



Porotherm 30 Profi

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x30x24,9 cm
Debelina zidu	d	30 cm
NF		9,58
Masa	m	14,6 kg/kom
Poraba opeke m ²		16 kom/m ²
Poraba opeke m ³		53,3 kom/m ³
Poraba tankoslojne malte		3 // 10 l/m ² // l/m ³
Poraba DRYFIX.extra lepila		6 m ² /doza
m ² od m ³ opeke		3,33 m ²
Obtežba za m ² zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		2,38 // 2,34 kN/m ²
Obtežba za m ³ zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		7,93 // 7,79 kN/m ³

MEHANSKE KARAKTERISTIKE

Tlačna trdnost	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna trdnost zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)	f _k	3,87 // 3,21 N/mm ²

FIZIKALNE LASTNOSTI

Toplotna prevodnost	λ _{10, dry unit}	0,124 W/mK
U-vrednost (neometan zid)	U	0,39 W/m ² K
Bruto gostota	ρ	800 kg/m ³
Specifična toplotna kapaciteta	c	0,92 kJ/kgK
Difuzijski faktor	μ	5/10
Računska masna vlažnost	x _r	2,6 %
Maksimalna dovoljena vlažnost	x _{max}	5,4 %
Računska debelina sloja kondenzirane vodne pare		0,05 m
Reakcija na požar		A1
Odpornost na zmrzovanje		F0
Vsebnost aktivnih topljivih soli		S0

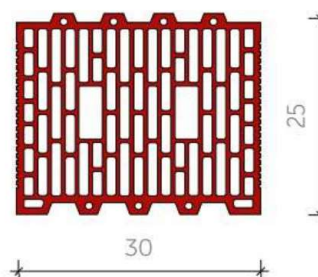
OGNJEODPORNOST

Razred požarne odpornosti	REI 120* min
* obojestransko ometan zid	

TOPLOTNA IZOLACIJA

Debelina TI* (kamena volna)	12 cm
U-vrednost	0,17 W/m ² K

*minimalno potrebna toplotna izolacija



Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 30 Profi v tankoslojni malti

Material	opeka	53,3 kom/m ³
	t.malta	10 l/m ³
Delo	KV	1,17 h/m ³
	PKV	0,37 h/m ³

Zidanje zidov z opeko Porotherm 30 Profi z lepilom DRYFIX.extra

Material	opeka	53,3 kom/m ³
	DRY.	416 ml/m ³
Delo	KV	0,93 h/m ³
	PKV	0,3 h/m ³