



Porotherm 20

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		37,5x20x23,8 cm
Debelina zidu	d	20 cm
NF		9,15
Masa	m	11,6 kg/kom
Poraba opeke m ²		10,67 kom/m ²
Poraba opeke m ³		53,4 kom/m ³
Poraba malte m ²		23 l/m ²
Poraba malte m ³		115 l/m ³
m ² od m ³ opeke		5 m ²
Obtežba za m ² zidu (opeka/malte za zidanje)		1,66 kN/m ²
Obtežba za m ³ zidu (opeka/malte za zidanje)		8,3 kN/m ³

MEHANSKE KARAKTERISTIKE

Tlačna trdnost	f _b	10 N/mm ²
----------------	----------------	----------------------

FIZIKALNE LASTNOSTI

Toplotna prevodnost	λ _{10, dry unit}	0,145 W/mK
U-vrednost	U	0,65 W/m ² K
Bruto gostota	ρ	650 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

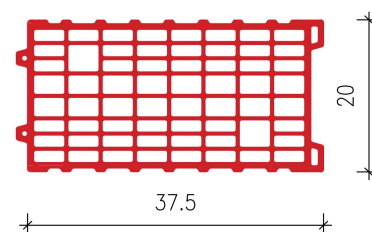
Razred požarne odpornosti	REI 90* min
---------------------------	-------------

* obojestransko ometan zid

TOPLOTNA IZOLACIJA

Debelina TI* (kamena volna)	16 cm
U-vrednost	0,17 W/m ² K

*minimalno potrebna toplotna izolacija



Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 20

Material	opeka	53,4 kom/m ³
	malta	115 l/m ³
Delo	KV	2,4 h/m ³
	PKV	0,55 h/m ³