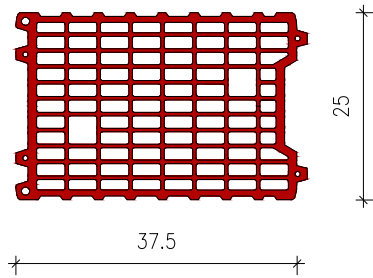




Porotherm 25 S



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		37,5x25x23,8 cm
Debljina zida	d	25 cm
NF		11,44
Masa	m	14 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		10,67 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		42,7 kom/m ³
Utrošak morta sa zapunjavanjem mortnih džepova		27 l/m ²
m ² od m ³ opeke		4 m ²
Težina za m ³ zida		7,92 kN/m ³
Težina za m ² zida*		1,97 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}	0,162 W/mK
U-vrijednost		0,65 W/m ² K
Bruto volumen	ρ	630 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

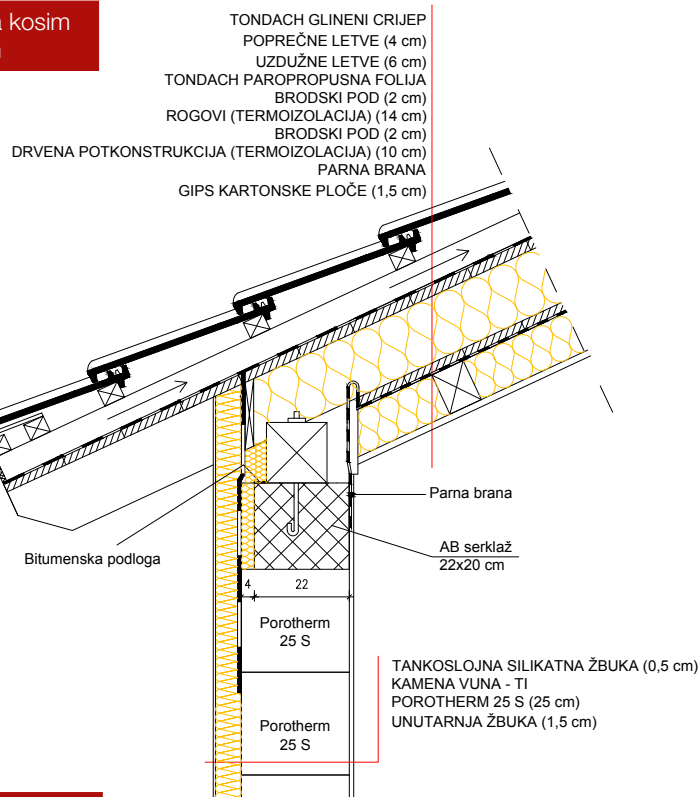
Zidanje zidova opekom Porotherm 25 S Plus. Obračun za 1 m³ zida

Materijal	opeka	42,7 kom/m ³
	mort	108 l/m ³
Rad	KV	1,93 sat/m ³
	PKV	0,42 sat/m ³

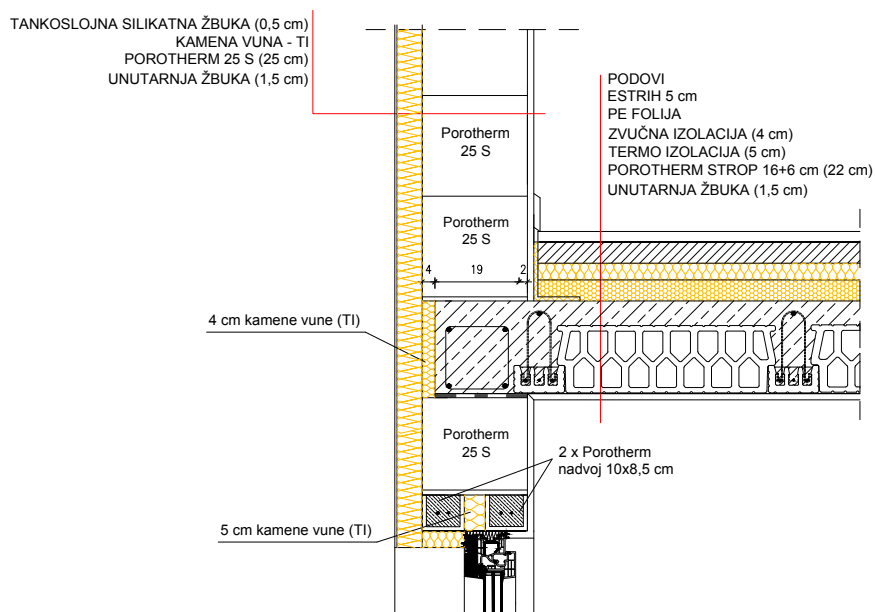
* zidano sa toplinskim mortom λ=0,19 W/mK

DETALJI ZIDANJA

Spoj sa kosim krovom

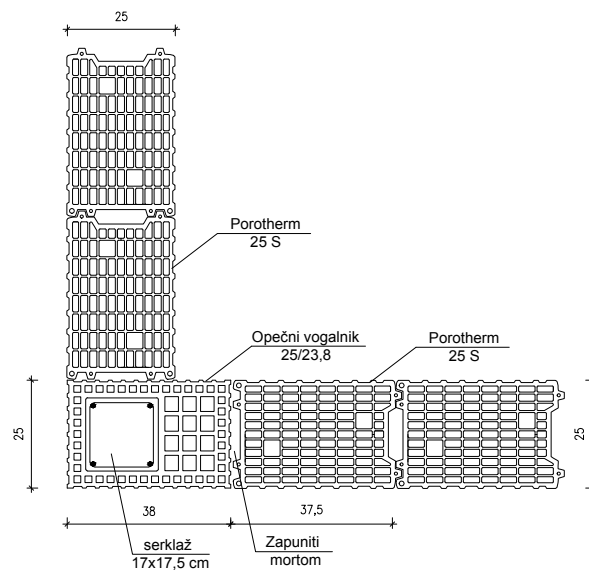


Presjek kroz otvor i strop

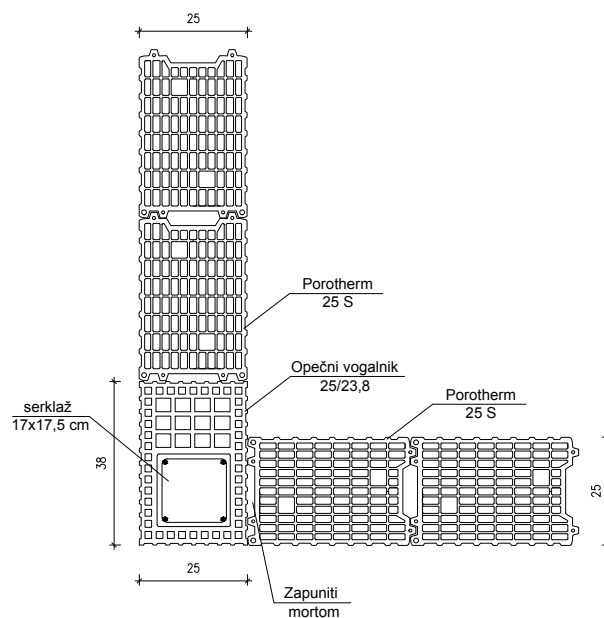


Vertikalni serklaž

Parni red opeke



Neparni red opeke



SISTEMSKA OPREMA

POVEZIVANJE OPEKE	Toplinski mort ili vapeneno cementni mort
IZVOĐENJE VERTIKALNOG SERKLAŽA	Porotherm kut 25/23,8, Betonski kut 25
IZVOĐENJE HORIZONTALNOG SERKLAŽA	XPS horizontalni serklaž
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 sistemska oprema