

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET

PLĂCI DE AȘCHII DE LEMN P2 EN 717 / PARTICLEBOARD P2 EN 717

Nr. crt.	Characteristics	Unit	Thickness (mm)							Test/ requirement standard
			8 ÷ 10	>10 ÷ 13	>13÷20	>20÷25	>25÷32	>32÷40	>40	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg/m ³ ± 10%	700	690	650	640	630	620	610	EN 323
2	Toleranțe la rectangularitate <i>Squareness tolerances</i>	mm / m	2 mm/m							EN 324-2 EN 312
3	Toleranțe la rectitudinea muchiilor <i>Edge straightness tolerance</i>	mm / m	1,5 mm/m							EN 324-2 EN 312
4	Toleranțe la grosime șlefuit <i>Tolerances on thickness (sanded)</i>	mm	± 0,3							EN 324-1 EN 312
5	Toleranțe la grosime neșlefuit <i>Tolerances on thickness (unsanded)</i>	mm	- 0,3+1,7							EN 324-1 EN 312
6	Toleranțe la lungime și lățime <i>Tolerances on length and width</i>	mm	± 5							EN 324-1 EN 312
7	Rezistența la încovoiere pe direcția cea mai slabă <i>Bending strength on the weakest direction</i>	N / mm ²	≥11			≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7	EN 310 EN 312
8	Modul de elasticitate la încovoiere pe direcția cea mai slabă <i>Modulus of elasticity in bending on the weakest direction</i>	N / mm ²	≥ 1800		≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050	EN 310 EN 312
9	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N / mm ²	≥ 0,4		≥ 0,35	≥ 0,3	≥ 0,25	≥ 0,2		EN 319 EN 312
10	Smulgerea suprafeței <i>Surface soundness</i>	N / mm ²	≥ 0,8							EN 311 EN 312
11	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i> Clasa Class E1	ppm	≤ 0,1							EN 717-1 EN 312
12	Conținut de aldehydă formică <i>Formaldehyde content</i> Clasa Class E1	mg / 100g	≤ 8							EN ISO 12460-5 EN 622-1
13	Conținut în umiditate <i>Moisture content</i>	%	9 ± 4							EN 322 EN 312

APROBAT / APPROVED BY

DIRECTOR GENERAL
GENERAL MANAGER
OANA BODEA

MANAGER TEHNIC
TECHNICAL MANAGER
MARCEL DORR