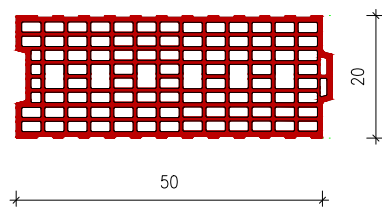




Porotherm 20-50 Profi



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije		50x20x24,9 cm
Debljina zida	d	20 cm
NF		12,77
Masa	m	17,5 kg/kom
Potrošnja opeke m 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		1 boca / 5m ²
m ² od m ³ opeke		5 m ²
Težina m ² zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)		1,43 // 1,4 kN/m ²

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Tlačna čvrstoća	f _b	10 N/mm ²
Karakteristična tlačna čvrstoća zida (tankoslojni/DRYFIX.extra)	f _k	4,1//3,4 N/mm ²

FIZIKALNA SVOJSTVA

Toplinska provodljivost	λ _{design,mas}	0,176 W/mK
U-vrijednost		
Debljina toplinske izolacije (cm) * 68	10 12 14 16 18 20	
U (W/m ² K)	0,35 0,29 0,25 0,22 0,19 0,18 0,16 0,15	
Bruto volumen	ρ	750 kg/m ³
Ekvivalentni specifični toplinski kapacitet	c _{equ}	920 J/kgK
Ekvivalentni faktor otpora difuziji vodene pare	μ _{equ}	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
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 ³
	t.mort	10 l/m ³
Rad	KV	1,55 sat/m ³
	PKV	0,4 sat/m ³

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

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

VATROOTPORNOST

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

** jednostrano ožbukano min. debljine 10 mm