

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET

PLĂCI DE FIBRE tip MDF E1 / FIBREBOARDS type MDF E1  
MDF E1 KRONOBRIGHT

Nr. crt.	Technical characteristics	Unit	Thickness (mm)					Test / requirement standard
			>7,7 ÷ 9	>9 ÷ 12	>12 ÷ 19	>19 ÷ 30	>30 ÷ 45	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg /m <sup>3</sup> ± 7%	750			720		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>	%	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8	EN 317 EN 622-5
7	Rezistența la încovoiere <i>Bending strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 23	≥ 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>	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900	EN 310 EN 622-5
9	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55		≥ 0,50	EN 319 EN 622-5
10	Conținut de aldehidă formică <i>Formaldehyde content</i> Clasa Class E1	mg/100g	≤ 8					EN 120 EN 622-1
11	Conținut de umiditate <i>Moisture content</i>	%	4 ÷ 11					EN 322 EN 622-1

APROBAT / APPROVED BY

DIRECTOR PRODUCȚIE  
PRODUCTION MANAGER  
ADRIAN BĂCILĂ



DIRECTOR MANAGEMENTUL CALITĂȚII  
QUALITY MANAGEMENT MANAGER  
BASTIAN KONZELMANN