

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET

PLĂCI DE FIBRE tip MDF – 3D E1 / FIBREBOARDS type MDF – 3D E1

| | Technical characteristics | Unit | Thickness (mm) | | | | | Test / requirement standard |
|----|--|-----------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|--------|--------------------------------|
| | | | >7.5÷9 | >9÷12 | >12÷19 | >19 ÷30 | >30÷40 | |
| 1 | Masa volumică <i>Density</i> | kg / m ³ ± 7% | 780 | 770 | 760 | | 740 | 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 ² | ≥ 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 ² | ≥ 2700 | ≥ 2500 | ≥ 2200 | ≥ 2100 | ≥ 1900 | EN 310 EN 622-5 |
| 9 | Coeziune internă <i>Internal bond</i> | N / mm ² | ≥ 0.8 | | ≥ 0.7 | | ≥ 0.6 | EN 319 Client's requirement |
| 10 | Conținut de aldehidă 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**


