

NON LOAD-BEARING BOARDS FOR USE IN DRY CONDITIONS OSB1 BASIC ECO

No. Crt.	Property	Unit	Thickness range (mm)			Test/ requirement standard
			6 to 10	>10 to <18	18 to 25	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg/m ³ ± 15 %	590	580	570	EN 323 EN 300
2	Rezistență la încovoiere - Sens longitudinal <i>Bending strength - Longitudinal Direction</i>	N / mm ²	≥ 20	≥ 18	≥ 16	EN 310 EN 300
3	Rezistență la încovoiere - Sens transversal <i>Bending strength - Transversal Direction</i>	N/ mm ²	≥ 10	≥ 9	≥ 8	EN 310 EN 300
4	Modul de elasticitate la încovoiere – longitudinal <i>Modulus of elasticity in Bending – Longitudinal Direction</i>	N/mm ²	≥ 2500	≥ 2500	≥ 2500	EN 310 EN 300
5	Modul de elasticitate la încovoiere – transversal <i>Modulus of elasticity in Bending – Transversal Direction</i>	N/mm ²	≥ 1200	≥ 1200	≥ 1200	EN 310 EN 300
6	Coeziune internă <i>Internal Bond</i>	N / mm ²	≥ 0,30	≥ 0,28	≥ 0,26	EN 319 EN 300
7	Umflare în grosime 24 h <i>Swelling in thickness –24 h</i>	%	≤ 25	≤ 25	≤ 25	EN 317 EN 300
8	Toleranță la dimensiuni nominale - grosime <i>Thickness tolerances</i>	mm	±0,8			EN 324-1 EN 300
9	Toleranță la dimensiuni nominale - latime si lungime <i>Length and width tolerance</i>	mm	±3,0			EN 324-1 EN 300
10	Toleranța a rectitudinii muchiilor <i>Edge straightness tolerance</i>	mm/m	+/- 1,5			EN 324-2 EN 300
11	Toleranță a perpendicularității <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	Coținut de aldehidă formică Clasa E1 <i>Formaldehyde content E1 Class</i>	mg/100g	≤ 8			EN 120 EN 300
14	Reacția la foc <i>Reaction to fire</i>		D-s2, d0			EN 13986