



Opis proizvoda

Kalcij-silikatna ploča ojačana odabranim vlaknima i punilima. Ne sadrži neorganska vlakna kao ni formaldehid, otporna je na vlagu te u vlažnim ili mokrim uvjetima neće doći do njezinog propadanja. Proizvodi se uz osiguranje kvalitete prema normi ISO 9001.

Područje primjene

Prikladna za uporabu u širokom spektru unutarnjih primjena kao i u uvjetima polu-izloženosti (klase Y, Z₁, Z₂) poput stropova otpornih na vlagu i zidnih sustava za bazene za plivanje i druge okoliše visoke vlažnosti; prikladna je i za dimovodne kanale.

Tehnički podaci i svojstva

Klasa gorivosti građevinskog materijala	A1, HRN EN 13501-1
Svojstva površine	prednja strana glatka i nije pjeskarena, jedna strana hrapava
Skladištenje	skladištiti na suhom
Gustoća p	oko 1000 kg/m ³
Alkalnost (pH vrijednost)	oko 7 - 10
Toplinska provodljivost λ pri 20 °C	oko 0,22 W/m.K
Koeficijent širenja	oko 9 x 10 ⁻⁶
Nominalni sadržaj vlage (okoliš)	oko 6 %

Tipična mehanička svojstva

Čvrstoća na savijanje σ_{break}	Prosječno, suho	8,5 N/mm ² (po uzdužnom smjeru ploče)
Modul elastičnosti E	Prosječno, suho	6500 N/mm ²
Vlačna čvrstoća Z_{break}	Prosječno, suho	4,0 N/mm ² (po uzdužnom smjeru ploče)
Tlačna čvrstoća \perp	Prosječno, suho	7,0 N/mm ² (okomito na površinu ploče)

Dimenzije i težine

Standardne dimenzije	Debljina ploče i težina							
	2500 mm x 1200 mm	6 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
Tolerancija mjere	debljina	±0,5 mm			±1,0 mm			±1,5 mm
	dužina i širina	±3,0 mm						
Težina ploče (kg/m ²)	u suhom stanju	oko 6,2	oko 8,3	oko 9,4	oko 10,4	oko 12,4	oko 15,5	oko 20,8
	+20 °C, 65 % rel.vl.	oko 6,7	oko 8,9	oko 10,1	oko 11,3	oko 13,4	oko 16,9	oko 22,5

FSB d.o.o.

Samoborska cesta 91
HR - 10 090 Zagreb
tel. +385 1 3496 811
e-mail: info@fsb-zagreb.hr