

FIŞĂ TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET

PLĂCI PORTANTE PENTRU UTILIZARE ÎN MEDIU UMED - OSB 3 Superfinish ECO / LOAD-BEARING BOARDS FOR USE IN HUMID CONDITIONS - OSB 3 Superfinish ECO

Crt. No.	Property	Unit	Thickness Range (mm)					Test / Requirement Standard
			6 to 10	>10 to <18	18 to 25	>25 to 32	>32 to 40	
1	Masă volumică <i>Density</i>	Kg / m ³ ± 15 %	600	590	570	560	550	EN 323 EN 300
2	Rezistenţă la încovoiere - Sens longitudinal <i>Bending Strength - Longitudinal Direction</i>	N / mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	EN 310 EN 300
3	Rezistenţă la încovoiere - Sens transversal <i>Bending Strength - Transversal Direction</i>	N / mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	EN 310 EN 300
4	Modul de elasticitate la încovoiere – longitudinal <i>Bending Modulus of Elasticity – Longitudinal Direction</i>	N / mm ²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	EN 310 EN 300
5	Modul de elasticitate la încovoiere – transversal <i>Bending Modulus of Elasticity – Transversal Direction</i>	N / mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	EN 310 EN 300
6	Coeziune internă <i>Internal Bond</i>	N / mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26	EN 319 EN 300
7	Umflare în grosime - 24 h <i>Swelling in Thickness - 24 h</i>	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 317 EN 300
8	Toleranţă la dimensiuni nominale - grosime <i>Thickness Tolerance</i>	mm	± 0,8					EN 324-1 EN 300
9	Toleranţă la dimensiuni nominale - lăţime şi lungime <i>Length and Width Tolerance</i>	mm	± 3,0					EN 324-1 EN 300
10	Toleranţa rectitudinii muchiilor <i>Edge Straightness Tolerance</i>	mm / m	+/- 1,5					EN 324-2 EN 300
11	Toleranţă a perpendicularităţii <i>Squareness</i>	mm / m	2,0					EN 324-2 EN 300
12	Umiditate <i>Moisture Content</i>	%	2 to 12					EN 322 EN 300
13	Emisia de aldehidă formică Clasa Super E0 <i>Formaldehyde Emission Class Super E0</i>	ppm	< 0,03					EN 717-1 EN 300
14	Coeziune internă după încercare la apă fierbinte <i>Internal Bond After Boil Test</i>	N / mm ²	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	EN 1087-1 EN 300

Consultaţi arhitectul sau proiectantul dumneavoastră în privinţa stabilirii solicitărilor şi utilizării în acord cu standardele naţionale sau conform codurilor de proiectare pe baza valorilor date mai sus. Contactaţi departamentul nostru tehnic pentru detalii.

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

QM Responsible,




Production Manager,

