



Porotherm 30 Profi

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x30x24,9 cm
Debljina zida	d	30 cm
NF		9,58
Masa	m	14,4 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		16 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		53,3 kom/m ³
Utrošak tankoslojnog morta		3 // 10 l/m ² // l/m ³
Utrošak DRYFIX.extra		5 m ² /doza
m ² od m ³ opeke		3,33 m ²
Težina m ² zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		2,34 // 2,31 kN/m ²
Težina m ³ zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		7,79 // 7,69 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f _k	3,87 // 3,21 N/mm ²

FIZIKALNA SVOJSTVA

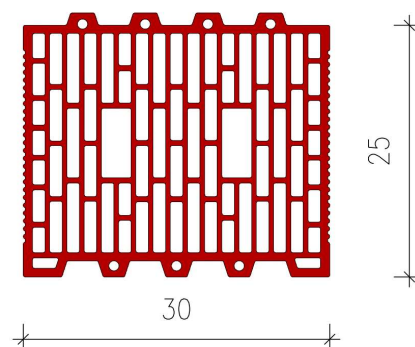
Toplinska provodljivost	λ _{10, dry unit}	0,12 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,37 W/m ² K
Bruto gustoća	ρ	800 kg/m ³
Specifični toplinski kapacitet	c	0,92 kJ/kgK
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x _r	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x _{max}	5,4 %
Računska 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	0,21 W/m ² K



Normativi

Zidanje zidova opekama Porotherm 30 Profi u tankoslojnom mortu

Materijal	opeka	53,3 kom/m ³
	t.mort	10 l/m ³
Rad	KV	1,17 sat/m ³
	PKV	0,37 sat/m ³

Zidanje zidova opekama Porotherm 30 Profi sa DRYFIX.extra ljepilom

Materijal	opeka	53,3 kom/m ³
	DRY.	500 ml/m ³
Rad	KV	0,93 sat/m ³
	PKV	0,3 sat/m ³