

Liapor M 200

VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO



Liapor®

TVÁRNICE NA KLASICKOU MALTU

Geometrie tvarovky

	Základní	Zkrácená	
Skladebná délka	425 mm	205 mm	
Skladebná šířka	200 mm	200 mm	
Skladebná výška	250 mm	250 mm	
Výrobní délka	422 mm	202 mm	
Výrobní šířka	200 mm	200 mm	
Výrobní výška	240 mm	240 mm	
Hmotnost	6 MPa	18,2 kg	9,2 kg
	12 MPa	25,7 kg	13,0 kg

Spotřeby a balení

Tloušťka stěny	200	mm	
Spotřeba základní tvarovky	47	ks/m ³	
	9,4	ks/m ²	
Spotřeba zdicí malty	20,5	l/m ²	
	86,0	l/m ³	
Transportní balení paleta 120x80 cm	50	ks	
	0,94	m ³	
	6 MPa	945	kg
	12 MPa	1320	kg

Technické údaje

		6 MPa	12 MPa	AKU
Třída objemové hmotnosti		850	1200	kg.m ⁻³
Součinitel tepelné vodivosti	λ	0,24*	0,32*	W/mK
Tepelný odpor bez omítky	R^1	0,84*	0,62*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla bez omítek	U^1	1,15*	1,55*	W/m ² K
Tepelný odpor s omítkami VC	R^2	0,88*	0,68*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s omítkami VC	U^2	1,05*	1,41*	W/m ² K
Tepelný odpor s lehkými omítkami	R^3	1,1*	0,85*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami	U^3	0,97*	1,16*	W/m ² K
Tepelný odpor s TI omítkami	R^4	1,25*	1,05*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s TI omítkami	U^4	0,75*	0,9*	W/m ² K
Vážená laboratorní neprůzvučnost	R_w	48	56	dB
Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)	μ	5/15	5/15	-
Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)	c	1000	1000	J/kgK
Přidrznost		0,15	0,15	N/mm ²
Třída reakce na oheň		A1	A1	-
Požární odolnost		EI 180 DP1	EI 240 DP1	-
Skupina dle ČSN EN 1996-1-1		1	1	-

Poznámky: ¹ zdivo bez omítek

² vápenocementové omítky: vnitřní 15 mm $\lambda=0,99$ W/m.K, vnější 15 mm $\lambda=0,99$ W/m.K

³ lehké omítky: vnitřní 15 mm $\lambda=0,25$ W/m.K, vnější 25 mm $\lambda=0,10$ W/m.K

⁴ tepelně izolační omítky: vnitřní 15 mm $\lambda=0,25$ W/m.K, vnější 50 mm $\lambda=0,07$ W/m.K

VC - vápenocementové omítky

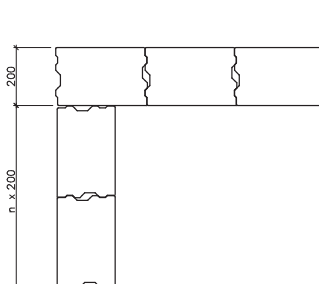
TI - tepelně izolační omítky

* výpočtové hodnoty

Charakteristická pevnost v tlaku f_k a součinitel přetvárnosti K_E zdiva dle ČSN EN 1996-1-1

f_k (MPa)	M5	M10	M15
6 MPa	2,52	2,96	3,12
12 MPa	4,55	5,54	6,21
K_E	1000	1000	1000

1. VRSTVA



2. VRSTVA

