

FINfloor Durable 12

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685

Rev: 03/01/2022

CARACTERÍSTICAS	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	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 A
 Comprimento da superfície decorativa (l) l=1331 mm	Δl 0,5	EN 13329 ANEXO A; EN 13329 ANEXO A
 Largura da Superfície decorativa (w) w =194 mm	ΔW Médio (do Valor Nominal)0,10w max - w min0,20	EN 13329 ANNEX A
Esquadria do Elemento (Q)	Qmax =<0,20 mm	EN 13329 ANNEX A
Retidão (banana) (s)	smax =<0,36 mm	EN 13329 ANNEX A
Empeno longitudinal (f)	fcôncavo=<6 mm fconvexo=<12 mm	EN 13329 ANEXO A
Empeno Transversal (F)	fcôncavo =<0,28 mm fconvexo =<0,38 mm	EN 13329 ANEXO A
Abertura entre elementos (o)	omedio =<0,15 omax =<0,20	EN 13329 ANNEX B
Diferença de altura entre elementos (h)	hmedio =< 0,07 hmax =<0,10	EN 13329 ANNEX B
 Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)	Δl medio =<0,9 dwmedio =<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 =<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 D
------------------------	-------------------------------	------------------

ESPECIFICAÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO, NIVEIS DE USO

CARACTERÍSTICAS	REQUERIMENTO	MÉTODO DE ENSAIO
 Resistencia à abrasão	AC 6	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 móvel		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		=< 8,0%	EN 13329 ANNEX G
-------------------------	--	---------	------------------

PROPRIEDADES ADICIONAIS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	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		$f_{0,2 \text{ long.}} \geq 2 \text{ KN/m}$ $f_{0,2 \text{ transv.}} \geq 2 \text{ KN/m}$	ISO 24334:2006
------------------------------------	--	---	----------------

Emisión de formaldehído HCHO	$E_1 \leq 3,5 \text{ mg/m}^2\text{h}$ (EN 717-2) $E_1 \leq 0,124 \text{ mg/m}^3$ (EN 717-1)	CARB PHASE 2/EPA TSCA TITLE VI ASTM E 1333-14
------------------------------	---	---

Reação ao fogo	 Bfl s1	EN 14041 / EN 13501-1 / EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2
----------------	------------	--

Coeficiente de fricção dinâmica da superfície do pavimento, em condições secas.	 DS	Classe DS ($\geq 0,3$)	EN 14041 / EN 13893
---	--------	--------------------------	---------------------

Resistência ao deslizamento	$35 > R_d > 15$ Classe 1	EN 12633:2003 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 Recobrimento 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 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 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 08024_1	EN 14041
-------------	-------------	----------

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras

Produto não perigoso. Deverão utilizar-se na sua manipulação as técnicas ergonómicas e os EPI adequados. O pó gerado nos processos de corte, lixagem, execução de furos e outros deve ser extraído do ambiente de trabalho através dos meios habituais utilizados na indústria da madeira, nomeadamente aspiração, e devem ser utilizados os EPI adequados de acordo com a legislação em vigor.