

Marmoleum®






















Linóleo en rollos

U2s P2 / U4 P3

U2s

marmoleum

real, fresco

 Conformidad NF EN 14041		Sí
 Reacción al fuego	NF EN 13501-1	C _f -s1 ⁽¹⁾
Informe de ensayo		2006-CVB-R0396 (TNO)
 Resistencia al deslizamiento	NF EN 13893	Clase DS ($\mu \geq 0,30$)
 Acumulación cargas electrostáticas	NF EN 1815	E ≤ 2 kV, Antiestático
 Conductividad térmica	NF EN 12524 (NF EN ISO 10456)	0,17 W/(m.K), válido para suelo calefacción radial
Aviso técnico del CSTB		n° 12/12-1615
Locales UPEC		U2s P2 E1 C2
 Espesor total	NF EN 428 (ISO 24346)	2 mm
 Espesor capa de uso	NF EN 429 (ISO 24340)	1 mm
 Peso total	NF EN 430 (ISO 23997)	2 300 g/m ²
 Eficacia declarada al ruido de impacto	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 6$ dB
Especificaciones		NF EN 548 y ISO 24011
 Clase de uso residencial	NF EN 685 (ISO 10874)	23
 Clase de uso comercial	NF EN 685 (ISO 10874)	32
 Clase de uso industrial ligero	NF EN 685 (ISO 10874)	41
Suministro		Rollos
 Longitud de los rollos	NF EN 426 (ISO 24341)	30 - 32 ml
 Ancho de los rollos	NF EN 426 (ISO 24341)	2 m
 Dimensión de las losetas	NF EN 427 (ISO 24342)	-
Ángulo de las losetas	NF EN 434 (ISO 23999)	-
Estabilidad dimensional de las losetas	NF EN 669	-
 Flexibilidad	NF EN 435 (ISO 24344)	Ø 30 mm
 Punzonamiento residual	NF EN 433 (ISO 24343-1)	0,07 mm
<i>Exigencia</i>		$\leq 0,15$ mm
 Resistencia a sillas de ruedas	NF EN 425 (ISO 4918)	Sí
 Solidez de los colores a la luz	NF EN ISO 105-B02	≥ 6
<i>Exigencia</i>		≥ 6
 Resistencia a las manchas	NF EN 423 (ISO 26987)	Sí
Comportamiento electrostático	NF P 62-001	Antiestático - Clase 1
Propiedades bacteriostáticas		Sí
 Resistencia a la quemadura de cigarrillos	NF EN 1399	Sí
Resistencia al deslizamiento	DIN 51130	R9
Tratamiento de superficie		Topshield2
REACH (reglamento europeo)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁵⁾
Materias Primas		Garantía sin ftalatos

NUEVO

U4		U4	U4	U4 - losetas
marmoleum striato, vivace, real, fresco, piano, graphic, concrete, walton uni, walton cirrus	real, fresco	marmoleum Unexpected Nature of Linoleum	marmoleum decibel	marmoleum modal
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
C _{fl} -s1 ⁽¹⁾ 2006-CVB-R0396 (TNO)	C _{fl} -s1 ⁽¹⁾ 2006-CVB-R0396 (TNO)	C _{fl} -s1 ⁽¹⁾ 2006-CVB-R0396 (TNO)	C _{fl} -s1 ⁽¹⁾ 11-1093 (Universidad Gent)	C _{fl} -s1 ⁽¹⁾ 2006-CVB-R0396 (TNO)
Clase DS ($\mu \geq 0,30$)	Clase DS ($\mu \geq 0,30$)	Clase DS ($\mu \geq 0,30$)	Clase DS ($\mu \geq 0,30$)	Clase DS ($\mu \geq 0,30$)
E \leq 2 kV, Antiestático	E \leq 2 kV, Antiestático	E \leq 2 kV, Antiestático	E \leq 2 kV, Antiestático	E \leq 2 kV, Antiestático
0,17 W/(m.K), válido para suelo calefacción radial	0,17 W/(m.K), válido para suelo calefacción radial	0,17 W/(m.K), válido para suelo calefacción radial	Válido para suelo calefacción radial	0,17 W/(m.K), válido para suelo calefacción radial
n° 12/12-1615	n° 12/12-1615	n° 12/12-1615	n° 12/12-1620	n° 12/12-1618 ⁽²⁾
U4 P3 E1/2 C2 ⁽³⁾	U4 P3 E1/2 C2 ⁽³⁾	U4 P3 E1/2 C2 ⁽³⁾	U4 P3 E1/2 C2 ⁽³⁾	U4 P3 E1/2 C2 ⁽³⁾
2,5 mm	3,2 mm	2,5 mm	3,5 mm	2,5 mm
1,5 mm	2,2 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
2 900 g/m ²	3 900 g/m ²	2 900 g/m ²	3 100 g/m ²	3 000 g/m ²
$\Delta L_w = 7$ dB	$\Delta L_w = 9$ dB	$\Delta L_w = 7$ dB	$\Delta L_w = 18$ dB	$\Delta L_w = 7$ dB
NF EN 548 y ISO 24011	NF EN 548 y ISO 24011	NF EN 548 y ISO 24011	NF EN 686	NF EN 548 y ISO 24011
23	23	23	23	23
34	34	34	33	34
43	43	43	41	43
Rollos	Rollos	Rollos	Rollos	Losetas
30 - 32 ml	30 - 32 ml	30 - 32 ml	29 - 32 ml	-
2 m	2 m	2 m	2 m	-
-	-	-	-	25 x 25 cm ⁽⁴⁾ / 25 x 50 cm ⁽⁴⁾ 50 x 50 cm / 50 x 75 cm
-	-	-	-	$\leq 0,25$ mm / $\leq 0,35$ mm
-	-	-	-	$\leq 0,10$ %
Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm
0,08 mm	0,10 mm	0,08 mm	< 0,20 mm	0,08 mm
$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,30$ mm	$\leq 0,15$ mm
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Antiestático - Clase 1	Antiestático - Clase 1	Antiestático - Clase 1	Antiestático - Clase 1	Antiestático - Clase 1
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
R9	R9	R9	R9	R9
Topshield2	Topshield2	Topshield2	Topshield2	Topshield2
Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾
Garantía sin ftalatos	Garantía sin ftalatos	Garantía sin ftalatos	Garantía sin ftalatos	Garantía sin ftalatos

(1) Adecuado a la regulación M3

(3) Adecuado también para los locales U3P3 (4) Formato loseta fuera de asesoramiento técnico

(6) Los productos no contienen sustancias de la lista de sustancias pre-registradas en vigor (sustancias extremadamente preocupantes) publicada por la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, por sus siglas en inglés).