



Porotherm 25 AKU

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Debljina zida	d	37,5x25x23,8 cm
Debljina zida	d	25 cm
NF		11,44
Masa	m	20,4 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		10,67 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		42,7 kom/m ³
Utrošak morta m ²		27 l/m ²
Utrošak morta m ³		108 l/m ³
m ² od m ³ opeke		4 m ²
Težina m ² zida		2,67 kN/m ²
Težina m ³ zida		10,68 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	15 N/mm ²
-----------------	----------------	----------------------

FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ _{10, dry unit}	0,264 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,9 W/m ² K
Bruto gustoća	ρ	910 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)	12 cm
U-vrijednost	0,23 W/m ² K

ZVUČNA IZOLACIJA

Zvučna izolacija	54* dB
* zid ožbukani sa obje strane vapneno-cementnom žbukom u debljini 2,5 cm	



Normativi

Zidanje zidova opekama
Porotherm 25 AKU mortom opće
namjene

Materijal	opeka	42,7 kom/m ³
	mort	108 l/m ³
Rad	KV	2,12 sat/m ³
	PKV	0,46 sat/m ³