






## PUREFLOOR 8AC4



CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM EN 685

Rev: 14-11-2016








| CARACTERÍSTICAS | SÍMBOLO                                                                                                                                                                | REQUERIMENTO                          | MÉTODO DE ENSAIO                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÍVEL DE USO    |                                                                                                                                                                        | DOMÉSTICO INTENSO,<br>COMERCIAL GERAL | EN 685:95<br>Annex A                                                                         |
| CLASSE          | <br> | 23-32                                 | EXAMPLES:<br>LIVING ROOMS,<br>HALLWAYS,<br>CLASSROOMS,<br>SMALL OFFICES,<br>HOTELS AND SHOPS |

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

| CARACTERÍSTICAS                                                                | SÍMBOLO                                                                             | REQUERIMENTO                                                            | MÉTODO DE ENSAIO                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Espessura do Elemento (T);<br>T = 8 mm                                         |  | $\Delta T$ Médio (do Valor Nominal) 0,50<br>t max - t min 0,50          | EN 13329<br>ANNEX A                   |
| Comprimento da superfície decorativa (L)<br>$\Delta L \leq 0,3$ Mm L = 1331 Mm |                                                                                     | $\Delta L$ 10,5                                                         | EN 13329<br>ANEXO A; EN 13329 ANNEX A |
| Largura da Superfície decorativa (w)<br>w = 194 mm                             |                                                                                     | $\Delta W$ Médio (do Valor Nominal) 0,10 w max - w min 0,20             | EN 13329<br>ANNEX A; EN 13329 ANEXO A |
| Esquadria do Elemento (Q)                                                      |                                                                                     | Qmax $\leq 0,20$ mm                                                     | EN 13329<br>ANNEX A                   |
| Retidão (banana) (s)                                                           |                                                                                     | smax $\leq 0,36$ mm                                                     | EN 13329<br>ANNEX A                   |
| Empeno longitudinal (f)                                                        |                                                                                     | f <sub>côncavo</sub> $\leq 6$ mm f <sub>convexo</sub> $\leq 12$ mm      | EN 13329<br>ANEXO A                   |
| Empeno Transversal (F)                                                         |                                                                                     | f <sub>côncavo</sub> $\leq 0,28$ mm f <sub>convexo</sub> $\leq 0,38$ mm | EN 13329<br>ANEXO A                   |
| Abertura entre elementos (o)                                                   |                                                                                     | o <sub>medio</sub> $\leq 0,15$ o <sub>max</sub> $\leq 0,20$             | EN 13329<br>ANNEX B                   |
| Diferença de altura entre elementos (h)                                        |                                                                                     | h <sub>medio</sub> $\leq 0,07$ h <sub>max</sub> $\leq 0,10$             | EN 13329<br>ANNEX B                   |
| Variações dimensionais depois de alterações de humidade relativa (l, w)        |  | $\Delta l$ medio $\leq 0,9$ dw <sub>medio</sub> $\leq 0,9$              | EN 13329<br>ANNEX C                   |
| Resistencia à luz                                                              |                                                                                     | Escala de lâ azul parte B02, maior o                                    | EN-ISO 105 /                          |







|                        |                                                                                   |                                                                                                               |                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                        |   | igual a 6 Escala de cinzentos, parte A02, maior o igual a 4                                                   | 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 |                                                                                   | $\geq 1,00$ N/mm <sup>2</sup>                                                                                 | EN 13329<br>ANNEX D |

#### ESPECIFICAÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO, NIVEIS DE USO

| CARACTERÍSTICAS                                          | SÍMBOLO                                                                             | REQUERIMENTO                                                                                                                                                                                                    | MÉTODO DE ENSAIO    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Resistencia à abrasão                                    |    | AC 4                                                                                                                                                                                                            | EN 13329<br>ANNEX E |
| Impact resistance                                        |    | IC 2                                                                                                                                                                                                            | EN 13329<br>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                                  |  | $\leq 18,0\%$                                                                                                                                                                                                   | EN 13329<br>ANNEX G |

#### 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 homogenidade 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         |

|                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Resistência à separação das uniões                                               |     | $f_{max}$ long. $\geq 3,5$ KN/m $f_{max}$ transv. $\geq 3$ KN/m $f_{0,2}$ long. $\geq 3$ KN/m $f_{0,2}$ transv. $\geq 2,5$ KN/m                                                                                         | ISO 24334:2006                                         |
| Emisión de formaldehído HCHO                                                     |    | $E1 \leq 0.124$ mg/m <sup>3</sup> (EN 717-1)                                                                                                                                                                            | EN 14041 / EN 717-1 / EN 717-2                         |
| Reação ao fogo                                                                   |    | Cfl 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 13893                                    |
| Resistência ao deslizamento                                                      |                                                                                     | $35 > R_d > 15$                                                                                                                                                                                                         | EN 12633:2003                                          |
|                                                                                  |                                                                                     | Clase 1                                                                                                                                                                                                                 | CTE DB SUA 1                                           |
| Resistência térmica                                                              |    | Sem Underlay: $0,06$ m <sup>2</sup> ·K/W + FINfloor PE Underlay: $0,154$ m <sup>2</sup> ·K/W + FINfloor Silent Underlay: $0,127$ m <sup>2</sup> ·K/W apto para aquecimento radiante de agua quente de baixa temperatura | EN 14041 / EN 12664                                    |
| Marcação CE                                                                      |  | DoP 08008                                                                                                                                                                                                               | EN 14041                                               |

Toda esta información está submetida a revisões de melhorias futuras