



Dimensiunea placilor	1250 x 2500 mm sau 1250 x 3000 mm
Grosimea placilor	8 ; 10 ; 12 ; 14 mm
Toleranta in lungime	± 5 mm
Toleranta in latime	± 3,75 mm
Toleranta in grosime	± 10 % (t : grosimea placii)
Deviatia in perpendicularitate a muchiiilor	± 2 mm/m
Deviatia in rectiliniaritate a muchiiilor	± 0,10 %
Densitate volumetrica	± 1375 ± 75 kg/m <sup>3</sup>
Rezistenta la indoire	12 N/mm <sup>2</sup> (media valorilor in ambele directii)
Rezistenta la inghet	Conform TS EN 12467, rezistenta la îngheț după 100 de cicluri de îngheț-dezgeț
Rezistenta la apa	Rezistent la apă (în conformitate cu TS EN 12467)
Clasa de reactie la foc	Clasa A1 necombustibilă (conform cu EN 13501-1)
Azbest	Nu continue azbest, în conformitate cu TS EN 12467
pH	10,5-12
Emisii de substante nocive	Nu exista substante nocive sau emisii de gaze
Coeficient de conductivitate termica	$\lambda = 0,2166 \text{ W / mK}$
Rezistenta termica	46,168 x 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> K / W (pentru 10 mm), 55,401 x 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> K / W (pentru 12 mm)
Coeficient de expansiune termica	0,00493 mm / mK
Modul de elasticitate	4000 N / mm <sup>2</sup> (media valorilor în ambele direcții)
Absorbția apei	< % 25 în greutate (scufundata complet in apa)
Porozitate	< 30 %
Rezistența la permeabilitate a vaporilor de apă	$\mu = 13,31$
Valoarea medie a vaporilor de apă (Z)	0,187 m <sup>2</sup> hPa / mg
Conținutul de umiditate	9 % ± 3 (in functie de umiditatea atmosferică)
Stabilitatea dimensională în funcție de umiditatea relativă	0,6 mm / m
Creșterea in grosime	< 1% (după scufundarea 24 ore în apă)
Încălzire - Efect ploios	Atunci când se testează în conformitate cu TS EN 12467, nu există fisuri, rezoluție de straturi, deformare și deflecție sau alte defecțiuni
Rezistenta la apa calda	Când se testează în conformitate cu TS EN 12467, nu apar defecțiuni după 56 de zile în apă la 60 ° C
Inmuiere si uscare	Când se testează în conformitate cu TS EN 12467, aceeași clasă de rezistență după 50 de cicluri de umezire - uscare.