

Finfloor ECO ORIGINAL

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685

Rev: 01/03/2022

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 = 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 ANEXO A |
| Largura da Superfície decorativa (w) w = 194 mm | | ΔW Médio (do Valor Nominal) 0,10w max - w min 0,20 | EN 13329 ANNEX 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 1,25 N/mm²

EN 13329 ANNEX D

ESPECIFICAÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO, NIVEIS DE USO

CARACTERÍSTICAS

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



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

| 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: 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 | 0.11 ppm | CARB PHASE 2/EPA TSCA TITLE VI ASTM E 1333-14 |
| 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 |
| Eficiência antibacteriana | Redução da atividade bacteriana em 24 horas ≥ 99,9%, de acordo com testes realizados no IMSL | ISO 22196 |
| Marcação CE | DoP 08016_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.