

Liapor M 365

VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO



Liapor®

TVÁRNICE NA KLASICKOU MALTU

Geometrie tvarovky

	Základní	Zkrácená	Prodloužená	
Skladebná délka	250 mm	125 mm	375 mm	
Skladebná šířka	375 mm	375 mm	375 mm	
Skladebná výška	250 mm	250 mm	250 mm	
Výrobní délka	247 mm	122 mm	372 mm	
Výrobní šířka	365 mm	365 mm	365 mm	
Výrobní výška	240 mm	240 mm	240 mm	
Hmotnost	2 MPa	13,4 kg	7,4 kg	22,5 kg
	6 MPa	20,6 kg	10,5 kg	32 kg
	12 MPa	26,8 kg	13,6 kg	41,5 kg

Spotřeby a balení

Tloušťka stěny	365	mm
Spotřeba základní tvarovky	43,8	ks/m ³
	16,0	ks/m ²
Spotřeba zdicí malty	35,0	l/m ²
	95,8	l/m ³
Transportní balení paleta 120x80 cm	45	ks
	1,03	m ³
	2 MPa	638
6 MPa	963	kg
12 MPa	1241	kg

Technické údaje

		2 MPa	6 MPa	12 MPa	
Třída objemové hmotnosti		600±10%	925±10%	1200±10%	kg.m ⁻³
Součinitel tepelné vodivosti	λ	0,145	0,217	0,333	W/mK
Tepelný odpor bez omítky	R^1	2,52	1,68	1,09	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla bez omítek	U^1	0,37	0,54	0,79	W/m ² K
Tepelný odpor s omítkami VC	R^2	2,55	1,71	1,12	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s omítkami VC	U^2	0,37	0,53	0,78	W/m ² K
Tepelný odpor s lehkými omítkami	R^3	2,83	1,99	1,40	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami	U^3	0,33	0,46	0,64	W/m ² K
Tepelný odpor s TI omítkami	R^4	3,29	2,45	1,86	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s TI omítkami	U^4	0,29	0,38	0,49	W/m ² K
Vážená laboratorní neprůzvučnost	R_w	54	56	59	dB
Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)	μ	5/15	5/15	5/15	-
Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)	c	1000	1000	1000	J/kgK
Přidrznost		0,15	0,15	0,15	N/mm ²
Třída reakce na oheň		A1-nehořlavé	A1-nehořlavé	A1-nehořlavé	-
Požární odolnost		-	-	REI 180	-
Skupina dle ČSN EN 1996-1-1		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

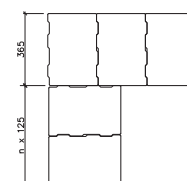
VC - vápenocementové omítky

TI - tepelně izolační omítky

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

f_k (MPa)	M5	M10	M15
2 MPa	1,92	2,03	2,03
6 MPa	3,12	3,85	4,06
12 MPa	5,08	6,25	7,06
K_E	1 300	1 300	1 300

1. VRSTVA



2. VRSTVA

