



FINSA


soluções em madeira

Finfloor ORIGINAL

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685

Rev: 10-10-2013

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		ΔT 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 =1200 Mm		Δ 10,5	EN 13329 ANEXO A
---	--	---------------	------------------

Largura da Superfície decorativa (w) w =189 mm		ΔW Médio (do Valor Nominal)0,10w max - w min0,20	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)		fconcavo \leq 6 mm fconvexo \leq 6 mm	EN 13329 ANEXO A
--------------------------	--	---	------------------


Empeno Transversal (F)		fconcavo \leq 0,28 mm fconvexo \leq 0,28 mm	EN 13329 ANEXO A
-------------------------	--	---	------------------

Abertura entre elementos (o)		omedio \leq 0,15 omax \leq 0,20	EN 13329 ANNEX B
------------------------------	--	-------------------------------------	------------------

Diferença de altura entre elementos (h)		hmedio \leq 0,07 hmax \leq 0,10	EN 13329 ANNEX B
---	--	-------------------------------------	------------------

Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)		Δl medio \leq 0,9 dwmedio \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 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
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		$f_{max\ long.} \geq 5\ \text{KN/m}$ $f_{max\ transv.} \geq 5\ \text{KN/m}$ $f_{0,2\ long.} \geq 3\ \text{KN/m}$ $f_{0,2\ transv.} \geq 3\ \text{KN/m}$	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
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 Recobrimento 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 agua quente de baixa temperatura	EN 14041 / EN 12664
Marcação CE		DoP 08004	EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras