

# Especificaciones técnicas suelo laminado AC5

Colección: ECO

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

| CARACTERÍSTICA  | NORMA                               | SIMBOLOGÍA   | ESPECIFICACIÓN  |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Grosor del elemento, <b>t</b> :   | UNE EN 13329:2016                   |     | $\Delta t_{\text{medio}} \leq 0,50$ mm del valor nominal<br>$t_{\text{máx.}} - t_{\text{mín.}} \leq 0,50$ mm              |
| Escuadría de la cara, <b>q</b> :  | UNE EN 13329:2016                   |  | $q_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm  |
| Rectitud de la cara, <b>s</b> :<br>Curvatura lateral  | UNE EN 13329:2016                   |  | $s_{\text{máx.}} \leq 0,30$ mm/m  |
| Planitud del elemento, <b>f</b> :<br>- Transversal<br>- Longitudinal  | UNE EN 13329:2016                   |  | $f_w$ , concavo $\leq 0,15$ % , $f_w$ convexo $\leq 0,20$ %<br>$f_l$ concavo $\leq 0,50$ % , $f_l$ convexo $\leq 1,00$ %  |
| Juntas entre elementos, <b>o</b> :<br>Aberturas entre piezas  | UNE EN 13329:2016                   |  | $o_{\text{medio}} \leq 0,15$ mm<br>$o_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm   |
| Diferencia de altura entre elementos, <b>h</b> :<br>Enrase entre piezas   | UNE EN 13329:2016                   |  | $h_{\text{medio}} \leq 0,10$ mm<br>$h_{\text{máx.}} \leq 0,15$ mm   |
| Variaciones dimensionales después de cambios de humedad relativa, <b><math>\delta l</math>, <math>\delta w</math></b> | UNE EN 13329:2016                   |  | $\delta l$ medio $\leq 0,9$ mm<br>$\delta w$ máx $\leq 0,9$ mm  |
| Resistencia a la luz  | EN 20105-A02                        |   | Contraste entre zona expuesta y sin exponer:<br>grado 4, escala de grises   |
| Punzonamiento estático  | UNE EN 13329:2016<br>EN ISO 24343-1 |   | Sin cambios visibles. <i>Ejemplo:</i><br>punzonamiento $< 0,05$ mm utilizando un cilindro de acero de 11,3 mm de diámetro |
| Arranque de superficie  | UNE EN 13329:2016                   |   | $\geq 1,25$ N/mm <sup>2</sup>   |
| Resistencia a la abrasión   | EN-438-2<br>EN13329                 |   | <b>AC5</b> ( $\geq 6000$ Ciclos)  |
| Resistencia al impacto  | EN13329                             |   | Bola de gran diámetro $\geq 1000$ mm<br>Bola pequeño diámetro $\geq 15$ N.  |
| Nivel de uso  | EN 13329                            |  | <b>CLASE 33 USO COMERCIAL INTENSO</b><br><b>CLASE 23 USO DOMÉSTICO INTENSO</b>  |
| Resistencia al manchado   | EN-438-2                            |   | Grupos 1-2 $\geq 5$<br>Grupos 3 $\geq 4$  |
| Resistencia a tracción<br>(Apertura 0,2 mm)   | EN13329                             |  | $F \geq 1$ kN/ml  |
| Efecto de la pata de un mueble  | EN424                               |   | Ningún daño visible.  |
| Efecto de una silla con ruedas  | EN425<br>EN 13329                   |   | Sin cambios en la apariencia o daños, definido en EN425. Usando ruedas definidas en EN 12529                              |
| Hinchazón en grosor   | EN 13329                            |   | $\leq 10$ %   |
| Coefficiente de resbaladidad  | EN 12633<br>DB SUA-1                |  | Clase 1   |
| Dimensiones   |                                     |  | 1346,0 x 213,0 x 8 mm   |
| Certificación PEFC  |                                     |  | PEFC/14-35-00210  |

## CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO

| CARACTERÍSTICAS               | NORMA | SIMBOLOGÍA | ESPECIFICACIONES  |
|-------------------------------|-------|------------|---|
| Tipo de tablero base (V313)   |       |            | Tablero de alta densidad (HDF) resistente a la humedad. |
| Densidad (Kg/m <sup>3</sup> ) |       |            | 900 - 950 Kg/m <sup>3</sup>                             |

## REQUERIMIENTOS ADICIONALES

| CARACTERÍSTICAS                                | NORMA    | SIMBOLOGÍA | ESPECIFICACIONES                        |
|--|----------|------------|---|
| Humedad del producto a la salida de la fábrica | EN 322   |            | Rango de humedad entre el 4-10 %        |
| Apariencia del producto                        | EN 438-2 |            | Sin defectos visibles a 1m de distancia |

## CLASIFICACIÓN SEGÚN EMISIONES (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)

| CARACTERÍSTICAS         | NORMA  | SIMBOLOGÍA   | ESPECIFICACIONES  |
|-------------------------|--|--|---|
| Emisiones - COV         | EN 16000<br>(French decree n° 2011-321 & arrêté of 19/04/2011) |  | Clasificación <b>A+</b><br><br>Clasificación entre <b>A+</b> y <b>C</b> , donde <b>A+</b> es la mejor (emisiones mas bajas de compuestos volátiles) |
| Propagador de bacterias | ASTM G - 22  |  | No  |

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A + (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

## CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMA UNE EN 14041

| CARACTERÍSTICAS            | NORMA          | SIMBOLOGÍA  | ESPECIFICACIONES               |
|----------------------------|----------------|---|--------------------------------|
| Reacción fuego             | EN 13501       |  | B <sub>fl</sub> s1             |
| Emisión formaldehído       | EN 717-2       |  | E1 (< 3,5 mg/m <sup>2</sup> h) |
| Clasificación antiestática | EN 1815        |  | Antiestático < 2 KV            |
| Contenido en PCP           | CEN / TR 14823 |   | < 5 ppm                        |

## SUELO RADIANTE

| CARACTERÍSTICAS | NORMA    | SIMBOLOGÍA  | ESPECIFICACIONES                        |
|-----------------|----------|---|---|
| Suelo radiante  | EN 12667 |  | Apto para suelo radiante (Con underlay) |