



Porotherm 38 S P+E



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Debljina zida	d	38 cm
NF		11,59
Masa	m	13,99 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		16 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		42,1 kom/m ³
Utrošak morta m ²		69 l/m ²
Utrošak morta m ³		181,5 l/m ³
m ² od m ³ opeke		2,63 m ²
Težina m ² zida		3,49 kN/m ²
Težina m ³ zida		9,18 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

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

FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ _{10, dry unit}	0,18 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,44 W/m ² K
Bruto gustoća	ρ	780 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 120* min
* zid ožbukani sa obje strane	

TOPLINSKA IZOLACIJA

Debljina TI* (kamena vuna)	8 cm
U-vrijednost	0,23 W/m ² K

Normativi

Zidanje zidova opekama
Porotherm 38 S P+E mortom
opće namjene

Materijal	opeka	42,1 kom/m ³
	mort	181,5 l/m ³
Rad	KV	2,25 sat/m ³
	PKV	1,3 sat/m ³