

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET PLĂCI DE AȘCHII DE LEMN P3 EN 717 / PARTICLEBOARD P3 EN 717

Nr. crt	Characteristics	Unit	Thickness (mm)					Test/ requirement standard		
			>6÷13	>13÷20	>20÷25	>25÷32	>32÷40			
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg/m ³ ± 10%	750		700		670		640	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 <i>Tolerances on thickness</i>	mm			± 0,3					EN 324-1 EN 312
5	Toleranțe la lungime și lățime <i>Tolerances on length and width</i>	mm			± 5					EN 324-1 EN 312
6	Rezistența la încovoiere pe direcția cea mai slabă <i>Bending strength on the weakest direction</i>	N / mm ²	≥ 15	≥ 14	≥ 12	≥ 11	≥ 9			EN 310 EN 312
7	Modul de elasticitate la încovoiere pe direcția cea mai slabă <i>Modulus of elasticity in bending on the weakest direction</i>	N / mm ²	≥ 2050	≥ 1950	≥ 1850	≥ 1700	≥ 1550			EN 310 EN 312
8	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N / mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30			EN 319 EN 312
9	Umflarea în grosime, 24 ore <i>Swelling in thickness, 24 h</i>	%	≤ 17	≤ 14	≤ 13		≤ 12			EN 317 EN 312
10	Coeziunea internă după testul ciclic (Opțiunea 1) <i>Internal bond after cyclic test (Op 1)</i>	N / mm ²	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,12	≥ 0,10	≥ 0,09			EN 321 EN 312
11	Umflarea în grosime după testul ciclic <i>Swelling in thickness after cyclic test</i>	%	≤ 14	≤ 13	≤ 12		≤ 11			EN 317 EN 312
12	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i> Clasa Class E1	ppm			≤ 0,1					EN 717-1 EN 312
13	Conținut de aldehydă formică <i>Formaldehyde content</i> Clasa Class E1	mg / 100g			≤ 8					EN ISO 12460-5 EN 622-1
14	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