



**HEKİMBOARD**  
**PLACĂ DIN FIBROCIMENT**  
**SPECIFICAȚII TEHNICE**

Produs Tip	: Fibre de celuloză ranforsat cu ciment autoclavizat in placi
Proprietăți Material	: Rezistent la condițiile de apă, ușor de prelucrat cu instrumente de prelucrare a lemnului tare
Dimensiuni standardizate	: 1250x2500, 1250x3000 mm
Grosimi	: 6-20 mm
Toleranță -Lungimi	: $\pm 5$ mm
Toleranță –Lățimi	: $\pm 3,75$ mm
Toleranta grosimi (e: grosime plăci)	: $\pm 10\%$ e – foaie netedă : $\pm 10\%$ e / $\pm 15\%$ e foaie texturată : e grosime foaie
Perpendicularității muchii	: $\pm 2$ mm/m
Liniaritatea muchiiilor	: $\pm 0,1$ a (a: lungimea muchiei)
Aspectul suprafeței	: Neted sau texturat (textura de cedru)
Densitate aparentă	: $1350 \pm 50$ kg/m <sup>3</sup>
Rezistența la îngheț	: Rezistența la îngheț conform TS EN 12467
Permeabilitatea apă	: Impermeabil conform TS EN 12467
Rezistența la difuzarea vaporilor	: $\mu \leq 30$
Porozitate	: 30%
Modul de rupere (foaie netedă)	: $18,0$ N/mm <sup>2</sup> (direcția mașinii=longitudinal) : $12,0$ N/mm <sup>2</sup> (transversal pe direcția mașinii)
Modul de rupere (foaie texturată)	: $15,0$ N/mm <sup>2</sup> (direcția mașinii=longitudinal) : $10,0$ N/mm <sup>2</sup> (transversal pe direcția mașinii)
Rezistența la presiune	: $30,0$ N/mm <sup>2</sup> (perpendicular pe suprafață)
Rezistența la tracțiune	: $2,0$ N/mm <sup>2</sup> (perpendicular pe suprafața foii)
Reacția la foc	: Rezistent la foc (A1 clasa de flamabilitate conform TS EN 1350-1)
Conținut de azbest	: Non – Azbest
Emisii de alte materiale periculoase	: Nu
Coefficient de transfer termic	: $\alpha_t = 0,005$ mm/mK
Conductivitate termică	: $\lambda = 0,18$ W/mK
Modul de elasticitate	: $8000$ N/mm <sup>2</sup> (pe direcția mașinii) : $6000$ N/mm <sup>2</sup> (perpendicular pe direcția mașinii)
Absorbția de apă	: $< 25\%$ (la saturație, inclusiv umiditatea ambientală)
Stocare de umiditate	: $< 10\%$ (depinde de umiditatea din atmosferă)
Viteza de îmbibare	: $< 0,5$ mm/m (saturație maximă)
Raza de încovoiere sigură	: $\sim 12$ m

Tradus la SC ARABEQUE SRL cu sediul in Galati str. Timisului nr.1 de catre:  
Director Calitate Mst. Ing. Dima Neculai

