



## 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, Z<sub>1</sub>, Z<sub>2</sub>) poput stropova otpornih na vlagu i zidnih sustavazabazene za plivanje i druge okoliše visoke vlažnosti; prikladna je i za dimovodne kanale.

## Tehnički podaci i svojstva

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

## Tipična mehanička svojstva

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