

STAKLENA OPEKA SOLARIS

TEHNIČKI PODACI ZA PROJEKTIRANJE I IZVOĐENJE

Informacije o proizvodu

SOLARIS staklene opeke proizvedene su u skladu s DIN 18175 –EN 1051 – a njihovu usklađenost s normama kontrolira Državni ured za ispitivanje materijala.

Otpornost na tlak u skladu s DIN – EN

SOLARIS staklene opeke otporne su na tlak kroz cijeli poprečni presjek za **kvadratne oblike** u iznosu:

- prosječno = 7.5 MN/m²
- minimalna pojedinačna vrijednost = 6.0 MN/m²

Propusnost svjetla

Propusnost svjetla za zidove od SOLARIS staklene opeke ovisni o dimenzijama opeke. Kod zida od standardnih opeka propusnost svjetla iznosi do 79%.

Otpornost na provale

Pregradni zidovi od SOLARIS staklene opeke nude visoki stupanj otpornosti u slučaju provale. Otpornost se može povećati odabirom ispravnih dimenzija staklenih opeka i debljine reški, te armiranjem morta u reškama. Staklene opeke dimenzija 240x240 mm nude klasu otpornosti do WK 10, dok se upotrebom opeka dimenzija 200x200 mm postiže klasa i do WK 60. Obratite pažnju na to da visoke klase otpornosti zahtijevaju križno armiranje s posebnim čeličnim spojnicama.

SVOJSTVA STAKLENE OPEKE SOLARIS:

	STANDARDNE STAKLENE OPEKE		SPECIJALNE STAKLENE OPEKE			
debljina/model	8 cm	10 cm	BSH 20	1930 F	1960 F	1990 F
nosivost opterećenja			vlastita težina u kN/m ²			
kN/m ²	1,00	1,25	1,50	1,60	2,35	2,50
toplinska zaštita DIN 4108-4			koeficijent prijenosa topline K – U			
uz upotrebu izolacijskog morta (LM)			(srednja vrijednost)			
W/m ² K	2,80	2,80	2,80	2,20	1,80	1,50
u dvostrukom zidu K – U						
(srednja vrijednost)						
W/m ² K	1,30	1,30	1,30			
otpornost na provođenje topline			(1/Λ srednja vrijednost R)			
m ² K/W	0,17	0,17	0,17	0,28	0,40	0,51
ukupno provođenje energije						
(g – vrijednost)						
	0,65	0,65	0,65	0,50	0,54	0,30
zvučna izolacija DIN 4109			indeks zvučne izolacije R _w u dB			
	40/42	40/41	45	45	47	49
protupožarna zaštita						
DIN 4102	G 30	G 60	G 90	horizontal	horizontal	horizontal
BS 476: 21/22	G 60	UL 45	UL 120	+ vertikal	+ vertikal	+ vertikal
UL			G 20	F 30	F 60	F 90
otpornost na udarce loptom			u skladu s DIN 18032 dio 3			
			(zone sportskih objekata)			
	<= 21x45 m		>= 21x45 m	>= 21x45 m	>= 21x45 m	>= 21x45 m
otpornost na proboj metka			koeficijent prijenosa topline U			
			(srednja vrijednost)			
DIN EN 1522, DIN 52290/2	FB 1 NS		C1 – C5	FB 3 S	FB 6 S	FB 7 S

C.T.U. d.o.o. Zagreb, Dugoselska 12

tel. 01/ 2435 999, fax 01/ 2436 111, e-mail: ctu@zg.t-com.hr, www.ctu.hr