



# Porotherm 25-38 IZO 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		6 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>	12,5 N/mm <sup>2</sup>
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f <sub>k</sub>	5 // 4,1 N/mm <sup>2</sup>

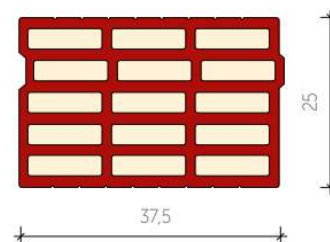
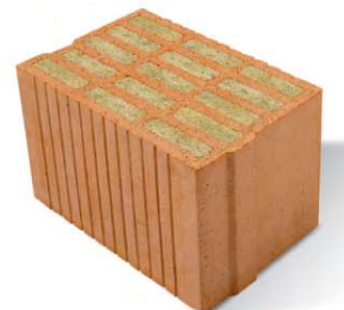
## FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ <sub>10,dry unit</sub>	0,074 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,28 W/m <sup>2</sup> K
Bruto gustoća	ρ	755 kg/m <sup>3</sup>
Ekvivalentni specifični toplinski kapacitet	c <sub>equ</sub>	1,61 kJ/kgK
Ekvivalentan faktor otpora difuziji vodene pare	μ <sub>equ</sub>	2,6/4,5
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 90* min
---------------------------	-------------

\* zid ožbukani sa obje strane



## Normativi

### Zidanje zidova opekom Porotherm 25-38 IZO 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 opekom Porotherm 25-38 IZO Profi sa DRYFIX.extra ljepljivom

Materijal	opeka	42,7 kom/m <sup>3</sup>
	DRYFIX.extra	500 ml/m <sup>3</sup>
Rad	KV	0,95 sat/m <sup>3</sup>
	PKV	0,34 sat/m <sup>3</sup>