



FINSA
solutions in wood

FINFLOOR XL

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685

Rev: 10/10/2013

CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	REQUERIMENTO	MÉTODO DE ENSAIO
NÍVEL DE USO		DOMÉSTICO INTENSO, COMERCIAL INTENSO,	EN 685:95 Annex A
CLASSE		33	EXEMPLOS: CORREDORES, LOJAS DE DEPARTAMENTOS, ESCOLAS, SALAS DE MULTIUSO, ESCRITÓRIO ABERTO (LAYOUT ABERTO)

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	REQUERIMENTO	MÉTODO DE ENSAIO
Espessura do Elemento (T); T = 10 mm		ΔT Médio (do Valor Nominal) 0,50 t max - t min 0,50	EN 13329 ANNEX A
Comprimento da superfície decorativa (L) $\Delta L \leq 0,3$ Mm L = 1780 Mm		ΔL 0,5	EN 13329 ANEXO A; EN 13329 ANNEX A
Largura da Superfície decorativa (w) w = 246 mm		ΔW Médio (do Valor Nominal) 0,10w max - w min 0,20	EN 13329 ANEXO A; EN 13329 ANNEX A
Esquadria do Elemento (Q)		Qmax $\leq$ 0,10 mm	EN 13329 ANNEX A
Retidão (banana) (s)		smax $\leq$ 0,30 mm	EN 13329 ANNEX A
Empeno longitudinal (f)		f _{côncavo} $\leq$ 6 mm f _{convexo} $\leq$ 6 mm	EN 13329 ANEXO A
Empeno Transversal (F)		f _{côncavo} $\leq$ 0,28 mm f _{convexo} $\leq$ 0,28 mm	EN 13329 ANEXO A
Abertura entre elementos (o)		o médio $\leq$ 0,15 o max $\leq$ 0,20	EN 13329 ANNEX B
Diferença de altura entre elementos (h)		h médio $\leq$ 0,07 h max $\leq$ 0,10	EN 13329 ANNEX B
Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)		Δl medio $\leq$ 0,9 dw medio $\leq$ 0,9	EN 13329 ANNEX C
Resistencia à luz		Escala de lá azul parte B02, maior o igual a 6 Escala de cinzentos, parte A02, maior o igual a 4	EN-ISO 105 / EN 20105
Perfuração estática		Sem alterações visíveis $\leq$ 0,01 mm (de perfuração usando um cilindro reto de aço de 11,30 mm de diâmetro)	EN 433
Arranque da superfície		$\geq$ 1,20 N/mm ²	EN 13329 ANNEX D

ESPECIFICAÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO, NÍVEIS DE USO

CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	REQUERIMENTO	MÉTODO DE ENSAIO
Resistencia à abrasão		AC 5	EN 13329 ANNEX E
Impact resistance		IC 3	EN 13329 ANNEX F
Resistencia às manchas		5 (gr 1 - 2) 4 (gr. 3)	EN 438
Resistencia à queimadura de cigarro		4	EN 438

Determinação do efeito simulado de uma perna de um móvel

Sem danos visíveis depois do ensaio com uma perna do tipo 0

EN 424

			
Determinação do efeito de uma cadeira com rodas		Nenhuma alteração de aspeto nem danos visíveis tal como se estabelece na norma EN 425. Devem utilizar-se rodas individuais articuladas tal como as definidas na norma EN 12529:1998, apartado 5.4.4.2. (Tipo W)	EN 425
Incremento de espessura		=< 12,0%	EN 13329 ANNEX G
PROPRIEDADES ADICIONAIS			
CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	REQUERIMENTO	MÉTODO DE ENSAIO
Humidade à saída da fábrica		O conteúdo de humidade dos elementos deve ser de 4 al 10%. Qualquer lote deverá manter uma homogeneidade tal como: $H_{max} - H_{min} = < 3 \%$	EN 322
Aparência, defeitos superficiais		Admitem-se pequenos defeitos	EN 438
Edges sealing		Topos completamente vedados para um melhor comportamento face à água	INTERNAL
Resistencia à separação das uniões		$f_{max} \text{ long. } \geq 5 \text{ KN/m}$ $f_{max} \text{ transv. } \geq 5 \text{ KN/m}$ $f_{0,2} \text{ long. } \geq 3 \text{ KN/m}$ $f_{0,2} \text{ transv. } \geq 3 \text{ KN/m}$	ISO 24334:2006
Emisión de formaldehído HCHO		$E1 \leq 0.124 \text{ mg/m}^3$ (EN 717-1)	EN 14041 / EN 717-1 / EN 717-2
Conteúdo em PCP		Indetetavel	EN 14041 / CEN/TR14823
Reação ao fogo		Bfl s1	EN 14041 / EN 13501-1 / EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2
Coefficiente de fricção dinâmica da superfície do pavimento, em condições secas.		Classe DS ($\geq 0,3$)	EN 14041 / EN 13893
Resistência ao deslizamento		$35 > R_d > 15$	EN 12633:2003
		Clase 1	CTE DB SUA 1
Comportamento elétrico		As medidas de tensão corporal a 23°C / 25% de humidade são $\leq 2 \text{ kV}$. Cumpre com os requisitos de classificação como Recubrimiento de Pavimento Antiestático	EN 14041 / EN 1815
Comportamento elétrico / Resistencia transversal		Pavimento antiestático "ASF – Classe 2" de acordo com a norma internacional IEC 61340-4-1:1995	EN 14041 / EN 1815
Resistência térmica		Sem Underlay: 0,06 m ² ·K/W + FINfloor PE Underlay: 0,154 m ² ·K/W + FINfloor Silent Underlay: 0,127 m ² ·K/W apto para aquecimento radiante de água quente de baixa temperatura	EN 14041 / EN 12664
Marcação CE		0	EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras