

FIȘĂ TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET

PLĂCI PORTANTE PENTRU UTILIZARE ÎN MEDIU UMED OSB3/ LOAD-BEARING BOARDS FOR USE IN HUMID CONDITIONS OSB3

No. Crt.	Property	Unit	Thickness range (mm)					Test/ requirement standard
			6 to 10	>10 to <18	18 to 25	>25 to 32	>32 to 40	
1	Rezistență la încovoiere - Sens longitudinal Bending strength - Longitudinal Direction	N / mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	EN 310 EN 300
2	Rezistență la încovoiere - Sens transversal Bending strength - Transversal Direction	N/ mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	EN 310 EN 300
3	Modul de elasticitate la încovoiere – longitudinal Modulus of elasticity in Bending – Longitudinal Direction	N/mm ²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	EN 310 EN 300
4	Modul de elasticitate la încovoiere – transversal Modulus of elasticity in Bending – Transversal Direction	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	EN 310 EN 300
5	Coeziune internă Internal Bond	N / mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26	EN 319 EN 300
6	Umflare în grosime 24 h Swelling in thickness –24 h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 317 EN 300
7	Toleranță la dimensiuni nominale - grosime Thickness tolerances	mm	±0,8					EN 324-1 EN 300
8	Toleranță la dimensiuni nominale - latime si lungime Length and width tolerance	mm	±3,0					EN 324-1 EN 300
9	Toleranța a rectitudinii muchiilor Edge straightness tolerance	mm/m	+/- 1,5					EN 324-2 EN 300
10	Toleranță a perpendicularității Squareness	mm/m	2,0					EN 324-2 EN 300
11	Umiditate Moisture content	%	2 to 12					EN 322 EN 300
12	Coeziune internă după încercare la apa fierbinte Internal bond after boil test	N/mm ²	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	EN 1087-1 EN 300
13	Emisia de aldehidă formică Formaldehyde emission	mg/100g	≤ 2					EN 12460-5 EN 300

Consultați arhitectul sau proiectantul dumneavoastră în privința stabilirii solicitărilor și utilizării în acord cu standardele naționale sau conform codurilor de proiectare pe baza valorilor date mai sus. Contactați departamentul nostru tehnic pentru detalii.

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.

Lab Manager,

.....



Production Manager,

.....