



# FINSA

*soluções em madeira*





## Finfloor SUPREME

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685





Rev: 03-02-2014












CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	REQUERIMENTO	MÉTODO DE ENSAIO
NÍVEL DE USO		DOMÉSTICO INTENSO, COMERCIA 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=8 mm		$\Delta T$ Médio (do Valor Nominal)0,50 t max -t min0,50	EN 13329 ANNEX A
Comprimento da superfície decorativa (L) $\Delta L = < 0,3$ Mm L =1310 Mm		$\Delta l$ 0,5	EN 13329 ANEXO A
Largura da Superfície decorativa (w) w =240 mm		$\Delta W$ Médio (do Valor Nominal)0,10w max - w min0,20	EN 13329 ANNEX A
Esquadria do Elemento (Q)		Qmax = < 0,10 mm	EN 13329 ANNEX A
Retidão (banana) (s)		smax = < 0,30 mm	EN 13329 ANNEX A
Empeno longitudinal (f)		fconvexo = < 6 mm fconcavo = < 6 mm	EN 13329 ANEXO A
Empeno Transversal (F)		fconvexo = < 0,36 mm fconcavo = < 0,36 mm	EN 13329 ANEXO A
Abertura entre elementos (o)		omedio = < 0,15 omax = < 0,20	EN 13329 ANNEX B
Diferença de altura entre elementos (h)		hmedio = < 0,07 hmax = < 0,10	EN 13329 ANNEX B
Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)		$\Delta l$ medio = < 0,9 dwmedio = < 0,9	EN 13329 ANNEX C
Resistencia à luz		Escala de lâ 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 = < 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 <sup>2</sup>	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 movel		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
<b>PROPRIEDADES ADICIONAIS</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>SÍMBOLO</b>	<b>REQUERIMENTO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAIO</b>
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
Emissão de formaldeído HCHO		$E1 \leq 0,124 \text{ mg/m}^3$ (EN 717-1)	EN 14041 / EN 717-1 / EN 717-2
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
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 Recubrimento 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: $0,06 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ + FINfloor PE Underlay: $0,154 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ + FINfloor Silent Underlay: $0,127 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ apto para aquecimento radiante de água quente de baixa temperatura	EN 14041 / EN 12664
Marcação CE		DoP 08007	EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras