

Liapor KM 300

VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO



Liapor®

BROUŠENÁ TVÁRNICE NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY

Geometrie tvarovky

	Základní	Zkrácená	Prodloužená	
Skladebná délka	250 mm	125 mm	375 mm	
Skladebná šířka	300 mm	300 mm	300 mm	
Skladebná výška	250 mm	250 mm	250 mm	
Výrobní délka	247 mm	122 mm	372 mm	
Výrobní šířka	300 mm	300 mm	300 mm	
Výrobní výška	248 mm	248 mm	248 mm	
Hmotnost	2 MPa	12,7 kg	6,3 kg	19,1 kg
	6 MPa	18,0 kg	8,9 kg	27,1 kg
	12 MPa	23,4 kg	11,6 kg	35,2 kg

Spotřeby a balení

Tloušťka stěny	300	mm
Spotřeba základní tvarovky	53,3	ks/m ³
	16,0	ks/m ²
Spotřeba tenkovrstvé malty	6,2	l/m ²
	22,0	l/m ³
Transportní balení paleta 120x80 cm	60	ks
	1,12	m ³
	2 MPa	795
6 MPa	1116	kg
12 MPa	1437	kg

Technické údaje

		2 MPa	6 MPa	12 MPa	
					AKU
Třída objemové hmotnosti		650±10%	925±10%	1200±10%	kg.m ⁻³
Součinitel tepelné vodivosti	λ	0,154	0,205	0,315	W/mK
Tepelný odpor bez omítky	R^1	1,95	1,46	0,95	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla bez omítek	U^1	0,48	0,61	0,89	W/m ² K
Tepelný odpor s omítkami VC	R^2	1,94	1,49	0,98	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s omítkami VC	U^2	0,47	0,60	0,87	W/m ² K
Tepelný odpor s lehkými omítkami	R^3	2,22	1,77	1,26	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami	U^3	0,41	0,52	0,70	W/m ² K
Tepelný odpor s TI omítkami	R^4	2,69	2,24	1,73	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s TI omítkami	U^4	0,35	0,42	0,53	W/m ² K
Vážená laboratorní neprůzvučnost	R_w	52	54	57	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
Přidržnost		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

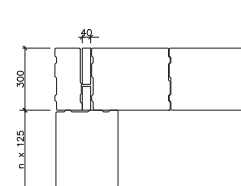
VC - vápenocementové omítky

TI - tepelně izolační omítky

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

	f_k	K_E
2 MPa	2,04	1000
6 MPa	3,67	1000
12 MPa	6,61	1000

1. VRSTVA



2. VRSTVA

