








PRODUCTO: FINfloor Quattro Home
CLASIFICACIÓN de acuerdo con EN 685

| | | |
|---------------------|---|--|
| NIVEL DE USO | Comercial moderado | |
| CLASE | 31 | <i>EN 685:95 Anexo A</i> |
| SÍMBOLO |  | <i>Ejemplos: habitaciones de hotel, pequeñas oficinas, salas de reuniones, usos domésticos</i> |






ESPECIFICACIONES GENERALES

| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | REQUERIMIENTO | Método de ensayo |
|---|---|--|------------------------|
| Espesor del elemento (t): $t = 7$ mm |  | $\Delta t_{medio} \leq 0,30$ mm, (del valor nominal) $t_{max} - t_{min} \leq 0,30$ mm | EN 13329 Anexo A |
| Largo de la superficie decorativa (l) $l = 1200$ mm | | $\Delta l \leq 0,3$ mm | |
| Ancho de la superficie decorativa (w) $w = 189$ mm | | $\Delta w_{medio} \leq 0,10$ mm, (del valor nominal) $w_{max} - w_{min} \leq 0,20$ mm | |
| Escuadría del elemento (q) | | $q_{max} \leq 0,10$ mm | |
| Rectitud (banana) (s) | | $s_{max} \leq 0,30$ mm $s_{med} \leq 0,20$ mm | |
| Alabeo longitudinal (f) | | $f_{concavo} \leq 6$ mm $f_{convexo} \leq 6$ mm | |
| Alabeo transversal (f) | | $f_{concavo} \leq 0,28$ mm $f_{convexo} \leq 0,28$ mm | |
| Abertura entre elementos (o) | | $o_{medio} \leq 0,15$ mm $o_{max} \leq 0,20$ mm | EN 13329 Anexo B |
| Diferencia de altura entre elementos (h) | | $h_{medio} \leq 0,07$ mm $h_{max} \leq 0,10$ mm | EN 13329 Anexo B |
| Variaciones dimensionales después de cambios de humedad relativa ($\delta l, \delta w$) |  | $\delta l_{medio} \leq 0,9$ mm $\delta w_{medio} \leq 0,9$ mm | EN 13329 Anexo C |
| Resistencia a la luz |  | Patrón de lana azul, parte B02, mayor o igual a 6 Patrón de gris, parte A02, mayor o igual a 4 | EN-ISO 105 EN 20105 |
| Punzonamiento estático |  | Sin cambios visibles $\leq 0,01$ mm de punzonamiento usando un cilindro recto de acero de 11,30 mm de diámetro | EN 433 |
| Arranque de la superficie | | $\geq 1,20$ N/mm ² | EN 13329 Anexo D |

ESPECIFICACIONES DE CLASIFICACIÓN, NIVEL DE USO

| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | REQUERIMIENTO | Método de ensayo |
|---|---|--|------------------|
| Resistencia a la abrasión |  | AC 3 | EN 13329 Annex E |
| Resistencia al impacto |  | IC 1 | EN 13329 Annex F |
| Resistencia al manchado |  | 5 (grupos 1 y 2) 4 (grupo 3) | EN 438 |
| Resistencia a la quemadura de cigarrillo |  | 4 | EN 438 |
| Determinación del efecto simulado de una pata de mueble |  | Sin daños visibles después de ensayarse con una pata de tipo 0 | EN 424 |
| Determinación del efecto de una silla con ruedas |  | Ningún cambio de aspecto ni daños visibles tal como se establece en la norma EN 425. Deben utilizarse ruedas individuales pivotantes tales como las definidas en la norma EN 12529:1998, apartado 5.4.4.2. (Tipo W). | EN 425 |
| Incremento de espesor |  | $\leq 14,0\%$ | EN 13329 Annex G |

PROPIEDADES ADICIONALES

| CARACTERÍSTICA | SÍMBOLO | REQUERIMIENTO | Método de ensayo | | | | |
|--|---|---|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Humedad a la salida de fábrica | | El contenido de humedad de los elementos debe ser del 4 al 10%. Cualquier lote deberá mantener una homogeneidad tal como: $H_{max}-H_{min} = <3\%$ | EN 322 | | | | |
| Apariencia, defectos superficiales | | Se admiten pequeños defectos | EN 438 | | | | |
| Sellado de cantos | | Cantos completamente sellados para un mejor comportamiento frente al agua | Interno | | | | |
| Resistencia a la separación de las uniones mecánicas de los paneles |  | <table border="1"> <tr> <td>$f_{max\ long.} \geq 5\ KN/m$</td> <td>$f_{max\ transv.} \geq 5\ KN/m$</td> </tr> <tr> <td>$f_{0,2\ long.} \geq 3\ KN/m$</td> <td>$f_{0,2\ transv.} \geq 3\ KN/m$</td> </tr> </table> | $f_{max\ long.} \geq 5\ KN/m$ | $f_{max\ transv.} \geq 5\ KN/m$ | $f_{0,2\ long.} \geq 3\ KN/m$ | $f_{0,2\ transv.} \geq 3\ KN/m$ | ISO 24334:2006 |
| $f_{max\ long.} \geq 5\ KN/m$ | $f_{max\ transv.} \geq 5\ KN/m$ | | | | | | |
| $f_{0,2\ long.} \geq 3\ KN/m$ | $f_{0,2\ transv.} \geq 3\ KN/m$ | | | | | | |
| Emisión de formaldehído HCHO |  | $E1 = < 3,5\ mg/m^2h$ (EN 717-2) $E1 = < 0,124\ mg/m^3$ (EN 717-1) | EN 14041 / EN 717-1 / EN 717-2 | | | | |
| Contenido en PCP | | Indetectable | EN 14041 / CEN/TR14823 | | | | |
| Reacción al fuego |  | $C_{fL}\ S1$ | EN 14041 / EN13501-1 / EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2 | | | | |
| Coefficiente de fricción dinámica de la superficie del suelo, en condiciones secas |  | Clase DS ($\geq 0,3$) | EN 14041 / EN 13893 | | | | |
| Conductividad térmica |  | sin underaly $0,06\ m^2\cdot K/W$ + FINfloor PE Underlay $0,153\ m^2\cdot K/W$ + FINfloor Silent Underlay $0,102\ m^2\cdot K/W$ <i>apta para calefacción radiante de agua caliente de baja temperatura</i> | EN 14041 / EN 12664 | | | | |

Toda esta información esta sometida a revisiones de mejoras futuras