



Porotherm 20-50 Profi

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		50x20x24,9 cm
Debljina zida	d	20 cm
NF		12,77
Masa	m	15,3 kg/kom
Potrošnja opeke m ²		8 kom/m ²
Potrošnja opeke m ³		40 kom/m ³
Utrošak tankoslojnog morta		2 // 10 l/m ² // l/m ³
Utrošak DRYFIX.extra		6 m ² /doza
m ² od m ³ opeke		5 m ²
Težina m ² zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		1,25 // 1,23 kN/m ²
Težina m ³ zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		6,25 // 6,15 kN/m ³

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	7,5 N/mm ²
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f _k	4,1 // 3,4 N/mm ²

FIZIKALNA SVOJSTVA

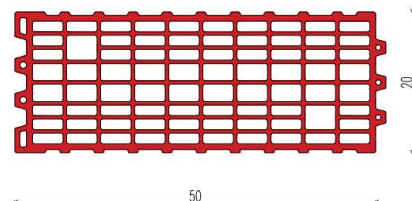
Toplinska provodljivost	λ _{10, dry unit}	0,135 W/mK
U-vrijednost (neožbukani zid)	U	0,61 W/m ² K
Bruto gustoća	ρ	600 kg/m ³
Specifični toplinski kapacitet	c	0,92 kJ/kgK
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x _r	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x _{max}	5,4 %
Računska 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 90* min
* zid ožbukani sa obje strane	

TOPLINSKA IZOLACIJA

Debljina TI* (kamena vuna)	12 cm
U-vrijednost	0,2 W/m ² K



Normativi

Zidanje zidova opekama Porotherm 20-50 Profi u tankoslojnom mortu

Materijal	opeka	40 kom/m ³
	t.mort	10 l/m ³
Rad	KV	1,55 sat/m ³
	PKV	0,4 sat/m ³

Zidanje zidova opekama Porotherm 20-50 Profi sa DRYFIX.extra ljepljivom

Materijal	opeka	40 kom/m ³
	DRY.	625 ml/m ³
Rad	KV	1,15 sat/m ³
	PKV	0,3 sat/m ³