



Porotherm 20

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Debljina zida	d	37,5x20x23,8 cm
Debljina zida	d	20 cm
NF		9,15
Masa	m	11,6 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		10,67 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		53,4 kom/m ³
Utrošak morta m ²		23 l/m ²
Utrošak morta m ³		115 l/m ³
m ² od m ³ opeke		5 m ²
Težina m ² zida		1,66 kN/m ²
Težina m ³ zida		8,3 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

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

FIZIKALNA SVOJSTVA

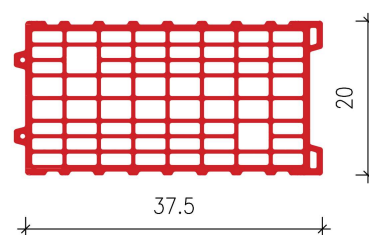
Toplinska provodljivost	λ _{10, dry unit}	0,145 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,65 W/m ² K
Bruto gustoća	ρ	650 kg/m ³
Specifični toplinski kapacitet	c	0,92 kJ/kgK
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x _r	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x _{max}	5,4 %
Računska debljina sloja kondenzirane vodene pare		0,05 m
Reakcija pri požaru		A1
Otpornost na smrzavanje		F0
Sadržaj aktivnih topivih soli		S0

VATROOTPORNOST

Razred požarne otpornosti	REI 90* min
* zid ožbukani sa obje strane	

TOPLINSKA IZOLACIJA

Debljina TI* (kamena vuna)	12 cm
U-vrijednost	0,21 W/m ² K



Normativi

Zidanje zidova opekama
Porotherm 20 mortom opće
namjene

Materijal	opeka	53,4 kom/m ³
	mort	115 l/m ³
Rad	KV	2,4 sat/m ³
	PKV	0,55 sat/m ³