



FINfloor 12
CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685
Rev: 03-02-2014


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 MULTIJUSO, ESCRITÓRIO ABERTO (LAYOL 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 min0,50	EN 13329 ANNEX
Comprimento da superfície decorativa (L) $\Delta L \leq 0,3$ Mm L =1310 Mm		ΔL 0,5	EN 13329 ANEXO EN 13329 ANEXO
Largura da Superfície decorativa (w) w =189 mm		ΔW Médio (do Valor Nominal)0,10w max - w min0,20	EN 13329 ANNEX
Esquadria do Elemento (Q)		$Q_{max} \leq 0,10$ mm	EN 13329 ANNEX
Retidão (banana) (s)		$s_{max} \leq 0,30$ mm	EN 13329 ANNEX
Empeno longitudinal (f)		$f_{côncavo} \leq 0,08$ mm $f_{convexo} \leq 0,08$ mm	EN 13329 ANEXO
Empeno Transversal (F)		$f_{côncavo} \leq 0,20$ mm $f_{convexo} \leq 0,20$ mm	EN 13329 ANEXO
Abertura entre elementos (o)		$o_{medio} \leq 0,15$ $o_{max} \leq 0,20$	EN 13329 ANNEX
Diferença de altura entre elementos (h)		$h_{medio} \leq 0,07$ $h_{max} \leq 0,10$	EN 13329 ANNEX




Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)		Δl medio $\leq 0,9$ $d_{wmedio} \leq 0,9$	EN 13329 ANNEX
---	---	---	----------------












Resistencia à luz		Escala de Iã 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 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
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
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 13055
Resistência ao deslizamento		$35 > R_d > 15$ Classe 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 Recubrimento de Pavimento Antiestático	EN 14041 / EN 18115
Comportamento elétrico / Resistencia transversal		Pavimento antiestático "ASF – Classe 2" de acordo com a norma internacional IEC 61340-4-1:1995	EN 14041 / EN 18115
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 aquecimento radiante de água quente de baixa temperatura	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 08010

EN 14041

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras