



Porotherm 20-50 Profi

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		50x20x24,9 cm
Debelina zidu	d	20 cm
NF		12,77
Masa	m	15,3 kg/kom
Poraba opeke m ²		8 kom/m ²
Poraba opeke m ³		40 kom/m ³
Poraba tankoslojne malte		2 // 10 l/m ² // l/m ³
Poraba DRYFIX.extra lepila		6 m ² /doza
m ² od m ³ opeke		5 m ²
Obtežba za m ² zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		1,25 // 1,23 kN/m ²
Obtežba za m ³ zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		6,25 // 6,15 kN/m ³

MEHANSKE KARAKTERISTIKE

Tlačna trdnost	f _b	7,5 N/mm ²
Karakteristična tlačna trdnost zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)	f _k	4,1 // 3,4 N/mm ²

FIZIKALNE LASTNOSTI

Toplotna prevodnost	λ _{10, dry unit}	0,135 W/mK
U-vrednost (neometan zid)	U	0,61 W/m ² K
Bruto gostota	ρ	600 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

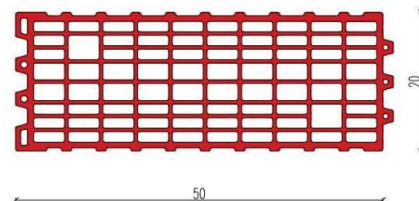
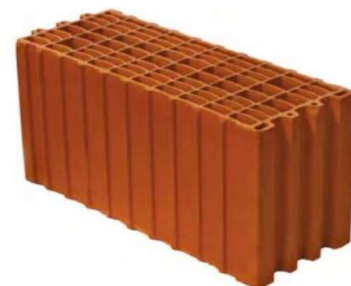
OGNJEODPORNOST

Razred požarne odpornosti	REI 90* min
* obojestransko ometan zid	

TOPLOTNA IZOLACIJA

Debelina TI* (kamena volna)	16 cm
U-vrednost	0,17 W/m ² K

*minimalno potrebna toplotna izolacija



Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 20-50 Profi v tankoslojni malti

Material	opeka	40 kom/m ³
	t.malta	10 l/m ³
Delo	KV	1,55 h/m ³
	PKV	0,4 h/m ³

Zidanje zidov z opeko Porotherm 20-50 Profi z lepilom DRYFIX.extra

Material	opeka	40 kom/m ³
	DRY.	625 ml/m ³
Delo	KV	1,15 h/m ³
	PKV	0,3 h/m ³