

FIŞA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET

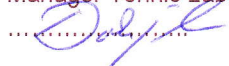
PLĂCI PORTANTE DE LEMN PENTRU UTILIZARE IN MEDIU UMED OSB3 / LOAD-BEARING BOARD FOR USE IN HUMID CONDITIONS OSB 3

No. Crt.	Property	Unit	Thickness range (mm)				Test/ requirement standard
			6 to 10	11 to 17	18 to 25	26 to 40	
1	Masa volumică Density	kg/m ³ ± 10%	600	590	570	560	EN 323 EN 300
2	Rezistenţă la încovoiere Sens longitudinal Bending strength - Longitudinal Direction	N / mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	EN 310 EN 300
3	Rezistenţă la încovoiere Sens transversal Bending strength - Transversal Direction	N/ mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	EN 310 EN 300
4	Modul de elasticitate la încovoiere – longitudinal Modulus of elasticity in Bending – Longitudinal Direction	N/mm ²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	EN 310 EN 300
5	Modul de elasticitate la încovoiere – transversal Modulus of elasticity in Bending – Transversal Direction	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	EN 310 EN 300
6	Coeziune internă Internal Bond	N / mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,28	EN 319 EN 300
7	Umflare în grosime 24 h Swelling in thickness –24 h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 317 EN 300
8	Toleranţă la dimensiuni nominale - grosime Thickness tolerances	mm	±0,8				EN 324-1 EN 300
9	Toleranţă la dimensiuni nominale - latime si lungime Length and width tolerance	mm	±3,0				EN 324-1 EN 300
10	Toleranţa a rectitudinii muchiilor Edge straightness tolerance	mm/m	+/- 1,5				EN 324-2 EN 300
11	Toleranţă a perpendicularităţii Squareness	mm/m	2,0				EN 324-2 EN 300
12	Umiditate Moisture content	%	5 to 12				EN 322 EN 300
13	Conţinut de aldehidă formică Clasa E1 Formaldehyde content E1 Class	mg/100g	≤ 8				EN 120 EN 300
14	Coeziune internă după încercare la apă fierbinte Internal bond after boil test	N/mm ²	0,15	0,13	0,12	0,10	EN 1087-1 EN 300

Consultati arhitectul sau proiectantul dumneavoastra in privinta stabilirii solicitarilor si utilizarii in acord cu standardele nationale sau conform codurilor de proiectare pe baza valorilor date mai sus. Contactati 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.

Manager Tehnic Laborator,



Director de producţie,

