement.

Sobre un dispositivo de plano inclinado la persona camina con pie calzado de suela normalizada. La superficie, revestida con las baldosas a ensayar, está continuamente impregnada con un agente aceitoso.

On an inclined plane device, the person walks with standard sole shoes.Tiled surface is continuously impregnated with an oily agent.

En función del ángulo de inclinación adquirido obtenemos la siguiente clasificación.

Depending on angle of inclination obtained, we obtain the following classification.

ÁNGULOS DE ACEPTANCIA MEDIOS CORREGIDOS (a _{TOT}) CORRECTED AVERAGE ACCEPTANCE ANGLES (a _{TOT})		CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE CLASS
Normal Normal	6° ≤ a _{TOT} ≤ 10°	R9
Media Medium	6° ≤ a _{TOT} ≤ 19°	R10
Alta High	19° ≤ a _{TOT} ≤ 27°	R11
Fuerte Strong	27° ≤ a _{TOT} ≤ 35°	R12
Muy Fuerte Very strong	35° ≤ a _{TOT}	R13

UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2

Con este ensayo la persona sobre un plano inclinado de pendiente variable camina descalzo sobre una superficie revestida de las baldosas sometidas a prueba. La superficie está continuamente impregnada de una solución jabonosa.

With this test the person on an inclined plane of variable slope walks barefoot on a surface covered tiles under test. Surface is continuously impregnated with a soapy solution.

El ángulo del plano que todavía permite estar de pie sin ningún tipo de deslizamiento y con total seguridad es el que determina la medida del ensayo.

Angle of the plane that still allows standing without any type of slippage and with total safety is what determines the measurement of the test.

ADHERENCIA Y ÁNGULO DE INCLINACIÓN MEDIO ADHERENCE AND AVERAGE ANGLE OF INCLINATION		CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE CLASS
Media Medium	≥ 12	A
Alta High	≥ 18	B
Fuerte Strong	≥ 24	C



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO | SLIP RESISTANCE

VALOR DEL TEST TEST VALUE	STANDARD	KTL CERÁMICA
Péndulo Pendulum	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6	Clase 2 Class 2
Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV)) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG	+36
Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F)	ANSI A137.1-2021	-
Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3	R10
Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas para andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2	Clase B Class B



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO | SLIP RESISTANCE

VALOR DEL TEST TEST VALUE	STANDARD	KTL CERÁMICA
Péndulo Pendulum	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6	Clase 3 Class 3
Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV)) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG	+36
Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F)	ANSI A137.1-2021	-
Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3	R11
Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas para andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2	Clase B Class B



R11 Leiria Almond 60x60 R



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NANOTECH | NANOTECH TECHNICAL FEATURES

Nanotech es la tecnología que KTL ha desarrollado para obtener pavimentos porcelánicos antideslizantes con textura suave. Cuando el pavimento entra en contacto con el agua, las propiedades de las nanoestructuras de la cubierta reaccionan ofreciéndonos propiedades antideslizantes en productos suaves al tacto y fáciles de limpiar. La variedad gráfica de nuestros diseños facilita a nuestros clientes homogenizar los espacios interiores con los exteriores y estar a la vanguardia de las tendencias de decoración, gracias a las diferentes tipologías de producto: maderas, cementos, piedras, etc.

Nanotech is a technology developed by KTL to obtain non-slip porcelain tiles with a smooth touch finish. When in contact with water, the properties of nanostructures over the tile surface cause a reaction that provides anti-slip properties over the smooth and easy-to-clean products. Graphic variety of our designs enables our customers to make their indoors and outdoors a uniform and homogeneous space and to be at the cutting edge of design and decoration trends through our different types of products: wood look, concrete or stone effect tiles, etc.

DESCRIPCIÓN DEL TEST TEST DESCRIPTION	VALOR DEL TEST TEST VALUE	STANDARD	KTL CERÁMICA
Absorción de agua Water absortion	Ev≤ 0,5%	UNE-EN ISO 10545-3	Cumple Complies
Fuerza de rotura Breaking Strength	≥1300 N	UNE-EN ISO 10545-4	Cumple Complies
Resistencia a la flexión Modulus of rupture	≥ 35 N/mm2	UNE-EN ISO 10545-4	Cumple Complies
Abrasión superficial Surface Abrasion	-	UNE-EN-ISO 10545-7	Valor declarado Declared value
Resistencia al cuarteo Cracking resistance	Requerido Requested	UNE-EN ISO 10545-11	Cumple Complies
Resistencia a la helada Frost resistance	Requerido Requested	UNE-EN ISO 10545-12	Cumple Complies
Resistencia a las manchas Stain resistance	Mínimo clase 3 Minimum Class 3	UNE-EN ISO 10545-14	Cumple Complies

RESISTENCIA QUÍMICA | CHEMICAL RESISTANCE

Productos domésticos y de piscina Household chemicals and swimming pool salts	Mínimo clase B Minimum class B	UNE-EN ISO 10545-13	Cumple Complies
Ácidos a baja concentración Low concentration of acids	Mínimo clase LB Minimum class LB	UNE-EN ISO 10545-13	Valor declarado Declared value
Bases a baja concentración Low concentration of alkalis	Mínimo clase LB Minimum class LB	UNE-EN ISO 10545-13	Valor declarado Declared value

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO | SLIP RESISTANCE

Péndulo Pendulum	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6	Clase 3 / Class 3
Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG	+36
Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F)	ANSI A137.1-2021	>0.63
Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3	≥R10
Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas para andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2	Clase C / Class C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPESORADOS 2.0 | TECHNICAL FEATURES THICKNESS 2.0

DESCRIPCIÓN DEL TEST TEST DESCRIPTION	VALOR DEL TEST TEST VALUE	STANDARD	KTLCERÁMICA
Absorción de agua Water absortion	Ev≤ 0,5%	UNE-EN ISO 10545-3	Cumple Complies
Fuerza de rotura Breaking Strength	≥2500 N	UNE-EN ISO 10545-4	Cumple Complies
Resistencia a la flexión Modulus of rupture	≥ 40 N/mm2	UNE-EN ISO 10545-4	Cumple Complies
Abrasión superficial Surface Abrasion	-	UNE-EN-ISO 10545-7	Valor declarado Declared value
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	Requerido Requested	UNE-EN ISO 10545-11	Cumple Complies
Resistencia a la helada Frost resistance	Requerido Requested	UNE-EN ISO 10545-12	Cumple Complies
Resistencia a las manchas Stain resistance	Mínimo clase 3 Minimum Class 3	UNE-EN ISO 10545-14	Cumple Complies

RESISTENCIA QUÍMICA | CHEMICAL RESISTANCE

Productos domésticos y de piscina Household chemicals and swimming pool salts	Mínimo clase B Minimum class B	UNE-EN ISO 10545-13	Cumple Complies
Ácidos a baja concentración Low concentration of acids	Mínimo clase LB Minimum class LB	UNE-EN ISO 10545-13	Valor declarado Declared value
Bases a baja concentración Low concentration of alkalis	Mínimo clase LB Minimum class LB	UNE-EN ISO 10545-13	Valor declarado Declared value

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO | SLIP RESISTANCE

Péndulo Pendulum	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6	Clase 3 / Class 3
Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG	+36
Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F)	ANSI A137.1-2021	>0.63
Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3	≥R10
Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3	≥R11
Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas para andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2	Clase C / Class C

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES | MAIN CHARACTERISTICS

	Antideslizante. Antislip.
	Amplia variedad de diseños disponibles. Wide range of designs.
	Antihielo e ignífugo. Frost resistant and fireproof.
	Resistente a agentes químicos y atmosféricos. Chemical and weather resistant.
	Si el pavimento no está fijado al suelo, se puede mover y reutilizar. Reusable and movable if not fixed to the floor.
	Características inalterables en el tiempo. Unalterable characteristics.
	Fácil mantenimiento y limpieza. Easy cleaning and maintenance.
	Perfectamente calibrado y mantiene el grosor. Perfectly calibrated and even thickness.
	Permite la continuidad del diseño desde el exterior hacia el interior. Seamless indoor-outdoor design.

LUGARES DE USO | COMMON SPACES

	Alrededor de piscinas. Pools surroundings.	Nanotech no recomendado Not recommended Nanotech
	Jardines y zonas abiertas. Gardens and open areas.	
	Terrazas exteriores. Outdoors.	
	Zonas con tráfico ligero/moderado. Areas with regular to low traffic.	
	Playas (sobre la arena). Beaches (on sand).	
	Pavimento urbano. Urban pavers.	
	Áreas industriales. Industrial areas.	
	Terrazas, pasarelas y balcones. Terraces and sun decks.	
	Zonas comunes. Public areas.	

PIEZAS COMPLEMENTARIAS 2.0 | COMPLEMENTARY PIECES 2.0

Las baldosas cerámicas completan su oferta para adaptarse y personalizar cualquier lugar a través de las llamadas piezas especiales y complementarias. No solo tienen una función decorativa -muchas se personalizan dando lugar a piezas únicas-, sino también práctica.

The tiles are rounded off with a selection of special tile pieces to help customize settings. Not only do they fulfil a decorative function, adding a unique personal touch to settings, but they also play a practical role.

RODAPIÉ ROMO ROUND EDGE BULLNOSE 8x60 R / 8x90 R / 8x120 R / 8x100 R	BORDE ROMO ROUNDED EDGE TILE 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R	BORDE INGLETEADO MITRED EDGE TILE 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R	BORDE HUELLA-TABICA INGLETEADO DOUBLE MITRED SQUARE TREAD 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R
BORDE ÁNGULO EXTERIOR ROMO OUTER CORNER ROUNDED EDGE TILE 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R	BORDE ÁNGULO INTERIOR ROMO INNER CORNER ROUNDED EDGE TILE 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R	BORDE ÁNGULO INTERIOR INGLETEADO INNER CORNER MITRED EDGE TILE 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R	BORDE ÁNGULO EXTERIOR INGLETEADO OUTER CORNER MITRED EDGE TILE 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R
PELDAÑO ROMO ANGULAR DOUBLE ROUND EDGE STEP 30x60 R / 60x60 R / 30x90 R / 60x90 R 30x120 R / 40x120 R / 30x100 R / 40x100 R	PELDAÑO ROMO SINGLE ROUND EDGE STEP 30x60 R / 60x60 R / 30x90 R / 60x90 R 30x120 R / 40x120 R / 30x100 R / 40x100 R	PELDAÑO INGLETEADO ANGULAR DOUBLE MITRED STEP TREAD 30x60 R / 60x60 R / 30x90 R / 60x90 R 30x120 R / 40x120 R 30x100 R / 40x100 R	PELDAÑO INGLETEADO MITRED STEP TREAD 30x60 R / 60x60 R / 30x90 R / 60x90 R 30x120 R / 40x120 R / 30x100 R / 40x100R
ESQUINA DRAIN ANGLE 20x20 R	REJILLA POOL GRID 20x60 R / 20x90 R / 20x120 R / 20x100 R		

APLICACIONES 2.0 | APPLICATIONS 2.0

COLOCACIÓN TRADICIONAL | TRADITIONAL FIXING



La colocación tradicional sobre cemento es adecuada para zonas de alto tránsito, lugares públicos, garajes, centros comerciales, etc.

Traditional laying solution on cement-based screed is suitable for heavy-traffic commercial and public areas, shopping centres, garages,etc.

COLOCACIÓN EN SECO | DRY FIXING



La colocación en seco se puede utilizar sobre grava, arena, césped o cualquier superficie regular. Es un modo de colocación rápido y económico. Estas instalaciones son reversibles y se integran perfectamente con el entorno.

Adhesive free installation techniques can be used on outdoor pavings with laying applications on gravel, sand, grass or any other level surface. It is an easy-fit, fast and cheap laying solution. These installations are reversible and fit in perfectly with the surrounding environment.

INSTALACIÓN ELEVADA | RAISED FLOORINGS



60x60 R 2.0

60x90 R 2.0

100x100 R 2.0

Para obtener pavimentos sobreelevados, es necesario emplear soportes denominados plots de altura regulable, sobre los que se colocan las baldosas porcelánicas espesoradas. Con estos plots de PVC, el pavimento se eleva, creando una zona hueca ideal para el paso de instalaciones, por lo que son adecuados para cualquier espacio exterior: patios, terrazas, zonas de alto tránsito, piscinas, etc.

Raised paving installation system for terraces requires the use of height-adjustable pedestals above which are placed the thick porcelain tiles to hold them in place. Self levelling pedestals allow to raise the paving tiles while creating a cavity underneath for a practical passage for pipes and wiring or any underlying elements, which makes the system suitable for any outdoor space such as terraces, patios or heavy-traffic areas.

Para la colocación sobreelevada de las baldosas de 60x60 R 2.0, es necesario colocar un quinto plot central que nos permitirá una correcta distribución de las cargas.

For the correct installation of raised paving in 60x60 R 2.0, is requested a fifth central plot, that will give us a correct load distribution.

En el caso de las baldosas de 60x90 R 2.0 y 60x120 R 2.0, recomendamos colocar 8 plots por pieza y en 100x100 R 2.0 13 plots siguiendo el esquema.

With the 60x90 R 2.0 and 60x120 R 2.0 Porcelain tiles, we recommend placing 8 plots per piece and in 100x100 R 2.0 13 plots following the scheme.



Nanotech Terme Beige 60x60 R2.0

Lappato

En KTL hemos desarrollado nuevos acabados superficiales que elevan la estética y la experiencia del producto. Los acabados **Lapado Brillo** y **Lapado Mate 3D** reinterpretan el tratamiento superficial con elegancia: el primero ofrece un brillo suave y uniforme que aporta profundidad y dinamismo, mientras que el segundo, combina un acabado semipulido, luminosidad y tacto sedoso, logrando mediante la tecnología S-Tech un relieve encajado de gran realismo que captura a la perfección la esencia y profundidad de los materiales naturales.

KTL introduces next-generation surface finishes designed to redefine aesthetics and elevate the user experience. Our **Glossy Lappato** and **3D Matt Lappato** collections bring a new level of elegance to surface treatments.

While **Glossy Lappato** delivers a smooth, uniform radiance that adds depth and a sense of movement to any space, **3D Matt Lappato** masterfully blends a semi-polished look with a soft, silky feel. Powered by our exclusive S-Tech technology, this finish features a remarkably realistic sunken relief, capturing the true essence of natural materials.



S-Tech Namib Cream Lapado Mate 3D 60x120 R

S-TECH, NUEVO RELIEVE DIGITAL | S-TECH, NEW DIGITAL RELIEF

S-TECH

S-TECH nacen gracias a los avances tecnológicos que KTL ha implementado en sus fábricas. S-TECH representa una evolución de la impresión digital, que nos permite conseguir diferentes tipos de relieves y acabados digitales perfectamente sincronizados con la gráfica: Shape, cola+granilla, efectos brillo sobre mate etc. Con estas nuevas tecnologías logramos materializar nuestros productos, aportando realismo, singularidad y texturas diferentes. La perfecta sincronización de los diseños y las estructuras tridimensionales, distintas en cada una de las piezas, hacen que nuestros modelos sean únicos.

S-TECH finishes are born thanks to technological advances that KTL has implemented in its factories. S-TECH represents an evolution of digital printing, which allows us to achieve different kind of reliefs and digital finishes perfectly synchronized with the graphics: Shape digital relief, glue+grits, gloss on matt and so on . With these new technologies, we manage to materialize our products, providing realism, singularity and textures. The perfect synchronization between design and three-dimensional structures, different in each of the pieces, make our models unique.



S-Tech Leiria Almond 120x280 R | 6mm



Infinite es el resultado de la innovación que **KTL** ha implementado en sus plantas para crear impresionantes placas porcelánicas de formato **120x280 R y 6mm de espesor**.

Este nuevo hito, nos permite ensalzar el producto, convirtiendo a las series de la colección **Infinite** en la opción perfecta para los proyectos más innovadores. Gracias a las diferentes tecnologías aplicadas, conseguimos reproducir fielmente los detalles de los materiales naturales y ofrecer a nuestros clientes un gran abanico de posibilidades en cuanto a texturas, acabados y colores. **Infinite**, redefine los estándares del diseño, ofreciendo una solución completa que combina funcionalidad y estética, estableciendo nuevas referencias en la industria de las superficies de gran formato.

¡Descubre todas nuestras nuevas colecciones!

Infinite as a result of implementing the latest technologies available in the ceramic tile industry nowadays, KTL proudly introduces Infinite, our state of the art porcelain slab in 120x280 cm (471/4"x1101/4") format, 6mm thick and rectified.

These innovative products will cater for a wide spectrum of projects, faithfully reproducing all textures, finishes and colours along with the details of the natural stone. Infinite redefines design standards, offering a complete solution which combines both functionality and aesthetics, setting new references in the large format surface industry.

Discover all our new collections!

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL FEATURES

ESTABILIDAD DIMENSIONAL
DIMENSION AND APPEARANCE

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN
DIMENSION AND APPEARANCE

RESISTENCIA QUÍMICA
CHEMICAL RESISTANCE

IMPERMEABLE
WATERPROOF

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
RESISTANCE TO SUPERFICIAL
ABRASION

RESISTENCIA TÉRMICA
THERMAL RESISTANCE

RESISTENCIA A LAS MANCHAS
STAIN RESISTANCE

RESISTENCIA A LA HELADA
FROST RESISTANCE

RESISTENCIA AL RAYADO
SCRACH RESISTANCE

RESISTENCIA AL CUARTEO
CRAZING RESISTANCE

INCOMBUSTIBLE
FIREPROOF

CLASIFICACIÓN ESTÁNDAR CONFORME UNE-14411
STANDARD CLASSIFICATION ACORDING UNE-14411

DESCRIPCIÓN DEL TEST TEST DESCRIPTION	VALOR DEL TEST TEST VALUE	STANDARD	
Absorción de agua Water absortion	Evs 0,5%	UNE-EN ISO 10545-3	Cumple Complies
Fuerza de rotura Breaking Strength	≥700 N	UNE-EN ISO 10545-4	Cumple Complies
Resistencia a la flexión Modulus of rupture	≥ 35 N/mm2	UNE-EN ISO 10545-4	Cumple Complies
Abrasión superficial Surface Abrasion	-	UNE-EN-ISO 10545-7	Valor declarado Declared value
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	Requerido Requested	UNE-EN ISO 10545-11	Cumple Complies
Resistencia a la helada Frost resistance	Requerido Requested	UNE-EN ISO 10545-12	Cumple Complies
Resistencia a las manchas Stain resistance	Mínimo clase 3 Minimum Class 3	UNE-EN ISO 10545-14	Cumple Complies

RESISTENCIA QUÍMICA CHEMICAL RESISTANCE			
Productos domésticos y de piscina Household chemicals and swimming pool salts	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase B Minimum class B	
Ácidos a baja concentración Low concentration of acids	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB	
Bases a baja concentración Low concentration of alkalis	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB	



S-Tech Oregon Cream 120x280 R



Toscana Natural 120x280 R

APLICACIONES DE PLACA | SLAB APPLICATIONS



REVESTIMIENTOS
WALLS



MOBILIARIO
FURNISHING



FACHADAS VENTILADAS
VENTILATED FACADES



LAVABOS Y PLATOS DE DUCHA
WASHBASINS AND SHOWER TRAYS



PAVIMENTOS
FLOORS



MOBILIARIO URBANO
URBAN FURNISHING



COCINAS
KITCHENS

MARCADO CAJÓN | CRATE REFERENCE

VENDOR INTERNAL LABEL

3ACPCEDACPPA	MODELO			
REFERENCIA REFERENCE	REF. XXX			
M2 / CAJÓN M2 / BOX	M2 x CAJON	 384457760000789910	FORMATO	
	73,92		120X280 RECT. PUL. (6MM)	
	FECHA		PIEZAS	
	•DD/MM/AAAA 00:00:00		22	
FECHA Y HORA DE FABRICACIÓN DATE & TIME OF PRODUCTION	LÍNEA: 381	••••• PIEZAS / CAJÓN PIECES / CRATE	Nº CAJON	
	CALIDAD			00
	1A			PESO x CAJON (TON)
				1,00 aprox.
CALIDAD QUALITY	CAJON	LOTE	NÚMERO DE BULTO PACKAGE NUMBER	
	 0013			0000
MÁTRICULA DE CAJÓN CRATE REFERENCE		LOTE LOT		

FORMATO
FORMAT

PIEZAS / CAJÓN
PIECES / CRATE

NÚMERO DE BULTO
PACKAGE NUMBER

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN | INSTALLATION RECOMMENDATIONS

La primera consideración que se debe de tener en cuenta a la hora de presentar el material en proyecto es su destino y uso. La correcta colocación de los azulejos asegurará su durabilidad, evitando roturas o posibles problemas.

Para ello, será de vital importancia el uso de materiales de agarre adecuados dependiendo del tipo de producto, asegurando así su durabilidad y resaltando la belleza del ambiente. En todos los casos es necesario que la ejecución del trabajo la hagan alicatadores profesionales optimizando las prestaciones tanto técnicas como estéticas para obtener un resultado inmejorable.

The first consideration that must be taken into account when presenting the material in a project is its destination and use. The correct placement of the tiles will ensure their durability avoiding breakages or possible problems.

For this, the use of suitable grip materials will be of vital importance depending on the type of product, while ensuring its durability and highlighting the beauty of the environment. In all cases, it is necessary that the execution of the work is carried out by professional tilers, optimizing both technical and aesthetic performance to obtain an unbeatable result.

RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN | HANDLING RECOMMENDATIONS

Es necesario respetar una serie de indicaciones, antes, durante y después de la instalación de este tipo de materiales.

Se recomienda :

- No desencajar el material hasta su colocación.
- Levantar con cuidado las piezas al sacarlas de la caja, evitando arrastrarlas para no dañar las esquinas.
- Proteger el material durante la instalación para prevenir el rayado superficial por los áridos presentes en los materiales de agarre y rejuntado o elementos abrasivos propios de la obra.
- Utilizar material de rejuntado de granulometría fina, hacer uso de la llana de goma y no dejar secar el material secar en exceso , para facilitar la eliminación del mismo sin esfuerzo.

It is necessary to respect a series of suggestions, before, during and after the installation of this type of materials.

Recommendations:

- Do not unbox the material until its installation.
- Carefully lift the pieces out of the box, avoiding dragging them and damage the corners.
- Protect the material during installation to prevent surface scratching due to aggregates present in gripping and grouting materials or abrasive elements typical of the work.
- Use grouting material with a fine grain size, use a rubber trowel and do not allow the material to dry excessively, to facilitate its removal without effort.

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN | LAYING RECOMMENDATIONS

Una colocación adecuada y cuidadosa de los productos fabricados por KTL es vital para resaltar al máximo las características técnicas de los mismos. Por ese motivo, es necesario:

- Verificar el calibre, tono y calidad del producto antes de la colocación.
- Para obtener un excelente acabado estético en cuanto al diseño y apreciar todas sus cualidades, KTL recomienda extender las piezas con cuidado y mezclar material de varias cajas para evitar repeticiones de gráfica.
- Escoger herramientas de instalación adecuadas : llana dentada, maza de goma blanda, ventosas, crucetas, cuñas de nivelación y llanas de goma para la aplicación del rejuntado.
- Es imprescindible que la superficie a alcatar esté nivelada, limpia y aislada de la humedad.
- Se recomienda el uso de sistemas de nivelación para garantizar una correcta colocación.
- Una vez colocado el azulejo, hay que evitar las operaciones en la zona alcatada (enyesado, pintura, colocación de andamiaje, trasiego de herramientas o elementos abrasivos).

Proper and careful placement of the products manufactured by KTL is vital to fully highlight their technical characteristics. For this reason, it is necessary:

- Check the calibre, tone and quality of the product before laying.
- In order to obtain an excellent aesthetic finish in terms of design and to appreciate all its qualities, KTL recommends spreading the pieces carefully and mixing material from several boxes to avoid repetitions of graphics.
- Choose appropriate laying tools : toothed trowel, white rubber hammer, suction grip and rubber trowel for pointing.
- It is essential that the sub- surface to be tiled is level, clean and isolated from moisture.
- The use of leveling systems is recommended to ensure correct installation.
- Once the tile has been installed, it is necessary to avoid operations in the tiled area (plastering, painting, placing scaffolding, transferring tools or abrasive elements) please allow the recommended setting time for the adhesive to set as per the manufacturers instruction.

GENERAL LAYING TIPS

- For rectangular formats, the locked placement should never exceed 20% of the length of the side to be applied.
- When laying with glue cement, do not wet the pieces.
- Level the surface before applying fixing elements (mortars, cements, glue, etc.)
- Respect the perimeter and structural expansion joints.
- Place the product mixing several boxes and check the uniformity of the tone.
- For porcelain products, use a water-cooled electric cutter with a specific disc for porcelain.
- Porcelain holes:
 - Use drill bits for porcelain.

- b.- No utilizar el percutor en el taladro.

c.- Taladrar a bajas revoluciones.

d.- Empezar con brocas finas y terminar ajustando con la broca definitiva.

e.- Refrigerar la broca en uso.
8. Limpiar con productos no abrasivos.

Finalizada la colocación debemos proteger el acabado cerámico recién colocado de las inclemencias del tiempo, heladas, y secado prematuro.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS RECTIFICADOS

1. Tener especialmente cuidado en la manipulación de las piezas. Los bordes rectificados se prestan a una fácil rotura o despuntado por su canto vivo.
2. No mojar las piezas antes de colocarlas ya que pueden sufrir una ligera deformación que dificulte su colocación.
3. El lugar de colocación debe estar maestreado con un fraguado mínimo a tres días.
4. Seguir con precisión las instrucciones de amasado y aplicación del fabricante de mortero.
5. Aplicar cemento cola con llana dentada.
6. Pese que el material rectificado se presta a una colocación sin junta es aconsejable dejar una junta mínima de 2mm evitando así cualquier tipo de problema dimensional y eliminación de tensiones. La junta se realizará con mortero específico para esta labor y con llana de goma.
7. Se debe colocar por paños completos.
8. Proteger los pavimentos de tránsito en su fase de endurecimiento.
9. Seguir con precisión las instrucciones del fabricante de mortero.
10. Rejuntar con mortero específico para esta labor y llana de goma.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA
MAINTENANCE AND CLEANING RECOMMENDATIONS

Para mantener la belleza y elegancia de la cerámica KTL, se aconseja la limpieza periódica del material con sistemas convencionales no abrasivos.

- Eliminación de restos de polvo y sólidos: barrido o aspiración. Se deben evitar las siliconas y ceras.
- Lavado de la superficie: se debe realizar con jabón neutro y la cantidad de agua caliente que recomienda el fabricante.
- No se deben usar productos de limpieza abrillantadores o cerosos, puesto que podrían alterar el aspecto superficial de la cerámica.

- b.- Do not use the hammer on the drill.

c.- Drill at low revolutions.

d.- Start with fine bits and finish adjusting with the final bit.

e.- Refrigerate the drill bit in use.
8. Clean with non-abrasive products.

Once the installation is finished, we must protect the newly placed ceramic finish from weather, frost, and premature drying.

RECTIFIED PRODUCTS SPECIFICATIONS

1. Be especially careful when handling parts. The ground edges lend themselves to easy breaking or blunting due to their sharp edge.
2. Do not wet the pieces before placing them as they may suffer a slight deformation that makes their placement difficult.
3. The place of placement must be mastered with a minimum setting of three days.
4. Precisely follow the mixing and application instructions of the mortar manufacturer.
5. Apply glue cement with a notched trowel.
6. Although the rectified material lends itself to a placement without a joint, it is advisable to leave a minimum joint of 2mm, thus avoiding any type of dimensional problem and elimination of stress. The joint will be made with specific mortar for this task and with a rubber trowel.
7. It must be placed by full cloths.
8. Protect traffic pavements in their hardening phase.
9. Follow the mortar manufacturer's instructions precisely.
10. Grout with specific mortar for this job and a rubber trowel.

To maintain the beauty and elegance of KTL tiles, we recommend daily cleaning of the material using conventional non-abrasive applications.

- Elimination of remains of dust and solids: sweeping or aspiration. Silicones and waxes should be avoided.
- Washing of the surface: it should be done with neutral soap and the amount of hot water recommended by the manufacturer.
- Polishing or waxy cleaning products should not be used, as they could alter the surface appearance of the ceramic.

CLASIFICACIÓN ESTÉTICA | AESTHETIC CLASIFICATION

V1 APARIENCIA UNIFORME
UNIFORM APPEARANCE

Las piezas de una misma producción presentan variaciones muy leves, manteniendo un valor tonal uniforme entre ellas y una textura lisa.
Pieces from the same production run show very slight variations, maintaining a uniform tonal value among them and a smooth texture.

V2 LIGERA VARIACIÓN
LIGHT VARIATION

Las variaciones entre piezas son leves, aunque incluyen diferencias claramente visibles en la textura y/o el dibujo.
Variations between pieces are slight, though they include clearly visible differences in texture and/or pattern.

V3 MODERADA VARIACIÓN
MODERATE VARIATION

Las variaciones de color y textura de una sola pieza sirven para indicar la gráfica de las demás, La variación de una pieza a otra puede cambiar significativamente.
Color and texture variations of a single piece serve to indicate the graphics of the others; the variation from one piece to another can change significantly.

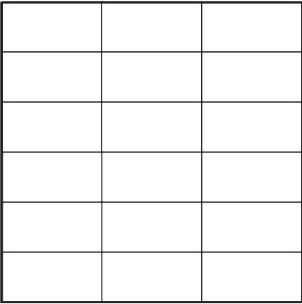
V4 SUSTANCIAL VARIACIÓN
SUBSTANTIAL VARIATION

Las diferentes texturas y colores en una misma pieza y en la producción completa ofrecen una diversidad única y exclusiva en su colocación.
The different textures and colors within a single piece and across the entire production offer a unique and exclusive diversity in their installation.

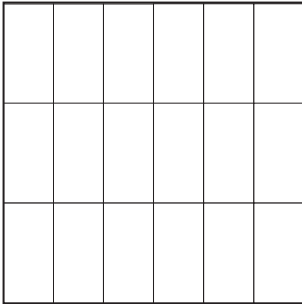
TIPOS DE COLOCACIÓN | TYPES OF LAYING

A continuación, se muestran algunos ejemplos de colocación, según el formato de las baldosas.

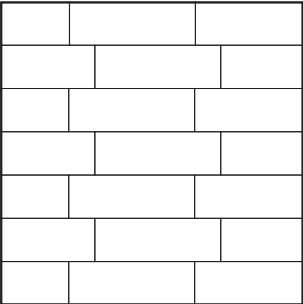
FORMATO RECTANGULAR | RECTANGULAR FORMAT



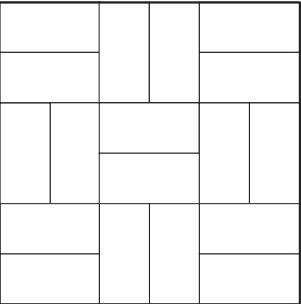
Colocación tradicional formato rectangular en horizontal
Traditional rectangular format laying in horizontal.



Colocación tradicional formato rectangular en vertical
Traditional rectangular format laying in vertical.



Colocación formato rectangular con junta corrida
Rectangular format laying with running joint.



Colocación dos a dos en formato rectangular
Two by two laying in rectangular format.

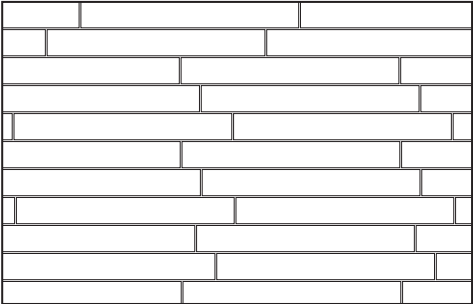
FORMATO RECTANGULAR MADERAS | RECTANGULAR FORMAT WOODS

NOTA IMPORTANTE

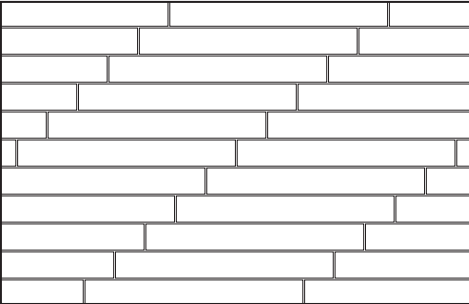
No colocar los formatos 20x60, 20'5x61'5, 30x60, 23x120 y 20x208 con una traba superior al 20% del lado de mayor longitud. La empresa declina toda responsabilidad en caso de la no observancia de esta nota.

IMPORTANT NOTE

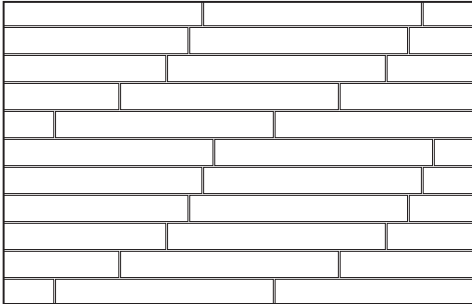
Do not place the 20x60, 20'5x61'5, 30x60, 23x120 and 20x208 formats with a lock of more than 20% on the longest side. The company declines all responsibility in case of ignoring this note.



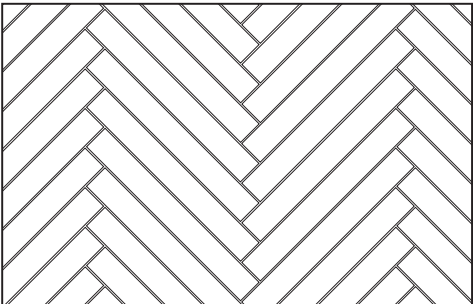
Colocación trabada (hasta 12 cm.)
Locked laying (up to 12 cm.)



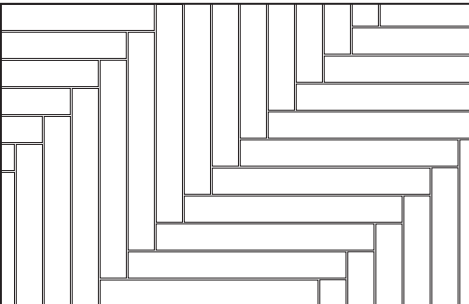
Colocación regular (separación máxima 12 cm.)
Regular laying (maximum separation 12 cm)



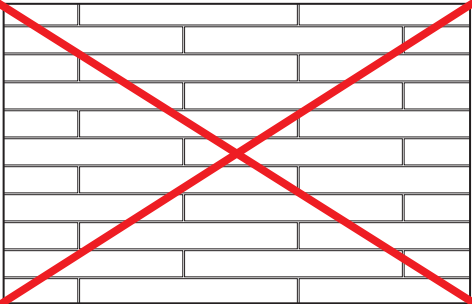
Colocación regular | Regular laying
(sep. secuencial a 1-3-4, 3-6-7, 3-9-12 cm.)



Colocación en espiga 45°
45 herringbone laying

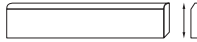


Colocación en espiga 90°
90° herringbone laying

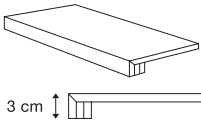
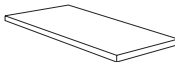
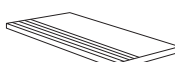
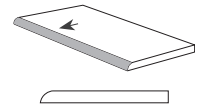
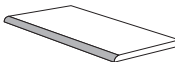
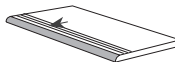
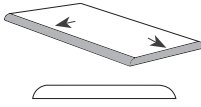
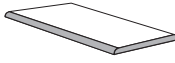
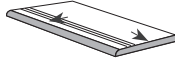


Colocación regular a media pieza (no aconsejable)
Regular laying to half piece (not advisable)

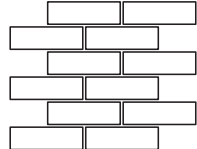
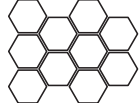
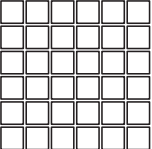
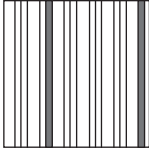
RODAPIÉS | ROUNDS

				Disponible bajo pedido Available on request
RODAPIÉ PRENSADO ROMO ROUND PRESSED SKIRTING	RODAPIÉ CORTADO RECTO STRAIGHT CUT SKIRTING	RODAPIÉ CORTADO ROMO ROUND CUT SKIRTING	RODAPIÉ CORTADO ROMO PINTADO PAINTED ROUND CUT SKIRTING	

PELDAÑOS | STEPS

	NUMERO DE LADOS NUMBER OF SIDES	POSICIÓN POSITION	LISO / ESTRÍAS PLAIN / SCORED	FORMATO SIZE
PELDAÑO TÉCNICO TECHNICAL STEP		-		Todos All
	3 cm			Disponible bajo pedido Available on request
PELDAÑO ROMO SIMPLE SINGLE ROUND STEP		-		Todos All
				Disponible bajo pedido Available on request
PELDAÑO ROMO ROUND STEP				Todos All
				Disponible bajo pedido Available on request
	PEDAÑO DOBLE ROMO DOUBLE ROUND STEP	Posición derecha Right position	Liso Plain	Estrías Scored

MALLAS PORCELÁNICO ESMALTADO | GLAZED PORCELAIN TILE MOSAICS

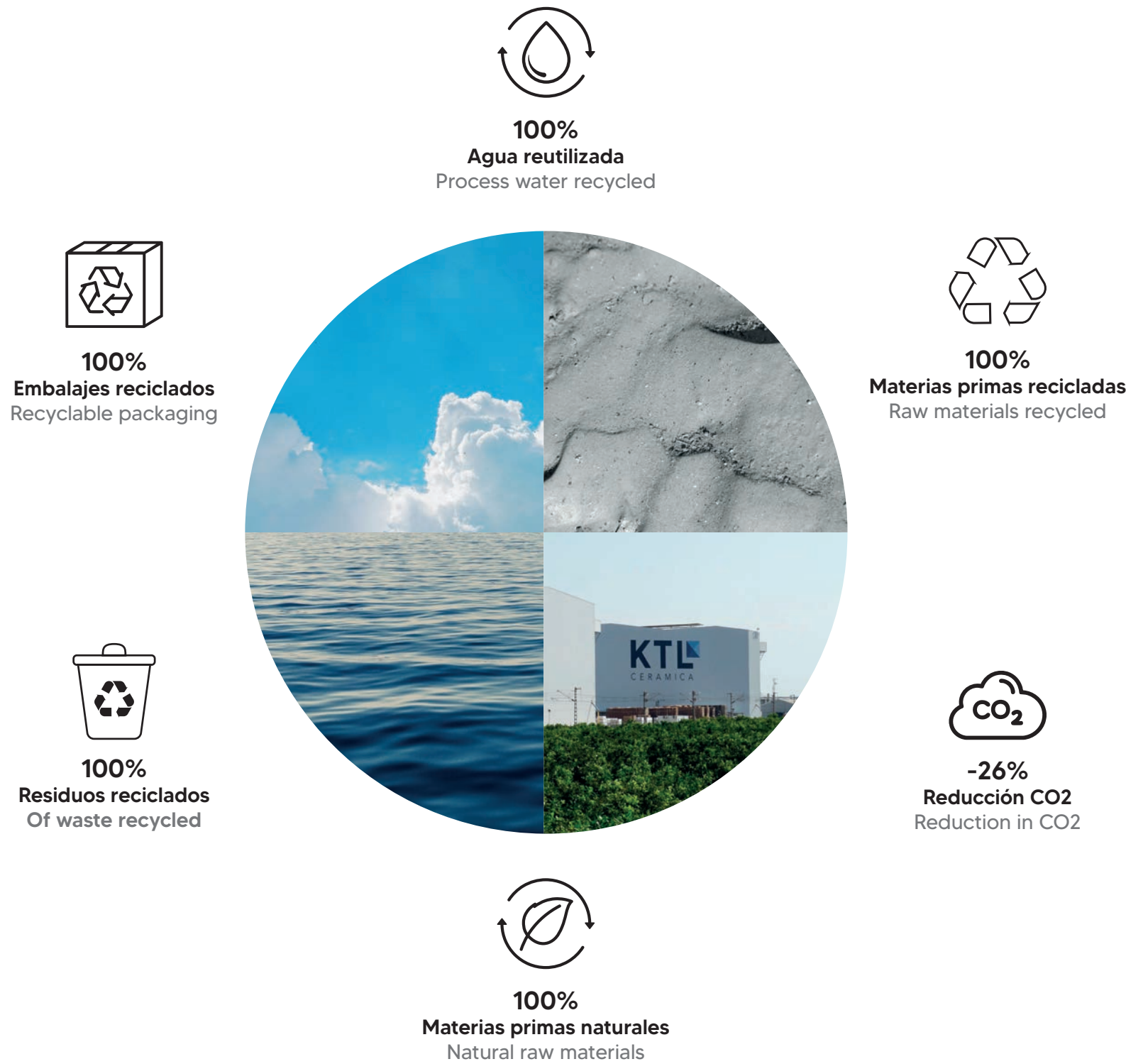
 Mureto (12T) 37,2x29,7 cm 14 ² / ₅ "x11 ² / ₃ "	 Hexagon (10T) 25,9x21,2 cm 10 ² / ₅ "x8 ² / ₃ "	 Standard (36T) 29,7x29,7 cm 11 ² / ₃ "x11 ² / ₃ "
		
 Mosaico Lines 28,6x28,6 cm 11 ¹ / ₄ "x11 ¹ / ₄ "		

New Mosaico



Mosaico Lines Aruba Ivory 28,6x28,6

*Consultar cantidades mínimas de pedido
*Check minimum order quantities.





Saso certifica la calidad de los productos y asegura que la instalación cuenta con un sistema de gestión eficiente que garantiza el cumplimiento de la producción según el Reglamento Técnico General, bajo la concesión y especificaciones de las autoridades saudíes.

Saso certifies the quality of the products and ensures that the facility has an efficient management system that guarantees compliance of production according to the General Technical Regulations, under the concession and specifications of the Saudi authorities.



UNE-EN ISO 9001:2015 KTL, S.L.U.
Aplicación y mantenimiento de un Sistema de Gestión de la Calidad.

UNE-EN ISO 9001:2015 KTL, S.L.U.
Implementation and maintenance of a Quality Management System.



UNE-EN-ISO 17889-1:2021
Declaración de verificación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero EQA, huella de carbono.

UNE-EN-ISO 17889-1:2021
Greenhouse Gas Emissions Verification Declaration EQA, carbon footprint.



Marcado CE que certifica la conformidad de todos nuestros productos con los requisitos legales y técnicos en materia de seguridad.

CE marking that certifies the conformity of all our products with legal and technical safety requirements.



UNE-EN-ISO 50001:2018
Certificación Sistema de gestión Energética.

UNE-EN-ISO 50001:2018
Energy Management System Certification.



KTL, S.L.U. Declaración Ambiental de Producto.

KTL, S.L.U. Environmental Product Declaration.



© Copyright KTL CERAMICAS, S.L.U.
Reservados todos los derechos
Catálogo Novedades, Cersaie 2026
KTL se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin pre-aviso de ningún tipo.
Los acabados se dan a título indicativo, quedando bajo reserva los ajustes de los colores consecuencia de las técnicas de impresión.
Por ello las fotografías de los productos expuestos no son contractuales.

© Copyright KTL CERAMICAS, S.L.U.
All rights reserved.
Novelties Catalogue Cersaie 2026
KTL reserves the right to change the characteristics of its products without prior notice.
Information about the finishes of the goods is only provided as a guide.
As a result of the printing techniques there might be differences between the colours printed in this catalogue and these of the real products.
Colours shown in this catalogue are not contractual.

