

# Liatherm K 365

## OBVODOVÉ 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>	14,2 kg	7,0 kg
	<b>4 MPa</b>	18,9 kg	9,4 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>	674
	<b>4 MPa</b>	886

#### Technické údaje

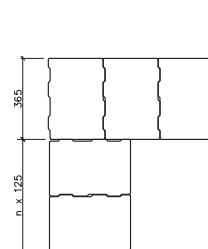
		2 MPa	4 MPa	
<b>Třída objemové hmotnosti</b>		600±10%	800±10%	kg.m <sup>-3</sup>
<b>Součinitel tepelné vodivosti</b>	$\lambda$	0,127	0,156	W/mK
<b>Tepelný odpor bez omítky</b>	$R^1$	2,88	2,34	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla bez omítek</b>	$U^1$	0,33	0,40	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s omítkami VC</b>	$R^2$	2,90	2,37	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s omítkami VC</b>	$U^2$	0,33	0,40	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s lehkými omítkami</b>	$R^3$	3,14	2,65	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami</b>	$U^3$	0,30	0,35	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s TI omítkami</b>	$R^4$	3,60	3,11	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s TI omítkami</b>	$U^4$	0,26	0,30	W/m <sup>2</sup> K
<b>Vážená laboratorní neprůzvučnost</b>	$R_w$	52	55	dB
<b>Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)</b>	$\mu$	5/15	5/15	-
<b>Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)</b>	$c$	1000	1000	J/kgK
<b>Přídržnost</b>		0,15	0,15	N/mm <sup>2</sup>
<b>Třída reakce na oheň</b>		A1-nehořlavé	A1-nehořlavé	-
<b>Skupina dle ČSN EN 1996-1-1</b>		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

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

$f_k$ (MPa)	P8	P10
<b>2 MPa</b>	1,23	1,23
<b>4 MPa</b>	2,14	2,46
$K_E$	1 500	1 500

1. VRSTVA



2. VRSTVA

