

STAKLENA OPEKA SOLARIS

TEHNIČKI PODACI ZA PROJEKTIRANJE I IZVOĐENJE

Protupožarna zaštita

Zidovi

Klasa otpornosti po DIN 4102, dio 4 / dio 13 / EN 357				
	G 30 E 30	G 60 E 60	G 90 E 90	G 120 E 120
maks. površina (po 1 elementu)	9,0 m ²	9,0 m ²	9,0 m ²	3,5 m ²
maks. visina	6,0 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m
maks. širina	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
susjedno postavljanje više elemenata	dozvoljeno	dozvoljeno	dozvoljeno	nije dozvoljeno
slojevitost 1 elementa	jednostruko	jednostruko	jednostruko	dvostruko
debljina zida od st. opeke	80 mm (100 mm)	80 mm	80 mm	200 mm
mogućnost povezivanja - uz zid - uz beton /armirani beton - uz poroznu žbuku - uz lake pregrade	• • • •	• • • •	• • • •	• •
Period vatrootpornosti u minutama a) prodor vatre i dima/plina (Klasa G) • prema klasifikaciji • testni period	30 54	60 66	90 >92	120
b) prodor vatre i dima/plina i topline (Klasa F) • prema klasifikaciji • testni period	13 54	15 66	19 >92	
Broj certifikata	Z-19.14-1185 IfBt, Berlin	IfBt, BErlin	Z-19.14-526 IfBt, Berlin	DIN 4102 Part 4
Tip i format staklene opeke	svi tipovi i formati ≤ 240x240 mm debljine 80 (100) mm	svi tipovi formata 190x190x80 mm	tip 198 BSH 20 formata 190x190x80 mm	svi tipovi formata 190x190x80 mm

STAKLENA OPEKA SOLARIS

TEHNIČKI PODACI ZA PROJEKTIRANJE I IZVOĐENJE

Zidovi

Klasa otpornosti prema DIN 4102, dio 4 / dio 13 / EN 357				
	G 120 E 120	F 30 EI 30	F 60 EI 60	F 90 EI 90
maks. površina (po 1 elementu)	4,4 m ²	9,0 m ²	9,0 m ²	9,0 m ²
maks. visina	3,5 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
maks. širina	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
susjedno postavljanje više elemenata	dozvoljeno	dozvoljeno	dozvoljeno	dozvoljeno
slojevitost 1 elementa	dvostruko	jednostruko	jednostruko	jednostruko
debljina zida od st. opeke	200 mm	80 mm	160 mm	160 mm
mogućnost povezivanja				
- uz zid	•	•	•	•
- uz beton /armirani beton	•	•	•	•
- uz poroznu žbuku		•	•	•
- uz lake pregrade		•	•	•
Period vatrootpornosti u minutama				
a) prodor vatre i dima/plina (Klasa G)				
• prema klasifikaciji	120	30	60	90
• testni period	>135	>42	>89	>102
b) prodor vatre i dima/plina i topline(Klasa F)				
• prema klasifikaciji	-	30	60	90
• testni period	-	>42	>65	>100
Broj certifikata	Z-19.14-527 IfBt, Berlin	Z-19.14-1196 IfBt, Berlin	Z-19.14-1198 IfBt, Berlin	Z-19.14-1197 IfBt, Berlin
Tip i format staklene opeke	tip 198 BSH 20 formata 190x190x80 mm	tip 1930 F formata 190x190x80 mm	tip 1960 F formata 190x190x160 mm	tip 1990 F formata 190x190x160 mm