# FICHA TECNICA COMPACTO TABILLO

IBERLAMIT

| PROPIEDADES | MÉTODO DE ENSAYO | CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO | UNIDAD DE MEDIDA | RESULTADOS |
|---|---|---|---|---|
| **CALIDAD DE LA SUPERFICIE** | | | | |
| Calidad de la superficie | EN 438-2.4 | Manchas, suciedad y defectos superficiales similares | $mm^2/m^2$ | ≤ 1 |
| | | Fibras, pelos y arañazos | $mm/m^2$ | ≤ 10 |
| **PROPIEDADES DIMENSIONALES** | | | | |
| Espesor | EN 438-2.5 | Tolerancia de espesor | mm | 2 ≤ T < 3 : ± 0,2 |
| | | | | 3 ≤ T < 5 : ± 0,3 |
| | | | | 5 ≤ T < 8 : ± 0,4 |
| | | | | 8 ≤ T < 12 : ± 0,5 |
| | | | | 12 ≤ T < 16 : ± 0,6 |
| | | | | 16 ≤ T < 20 : ± 0,7 |
| | | | | 20 ≤ T < 25 : ± 0,8 |
| | | | | 25 ≤ T : ± 1,3 |
| Densidad | EN ISO 1183 1:2004 | Densidad | $gm/cm^3$ | 1,40 ± 0,05 |
| Tamaño | EN 438-2.6 | Largo y ancho | mm | ± 05 / - 0 |
| Rectitud de los bordes | EN 438-2.7 | Rectitud de los bordes | mm/m | ≤ 1 |
| Cuadratura | EN 438-2.8 | Cuadratura | mm/m | ≤ 1 |
| Planitud | EN 438-2.9 | Planitud (medido en todo el tamaño de la hoja). | mm/m | 2,0 ≤ T < 6,0 : 5 |
| | | | mm/m | 6,0 ≤ T < 10,0 : 3 |
| | | | mm/m | 10,0 ≤ T : 2 |
| **PROPIEDADES FÍSICAS** | | | | |
| Resistencia al desgaste | EN 438-2.10 | Resistencia al desgaste - Punto inicial | Revoluciones | Colores lisos ≥ 200 |
| | | | | Maderas y otros ≥ 175 |
| | | Resistencia al desgaste - Valores | | Colores lisos ≥ 450 |
| | | | | Maderas y otros ≥ 410 |
| Resistencia a la inmesión en agua hirviendo | EN 438-2.12 | Aumento de masa 2mm ≤ T < 5mm | % | ≤ 2 |
| | | Aumento de masa 5mm ≤ T | | ≤ 1 |
| | | Aumento de espesor 2mm ≤ T < 5mm | | ≤ 2 |
| | | Aumento de espesor 5mm ≤ T | | ≤ 1,5 |
| | | Apariencia en acabado brillo | Clasificación | ≥ 4 |
| | | Apariencia en otros acabados | | ≥ 5 |
| Resistencia al vapor de agua | EN 438-2.14 | Apariencia en acabado brillo | Clasificación | ≥ 4 |
| | | Apariencia en otros acabados | | ≥ 5 |
| Resistencia al calor seco 180ºC | EN 438-2.16 | Apariencia en acabado brillo | Calsificación | ≥ 4 |
| | | Apariencia en otros acabados | | ≥ 5 |
| Estabilidad dimensional a temperaturas elevadas | EN 438-2.17 | Variación dimensional acumulativa 2mm ≤ T ≤ 5mm | Longitudinal % | ≤ 0,40 |
| | | | Transversal % | ≤ 0,80 |
| | | Variación dimensional acumulativa 5mm ≤ T | Longitudinal % | ≤ 0,30 |
| | | | Transversal % | ≤ 0,60 |
| Resistencia al impacto con bola de gran diámetro | EN 438-2.21 | Altura de la caida para ø10mm de hundimiento | min | 2 ≤ 6mm - 1800: 6 |
| | | Altura de la caida para ø10mm de hundimiento | min | 6 ≤ T - 1800: 4 |
| Resistencia al agrietamiento | EN 438-2.24 | Apariencia | Clasificación | ≥ 4 |
| Resistencia a los arañazos | EN 438-2.25 | Apariencia en acabados lisos | Clasificación | ≥ 2,5 |
| | | Apariencia en acabados rugosos | | ≥ 3,5 |
| Resistencia a las manchas | EN 438-2.26 | Apariencia en grupos 1 y 2 | Clasificación | ≥ 5 |
| | | Apariencia en grupo 3 | | ≥ 4 |
| Resistencia a la luz (arco de Xenon) | EN 438-2.27 | Contraste | Escala grises | 4 a 5 |
| Resistencia a la abrasión por cigarrillo | EN 438-2.30 | Apariencia | Clasificación | ≥ 3 |
| Módulo de flexión | EN ISO 178 2003 | Presión | Mpa | 9000 - 11500 |
| Resistencia a la flexión | EN ISO 178 2003 | Presión | Mpa | 80 - 100 |
| Resistencia a la tracción | EN ISO 527-2 1996 | Presión | Mpa | 60 - 90 |
| **COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO** | | | | |
| Prueba según normas EN13823 y EN ISO 11925-2 | | | | |
| Clasificación ignífuga, calidad CGS | EN 135:01 | Clasificación 6mm ≤ T < 20mm | Clasificación | B - s1,d0 |
| Clasificación ignífuga, calidad CGS | | Clasificación 3mm ≤ T < 6mm | Clasificación | C - s2,d0 |
| Clasificación ignífuga, calidad CGF | | Clasificación 3mm ≤ T < 6mm | Clasificación | B - s1,d0 |
| **OTRAS PROPIEDADES** | | | | |
| Liberación de formaldehido | EN 438-7.4.11.1 | Clasificación | Clasificación | E1 |

*Descargo de responsabilidad:*
*La ficha técnica de este producto ofrece información técnica relevante para el desempeño del mismo, certificado por laboratorios acreditados.*