



# Porotherm 32 IZO Profi

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x32x24,9 cm
Debljina zida	d	32 cm
NF		10,22
Masa	m	14,4 kg/kom
Potrošnja opeke m <sup>2</sup>		16 kom/m <sup>2</sup>
Potrošnja opeke m <sup>3</sup>		50,1 kom/m <sup>3</sup>
Utrošak tankoslojnog morta		3,2 // 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		3,13 m <sup>2</sup>
Težina m <sup>2</sup> zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		2,35 // 2,31 kN/m <sup>2</sup>
Težina m <sup>3</sup> zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		7,36 // 7,23 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 // 3,3 N/mm <sup>2</sup>

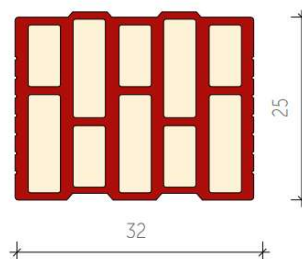
## FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ <sub>10,dry unit</sub>	0,077 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,23 W/m <sup>2</sup> K
Bruto gustoća	ρ	725 kg/m <sup>3</sup>
Ekvivalentni specifični toplinski kapacitet	c <sub>equ</sub>	2,02 kJ/kgK
Ekvivalentan faktor otpora difuziji vodene pare	μ <sub>equ</sub>	2,3/3,9
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 32 IZO Profi u tankoslojnom mortu

Materijal	opeka	50,1 kom/m <sup>3</sup>
	t.mort	10 l/m <sup>3</sup>
Rad	KV	1,19 sat/m <sup>3</sup>
	PKV	0,5 sat/m <sup>3</sup>

### Zidanje zidova opekom Porotherm 32 IZO Profi sa DRYFIX.extra ljepilom

Materijal	opeka	50,1 kom/m <sup>3</sup>
	DRY.	391 ml/m <sup>3</sup>
Rad	KV	1,1 sat/m <sup>3</sup>
	PKV	0,49 sat/m <sup>3</sup>