



Porotherm 50 IZO Profi

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		25x50x24,9 cm
Debelina zidu	d	50 cm
NF		15,96
Masa	m	19,3 kg/kom
Poraba opeke m ²		16 kom/m ²
Poraba opeke m ³		32 kom/m ³
Poraba tankoslojne malte		5 // 10 l/m ² // l/m ³
Poraba DRYFIX.extra lepila		6 m ² /doza
m ² od m ³ opeke		2 m ²
Obtežba za m ² zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		3,15 // 3,09 kN/m ²
Obtežba za m ³ zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)		6,3 // 6,18 kN/m ³

MEHANSKE KARAKTERISTIKE

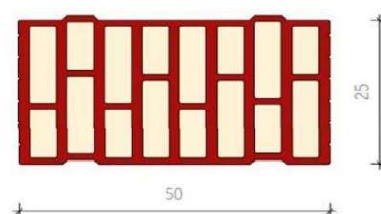
Tlačna trdnost	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna trdnost zidu (tankoslojna m./DRYFIX.extra)	f _k	4 // 3,3 N/mm ²

FIZIKALNE LASTNOSTI

Toplotna prevodnost	λ _{10, dry unit}	0,061 W/mK
U-vrednost (neometan zid)	U	0,12 W/m ² K
Bruto gostota	ρ	620 kg/m ³
Ekvivalentna specifična toplotna kapaciteta	c _{equ}	2,02 kJ/kgK
Faktor difuzije vodne pare	μ _{equ}	2,3/3,8
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	



Normativi

Zidanje zidov z opeko Porotherm 50 IZO Profi v tankoslojni malti

Material	opeka	32 kom/m ³
	t.malta	10 l/m ³
Delo	KV	1,2 h/m ³
	PKV	0,5 h/m ³

Zidanje zidov z opeko Porotherm 50 IZO Profi z lepilom DRYFIX.extra

Material	opeka	32 kom/m ³
	DRYFIX.extra	250 ml/m ³
Delo	KV	1,05 h/m ³
	PKV	0,42 h/m ³