



# Porotherm 25 Profi

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		37,5x25x24,9 cm
Debljina zida	d	25 cm
NF		11,97
Masa	m	17,6 kg/kom
Potrošnja opeke m <sup>2</sup>		10,67 kom/m <sup>2</sup>
Potrošnja opeke m <sup>3</sup>		42,7 kom/m <sup>3</sup>
Utrošak tankoslojnog morta		2,5 // 10 l/m <sup>2</sup> // l/m <sup>3</sup>
Utrošak DRYFIX.extra		5 m <sup>2</sup> /doza
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke		4 m <sup>2</sup>
Težina m <sup>2</sup> zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		1,91 // 1,88 kN/m <sup>2</sup>
Težina m <sup>3</sup> zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		7,64 // 7,52 kN/m <sup>3</sup>

## MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f <sub>b</sub>	10 N/mm <sup>2</sup>
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f <sub>k</sub>	4,52 // 3,75 N/mm <sup>2</sup>

## FIZIKALNA SVOJSTVA

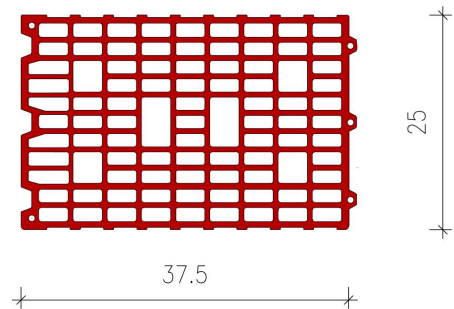
Toplinska provodljivost	λ <sub>10, dry unit</sub>	0,145 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,53 W/m <sup>2</sup> K
Bruto gustoća	ρ	780 kg/m <sup>3</sup>
Specifični toplinski kapacitet	c	0,92 kJ/kgK
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x <sub>r</sub>	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x <sub>max</sub>	5,4 %
Računska debljina sloja kondenzirane vodene pare		0,05 m
Reakcija pri požaru		A1
Otpornost na smrzavanje		F0
Sadržaj aktivnih topivih soli		S0

## VATROOTPORNOST

Razred požarne otpornosti	REI 120* min
* zid ožbukani sa obje strane	

## TOPLINSKA IZOLACIJA

Debljina TI* (kamena vuna)	10 cm
U-vrijednost	0,22 W/m <sup>2</sup> K



## Normativi

### Zidanje zidova opekama Porotherm 25 Profi u tankoslojnom mortu

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

### Zidanje zidova opekama Porotherm 25 Profi sa DRYFIX.extra ljepilom

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