



Porotherm 29 Expert

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		37,5x29x23,8 cm
Debljina zida	d	29 cm
NF		13,27
Masa	m	16,7 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		10,67 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		36,9 kom/m ³
Utrošak morta m ²		27 l/m ²
Utrošak morta m ³		93,2 l/m ³
m ² od m ³ opeke		3,45 m ²
Težina m ² zida		2,27 kN/m ²
Težina m ³ zida		7,83 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna čvrstoća zida	f _k	4,0 N/mm ²

FIZIKALNA SVOJSTVA

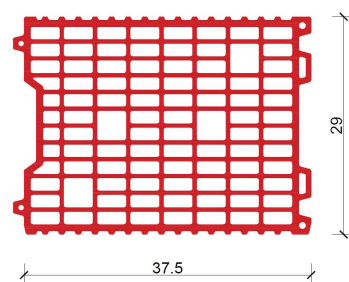
Toplinska provodljivost	λ _{equ.}	0,152 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,48 W/m ² K
Bruto gustoća	ρ	680 kg/m ³
Specifični toplinski kapacitet	c	0,92 kJ/kgK
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x _r	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x _{max}	5,4 %
Računska debljina 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 180* min
* zid ožbukani sa obje strane	

TOPLINSKA IZOLACIJA

Debljina TI* (kamena vuna)	10 cm
U-vrijednost	0,21 W/m ² K



Normativi

Zidanje zidova opekom
Porotherm 29 Expert mortom
opće namjene

Materijal	opeka	36,9 kom/m ³
	mort	93,2 l/m ³
Rad	KV	1,71 sat/m ³
	PKV	0,33 sat/m ³