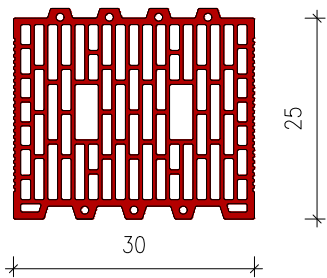




Porotherm 30 Profi



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x30x24,9 cm
Debljina zida	d	30 cm
NF		9,58
Masa	m	15,1 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		16 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		53,3 kom/m ³
Utrošak tankoslojnog morta		3 // 10 // l/m ² // l/m ³
Utrošak DRYFIX.extra		150//500 ml/m ² // ml/m ³
m ² od m ³ opeke		3,33 m ²
Težina m ² zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		2,46 // 2,42 kN/m ²
Težina m ³ zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		8,19 // 8,06 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f _k	3,87/3,21 N/mm ²

FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ _{design,mas}	0,12 W/mK
U-vrijednost		
Debljina toplinske izolacije (cm) * 68	10 12 14 16 18 20	
U (W/m ² K)	0,24 0,21 0,19 0,17 0,15 0,14 0,13 0,12	
Bruto volumen	ρ	800 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

NORMATIVI

Zidanje zidova opekom Porotherm 30 Profi u tankoslojnom mortu

Materijal	opeka	53,3 kom/m ³
	t.mort	10 l/m ³
Rad	KV	1,17 sat/m ³
	PKV	0,37 sat/m ³

Zidanje zidova opekom Porotherm 30 Profi sa DRYFIX.extra ljepilom

Materijal	opeka	53,3 kom/m ³
	DRY.	500 ml/m ³
Rad	KV	0,93 sat/m ³
	PKV	0,3 sat/m ³

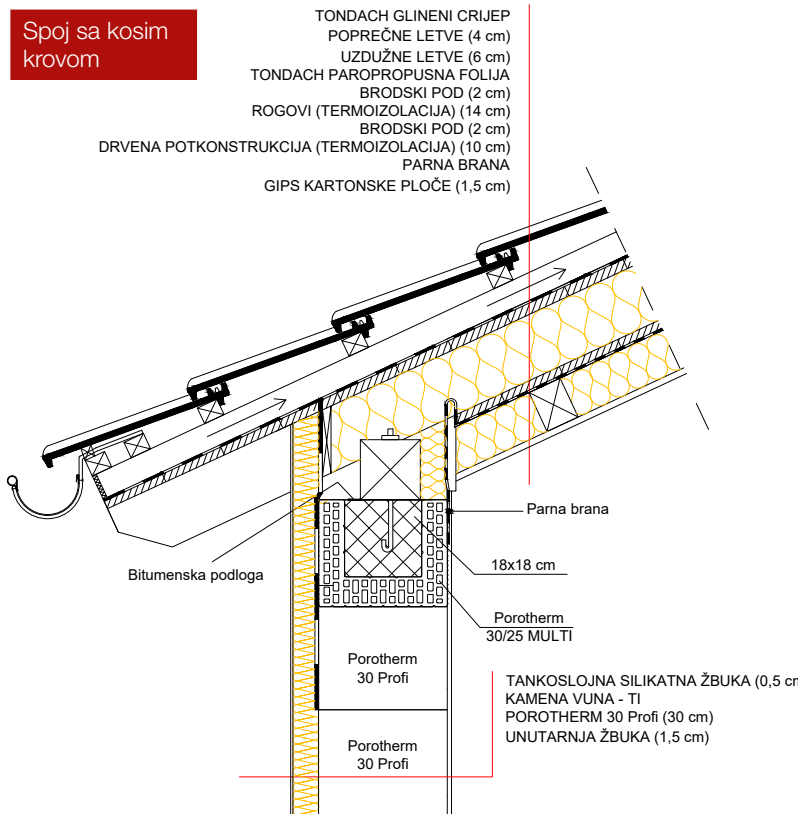
VATROOTPORNOST

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

** jednostrano ožbukano min. debljine 10 mm

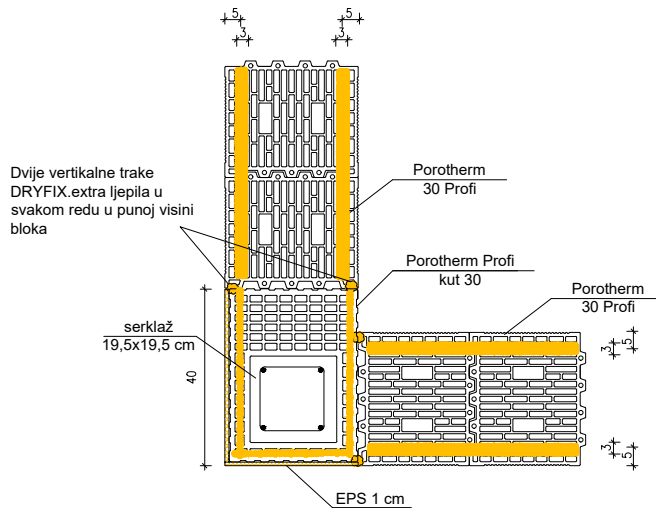
DETALJI ZIDANJA

Spoj sa kosim krovom

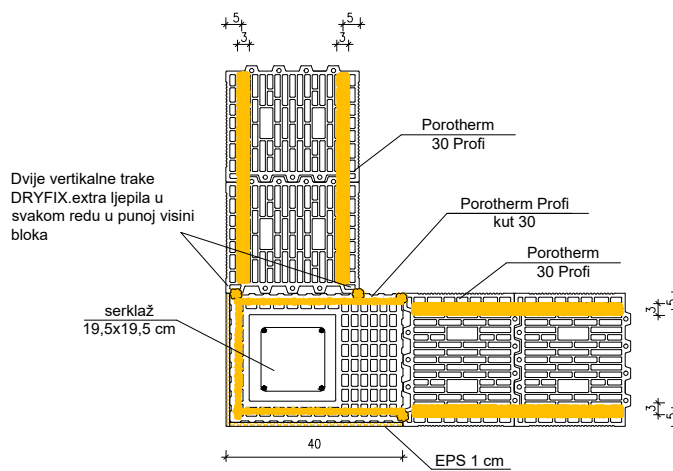


Vertikalni serklaž

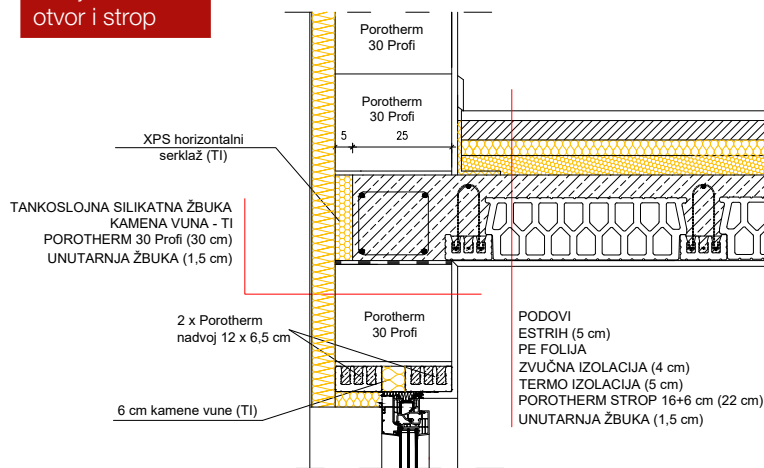
Neparni red opeke



Parni red opeke



Presjek kroz otvor i strop



SISTEMSKA OPREMA

POVEZIVANJE OPEKE	Porotherm Dryfix.extra ljepilo i tankoslojni mort
IZVOĐENJE VERTIKALNOG SERKLAŽA	Porotherm Profi Dryfix kut 30, Porotherm Profi kut 30/24,9
IZVOĐENJE HORIZONTALNOG SERKLAŽA	Porotherm 30/25 MULTI, Porotherm serklaž, XPS serklaž
PREMOŠTENJE OTVORA	Porotherm nadvoji 12x6,5 in Porotherm nadvoji 10x8,5
STROPNI SUSTAV	Porotherm gredice, Porotherm 60 opečna ispuna, Stropna ispuna (tradicionalna), Porotherm podložak
KROV	Tondach glineni crijep i pripadajuća systemska oprema

ENERGY+

COMFORT

SPECIAL

INTERIOR

ECONOMY