



FINfloor XL
CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685
Rev: 25-10-2018


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 = 10 mm		ΔT Médio (do Valor Nominal) 0,50 t max - t min 0,50	EN 13329 ANNEX
Comprimento da superfície decorativa (L) $\Delta L \leq 0,3$ Mm L = 1780 Mm		ΔL 0,5	EN 13329 ANEXO EN 13329 ANEXO
Largura da Superfície decorativa (w) w = 246 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 _{côncavo} ≤ 6 mm f _{convexo} ≤ 6 mm	EN 13329 ANEXO
Empeno Transversal (F)		f _{côncavo} $\leq 0,28$ mm f _{convexo} $\leq 0,28$ mm	EN 13329 ANEXO
Abertura entre elementos (o)		o médio $\leq 0,15$ o max $\leq 0,20$	EN 13329 ANNEX
Diferença de altura entre elementos (h)		h médio $\leq 0,07$ h max $\leq 0,10$	EN 13329 ANNEX




Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)		Δl medio $\leq 0,9$ dw medio $\leq 0,9$	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		$\geq 1,20$ 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		$f_{max\ long.} \geq 5\ KN/m$ $f_{max\ transv.} \geq 5\ KN/m$ $f_{0,2\ long.} \geq 3\ KN/m$ $f_{0,2\ transv.} \geq 3\ KN/m$	ISO 24334:2006
Emisión de formaldehido HCHO		$E1 \leq 0.124\ mg/m^3$ (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 $\leq 2\ kV$. 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 m ² -K/W + FINfloor PE Underlay: 0,154 m ² -K/W + FINfloor Silent Underlay: 0,127 m ² -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 08018

EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras