

FINFLOOR EVOLVE**CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685****Rev: 13/05/2019**

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 min 0,50	EN 13329 ANNEX A
Comprimento da superfície decorativa (l) l = 1331 mm		Δl 0,5	EN 13329 ANEXO A; EN 13329 ANNEX A
Largura da Superfície decorativa (w) w = 194 mm		ΔW Médio (do Valor Nominal) 0,10w max - w min 0,20	EN 13329 ANEXO A; EN 13329 ANEXO 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 \hat{c} ncavo \leq 6 mm fconvexo \leq 6 mm	EN 13329 ANEXO A
Empeno Transversal (F)		f \hat{c} ncavo \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 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
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: Hmax- Hmin = <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		fmax long. >=5 KN/m fmax transv. >=5 KN/m f0,2 long. >=3 KN/m f0,2 transv. >=3 KN/m	ISO 24334:2006
Emisión de formaldehido HCHO		E1≤0.124mg/m3 (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 (>=0,3)	EN 14041 / EN 13893
Resistência ao deslizamento		35>Rd>15 Clase 1	EN 12633:2003 CTE DB SUA 1
Comportamento elétrico		As medidas de tensão corporal a 23°C / 25% de humidade são <= 2kV. 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 m2·K/W + FINfloor PE Underlay: 0,154 m2·K/W + FINfloor Silent Underlay: 0,127 m2·K/W apto para aquecimento radiante de agua quente de baixa temperatura	EN 14041 / EN 12664
Marcação CE		DoP 08020	EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras