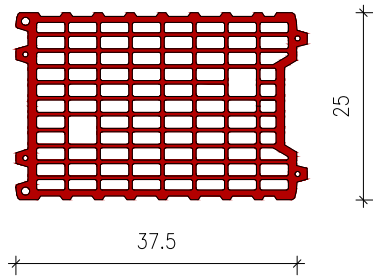




Porotherm 25 S



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

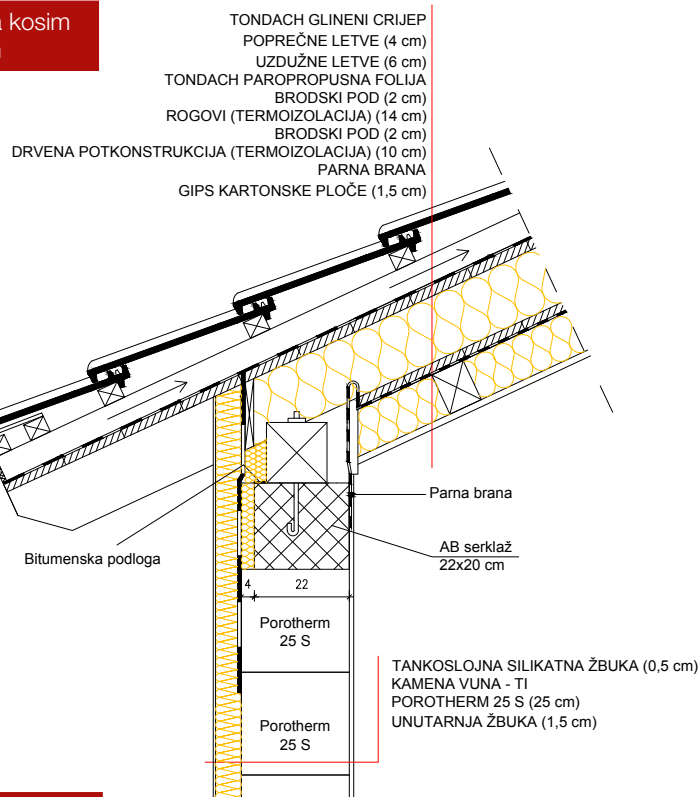
Zidanje zidova opekom Porotherm 25 S Plus. Obračun za 1 m³ zida

| | | |
|-----------|-------|-------------------------|
| 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 |

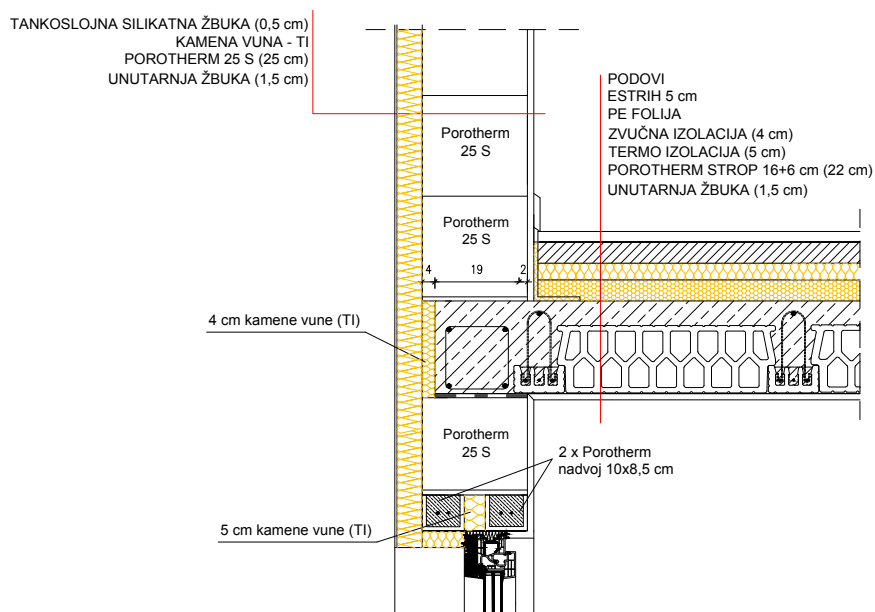
* zidano sa toplinskim mortom λ=0,19 W/mK

DETALJI ZIDANJA

Spoj sa kosim krovom

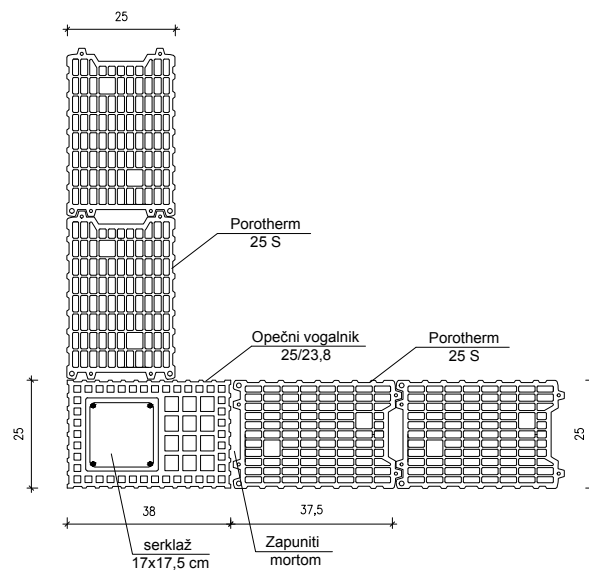


Presjek kroz otvor i strop

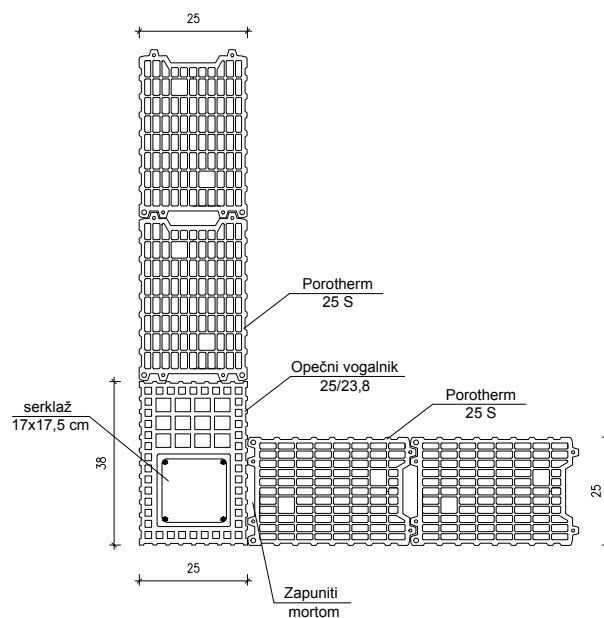


Vertikalni serklaž

Parni red opeke



Neparni red opeke



SISTEMSKA OPREMA

| | |
|----------------------------------|--|
| POVEZIVANJE OPEKE | Toplinski mort ili vapeno 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 |