



Porotherm 30 S

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x30x23,8 cm
Debelina zidu	d	30 cm
NF		9,15
Masa	m	12,5 kg/kom
Poraba opeke m ²		16 kom/m ²
Poraba opeke m ³		53,3 kom/m ³
Poraba malte m ²		38 l/m ²
Poraba malte m ³		126,6 l/m ³
m ² od m ³ opeke		3,33 m ²
Obtežba za m ² zidu (opeka/malte za zidanje)		2,69 kN/m ²
Obtežba za m ³ zidu (opeka/malte za zidanje)		8,96 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	λ _{10, dry unit}	0,146 W/mK
U-vrednost	U	0,45 W/m ² K
Bruto gostota	ρ	700 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
Reakcija na požar		A1
Odpornost na zmrzovanje		F0
Vsebnost aktivnih topljivih soli		S0

OGNJEODPORNOST

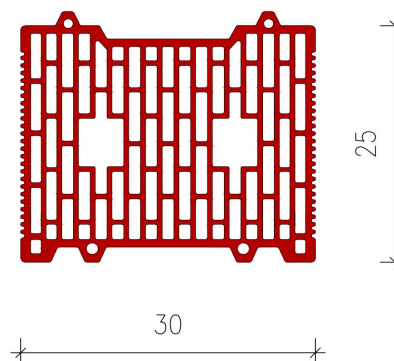
Razred požarne odpornosti REI 120* min

* obojestransko ometan zid

TOPLOTNA IZOLACIJA

Debelina TI* (kamena volna)	14 cm
U-vrednost	0,17 W/m ² K

*minimalno potrebna toplotna izolacija



Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 30 S

Material	opeka	53,3 kom/m ³
	malta	126,6 l/m ³
Delo	KV	1,97 h/m ³
	PKV	0,43 h/m ³