

## FINfloor 12

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON EN 685Rev: 03/02/2014

| CARACTERÍSTICAS | SIMBOLO | REQUERIMIENTO | MÉTODO DE ENSAYO |
|-----------------|---------|---------------|------------------|
|-----------------|---------|---------------|------------------|

|              |  |                                      |                   |
|--------------|--|--------------------------------------|-------------------|
| NIVEL DE USO |  | DOMÉSTICO INTENSO, COMERCIAL INTENSO | EN 685:95 ANEXO A |
|--------------|--|--------------------------------------|-------------------|

|       |                                                                                   |    |                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASE |  | 33 | EJEMPLOS:<br>CORREDORES,<br>GRANDES<br>ALMACENES,<br>ESCUELAS, SALAS<br>POLIVALENTES,<br>OFICINAS DIÁFANAS<br>(DISPOSICIÓN<br>ABIERTA) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ESPECIFICACIONES GENERALES

| CARACTERÍSTICAS | SIMBOLO | REQUERIMIENTO | MÉTODO DE ENSAYO |
|-----------------|---------|---------------|------------------|
|-----------------|---------|---------------|------------------|

|                                       |                                                                                     |                                                              |                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Espeor del elemento (t );<br>t =12 mm |  | $\Delta t$ medio (del valor nominal)0,50<br>t max -t min0,50 | EN 13329 ANEXO A |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                 |  |                |                                       |
|-------------------------------------------------|--|----------------|---------------------------------------|
| Largo de la superficie decorativa (l) l=1310 mm |  | $\Delta l$ 0,5 | EN 13329 ANEXO A;<br>EN 13329 ANEXO A |
|-------------------------------------------------|--|----------------|---------------------------------------|

|                                                |  |                                                              |                  |
|------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Ancho de la superficie decorativa (w) w=189 mm |  | $\Delta w$ medio (del valor nominal)0,10w<br>max - w min0,20 | EN 13329 ANEXO A |
|------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|------------------|

|                             |  |                |                  |
|-----------------------------|--|----------------|------------------|
| Escuadría del elemento (q ) |  | Qmax =<0,10 mm | EN 13329 ANEXO A |
|-----------------------------|--|----------------|------------------|

|                       |  |                |                  |
|-----------------------|--|----------------|------------------|
| Rectitud (banana) (s) |  | smax =<0,30 mm | EN 13329 ANEXO A |
|-----------------------|--|----------------|------------------|

|                          |  |                              |                  |
|--------------------------|--|------------------------------|------------------|
| Alabeo longitudinal (f ) |  | fconcavo=<6 mmfconvexo=<6 mm | EN 13329 ANEXO A |
|--------------------------|--|------------------------------|------------------|

|                         |  |                                         |                  |
|-------------------------|--|-----------------------------------------|------------------|
| Alabeo transversal (f ) |  | fconcavo =<0,20 mmfconvexo<br>=<0,20 mm | EN 13329 ANEXO A |
|-------------------------|--|-----------------------------------------|------------------|

|                                                                        |                                                                                   |                                                                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Abertura entre elementos (o)                                           |                                                                                   | omedio $\leq 0,15$ omax $\leq 0,20$                                                                              | EN 13329 ANEXO B      |
| Diferencia de altura entre elementos (h)                               |                                                                                   | hmedio $\leq 0,07$ hmax $\leq 0,10$                                                                              | EN 13329 ANEXO B      |
| Variaciones dimensionales después de cambios de humedad relativa (l,w) |  | $\Delta l$ medio $\leq 0,9$ dwmedio $\leq 0,9$                                                                   | EN 13329 ANEXO C      |
| Resistencia luz                                                        |  | Patrón de lana azul, parte B02, mayor o igual a 6<br>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 <sup>2</sup>                                                                                    | EN 13329 ANEXO D      |

#### ESPECIFICACIONES DE CLASIFICACIÓN, NIVEL DE USO

| CARACTERÍSTICAS                                         | SIMBOLO                                                                             | REQUERIMIENTO                                                                                                                                                                                                        | MÉTODO DE ENSAYO |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Resistencia a la abrasión                               |  | AC 5                                                                                                                                                                                                                 | EN 13329 ANEXO E |
| Resistencia al impacto                                  |  | IC 3                                                                                                                                                                                                                 | EN 13329 ANEXO F |
| Resistencia al manchado                                 |  | 5 (gr 1 - 2) 4 (gr. 3)                                                                                                                                                                                               | 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                                   |  | $\leq 12,0\%$                                                                                                                                                                                                        | EN 13329 ANEXO G |

#### PROPIEDADES ADICIONALES

| CARACTERÍSTICAS                | SIMBOLO | REQUERIMIENTO                                                   | MÉTODO DE ENSAYO |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Humedad a la salida de fábrica |         | El contenido de humedad de los elementos debe ser del 4 al 10%. | EN 322           |

Cualquier lote deberá mantener una homogeneidad tal como:  
Hmax-Hmin = <3 %

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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                                         |    | 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 formaldehído HCHO                                                       |    | E1≤0.124mg/m3 (EN 717-1)                                                                                                                                                   | EN 14041 / EN 717-1 / EN 717-2                         |
| Reacción al fuego                                                                  |    | Bfl s1                                                                                                                                                                     | EN 14041 / EN 13501-1 / EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2 |
| Coefficiente de fricción dinámica de la superficie del suelo, en condiciones secas |    | Clase DS (>=0,3)                                                                                                                                                           | EN 14041 / EN 13893                                    |
| Resistencia al deslizamiento                                                       |                                                                                     | 35>Rd>15                                                                                                                                                                   | EN 12633:2003                                          |
|                                                                                    |                                                                                     | Clase 1                                                                                                                                                                    | CTE DB SUA 1                                           |
| Comportamiento eléctrico                                                           |  | Las medidas de tensión corporal a 23°C / 25%de humedad son =< 2kV. Cumple con los requisitos de clasificación como Recubrimiento de Suelo Antiestático                     | EN 14041 / EN 1815                                     |
| Comportamiento eléctrico / Resistencia transversal                                 |  | Suelo anti-estático "ASF – Clase 2" de acuerdo con la norma internacional IEC 61340-4-1:1995                                                                               | EN 14041 / EN 1815                                     |
| Resistencia térmica                                                                |  | Sin Underlay: 0,06 m2·K/W + FINfloor PE Underlay: 0,154 m2·K/W+ FINfloor Silent Underlay: 0,127 m2·K/W apta para calefacción radiante de agua caliente de baja temperatura | EN 14041 / EN 12664                                    |
| Eficiencia Antibacteriana                                                          |                                                                                     | Reducción de la actividad bacteriana en 24 horas ≥ 99.9% según ensayos realizados en el IMSL                                                                               | ISO 22196                                              |
| Marcado CE                                                                         |  | DoP 08010                                                                                                                                                                  | EN 14041                                               |

Toda esta información está sometida a revisiones de mejoras futuras