

# Liapor M 240 RW

## VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO



Liapor®

### TVÁRNICE NA KLASICKOU MALTU

#### Geometrie tvarovky

	Základní	Zkrácená	Prodloužená
<b>Skladebná délka</b>	250 mm	125 mm	375 mm
<b>Skladebná šířka</b>	250 mm	250 mm	250 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>	240 mm	240 mm	240 mm
<b>Výrobní výška</b>	240 mm	240 mm	240 mm
<b>Hmotnost</b>	22,9 kg	10,6 kg	33,7 kg

#### Spotřeby a balení

<b>Tloušťka stěny</b>	240	mm
<b>Spotřeba základní tvarovky</b>	66,7	ks/m <sup>3</sup>
	16,0	ks/m <sup>2</sup>
<b>Spotřeba zdicí malty</b>	23,3	l/m <sup>2</sup>
	97,3	l/m <sup>3</sup>
<b>Transportní balení paleta 120x80 cm</b>	75	ks
	1,12	m <sup>3</sup>
	1752	kg

**AKU**

**12 MPa**

#### Technické údaje

<b>Třída objemové hmotnosti</b>		1530	kg.m <sup>-3</sup>
<b>Součinitel tepelné vodivosti</b>	$\lambda$	0,445*	W/mK
<b>Tepelný odpor bez omítky</b>	$R^1$	0,52*	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla bez omítek</b>	$U^1$	1,28*	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s omítkami VC</b>	$R^2$	0,91*	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s omítkami VC</b>	$U^2$	1,25*	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s lehkými omítkami</b>	$R^3$	1,19*	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami</b>	$U^3$	0,99*	W/m <sup>2</sup> K
<b>Tepelný odpor s TI omítkami</b>	$R^4$	1,65*	m <sup>2</sup> K/W
<b>Součinitel prostupu tepla s TI omítkami</b>	$U^4$	0,76*	W/m <sup>2</sup> K
<b>Vážená laboratorní neprůzvučnost</b>	$R_w$	57	dB
<b>Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)</b>	$\mu$	5/15	-
<b>Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)</b>	$c$	1000	J/kgK
<b>Přidrznost</b>		0,15	N/mm <sup>2</sup>
<b>Třída reakce na oheň</b>		A1 - nehořlavé	-
<b>Požární odolnost</b>		REI 180	-
<b>Skupina dle ČSN EN 1996-1-1</b>		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

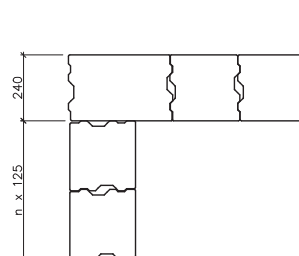
TI - tepelně izolační omítky

\* výpočtové hodnoty

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

<b><math>f_k</math> (MPa)</b>	M5	M10	M15
<b>12 MPa</b>	5,08	6,25	7,06
<b><math>K_E</math></b>	1300	1300	1300

1. VRSTVA



2. VRSTVA

