

—Materia

in&out collection







OUT 20mm

IN 11mm

En física, se llama materia a cualquier tipo de entidad que es parte del universo observable, tiene energía asociada, es capaz de interactuar, es decir, es medible y tiene una localización espaciotemporal compatible con las leyes de la naturaleza.

Clásicamente se considera que la materia tiene tres propiedades que juntas la caracterizan: ocupa un lugar en el espacio, tiene masa y perdura en el tiempo.

In physics, matter is called to any entity that is part of the observable universe, has associated energy, is able to interact, ie, is measurable and has a spatial localization compatible with the laws of nature.

Classically it is considered that the matter has three properties that defines it: it takes place up in space, it has mass and it endures over time.





IN 11mm

OUT 20mm





MATERIA in&out collection
es un gres porcelánico con elevada resistencia a la rotura y extraordinarias prestaciones antideslizantes, ideal tanto para ambientes públicos como privados.

MATERIA in&out collection
is a thick porcelain stoneware tile with high resistance to breaking load and extraordinary slip-resistant features, ideal tile for both public and private areas.

Estética natural y alma tecnológica.

Materia: una colección multiformato de alto valor estético que conjunta armoniosamente diferentes texturas pétreas de manera magistral. Una propuesta novedosa y versátil, con carácter, para espacios tanto de interior como de exterior.

Natural aesthetics and technological soul.

Materia: A multiformat collection of high aesthetic value that harmoniously combines different stony textures. A new and versatile proposal, with personality and great characteristics for indoors and outdoors spaces.







_Blanco

_Marfil

_Beige

_Gris

_Antracita

_Materia

in&out collection

_29x85cm.

_31,6x60,8cm.

_31,6x60,8cm. ANT

_60x60cm.

_76x76cm.

_75x75cm. RC

_61x61cm. ANT 20mm.

_60x60cm. ANT 20mm. RC

_76x76cm. ANT 20mm.

_75x75cm. ANT 20mm. RC



01WS4601 Materia BLANCO 31,6x60,8cm. PV186



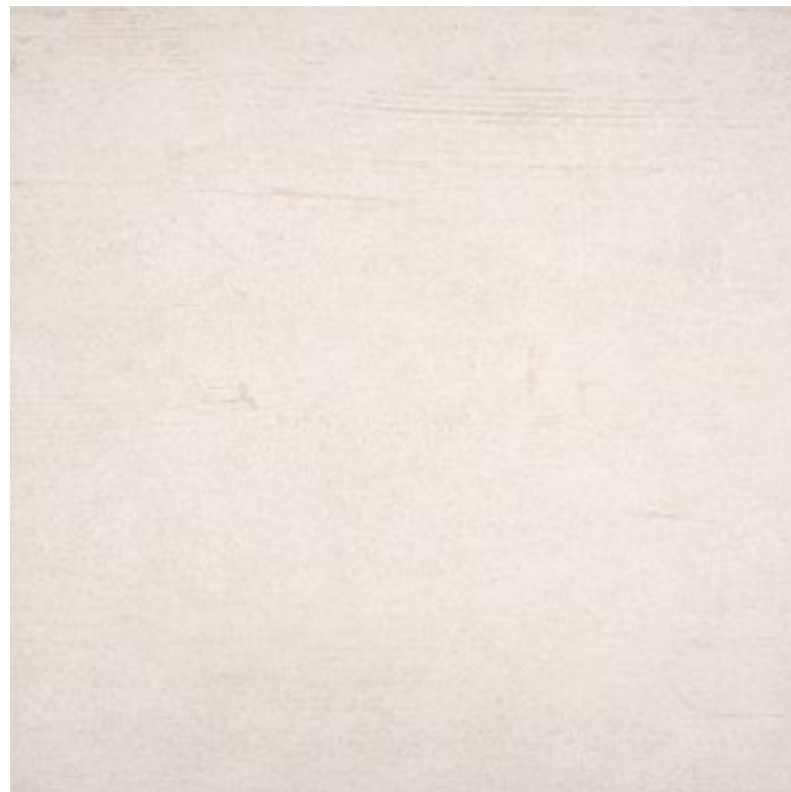
01WS4621 Materia BLANCO 29x85cm. PV260



01WS4641 Materia BLANCO 60x60cm. PV234

01WS4651 61x61cm. 20mm. ANT PV524

01W31031 60x60cm. RC 20mm. ANT PV621



01WS5046 Materia BLANCO 76x76cm. PV286

01W31092 75x75cm. RC PV333





01WS4599	Materia MARFIL	31,6x60,8cm.	PV186
01WS5110		31,6x60,8cm. ANT CT3	PV186



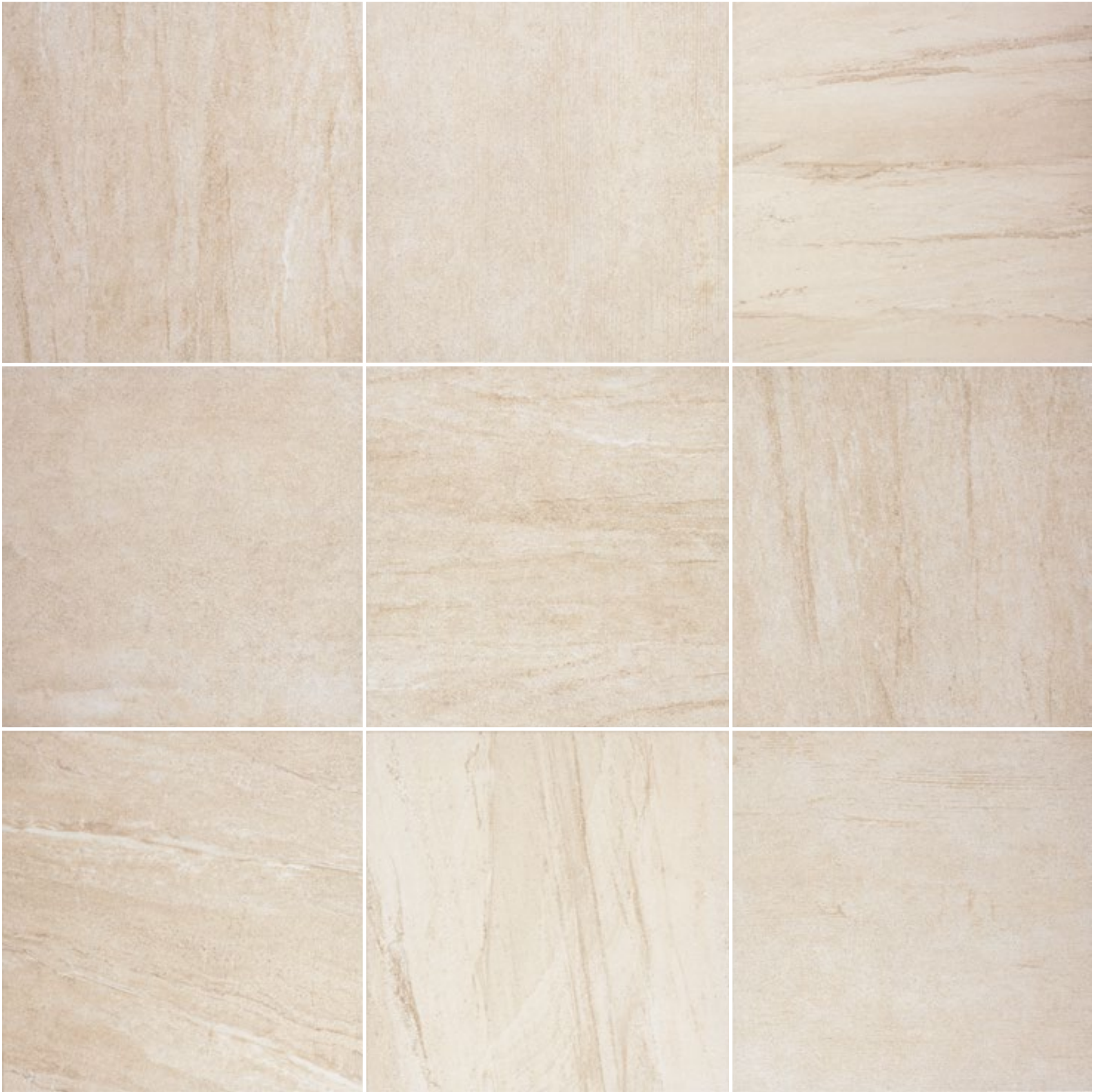
01WS4619	Materia MARFIL	29x85cm.	PV260
----------	----------------	----------	-------



01WS4639	Materia MARFIL	60x60cm.	PV234
01WS4649		61x61cm. 20mm. ANT	PV524
01W31029		60x60cm. RC 20mm. ANT	PV621



01WS5032	Materia MARFIL	76x76cm.	PV286
01W31076		75x75cm. RC	PV333
01WS5038		76x76cm. 20mm ANT	PV600
01W31082		75x75cm. RC 20mm ANT	PV695





01WS4603 Materia BEIGE 31,6x60,8cm. PV186



01WS4623 Materia BEIGE 29x85cm. PV260



01WS4643 Materia BEIGE 60x60cm. PV234
01WS4653 61x61cm. 20mm. ANT PV524
01W31033 60x60cm. RC 20mm. ANT PV621



01WS5048 MATERIA BEIGE 76x76cm. PV286
01W31090 75x75cm. RC PV333





01WS4605	Materia GRIS	31,6x60,8cm.	PV200
01WS5112		31,6x60,8cm. ANT CT3	PV200



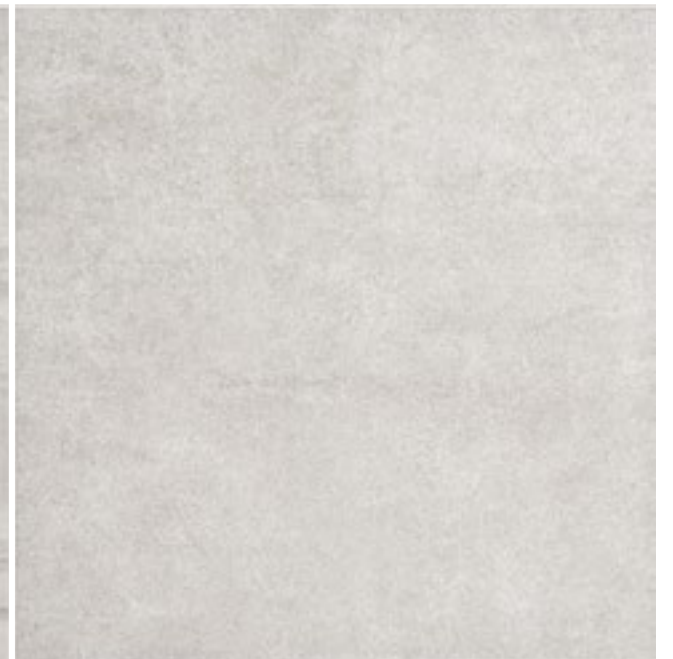
01WS4625	Materia GRIS	29x85cm.	PV280
----------	--------------	----------	-------



01WS4645	Materia GRIS	60x60cm.	PV244
01WS4655		61x61cm. 20mm. ANT	PV524
01W31035		60x60cm. RC 20mm. ANT	PV621



01WS5034	Materia GRIS	76x76cm.	PV286
01W31078		75x75cm. RC	PV333
01WS5040		76x76cm. 20mm ANT	PV600
01W31084		75x75cm. RC 20mm ANT	PV695





01WS4621	Materia ANTRACITA	31,6x60,8cm.	PV200
01WS5114		31,6x60,6cm. ANT CT3	PV200



01WS4627	Materia ANTRACITA	29x85cm.	PV280
----------	-------------------	----------	-------



01WS4647	Materia ANTRACITA	60x60cm.	PV244
01WS4657		61x61cm. 20mm. ANT	PV524
01W31037		60x60cm. RC 20mm. ANT	PV621



01WS5036	Materia ANTRACITA	76x76cm.	PV286
01W31080		75x75cm. RC	PV333
01WS5042		76x76cm. 20mm ANT	PV600
01W31086		75x75cm. RC 20mm ANT	PV695



Materia_DECORACIONES·DECORATIONS



01WS4631 Materia DEC-2 BLANCO 29x85cm. PV280



01WS4629 Materia DEC-2 MARFIL 29x85cm. PV280



01WS4633 Materia DEC-2 BEIGE 29x85cm. PV280



01WS4635 Materia DEC-2 GRIS 29x85cm. PV280



01WS4637 Materia DEC-2 ANTRACITA 29x85cm. PV310



01WS4601 Materia DEC-1 BLANCO 31,6x60,8cm. PV200



01WS4609 Materia DEC-1 MARFIL 31,6x60,8cm. PV200



01WS4613 Materia DEC-1 BEIGE 31,6x60,8cm. PV200



01WS4615 Materia DEC-1 GRIS 31,6x60,8cm. PV200



01WS4617 Materia DEC-1 ANTRACITA 31,6x60,8cm. PV200





MOSAICO Materia 6x4 ESP* 30x30cm. CR138

*Disponible en todos los colores./ Available in all colours.



BRICK Materia BLANCO 30x30cm.* CR115



BRICK Materia GRIS 30x30cm.* CR115



MOSAICO Materia 6x6 ESP* 30x30cm. CR157

*Disponible en todos los colores./ Available in all colours.



BRICK Materia MARFIL 30x30cm.* CR115



BRICK Materia ANTRACITA 30x30cm.* CR115



MOSAICO Materia 6x12 ESP* 30x30cm. CR177

*Disponible en todos los colores./ Available in all colours.



BRICK Materia BEIGE 30x30cm.* CR115



Materia_PIEZAS ESPECIALES · TRIM PIECES



RODAPIÉ Materia RE*	
8x76cm.	CP055
8x75cm. RC	CP062
8x60cm. RC	CP035
7,6x85cm.	CP062
8x31,6cm.	CP030

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



BORDE 20mm Materia ING (h=15cm.)	
10x76cm.	CP542
10x75cm. RC	CP558
10x61cm.	CP358
10x60cm. RC	CP358

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



PELDAÑO Materia ING*	
30x76cm.	CP410
30x75cm. RC	CP410
30x60cm.	CP263
31,6x60,8cm.	CP263
29x85cm.	CP410

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



PELDAÑO ÁNGULO Materia ING*	
31,6x60,8cm.	CP410
29x85cm.	CP499
30x30cm.	CP275
29,5x29,5cm.	CP285

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour

RODAPIÉ 20mm Materia RE*	
8x76cm.	CP083
8x75cm. RC	CP083
8x61cm.	CP065
8x60cm. RC	CP065

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour

PELDAÑO 20mm Materia ING*	
76x76cm.	CP671
75x75cm. RC	CP700
30x76cm.	CP552
30x75cm. RC	CP583
30x61cm.	CP358
30x60cm. RC	CP358
61x61cm.	CP433
60x60cm. RC	CP433

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour

PELDAÑO ÁNGULO 20mm Materia ING*	
76x76cm.	CP1107
75x75cm. RC	CP1173
61x61cm.	CP716
60x60cm. RC	CP716
30x30cm.	CP321

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



FOCO 20mm Materia*	
76x76cm.	CP1340
75x75cm. RC	CP1416
61x61cm.	CP1300
60x60cm. RC	CP1300

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour









BORDE 20mm Materia ING*	
20x76cm.	CP518
20x75cm. RC	CP539
20x61cm.	CP333
20x60cm. RC	CP333

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



BORDE ÁNGULO ING EXTERIOR	
20mm Materia RE*	
20x76cm.	CP1037
20x75cm. RC	CP1079
20x61cm.	CP630
20x60cm. RC	CP630

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



BORDE ÁNGULO ING INTERIOR	
20mm Materia*	
20x76cm.	CP1037
20x75cm. RC	CP1079
20x61cm.	CP630
20x60cm. RC	CP630

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



REJILLA 20mm Materia*	
20x76cm.	CP273
20x75cm. RC	CP295
20x61cm.	CP189
20x60cm. RC	CP189

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour



REJILLA ÁNGULO 20mm Materia RE*	
20x76cm.	CP452
20x75cm. RC	CP477
20x61cm.	CP244
20x60cm. RC	CP244

*Disponible en todos los colores
*Available in all colour

ENSAYOS REALIZADOS A LA SERIE MATERIA 20mm clase Bla según normas UNE - EN 14411:2006

TESTING PERFORMED ON SERIES OUTDOOR 20mm class Bla according to standard UNE - EN 14411:2006

ENSAYO TEST	NORMA STANDARD	RESULTADO DEL ENSAYO TEST RESULT
DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY	UNE-EN-ISO 10545-2	Conforme / Acceptable
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION	UNE-EN-ISO 10545-3	< 0,2%
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MODULUS OF RUPTURE	UNE-EN-ISO 10545-4	42 N/mm ²
CARGA DE ROTURA BREAKING STRENGTH	UNE-EN-ISO 10545-4	11050 N
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA RESISTANCE TO DEEP ABRASION	UNE-EN-ISO 10545-6	≤ 145mm ³
COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL LINEAR THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	UNE-EN-ISO 10545-8	≈ 6,5 (10 ⁻⁶ °C ⁻¹)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MODULUS OF RUPTURE	UNE-EN 1339	U 11
CARGA DE ROTURA BREAKING STRENGTH		T 11
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	UNE-EN-ISO 10545-9	Resiste / Resists
DILATACIÓN A LA HUMEDAD MOISTURE EXPANSION	UNE-EN-ISO 10545-10	≤ 0,1 (mm/m)
RESISTENCIA AL CUARTEO CRAZING RESISTANCE	UNE-EN-ISO 10545-11	Resiste / Resists
RESISTENCIA A LA HELADA FROST RESISTANCE	UNE-EN-ISO 10545-12	Resiste / Resists
RESISTE ácidos y álcalis de baja concentración CHEMICAL RESISTANCE: acids and low concentration alkalis	UNE-EN-ISO 10545-13	GLA
RESISTE ácidos y álcalis de alta concentración CHEMICAL RESISTANCE: acids and high concentration alkalis	UNE-EN-ISO 10545-13	GHA
RESISTENCIA QUÍMICA: productos domésticos y sales para piscinas CHEMICAL RESISTANCE: household products and pool salts	UNE-EN-ISO 10545-13	GA
RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINS	UNE-EN-ISO 10545-14	clase 5
CARGA ESTÁTICA STATIC CHARGE	EN 12825	Centro: KN> 8,0 / Centro lado: KN> 5,5 / Diagonal: KN> 8,0 Centre: KN> 8,0 / Centre side: KN> 5,5 / Diagonal: KN> 8,0
DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN MOHS SCRATCH HARDNESS OF SURFACE ACCORDING TO MOHS	UNE 67101	8
ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO (RAMPA) CRITICAL SLIP ANGLE (RAMP)	DIN 511130:2010	R11
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE (PENDULE)	UNE-EN-V 12633:2003	RD 55, clase 3
ESPESOR THICKNESS		20mm



	BOX			PALLET			EUROPALLET		
	Units	m ²	Kg.	Boxes	m ²	Kg.*	Boxes	m ²	Kg.*
Materia 31,6x60,8cm.	6	1,150	23,314	48	52,200	1153,901	40	46,000	961,584
Materia 29x85cm.	4	1,000	23,620	48	48,000	1164,912	--	--	--
Materia DEC-1 31,6x60,8cm.	6	1,150	23,314	48	52,200	1153,901	40	46,000	961,584
Materia DEC-2 29x85cm.	4	1,000	23,620	48	48,000	1164,912	--	--	--
Materia 60x60cm.	3	1,080	24,390	36	38,880	970,017	30	31,400	808,348
Materia 76x76cm.	2	1,155	26,542	--	--	--	42	48,510	1114,760
Materia 75x75cm.RC	2	1,125	25,853	--	--	--	42	47,250	1085,805
Materia 20mm ANT 61x61cm.	2	0,744	34,878	--	--	--	30	22,326	1046,632
Materia 20mm ANT 60x60cm. RC	2	0,720	33,823	--	--	--	30	21,600	1014,073
Materia 20mm ANT 76x76cm.	1	0,578	30,056	--	--	--	42	24,276	1262,352
Materia 20mm ANT 75x75cm. RC	1	0,562	29,224	--	--	--	42	23,604	1227,048

*Valores aproximados / Aproximated values.

	Format	BOX	
		Units	Kg.*
RODAPIÉ Materia	8x76cm.	4	5,963
	8x75cm. RC	4	5,885
	8x60cm. RC	4	4,708
	7,6x85cm.	4	6,124
	8x31,6cm.	4	2,044
RODAPIÉ Materia 20mm.	8x76cm.	2	7,051
	8x75cm. RC	2	6,592
	8x61cm.	5	11,500
	8x60cm. RC	5	11,310
BORDE Materia 20mm. ING (H=15cm.)	10x76cm.	2	8,230
	10x75cm. RC	2	8,275
	10x61cm.	4	13,200
	10x60cm. RC	4	13,000
PELDAÑO Materia ING	30x76cm.	3	15,759
	29,5x75cm. RC	3	15,298
	60x60cm.	4	32,880
	30x60cm.	4	25,068
	31,6x60,8cm.	4	16,892
	29x85cm.	2	15,906

	Format	BOX	
		Units	Kg.*
PELDAÑO 20mm Materia ING	76x76cm.	1	30,035
	75x75cm. RC	1	26,370
	61x61cm.	2	35,700
	60x60cm. RC	2	35,300
	30x76cm.	2	23,710
	30x75cm. RC	2	20,818
	30x61cm.	2	17,960
	30x60cm. RC	2	17,800
PELDAÑO ÁNGULO Materia ING	31,6x60,8cm.	4	16,892
	29x85cm.	4	7,300
	30x30cm.	4	13,284
	29,5x29,5cm. RC	4	12,532
PELDAÑO ÁNGULO 20mm Materia ING	76x76cm.	1	30,035
	75x75cm. RC	1	26,370
	61x61cm.	1	18,350
	60x60cm. RC	1	18,350
	30x30cm.	3	13,800
FOCO 20mm Materia	76x76cm.	1	30,035
	75x75cm. RC	1	26,370
	61x61cm.	1	17,390
	60x60cm. RC	1	16,400

	Format	BOX	
		Units	Kg.*
BORDE 20mm Materia ING	20x76cm.	2	16,196
	20x75cm. RC	2	15,983
	20x61cm.	4	26,000
	20x60cm. RC	4	25,600
BORDE ÁNGULO ING EXTERIOR 20mm Materia RE	20x76cm.	2	13,206
	20x75cm. RC	2	13,032
	20x61cm.	4	21,200
	20x60cm. RC	4	20,880
BORDE ÁNGULO ING INTERIOR 20mm Materia	20x76cm.	2	13,206
	20x75cm. RC	2	13,032
	20x61cm.	4	21,200
	20x60cm. RC	4	20,880
REJILLA 20mm Materia	20x76cm.	4	26,163
	20x75cm. RC	4	25,819
	20x61cm.	6	31,500
	20x60cm. RC	6	30,900
REJILLA ÁNGULO 20mm Materia RE	20x76cm.	4	21,927
	20x75cm. RC	4	21,639
	20x61cm.	6	26,400
	20x60cm. RC	6	25,008

*Valores aproximados / Aproximated values.