



# FINSA

*soluções em madeira*

## 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 A   |
| CLASSE          |         | 33                                   | EXEMPLOS: CORREDORES, LOJAS DE DEPARTAMENTOS, ESCOLAS, SALAS DE MULTIUSO, ESCRITÓRIO ABERTO (LAYOUT ABERTO) |

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

| CARACTERÍSTICAS   | SÍMBOLO | REQUERIMENTO   | MÉTODO DE ENSAIO      |
|---|---------|--|-----------------------|
| Espessura do Elemento (T);<br>T = 12 mm                                       |         | $\Delta T$ Médio (do Valor Nominal) 0,50<br>t max - t min 0,50   | EN 13329 ANNEX A      |
| Comprimento da superfície decorativa (L)<br>$\Delta L = < 0,3$ Mm L = 1310 Mm |         | $\Delta$ 10,5  | EN 13329 ANEXO A      |
| Largura da Superfície decorativa (w)<br>w = 189 mm                            |         | $\Delta W$ Médio (do Valor Nominal) 0,10<br>w max - w min 0,20   | EN 13329 ANNEX A      |
| Esquadria do Elemento (Q)   |         | Qmax = < 0,10 mm   | EN 13329 ANNEX A      |
| Retidão (banana) (s)  |         | smax = < 0,30 mm   | EN 13329 ANNEX A      |
| Empeno longitudinal (f)   |         | f cõncavo = < 6 mm f convexo = < 6 mm  | EN 13329 ANEXO A      |
| Empeno Transversal (F)  |         | f cõncavo = < 0,20 mm f convexo = < 0,20 mm  | EN 13329 ANEXO A      |
| Abertura entre elementos (o)  |         | o medio = < 0,15 o max = < 0,20  | EN 13329 ANNEX B      |
| Diferença de altura entre elementos (h)                                       |         | h medio = < 0,07 h max = < 0,10  | EN 13329 ANNEX B      |
| Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)       |         | $\Delta l$ medio = < 0,9 dw medio = < 0,9  | EN 13329 ANNEX C      |
| Resistencia à luz   |         | Escala de lâ azul parte B02, maior o igual a 6<br>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  |         | $\geq 1,20$ N/mm <sup>2</sup>  | EN 13329 ANNEX D      |
| <b>ESPECIFICAÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO, NIVEIS DE USO</b>                         |         |  |                       |
| CARACTERÍSTICAS   | SÍMBOLO | 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                |
| 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 G                                       |
| <b>PROPRIEDADES ADICIONAIS</b>   |   |   |  |
| <b>CARACTERÍSTICAS</b>   | <b>SÍMBOLO</b>  | <b>REQUERIMENTO</b>   | <b>MÉTODO DE ENSAIO</b>                                |
| 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   |
| Emissão de formaldeído HCHO  |    | E1≤0.124mg/m3 (EN 717-1)  | EN 14041 / EN 717-1 / 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 (>=0,3)   | EN 14041 / EN 13893                                    |
| Comportamento elétrico   |  | As medidas de tensão corporal a 23°C / 25% de humidade são =< 2kV. 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                                     |
| Condutividade 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 água quente de baixa temperatura                                      | EN 14041 / EN 12664                                    |
| Marcação CE  |  | DoP 08010   | EN 14041   |

Toda esta informação está submetida a revisões de melhorias futuras