

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 ²	16	kom/m ²
Poraba opeke	m ³	42,1	kom/m ³
Poraba malte	m ²	69	l/m ²
Poraba malte	m ³	181,5	l/m ³
m ² od m ³ opeke		2,63	m ²
Obtežba za m ² zidu (opeka/malte za zidanje)		3,49	kN/m ²
Obtežba za m ³ zidu (opeka/malte za zidanje)		9,18	kN/m ³

Mehanske karakteristike

Tlačna trdnost	f _b	10	N/mm ²
Horizontalna tlačna trdnost	f _h	2,0	N/mm ²
Karakteristična tlačna trdnost zidovja	f _k	4,34	N/mm ²

Fizikalne lastnosti

Toplotna prevodnost - zidanje s termo malto	λ _{10, dry unit}	0,18	W/mK
U-vrednost	U	0,48	W/m ² K
Bruto gostota	ρ	780	kg/m ³
Specifična toplotna kapaciteta	c	0,92	kJ/kgK
Difuzijski faktor	μ	5/10	
Računska masna vlažnost	x _r	2,6	%
Maksimalna dovoljena vlažnost	x _{max}	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
---------------------------	----------	-----

* obojestransko ometan zid

Toplotna izolacija

Debelina TI* (kamena volna)	16	cm
U-vrednost	0,15	W/m ² K

*minimalno potrebna toplotna izolacija

Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 38 S P+E

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