

## Porotherm 38 S P+E

### Tehnične karakteristike

Dimenzije		25x38x23,8	cm
Debelina zidu	d	38	cm
NF		11,59	
Masa	m	13,99	kg/kom
Poraba opeke	m <sup>2</sup>	16	kom/m <sup>2</sup>
Poraba opeke	m <sup>3</sup>	42,1	kom/m <sup>3</sup>
Poraba malte	m <sup>2</sup>	69	l/m <sup>2</sup>
Poraba malte	m <sup>3</sup>	181,5	l/m <sup>3</sup>
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke		2,63	m <sup>2</sup>
Obtežba za m <sup>2</sup> zidu (opeka/malte za zidanje)		3,49	kN/m <sup>2</sup>
Obtežba za m <sup>3</sup> zidu (opeka/malte za zidanje)		9,18	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 - zidanje z AC malto	λ <sub>10, dry unit</sub>	0,21	W/mK
U-vrednost	U	0,56	W/m <sup>2</sup> K
Bruto gostota	ρ	780	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
Razred razpona / Razred dopustnih odstopanj		T1/R1	
Reakcija na požar		A1	
Odpornost na zmrzovanje		F0	
Vsebnost aktivnih topljivih soli		S0	

### Ognjeodpornost

Razred požarne odpornosti	REI 120*	min
---------------------------	----------	-----

\* obojstransko ometan zid

### Toplotna izolacija

Debelina TI* (kamena volna)	18	cm
U-vrednost	0,14	W/m <sup>2</sup> K

\*minimalno potrebna toplotna izolacija

### Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 38 S P+E

Material	opeka	42,1 kom/m <sup>3</sup>
	malta	181,5 l/m <sup>3</sup>
Delo	KV	2,25 h/m <sup>3</sup>
	PKV	1,3 h/m <sup>3</sup>