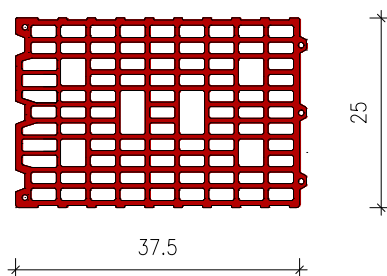




Porotherm 25 Profi



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		37,5x25x24,9 cm
Debljina zida	d	25 cm
NF		11,97
Masa	m	18 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		10,67 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		42,7 kom/m ³
Utrošak tankoslojnog morta		2,5// 10,0 l/m ² // l/m ³
Utrošak DRYFIX.extra		5 m ² /doza
m ² od m ³ opeke		4 m ²
Težina m ² zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		1,96 // 1,93 kN/m ²
Težina m ³ zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		7,84 / 7,72 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f _k	4,52/3,75 N/mm ²

FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ _{design,mas}	0,145 W/mK
U-vrijednost		
Debljina toplinske izolacije (cm) * 68	10 12 14 16 18 20	
U (W/m ² K)	0,29 0,25 0,22 0,19 0,17 0,16 0,15 0,13	
Bruto volumen	ρ	780 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 opekama Porotherm 25 Profi u tankoslojnom mortu

Materijal	opeka	42,7 kom/m ³
	t.mort	10 l/m ³
Rad	KV	1,22 sat/m ³
	PKV	0,41 sat/m ³

Zidanje zidova opekama Porotherm 25 Profi sa DRYFIX.extra

Materijal	opeka	42,7 kom/m ³
	DRY.	600 ml/m ³
Rad	KV	0,95 sat/m ³
	PKV	0,34 sat/m ³

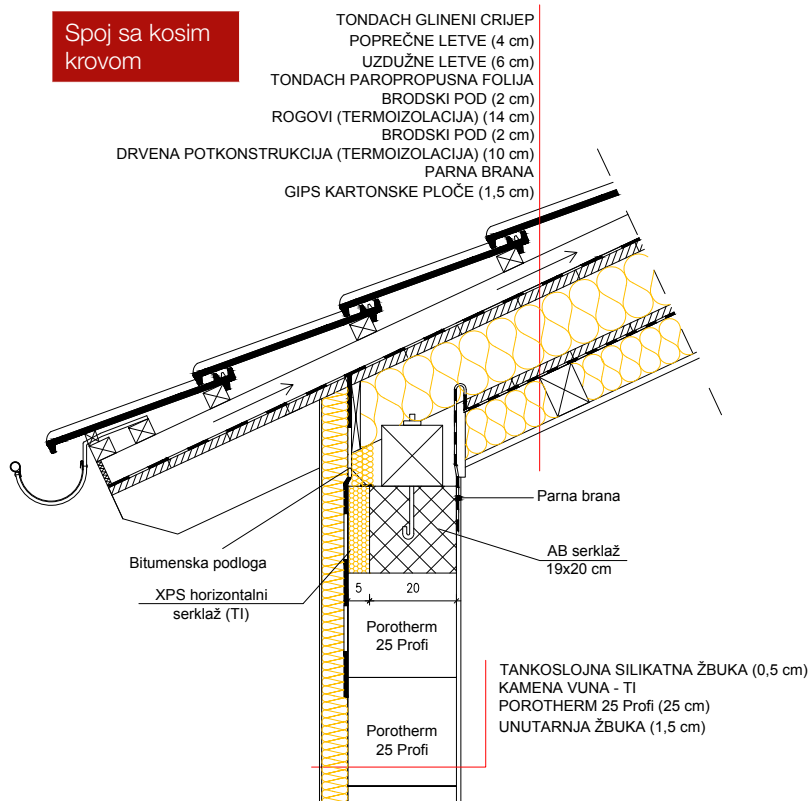
VATROOTPORNOST

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

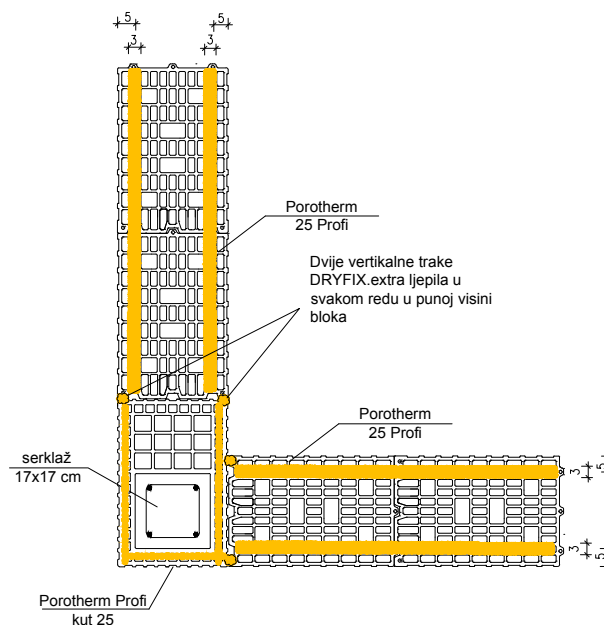
** jednostrano ožbukano min. debljine 10 mm

DETALJI ZIDANJA

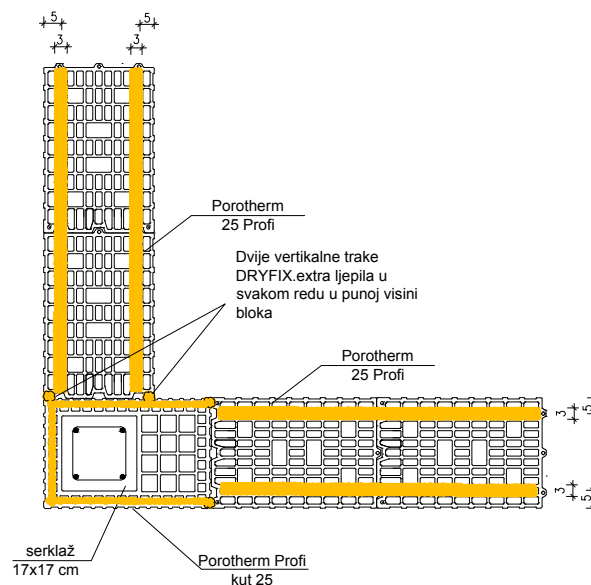
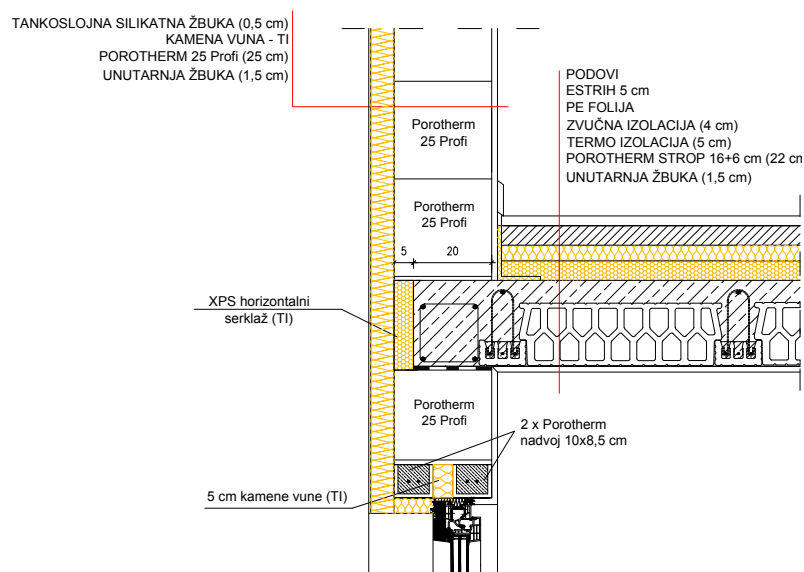
Spoj sa kosim krovom



Vertikalni serklaž



Presjek kroz otvor i strop



SISTEMSKA OPREMA

POVEZIVANJE OPEKE	Porotherm Dryfix.extra ljepilo i tankoslojni mort
IZVOĐENJE VERTIKALNOG SERKLAŽA	Porotherm Profi kut 25/24,9
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 systemska oprema