

Liatherm 425

OBVODOVÉ ZDIVO



Liapor®

TVÁRNICE NA KLASICKOU MALTU

Geometrie tvarovky

	Základní	Zkrácená	Prodloužená	
Skladebná délka	250 mm	125 mm	375 mm	
Skladebná šířka	425 mm	425 mm	425 mm	
Skladebná výška	250 mm	250 mm	250 mm	
Výrobní délka	247 mm	122 mm	372 mm	
Výrobní šířka	425 mm	425 mm	425 mm	
Výrobní výška	240 mm	240 mm	240 mm	
Hmotnost	2 MPa	16,0 kg	7,9 kg	24,1 kg
	4 MPa	21,3 kg	10,6 kg	32,2 kg

Spotřeby a balení

Tloušťka stěny	425	mm	
Spotřeba základní tvarovky	37,7	ks/m ³	
	16,0	ks/m ²	
Spotřeba zdicí malty	40,8	l/m ²	
	96,2	l/m ³	
Transportní balení paleta 120x80 cm	45	ks	
	1,19	m ³	
	2 MPa	755	kg
	4 MPa	944	kg

Technické údaje

		2 MPa	4 MPa	
Třída objemové hmotnosti		600±10%	800±10%	kg.m ⁻³
Součinitel tepelné vodivosti	λ	0,128	0,158	W/mK
Tepelný odpor bez omítky	R^1	3,32	2,69	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla bez omítek	U^1	0,29	0,35	W/m ² K
Tepelný odpor s omítkami VC	R^2	3,35	2,72	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s omítkami VC	U^2	0,28	0,35	W/m ² K
Tepelný odpor s lehkými omítkami	R^3	3,63	3,00	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami	U^3	0,26	0,32	W/m ² K
Tepelný odpor s TI omítkami	R^4	4,09	3,46	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s TI omítkami	U^4	0,23	0,28	W/m ² K
Vážená laboratorní neprůzvučnost	R_w	54	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-nehořlavé	A1-nehořlavé	-
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

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

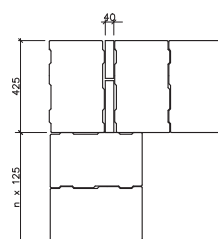
1) na maltu obyčejnou

f_k (MPa)	M2,5	M5	M10
2 MPa	1,07	1,23	1,23
4 MPa	1,74	2,14	2,46
K_E	1 500	1 500	1 500

2) na maltu lehkou

f_k (MPa)	M2,5	M5	M10
2 MPa	0,86	0,98	1,11
4 MPa	1,39	1,71	2,22
K_E	1 300	1 400	1 500

1. VRSTVA



2. VRSTVA

