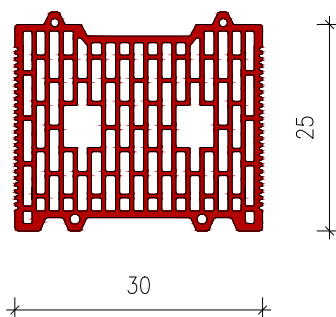




Porotherm 30 S Plus



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x30x23,8 cm
Debljina zida	d	30 cm
NF		9,15
Masa	m	12,5 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		16 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		53,3 kom/m ³
Utrošak morta sa zapunjavanjem mortnih džepova		38 l/m ²
m ² od m ³ opeke		3,33 m ²
Zapreminska težina*		8,96 kN/m ³
Težina za m ² zida*		2,69 kN/m ²

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f _k	4,48 N/mm ²

FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ _{design,mas}	0,146 W/mK
U-vrijednost		0,49 W/m ² K
Bruto volumen	ρ	700 kg/m ³
Ekvivalentni specifični toplinski kapacitet	c _{equ}	920 J/kgK
Ekvivalentni faktor otpora difuziji vodene pare	μ _{equ}	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x _r	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x _{max}	5,4 %
Računska debljina sloja kondenzirane vodene pare		0,05 m
Razred raspona / Razred dopuštenih odstupanja		T1/R1
Reakcija pri požaru		A1
Otpornost na smrzavanje		F0
Sadržaj aktivnih topivih soli		S0
Grupa prema HRN EN 1996-1-1		2

ZVUČNE KARAKTERISTIKE

Gipsana žbuka		
Porotherm 30 S Plus zidan toplinskim mortom		50 dB
Toplinsko - izolacijska žbuka		
Silikatna žbuka		

VATROOTPORNOST

Razred požarne otpornosti		REI 120 min
---------------------------	--	-------------

NORMATIVI

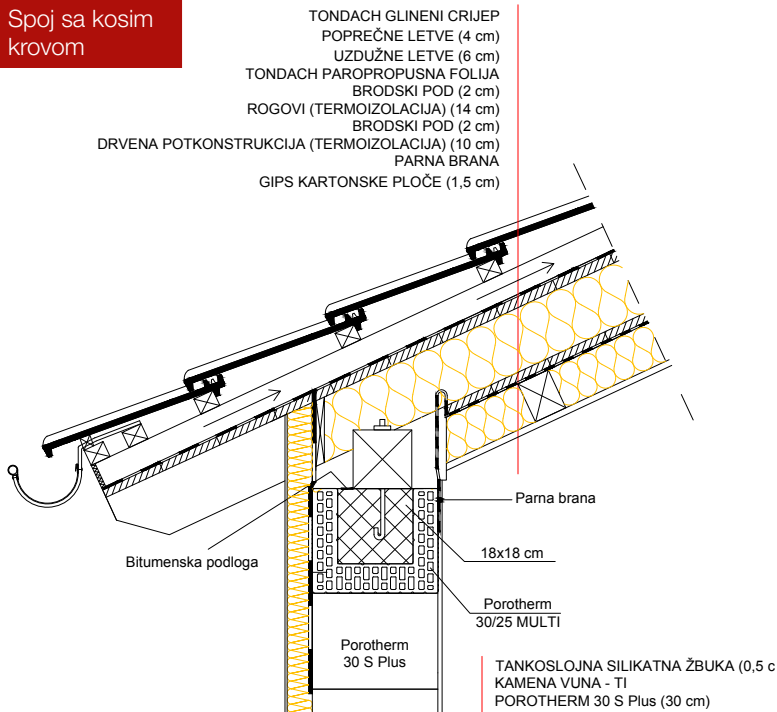
Zidanje zidova opekom Porotherm 30 S Plus. Obračun za 1 m³ zida

Materijal	opeka	53,3 kom/m ³
	mort	126,6 l/m ³
Rad	KV	1,97 sat/m ³
	PKV	0,43 sat/m ³

* zidano sa toplinskim mortom λ=0,19 W/mK

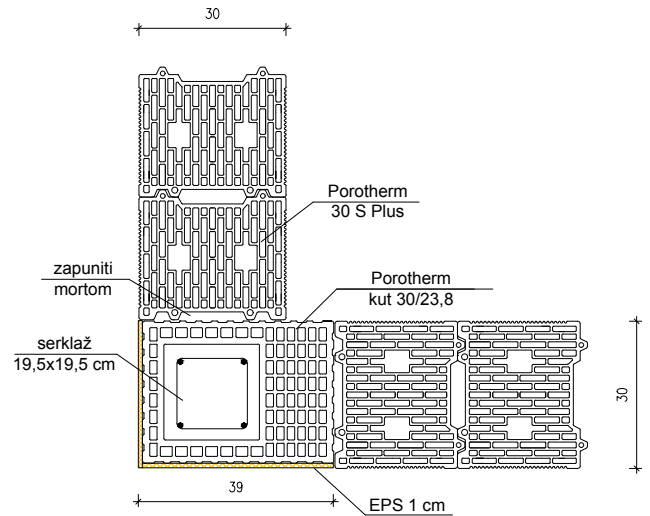
DETALJI ZIDANJA

Spoj sa kosim krovom

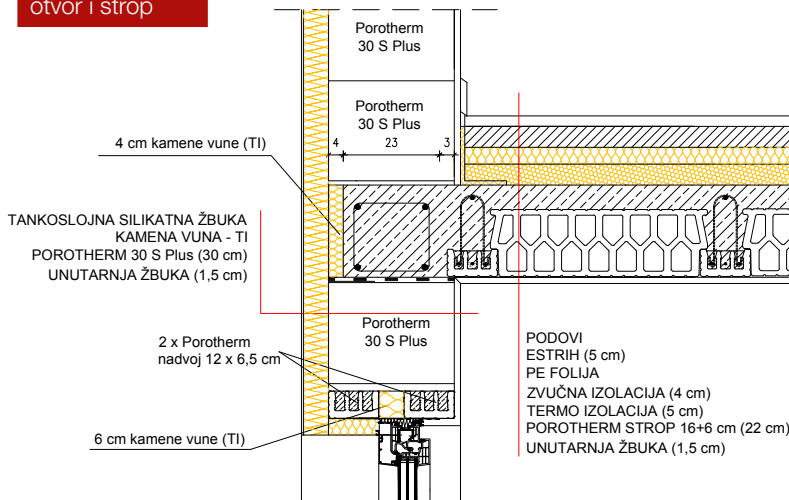


Vertikalni serklaž

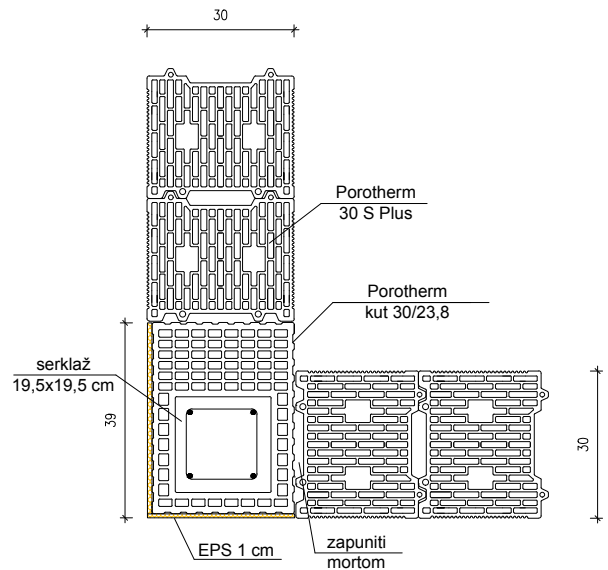
Parni red opeke



Presjek kroz otvor i strop



Neparni red opeke



SISTEMSKA OPREMA

POVEZIVANJE OPEKE	Toplinski mort ili vapeneno cementni mort
IZVOĐENJE VERTIKALNOG SERKLAŽA	Porotherm kut 30/23,8, Betonski kut 30
IZVOĐENJE HORIZONTALNOG SERKLAŽA	XPS horizontalni serklaž, Porotherm 8 P+E (rezan na pripadajuću visinu na mjestu izvođenja)
PREMOŠTENJE OTVORA	Porotherm nadvoji 10x8,5, Porotherm nadvoji 12x6,5, Porotherm nadvoji 6,5x23,8
STROPNI SUSTAV	Porotherm gredice, Porotherm 60, Porotherm podložak
KROV	Tondach glineni crijep i pripadajuća systemska oprema