

FINfloor 12

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685Rev: 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 = 12 mm		ΔT Médio (do Valor Nominal) 0,50 t max - t min 0,50	EN 13329 ANNEX A
Comprimento da superfície decorativa (L) Δ L \leq 0,3 MmL = 1310 Mm		Δ l 0,5	EN 13329 ANEXO A; EN 13329 ANEXO A
Largura da Superfície decorativa (w) w = 189 mm		ΔW Médio (do Valor Nominal) 0,10w max - w min 0,20	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)		f côncavo \leq 6 mm f convexo \leq 6 mm	EN 13329 ANEXO A
Empeno Transversal (F)		f côncavo \leq 0,20 mm f convexo \leq 0,20 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 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 $\leq 0,01$ 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, NIVEIS 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
Determinação do efeito simulado de uma perna de um movei		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		$\leq 12,0\%$	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	EN 322

homogeneidade tal como: $H_{max} - H_{min} = <3\%$

Aparência, defeitos superficiais		Admitem-se pequenos defeitos	EN 438
Edges sealing		Topos completamente vedados para um melhor comportamento face à água	INTERNAL
Resistência 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
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
		Classe 1	CTE DB SUA 1
Comportamento elétrico		As medidas de tensão corporal a 23°C / 25% de humidade são $\leq 2\ \text{kV}$. Cumprir com os requisitos de classificação como Recobrimento de Pavimento Antiestático	EN 14041 / EN 1815
Comportamento elétrico / Resistência 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
Eficiência antibacteriana		Redução da atividade bacteriana em 24 horas $\geq 99,9\%$, de acordo com testes realizados no IMSL	ISO 22196
Marcação CE		DoP 08010	EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras