

# Liapor KM 365

## VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO



Liapor®

### BROUŠENÁ TVÁRNICE NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY

#### Geometrie tvarovky

	Základní	Zkrácená	Prodloužená	
<b>Skladebná délka</b>	250 mm	125 mm	375 mm	
<b>Skladebná šířka</b>	375 mm	375 mm	375 mm	
<b>Skladebná výška</b>	250 mm	250 mm	250 mm	
<b>Výrobní délka</b>	247 mm	122 mm	372 mm	
<b>Výrobní šířka</b>	365 mm	365 mm	365 mm	
<b>Výrobní výška</b>	248 mm	248 mm	248 mm	
<b>Hmotnost</b>	<b>2 MPa</b>	13,8 kg	7,6 kg	23,2 kg
	<b>6 MPa</b>	21,3 kg	10,8 kg	33,0 kg
	<b>12 MPa</b>	27,7 kg	14,1 kg	42,8 kg

#### Spotřeby a balení

<b>Tloušťka stěny</b>	365	mm
<b>Spotřeba základní tvarovky</b>	43,8	ks/m <sup>3</sup>
	16,0	ks/m <sup>2</sup>
<b>Spotřeba tenkovrstvé malty</b>	7,8	l/m <sup>2</sup>
	22,0	l/m <sup>3</sup>
<b>Transportní balení paleta 120x80 cm</b>	45	ks
	1,03	m <sup>3</sup>
	<b>2 MPa</b>	656
<b>6 MPa</b>	994	kg
<b>12 MPa</b>	1282	kg

#### Technické údaje

		<b>2 MPa</b>	<b>6 MPa</b>	<b>12 MPa</b>	
<b>Třída objemové hmotnosti</b>		600±10%	925±10%	1200±10%	kg.m <sup>-3</sup>
<b>Součinitel tepelné vodivosti</b>	$\lambda$	0,153	0,211	0,327	W/mK
<b>Tepelný odpor bez omítky</b>	$R^1$	2,52	1,73	1,12	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla bez omítek</b>	$U^1$	0,37	0,53	0,78	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s omítkami VC</b>	$R^2$	2,55	1,76	1,15	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s omítkami VC</b>	$U^2$	0,37	0,52	0,76	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s lehkými omítkami</b>	$R^3$	2,83	2,04	1,43	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami</b>	$U^3$	0,33	0,45	0,63	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s TI omítkami</b>	$R^4$	3,29	2,50	1,89	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s TI omítkami</b>	$U^4$	0,29	0,37	0,49	W/m <sup>2</sup> K
<b>Vážená laboratorní neprůzvučnost</b>	$R_w$	54	56	59	dB
<b>Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)</b>	$\mu$	5/15	5/15	5/15	-
<b>Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)</b>	$c$	1000	1000	1000	J/kgK
<b>Přidržnost</b>		0,15	0,15	0,15	N/mm <sup>2</sup>
<b>Třída reakce na oheň</b>		A1-nehořlavé	A1-nehořlavé	A1-nehořlavé	-
<b>Požární odolnost</b>		-	-	REI 180	-
<b>Skupina dle ČSN EN 1996-1-1</b>		1	1	1	-

Poznámky: <sup>1</sup> zdivo bez omítek

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

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

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

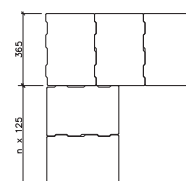
VC - vápenocementové omítky

TI - tepelně izolační omítky

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

	$f_k$	$K_E$
<b>2 MPa</b>	2,04	1000
<b>6 MPa</b>	3,67	1000
<b>12 MPa</b>	6,61	1000

1. VRSTVA



2. VRSTVA

