



# Porotherm 25 S

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Debljina zida	d	25 cm
NF		11,44
Masa	m	14,8 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 morta m <sup>2</sup>		27 l/m <sup>2</sup>
Utrošak morta m <sup>3</sup>		108 l/m <sup>3</sup>
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke		4 m <sup>2</sup>
Težina m <sup>2</sup> zida		2,07 kN/m <sup>2</sup>
Težina m <sup>3</sup> zida		8,28 kN/m <sup>3</sup>

## MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f <sub>b</sub>	10 N/mm <sup>2</sup>
-----------------	----------------	----------------------

## FIZIKALNA SVOJSTVA

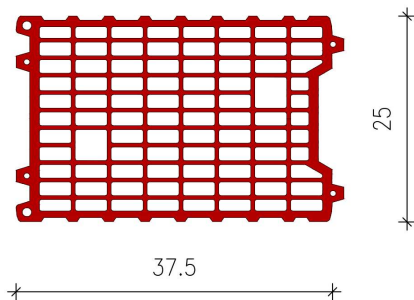
Toplinska provodljivost	λ <sub>10, dry unit</sub>	0,145 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,58 W/m <sup>2</sup> K
Bruto gustoća	ρ	630 kg/m <sup>3</sup>
Specifični toplinski kapacitet	c	0,92 kJ/kgK
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x <sub>r</sub>	2,6 %
Maks. dozvoljena 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	0,21 W/m <sup>2</sup> K



## Normativi

Zidanje zidova opekom  
Porotherm 25 S mortom opće  
namjene

Materijal	opeka	42,7 kom/m <sup>3</sup>
	mort	108 l/m <sup>3</sup>
Rad	KV	1,93 sat/m <sup>3</sup>
	PKV	0,42 sat/m <sup>3</sup>