



Porotherm 25 S

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		37,5x25x23,8 cm
Debelina zidu	d	25 cm
NF		11,44
Masa	m	14 kg/kom
Poraba opeke m ²		10,67 kom/m ²
Poraba opeke m ³		42,7 kom/m ³
Poraba malte m ²		27 l/m ²
Poraba malte m ³		108 l/m ³
m ² od m ³ opeke		4 m ²
Obtežba za m ² zidu (opeka/malte za zidanje)		1,98 kN/m ²
Obtežba za m ³ zidu (opeka/malte za zidanje)		7,92 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

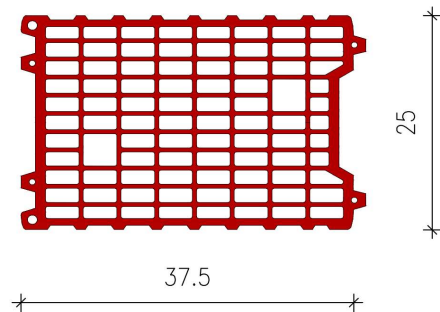
Toplotna prevodnost	λ _{10, dry unit}	0,145 W/mK
U-vrednost	U	0,58 W/m ² K
Bruto gostota	ρ	630 kg/m ³
Specifična toplotna kapaciteta	c	0,92 kJ/kgK
Difuzijski faktor	μ	5/10
Računska masna vlažnost	x _r	2,6 %
Maksimalna dovoljena vlažnost	x _{max}	5,4 %
Računska debelina sloja kondenzirane vodne pare		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)	15 cm
U-vrednost	0,16 W/m ² K
*minimalno potrebna toplotna izolacija	



Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 25 S

Material	opeka	42,7 kom/m ³
	malta	108 l/m ³
Delo	KV	1,93 h/m ³
	PKV	0,42 h/m ³