

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL SHEET

### PLACAS DE SOPORTE PARA USO EN AMBIENTES HÚMEDOS OSB3 Superfinish ECO / LOAD-BEARING BOARDS FOR USE IN HUMID CONDITIONS OSB3 Superfinish ECO

N.	Propiedad	Unidad	Rango de espesor (mm)					Norma de ensayo/ requisito
			6 a 10	>10 a <18	18 a 25	>25 a 32	>32 a 40	
1	Masa volumétrica <i>Density</i>	kg/m <sup>3</sup> ±15 %	600	590	580	570	560	EN 323 EN 300
2	Resistencia a flexión - Dirección longitudinal <i>Bending strength - Longitudinal Direction</i>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	EN 310 EN 300
3	Resistencia a flexión - Dirección transversal <i>Bending strength - Transversal Direction</i>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	EN 310 EN 300
4	Módulo de elasticidad a flexión - longitudinal <i>Modulus of elasticity in Bending - Longitudinal Direction</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	EN 310 EN 300
5	Módulo de elasticidad a flexión - transversal <i>Modulus of elasticity in Bending - Transversal Direction</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	EN 310 EN 300
6	Cohesión interna <i>Internal Bond</i>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26	EN 319 EN 300
7	Aumento de espesor 24 h <i>Swelling in thickness -24 h</i>	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 317 EN 300
8	Tolerancia de dimensiones nominales - espesor <i>Thickness tolerances</i>	mm	±0,8					EN 324-1 EN 300
9	Tolerancia de dimensiones nominales - anchura y longitud <i>Length and width tolerance</i>	mm	±3,0					EN 324-1 EN 300
10	Tolerancia de rectitud de los bordes <i>Edge straightness tolerance</i>	mm/m	+/- 1,5					EN 324-2 EN 300
11	Tolerancia de perpendicularidad <i>Squareness</i>	mm/m	2,0					EN 324-2 EN 300
12	Humedad <i>Moisture content</i>	%	2 to 12					EN 322 EN 300
13	Emisión de formaldehído Clase E1 <i>Formaldehyde emission E1 Class</i>	mg/100g	≤ 8					EN 120 EN 300
14	Cohesión interna después del ensayo en agua caliente <i>Internal bond after boil test</i>	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	EN 1087-1 EN 300

Consulte a su arquitecta o diseñador para establecer las solicitudes y el uso de conformidad con las normas nacionales o de acuerdo con los códigos de proyección basados sobre los valores antes reseñados. Póngase en contacto con nuestro departamento técnico para otros detalles.

Consult your design engineer to establish applicable loadings and spans according to local standards or design codes using the above values. Contact our technical department if you have the need for more detailed information.

QM Responsable/ QM Responsable,



Production Manager, Manager de Producción,

