

**FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET**  
**PLĂCI DE FIBRE tip MDF EN 16516 / FIBREBOARDS type MDF EN 16516**  
**MDF KRONOBRIGHT EN 16516**

	Technical characteristics	Unit	Thickness (mm)				Test / requirement standard
			>9 ÷ 12	>12 ÷ 19	>19 ÷ 30	>30 ÷ 45	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg /m <sup>3</sup> ± 7%	740	720		710	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>	%	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8	EN 317 EN 622-5
7	Rezistența la încovoiere <i>Bending strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17	EN 310 EN 622-5
8	Modul de elasticitate la încovoiere <i>Modulus of elasticity in bending</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900	EN 310 EN 622-5
9	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,60	≥ 0,55		≥ 0,50	EN 319 EN 622-5
10	Conținut de umiditate <i>Moisture content</i>	%	4 ÷ 11				EN 322 EN 622-1
11	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i>	ppm	≤ 0.1				EN 16516 ChemVerbotsV

**APROBAT / APPROVED BY**

**DIRECTOR GENERAL  
GENERAL MANAGER  
OANA BODEA**



**MANAGER TEHNIC  
TECHNICAL MANAGER  
MARCEL DÖRR**

