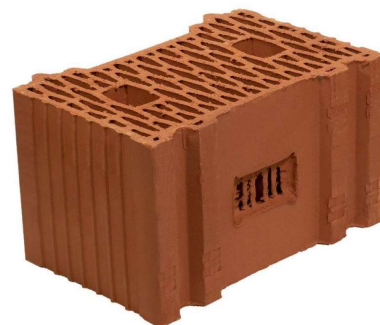




# Porotherm 30 S P+E\*



## TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x30x23,8 cm
Debelina zidu	d	30 cm
NF		9,15
Masa	m	11,02 kg/kom
Poraba opeke m <sup>2</sup>		16 kom/m <sup>2</sup>
Poraba opeke m <sup>3</sup>		53,3 kom/m <sup>3</sup>
Poraba malte m <sup>2</sup>		54 l/m <sup>2</sup>
Poraba malte m <sup>3</sup>		179,9 l/m <sup>3</sup>
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke		3,33 m <sup>2</sup>
Obtežba za m <sup>2</sup> zidu (opeka/malte za zidanje)		2,74 kN/m <sup>2</sup>
Obtežba za m <sup>3</sup> zidu (opeka/malte za zidanje)		9,12 kN/m <sup>3</sup>

## MEHANSKE KARAKTERISTIKE

Tlačna trdnost	f <sub>b</sub>	10 N/mm <sup>2</sup>
Horizontalna tlačna trdnost	f <sub>h</sub>	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Karakteristična tlačna trdnost zidovja	f <sub>k</sub>	4,34 N/mm <sup>2</sup>

## FIZIKALNE LASTNOSTI

Toplotna prevodnost	λ <sub>10, dry unit</sub>	0,2 W/mK
U-vrednost	U	0,6 W/m <sup>2</sup> K
Bruto gostota	ρ	750 kg/m <sup>3</sup>
Specifična toplotna kapaciteta	c	0,92 kJ/kgK
Difuzijski faktor	μ	5/10
Računska masna vlažnost	x <sub>r</sub>	2,6 %
Maksimalna dovoljena vlažnost	x <sub>max</sub>	5,4 %
Računska debelina sloja kondenzirane vodne pare		0,05 m
Reakcija na požar		A1
Odpornost na zmrzovanje		F0
Vsebnost aktivnih topljivih soli		S0

## OGNJEODPORNOST

Razred požarne odpornosti REI 120\* min

\* obojestransko ometan zid

## TOPLOTNA IZOLACIJA

Debelina TI* (kamena volna)	16 cm
U-vrednost	0,16 W/m <sup>2</sup> K

\*minimalno potrebna toplotna izolacija

## Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 30 S P+E\*

Material	opeka	53,3 kom/m <sup>3</sup>
	malta	179,9 l/m <sup>3</sup>
Delo	KV	2,25 h/m <sup>3</sup>
	PKV	0,95 h/m <sup>3</sup>