

| ENSAYOS  | NORMA   | PROPIEDAD O ATRIBUTO  | UNIDAD DE MEDIDA                     | RESULTADO                               |
|--|---|---|--------------------------------------|---|
| <b>1. INSPECCION</b>   |   |   |                                      |   |
| <b>Color, diseño y acabado de la superficie</b>  | EN 438-8 Apto. 5.2.2.3                              | Debido al hecho de que la madera es un producto natural, cada chapa puede considerarse única. La presencia de ligeras diferencias en el color y en la estructura se considera normal. Particularidades tales como nudos e inclusiones de resinas no se consideran defectos, sino como una parte de la decoración. Dependiendo de la especie y del origen de la madera hay diferencias en el comportamiento respecto a la solidez del color a luz. |                                      |   |
| <b>2. TOLERANCIAS DIMENSIONALES</b>  |   |   |                                      |   |
| <b>Espesor (t)</b>   | EN 438-2 Apto. 5                                    | $8 \leq t \leq 10$  | mm                                   | $\pm 0,50$                              |
| <b>Planitud (1)</b>  | EN 438-2 Apto. 9                                    | $t = 8 - 10$  | mm/m                                 | 5,0                                     |
| <b>Longitud y anchura</b>  | EN 438-2 Apto. 6                                    | –   | mm                                   | +10 / - 0                               |
| <b>Rectitud bordes</b>   | EN 438-2 Apto. 7                                    | –   | mm/m                                 | 1,5                                     |
| <b>Cuadratura</b>  | EN 438-2 Apto. 8                                    | –   | mm/m                                 | 1,5                                     |
| <b>3. Propiedades físicas</b>  |   |   |                                      |   |
| <b>Estabilidad dimensional</b>   | EN 438.-2 Apto.17                                   | Dirección longitudinal<br>Dirección transversal   | % max                                | $\leq 0,3$<br>$\leq 0,6$                |
| <b>Resistencia Impacto</b>   | EN 438-2 Apto.21                                    | Altura de caída sin huella superior a 10mm  | mm                                   | $\geq 1.800$                            |
| <b>Resistencia al graffiti</b>   | ASTM D 6578:2000                                    | Rotulador azul permanente<br>Spray rojo<br>Cera Negra<br>Rotulador negro  | Nivel de limpieza                    | Nivel 3<br>Nivel 4<br>Nivel 2<br>Nivel1 |
| <b>4. RESISTENCIA A LA INTEMPERIE</b>  |   |   |                                      |   |
| <b>Resistencia a la intemperie artificial (Irradiancia total 325 MJ/m<sup>2</sup>) (2)</b> | EN 438-2 Apto.29<br>Valoración Según EN 20105 – A02 | Contraste<br>Aspecto  | Clasif. en escala de Grises<br>Grado | $\geq 3$<br>$\geq 4$                    |
| <b>5. REQUISITOS DE SEGURIDAD CE</b>   |   |   |                                      |   |
| <b>Resistencia/Conductividad térmica</b>   | EN 12524  | Conductividad térmica ( $\lambda$ )   | W/m K                                | 0,3                                     |
| <b>Permeabilidad al vapor de agua</b>  | EN 438-7 Apto 4.4                                   | Método plato húmedo<br>Método plato seco  | $\mu$                                | 110<br>250                              |
| <b>Resistencia a las fijaciones</b>  | EN 438-7 Apto 4.5                                   | Fuerza t = 8 mm<br>Fuerza t = 10 mm   | N                                    | 3.000<br>4.000                          |
| <b>Resistencia a la Flexión</b>  | EN ISO 178  | Carga Dirección Long.<br>Carga Dirección Trans.   | MPa                                  | $\geq 80$<br>$\geq 80$                  |
| <b>Módulo Elástico en Flexión</b>  | EN ISO 178  | Carga Dirección Long.<br>Carga Dirección Trans  | MPa                                  | $\geq 9.000$<br>$\geq 9.000$            |
| <b>Resistencia al choque climático</b>   | EN 438-2 Apto.19                                    | Aspecto<br>Resistencia a la flexion<br>Modulo flexión   | Grado<br>Indice Ds<br>Indice Dm      | $\geq 4$<br>$\geq 0,80$<br>$\geq 0,80$  |
| <b>Densidad</b>  | EN ISO 1.183  | Densidad  | g/cm <sup>3</sup>                    | $\geq 1,35$                             |
| <b>Resistencia a la humedad</b>  | EN 438-2 Apto.15                                    | Aumento de masa<br>Aspecto  | %<br>Grado                           | $\leq 5$<br>$\geq 4$                    |
| <b>6. REQUISITOS DE SEGURIDAD CE - REACCION AL FUEGO</b>                                   |   |   |                                      |   |
| <b>Reacción al fuego</b>   | EN 13.501-1   | Euroclase t $\geq 8$ mm   | Clasificación                        | C-s1,d0                                 |

(1) Siempre que los laminados se almacenen en la forma y en las condiciones recomendadas por el fabricante

(2) NATURSOFFIT está catalogado como EGS / EGF con irradiancia total de 325 MJ/m<sup>2</sup>. En NATURCLAD la irradiancia total es de 650 MJ/m<sup>2</sup> (EDS ó EDF)