

Tests	Valores
Resistencia a la rotura (UNE EN 310) Nominal Tras envejecimiento (RDA) Tras exposición al frío (-25°C) Tras exposición al calor (+60°C)	4521 N.mm 4636 N.mm 3573 N.mm 5711 N.mm
Módulo de elasticidad (UNE EN 310)	4525 MPa (resistencia equivalente a los mejores paneles de partículas, rigidez superior e isotropía en los dos sentidos del plano)
Resistencia a la compresión (ASTM D 143)	17 MPa
Resistencia a la tensión (ASTM D 638)	8,3 MPa
Resistencia a la humedad (UNE EN 317-24 horas) Hinchamiento Reducción de masa	0,4% (10% para un panel CTB-H) +1,4%
Densidad	1217 Kg/m <sup>3</sup>
Dureza Brinell (UNE EN 685)	59,6 MPa (material muy resistente, apto para suelos con alto nivel de utilización, con clasificación clase 23,33,34,42 y 43)
Resistencia a las termitas (UNE EN 350-1/UNE EN 318)	Ningún ataque (RDA y EN321)
Resistencia a los hongos lignívoros (N34/ UNE EN 318)	Apto para clases de riesgo 1, 2, 3 y 4.
<b>Variaciones dimensionales debido a la humedad relativa 30%- 65%- 85% (UNE EN 318)</b>	
Longitud mm/m con 65% a 30% de humedad Longitud mm/m con 65% a 85% de humedad Grosor con % de 65% a 30% de humedad Grosor con % de 65% a 85% de humedad	-1,34 mm/m 1,03 mm/m -0,18 % 0,32 %
Resistencia al cambio brusco de temperatura y humedad (NF EN 321) (8 Ciclos de: 3 días de inmersión en agua a 20°, 1 día a -15, 3 días a 70°)	-1.2% reducción Módulo de elasticidad 7,3% aumento de la energía de ruptura
Variación dimensional bajo la acción de la temperatura (ASTM D 696)	2,88 x 10 <sup>-5</sup> mm/m/°K
Clasificación según CTE frente a Resbalamiento (EN ENV 12633; DIN 51097; DIN 51130)	Clase 3 /Clase C
Resistencia al fuego (UNE EN 13823)	D S1

Información técnica	
Máxima distancia entre rastreles	30cm
Peso (kg/m)	2,6 Kg/m
Nº de rastreles necesarios por m2	3,3
Nº de clips necesarios por m2	22

Josep Carvajal  
Ingeniero Industrial  
Departamento de Ingeniería y Proyectos  
[icarvajal@visendum.com](mailto:icarvajal@visendum.com)  
[www.visendum.com](http://www.visendum.com)

