



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
CLASSE		33	EXEMPLOS: CORREDORES LOJAS DE DEPARTAMENTO ESCOLAS, SALA DE MULTÍUSO, ESCRITÓRIO ABERTO (LAYOL 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
Comprimento da superfície decorativa (l) l = 1331 mm		Δl 0,5	EN 13329 ANEXO EN 13329 ANEXO
Largura da Superfície decorativa (w) w = 194 mm		ΔW Médio (do Valor Nominal) 0,10 w max - w min 0,20	EN 13329 ANNEX
Esquadria do Elemento (Q)		Qmax \leq 0,10 mm	EN 13329 ANNEX
Retidão (banana) (s)		smax \leq 0,30 mm	EN 13329 ANNEX
Empeno longitudinal (f)		f \hat{o} ncavo \leq 6 mm fconvexo \leq 6 mm	EN 13329 ANEXO
Empeno Transversal (F)		f \hat{o} ncavo \leq 0,28 mm fconvexo \leq 0,28 mm	EN 13329 ANEXO
Abertura entre elementos (o)		omedio \leq 0,15 omax \leq 0,20	EN 13329 ANNEX
Diferença de altura entre elementos (h)		hmedio \leq 0,07 hmax \leq 0,10	EN 13329 ANNEX




Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)		Δl medio \leq 0,9 dwmedio \leq 0,9	EN 13329 ANNEX
---	---	--	----------------





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 1,25 N/mm ²	EN 13329 ANNEX
------------------------	--	-------------------------------	----------------

ESPECIFICAÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO, NIVEIS DE USO

CARACTERÍSTICAS	SÍMBOLO	REQUERIMENTO	MÉTODO DE ENSAIO
Resistencia à abrasão		AC 5	EN 13329 ANNEX
Impact resistance		IC 3	EN 13329 ANNEX
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 mobil		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

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 formaldehido HCHO		$E1 \leq 0.124 \text{ mg/m}^3$ (EN 717-1)	EN 14041 / 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 13813
Resistência ao deslizamento		$35 > R_d > 15$ Clase 1	EN 12833:2003 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 18190
Comportamento elétrico / Resistencia transversal		Pavimento antiestático "ASF – Classe 2" de acordo com a norma internacional IEC 61340-4-1:1995	EN 14041 / EN 18190
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	EN 14041 / EN 12667

Eficiência antibacteriana

Redução da atividade bacteriana em 24 horas $\geq 99,9\%$, de acordo com testes realizados no IMSL

ISO 22196

Marcação CE



DoP 08020

EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras