

Liapor M 300 RW

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	250 mm	250 mm	250 mm
Skladebná výška	250 mm	250 mm	250 mm
Výrobní délka	247 mm	122 mm	372 mm
Výrobní šířka	240 mm	240 mm	240 mm
Výrobní výška	240 mm	240 mm	240 mm
Hmotnost	27,1 kg	13,5 kg	40,9 kg

Spotřeby a balení

Tloušťka stěny	300	mm
Spotřeba základní tvarovky	53,3	ks/m ³
	16,0	ks/m ²
Spotřeba zdicí malty	29,2	l/m ²
	97,2	l/m ³
Transportní balení paleta 120x80 cm	60	ks
	1,12	m ³
	1650	kg

AKU

12 MPa

Technické údaje

Třída objemové hmotnosti		1530±10%	kg.m ⁻³
Součinitel tepelné vodivosti	λ	0,41*	W/mK
Tepelný odpor bez omítky	R^1	0,73*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla bez omítek	U^1	1,34*	W/m ² K
Tepelný odpor s omítkami VC	R^2	0,76*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s omítkami VC	U^2	1,33*	W/m ² K
Tepelný odpor s lehkými omítkami	R^3	1,04*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami	U^3	1,13*	W/m ² K
Tepelný odpor s TI omítkami	R^4	1,51*	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s TI omítkami	U^4	0,97*	W/m ² K
Vážená laboratorní neprůzvučnost	R_w	58	dB
Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)	μ	5/15	-
Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)	c	1000	J/kgK
Přidrznost		0,15	N/mm ²
Třída reakce na oheň		A1 - nehořlavé	-
Požární odolnost		REI 180	-
Skupina dle ČSN EN 1996-1-1		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
12 MPa	5,08	6,25	7,06
K_E	1 300	1 300	1 300

1. VRSTVA

2. VRSTVA

