

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	TEST METHOD	pro 06		lounge 06		deluxe+ 06		twist+ 06		classic 20	elegant 20	royal+ 20	classic 32
		brushed	sealed	brushed	sealed	brushed	sealed	brushed	brushed	brushed	brushed	brushed	
Suelos de chapa de madera	EN14354/EN14352												
Clasificación uso domestico	EN685	Class 23		Class 23		Class 23		Class 23		Class 22	Class 22	Class 22	Class 23
Clasificación uso comercial	EN685	Class 31		Class 31		Class 31		Class 31		Class 31	Class 31	Class 31	Class 31
Garantía	DECOSPAN nv	15 años	20 años	15 años	20 años	15 años	20 años	15 años	20 años	15 años	15 años	15 años	15 años
Certificado CE	EN14342	EN14342:2013		EN14342:2013		EN14342:2013		EN14342:2013		EN14342:2005+A1:2008	EN14342:2005+A1:2008	EN14342:2005+A1:2008	EN14342:2005+A1:2008
Dop Nr.		14001		14002		15001		14009		15010	15011	15012	15013
CONDICIONES GENERALES													
Contenido de humedad	EN322	≤6 %		≤6 %		≤6 %		≤6 %		≤9 %	≤9 %	≤9 %	≤9 %
Dimensiones por lama	EN14354	1203 x 190 x 7.2 mm		1203 x 124 x 8.3 mm		1800 x 166 x 12 mm		868 x 124 x 12 mm		1185 x 150 x 10 mm	1935 x 150 x 10 mm	1935 x 194 x 12 mm	1184 x 148 x 14 mm
Espesor de la capa superior de madera natural	EN14354	0.6 mm		0.6 mm		0.6 mm		0.6 mm		2 mm	2 mm	2 mm	3.2 mm
Desviación del espesor total	EN14354	≤0.5 mm		≤0.5 mm		≤0.5 mm		≤0.5 mm		≤0.5 mm	≤0.5 mm	≤0.5 mm	≤0.5 mm
Desviación del cuadro	EN324-2	≤0.2 mm		≤0.2 mm		≤0.2 mm		≤0.2 mm		≤0.2 mm	≤0.2 mm	≤0.2 mm	≤0.2 mm
Arqueado del ancho	EN14354	≤0.2 %		≤0.2 %		≤0.2 %		≤0.2 %		≤1 %	≤1 %	≤1 %	≤1 %
Desviación del rectitud del borde largo		4 %		4 %		3 %		3 %		4 %	4 %	4 %	4 %
Adhesión interna	EN319	>1.3 N/mm²		>1.4 N/mm²		>1.3 N/mm²		>1.3 N/mm²		>1.3 N/mm²	>1.3 N/mm²	>1.3 N/mm²	>1.3 N/mm²
Adhesión de la capa superior de madera	EN204/205	≥1 N/mm²		≥1 N/mm²		≥1 N/mm²		≥1 N/mm²		≥1 N/mm²	≥1 N/mm²	≥1 N/mm²	≥1 N/mm²
Sistema mecánico para conectar		Uniclic system		Uniclic system		Uniclic system		Uniclic system		Uniclic system	Uniclic system	Uniclic system	Uniclic system
Abertura entre lamas	EN14354	≤0.2 mm		≤0.2 mm		≤0.2 mm		≤0.2 mm		≤0.2 mm	≤0.2 mm	≤0.2 mm	≤0.2 mm
Fuerza de tracción	ISO24334	500 kg/lm		550 kg/lm		625 kg/lm		600 kg/lm		>850 kg/m³	>850 kg/m³	>850 kg/m³	>850 kg/m³
Densidad	EN323/EN672	>950 kg/m³		>950 kg/m³		>850 kg/m³		>950 kg/m³		8 kg	8 kg	10 kg	12 kg
Peso/m²		7 kg		8 kg		10 kg		10 kg		8 kg	8 kg	10 kg	12 kg
CONDICIONES DE CLASIFICACIÓN													
Distensión de la espesor	EN 13329 annex G	≤8 %		≤8 %		≤10 %		≤10 %		≤8 %	≤8 %	≤8 %	≤8 %
Resistencia al impacto	EN 1534	≥20 Newton/mm²	≥30 Newton/mm²	≥20 Newton/mm²	≥30 Newton/mm²	≥20 Newton/mm²	≥30 Newton/mm²	≥20 Newton/mm²	≥30 Newton/mm²	≥20 Newton/mm²	≥20 Newton/mm²	≥20 Newton/mm²	≥20 Newton/mm²
Resistencia a la abrasión	EN 14354//EN112,73,XX	>3000 revolutions	>5000 revolutions	>3000 revolutions	>5000 revolutions	>3000 revolutions	>5000 revolutions	>3000 revolutions	>5000 revolutions	>3000 revolutions	>3000 revolutions	>3000 revolutions	>3000 revolutions
Resistencia a golpes (elasticidad)	EN 438-2.21EC2	>1200 (EC2)		>1200 (EC2)		>1200 (EC2)		>1200 (EC2)		>3000 revolutions	>3000 revolutions	>3000 revolutions	>3000 revolutions
Adhesión del barniz (cross cut)	EN ISO 2409	class <2		class <2		class <2		class <2		class <2	class <2	class <2	class <2
Resistencia contra componentes químicos	EN 423/part 2	grade 4*		grade 4*		grade 4*		grade 4*		grade 4*	grade 4*	grade 4*	grade 4*
PROPIEDADES ADICIONALES													
Vista del barniz	EN 438/2-5	ok		ok		ok		ok		ok	ok	ok	ok
Brillo del barniz	EN 2813	10% (mate)	20% (satinado)	10% (mate)	20% (satinado)	10% (mate)	20% (satinado)	10% (mate)	20% (satinado)	10% (mate)	10% (mate)	10% (mate)	10% (mate)
Dureza del barniz	DIN 53154	3 Newton		3 Newton		3 Newton		3 Newton		2 Newton	2 Newton	2 Newton	2 Newton
Indentación residual	EN 433	<0.05 mm		<0.05 mm		<0.05 mm		<0.05 mm		<0.05 mm	<0.05 mm	<0.05 mm	<0.05 mm
Resistencia al impacto según Wegner	EN 438-2/11	>5 Newton	>8 Newton	>5 Newton	>8 Newton	>5 Newton	>8 Newton	>5 Newton	>8 Newton	>2.5 Newton	>2.5 Newton	>2.5 Newton	>2.5 Newton
Elasticidad del barniz	CEN/TC112 (Brinell)	2 Hb		2 Hb		2 Hb		2 Hb		2 Hb	2 Hb	2 Hb	2 Hb
Cambio de los colores	EN 105-B02	grade >6		grade >6		grade >6		grade >6		grade >6	grade >6	grade >6	grade >6
Resistencia contra una silla de rueda (sofá wheels)	EN 425	no visible change		no visible change		no visible change		no visible change		Class 3**	Class 3**	Class 3**	Class 3**
Resistencia a cigarrillos	EN 438-2,18	Class 3**		Class 3**		Class 3**		Class 3**		ok but glued	ok but glued	ok but glued	ok but glued
Suelo radiante		ok		ok		ok		ok		ok	ok	ok	ok
Resistencia térmica	EN 12667	0.043 m²K/W		0.0493 m²K/W		0.0820 m²K/W		0.0820 m²K/W		0.07 m²K/W	0.07 m²K/W	0.0999 m²K/W	0.08 m²K/W
Fluxión de calor	EN 12667	0.230 W/mK		0.203 W/mK		0.122 W/mK		0.122 W/mK		0.15 W/mK	0.15 W/mK	0.12 W/mK	0.18 W/mK
Sonido por andar	NF S 31-074	class D (85 db)		class D (85 db)		class D (85 db)		class D (85 db)		class D (85 db)	class D (85 db)	class D (85 db)	class D (85 db)
Impacto del sonido	EN 140-8/EN717-2(Ln,w)	65 dB		65 dB		64 dB		64 dB		64 dB	64 dB	64 dB	64 dB
Reducción del impacto del sonido	EN 140-8/EN717-2 (ΔLw)	15 dB		15 dB		15 dB		15 dB		15 dB	15 dB	15 dB	15 dB
Antiestática	EN 1815	< 2 kV (antistatic)		< 2 kV (antistatic)		< 2 kV (antistatic)		< 2 kV (antistatic)		< 2 kV (antistatic)	< 2 kV (antistatic)	< 2 kV (antistatic)	< 2 kV (antistatic)
Durabilidad biológica	EN 335-1/EN335-2	Class 1		Class 1		Class 1		Class 1		Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
Bosques bien gestionados		FSC certified (optional)		FSC certified (optional)		FSC certified		FSC certified (optional)		no	no	no	no
Resistencia contra termitas		good		good		good		good		good	good	good	good
Resistencia contra bacterias		Ultrafresh		Ultrafresh		Ultrafresh		Ultrafresh		Ultrafresh	Ultrafresh	Ultrafresh	Ultrafresh
Reciclaje		ok		ok		ok		ok		ok	ok	ok	ok
PROPIEDADES DE SEGURIDAD													
Pérdida de COV (compuestos orgánicos volátiles)	EN 664	<2.1 %		<2.1 %		<2.1 %		<2.1 %		<2.1 %	<2.1 %	<2.1 %	<2.1 %
Pérdida de COV (compuestos orgánicos volátiles)	French legislation ISO16000	A		A		A		A		A+	A+	A+	A+
Emisiones de formaldehído	E1 (EN 717-1)	Class E1 (<0.13 ppm)		Class E1 (<0.13 ppm)		Class E1 (<0.13 ppm)		Class E1 (<0.13 ppm)		Class E1 (<0.13 ppm)	Class E1 (<0.13 ppm)	Class E1 (<0.13 ppm)	Class E1 (<0.13 ppm)
Emisiones de formaldehído	E1 (EN 717-2)	Class E1 (<3.5 mg/m³h)		Class E1 (<3.5 mg/m³h)		Class E1 (<3.5 mg/m³h)		Class E1 (<3.5 mg/m³h)		Class E1 (<3.5 mg/m³h)	Class E1 (<3.5 mg/m³h)	Class E1 (<3.5 mg/m³h)	Class E1 (<3.5 mg/m³h)
Emisiones de formaldehído	ASTM E 1333-96	CARB 2		CARB 2		CARB 2		CARB 2		Class 3**	Class 3**	Class 3**	Class 3**
Exudación de plastificantes	EN 665	0 %		0 %		0 %		0 %		0 %	0 %	0 %	0 %
PCP (pentachlorophenol)	CEN/TR 14823	PCP free		PCP free		PCP free		PCP free		PCP free	PCP free	PCP free	PCP free
Cigarrillo incendiado	EN 438-2,18	Class 3**		Class 3**		Class 3**		Class 3**		Class 3**	Class 3**	Class 3**	Class 3**
Reacción al fuego y a la producción de humo	EN 13501-1	Class Cfl s1		Class Bfl s1		Class Cfl s1		Class Cfl s1		Class Dfl s1	Class Dfl s1	Class Dfl s1	Class Dfl s1
Resistencia al patinazo (condiciones secas)	DIN 51131	Class R11 (average)		Class R11 (average)		Class R11 (average)		Class R11 (average)		Class R11 (average)	Class R11 (average)	Class R11 (average)	Class R11 (average)
Resistencia al patinazo (condiciones húmedas)	EN 1339 (pendule)	Class ≥15 (USRV)		Class ≥15 (USRV)		Class ≥15 (USRV)		Class ≥15 (USRV)		Class ≥15 (USRV)	Class ≥15 (USRV)	Class ≥15 (USRV)	Class ≥15 (USRV)

* 1=surface destruction, 5=no visibell changes / ** class 3 = moderate change of gloss level and/or moderate brown spot