KRONOSPAN TRADING S.R.L.
Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59, et.1, cam.1/12 ▪ Sebeş ▪ 515800 ▪ Alba ▪ România
Tel.: +40 258 801 100 ▪ Fax: +40 258 801 199
office.ro@kronospan.ro ▪ www.kronospan.com

J1/ 903/ 2018 ▪ RO 11894313
Capital social subscris 676653,78 LEI

FIŞĂ 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	
1	Rezistenţă la încovoiere - Sens longitudinal Bending strength - Longitudinal Direction	N / mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	EN 310 EN 300
2	Rezistenţă la încovoiere - Sens transversal Bending strength - Transversal Direction	N/ mm²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	EN 310 EN 300
3	Modul de elasticitate la încovoiere – longitudinal Modulus of elasticity in Bending – Longitudinal Direction	N/mm²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	EN 310 EN 300
4	Modul de elasticitate la încovoiere – transversal Modulus of elasticity in Bending – Transversal Direction	N/mm²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	EN 310 EN 300
5	Coeziune internă Internal Bond	N / mm²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	EN 319 EN 300
6	Umflare în grosime 24 h Swelling in thickness –24 h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 317 EN 300
7	Toleranţă la dimensiuni nominale - grosime Thickness tolerances	mm	±0,8				EN 324-1 EN 300
8	Toleranţă la dimensiuni nominale - latime si lungime Length and width tolerance	mm	±3,0				EN 324-1 EN 300
9	Toleranţa a rectitudinii muchiilor Egde straightness tolerance	mm/m	+/- 1,5				EN 324-2 EN 300
10	Toleranţă a perpendicularităţii Squareness	mm/m	2,0				EN 324-2 EN 300
11	Umiditate Moisture content	%	2 to 12				EN 322 EN 300
12	Coeziune interna dupa incercare la apa fierbinte Internal bond after boil test	N/mm²	0,15	0,13	0,12	0,06	EN 1087-1 EN 300
13	Emisia de aldehidă formică * Release of Formaldehyde *	mg/m³	≤ 0.062				EN 717-1
14	Continutul de formaldehidă Content of formaldehyde	mg/100g	≤ 2				EN 12460-5 EN 300

*Respecta cerintele Reg. 1907/2006 modificat de Reg. 2023/1464 (REACH)
*Compliant to Reg. 1907/2006 amended by Reg. 2023/1464 (REACH)

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 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,
Gabriel Virlan

