



J01/604/1997 • RO 11358544  
Capital social 318.075.900,24 RON integral vărsat

**SC KRONOSPAN SEBEŞ SA**  
Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59 • Sebeş • 515800 • Alba • România  
Tel.: +40 258 801 100 • Fax: +40 258 801 199  
[office.sebes@kronospan.ro](mailto:office.sebes@kronospan.ro) • [www.kronospan.ro](http://www.kronospan.ro)

**FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET**  
**PLĂCI DE FIBRE tip MDF E1 / FIBREBOARDS type MDF E1**  
**MDF E1 KRONOBRIGHT**

No	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 <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>	%	≤ 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 aldehydă formică <i>Formaldehyde content</i> Clasa Class E1	mg/ 100g	≤ 8					EN ISO 12460-5 EN 622-1
11	Conținut de umiditate <i>Moisture content</i>	%	4 ÷ 11					EN 322 EN 622-1

**APROBAT / APPROVED BY**

**DIRECTOR GENERAL  
GENERAL MANAGER  
BOTOND BANDI**

**MANAGER TEHNIC  
TECHNICAL MANAGER  
BELA PATAKI**



FT 01 – Fișa tehnică Plăci de fibre tip MDF E1, Kronobright - Ediția 3, Revizia 3 din 10.08.2018 – Elaborat MI – Aprobat DG

BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ  
Cont ROL: RO35 RNCB 0011 0238 5556 0001  
Cont EUR: RO51 RNCB 0011 0238 5556 0004

Managing Directors: B. Bandi, M. Luca



J01/604/1997 - RO 11358544  
Capital social 318.075.900,24 RON integral vărsat

**SC KRONOSPAN SEBEȘ SA**  
Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59 - Sebeș - 515800 - Alba - România  
Tel.: +40 258 801 100 - Fax: +40 258 801 199  
[office.sebes@kronospan.ro](mailto:office.sebes@kronospan.ro) - [www.kronospan.ro](http://www.kronospan.ro)

**FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET**  
**PLĂCI DE FIBRE (MDF E1) MELAMINATE / MELAMINE FACED (MDF E1) FIBREBOARDS**

Nr. Crt.	Technical characteristics	Unit	Thickness (mm)			Test / requirement standard
			8 ÷ 15	≥ 15 to 20	20 ÷ 28	
1	Toleranțe la grosime în raport cu valoarea nominală <i>Tolerances on thickness relative to nominal value</i>	mm		+0,5/- 0,3	± 0,5	EN 14323 EN 14322
2	Toleranțe la lungime și lățime <i>Tolerances on length and width</i> - dimensiuni comerciale <i>commercially available size</i> - plăci semifabricate <i>pre-cut panels</i>	mm		± 5 ± 2,5		EN 14323 EN 14322
3	Planeitate <i>Flatness</i>	mm / m	-	≤ 2 (numai pentru suprafețe echilibrate /only for equilibrated surfaces) *		EN 14323 EN 14322
4	Exfoliere a marginilor <i>Edge damage</i> - dimensiuni comerciale <i>commercially available size</i> - plăci semifabricate <i>pre-cut panels</i>	mm		≤ 10 ≤ 3		EN 14323 EN 14322
5	Defecte de aspect al suprafeței <i>Surface defects</i>	mm <sup>2</sup> / m <sup>2</sup> mm / m <sup>2</sup>		puncte/points ≤ 2 lungime/length ≤ 20		EN 14323 EN 14322
6	Rezistența la zgâriere <i>Resistance to scratching</i>	N		≥ 1,5		EN 14323 EN 14322
7	Rezistența la pătare <i>Resistance to staining</i>	nivel <i>rating</i>		≥ 3		EN 14323 EN 14322
8	Rezistența la fisurare <i>Resistance to cracking</i>	nivel <i>rating</i>		≥ 3		EN 14323 EN 14322
9	Emisie de aldehidă formică Clasa E1 <i>Formaldehyde release Class E1</i>	mg / m <sup>2</sup> h		≤ 3,5		EN ISO 12460-3 EN 14322
10	Rezistența la abraziune <i>Resistance to abrasion</i> Clasa/Class 3A Clasa/Class 3B	rotații <i>revolutions</i>		≥ 350 ≥ 650		EN 14323 EN 14322

)\* - Suprafața echilibrată corespunde plăcilor melaminate pe ambele suprafețe, cu același tip de acoperire  
- *Equilibrated surfaces corresponds for boards covered on both sides by the same foil*

**NOTA:** Pentru caracteristicile fizice și dimensionale, se face referire la fișele tehnice pentru plăci de fibre MDF și MDF-3D, care constituie suportul.  
**NOTE:** For the physical and dimensional properties, refer to the technical sheets for fibreboard typ MDF and MDF-3D that constitutes the support.

**APROBAT / APPROVED BY**

**DIRECTOR GENERAL  
GENERAL MANAGER  
BOTOND BANDI**

**MANAGER TEHNIC  
TECHNICAL MANAGER  
BELA PATAKI**



FT 02 – Fișa tehnică Plăci de fibre tip MDF E1 melaminate – Ediția 3, Revizia 3 din 10.08.2018 – Elaborat MI – Aprobat DG

BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ  
Cont RON: RO35 RNCB 0011 0238 5556 0001  
Cont EUR: RO51 RNCB 0011 0238 5556 0004

Managing Directors: B. Bandi, M. Luca