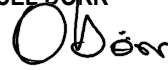


FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET
PLĂCI DE FIBRE tip MDF EN 717 Rezistent la umiditate / FIBREBOARDS type MDF EN 717 Moisture Rezistent

№	Technical characteristics	Unit	Thickness (mm)					Test / requirement standard
			7,5 ÷ 9	>9 ÷ 12	>12 ÷ 19	>19 ÷ 30	>30 ÷ 45	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg /m ³ ± 7%	760			750		EN 323
2	Toleranțe la grosime <i>Tolerances on thickness</i>	mm	± 0,2			± 0,3		EN 324-1 EN 622-1
3	Toleranțe la lungime și lățime <i>Tolerances on length and width</i>	mm/m	± 2 mm/m, maximum ± 5 mm					EN 324-1 EN 622-1
4	Toleranțe de perpendicularitate <i>Squareness tolerances</i>	mm/m	2					EN 324-2 EN 622-1
5	Toleranțe la rectitudinea marginilor <i>Edge straightness tolerance</i>	mm/m	1,5					EN 324-2 EN 622-1
6	Umflare în grosime 24h <i>Swelling in thickness 24h</i>	%	≤ 12	≤ 10	≤ 8	≤ 7		EN 317 EN 622-5
7	Rezistența la încovoiere <i>Bending strength</i>	N/mm ²	≥ 27	≥ 26	≥ 24	≥ 22	≥ 17	EN 310 EN 622-5
8	Modul de elasticitate la încovoiere <i>Modulus of elasticity in bending</i>	N/mm ²	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2400	≥ 2300	≥ 2200	EN 310 EN 622-5
9	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,75		≥ 0,70	EN 319 EN 622-5
10	Opțiune 1 Umflare în grosime după încercare ciclică Coeziune internă după încercare ciclică	%	19	16	15	15	15	EN 317
	Option 1 Swelling in thickness after cyclic test	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	EN 321
	Internal bond after cyclic test							EN 622-5
11	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i> Clasa Class E1	ppm	≤ 0,1					EN 717-1 EN 622-1
12	Conținut de umiditate <i>Moisture content</i>	%	4 ÷ 11					EN 322 EN 622-1
13	Conținut de aldehydă formică <i>Formaldehyde content</i> Clasa Class E1	mg / 100g	≤ 8					EN ISO 12460-5 EN 622-1

APROBAT / APPROVED BY
**DIRECTOR GENERAL
GENERAL MANAGER
OANA BODEA**

**MANAGER TEHNIC
TECHNICAL MANAGER
MARCEL DORR**


FT 110- MR – Fișa tehnică Plăci de fibre tip MDF EN 717 MR – Ediția 1, Revizia 3 din 10.3.2022 – Elaborat MI – Aprobat DG