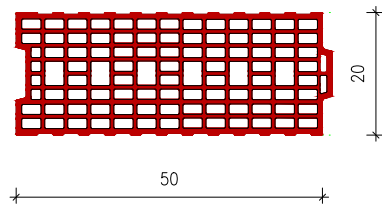




# Porotherm 20-50 Profi



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		50x20x24,9 cm
Debljina zida	d	20 cm
NF		12,77
Masa	m	17,5 kg/kom
Potrošnja opeke m <sup>2</sup>		8 kom/m <sup>2</sup>
Potrošnja opeke m <sup>3</sup>		40 kom/m <sup>3</sup>
Utrošak tankoslojnog morta		2//10 l/m <sup>2</sup> // l/m <sup>3</sup>
Utrošak DRYFIX.extra		1 boca / 5m <sup>2</sup>
m <sup>2</sup> od m <sup>3</sup> opeke		5 m <sup>2</sup>
Težina m <sup>2</sup> zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		1,43 // 1,4 kN/m <sup>2</sup>

## MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f <sub>b</sub>	10 N/mm <sup>2</sup>
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f <sub>k</sub>	4,1//3,4 N/mm <sup>2</sup>

## FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ <sub>design,mas</sub>	0,176 W/mK
U-vrijednost		
Debljina toplinske izolacije (cm) * 68	10 12 14 16 18 20	
U (W/m <sup>2</sup> K)	0,35 0,29 0,25 0,22 0,19 0,18 0,16 0,15	
Bruto volumen	ρ	750 kg/m <sup>3</sup>
Ekvivalentni specifični toplinski kapacitet	c <sub>equ</sub>	920 J/kgK
Ekvivalentni faktor otpora difuziji vodene pare	μ <sub>equ</sub>	5/10
Računska dozvoljena vlažnost	x <sub>r</sub>	2,6 %
Maks. dozvoljena vlažnost	x <sub>max</sub>	5,4 %
Računska debljina sloja kondenzirane vodene pare		0,05 m
Razred raspona / Razred dopuštenih odstupanja		T1+/R1+
Reakcija pri požaru		A1
Otpornost na smrzavanje		F0
Sadržaj aktivnih topivih soli		S0

## NORMATIVI

### Zidanje zidova opekom Porotherm 20-50 Profi u tankoslojnom mortu

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

### Zidanje zidova opekom Porotherm 20-50 Profi sa DRYFIX.extra

Materijal	opeka	40 kom/m <sup>3</sup>
	DRY.	750 ml/m <sup>3</sup>
Rad	KV	1,15 sat/m <sup>3</sup>
	PKV	0,3 sat/m <sup>3</sup>

## VATROOTPORNOST

Razred požarne otpornosti	REI 90 min**
---------------------------	--------------

\*\* jednostrano ožbukano min. debljine 10 mm