

# KMB PROFIBLOK 240

## Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 240** nebroušené jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 240 mm. Ke zdění těchto cihel se doporučuje pro obvodové stěny malta PROFIMIX TM 501 pro tepelněizolační spáry. Pro zdění stěn bez tepelněizolačních požadavků a pro vnitřní stěny se doporučuje malta PROFIMIX ZM 901. Pro založení zdiva se doporučuje základní malta PROFIMIX ZM 910.

## Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	372 x 240 x 238
Objem, hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	700
Objem, hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	17100
Hmotnost <b>KMB PROFIBLOK 240</b> (kg/ks)	16,5
Přidrženost (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (J/kgK)	1000
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Faktor difuzního odporu μ	5/10

NPD – není stanoven žádný požadavek

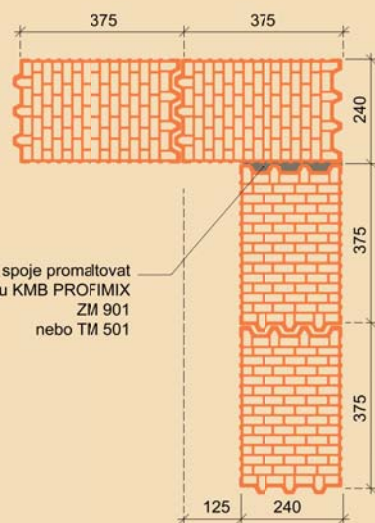
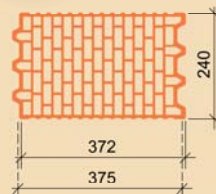
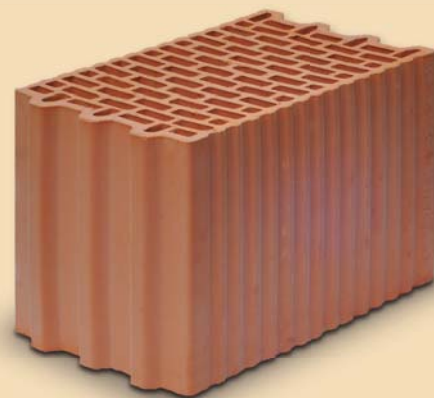
## Zdivo:

Tloušťka bez omítek (mm)	240
Spotřeba základních cihel (ks/m <sup>2</sup> )	10,7
(ks/m <sup>3</sup> )	44,4
Spotřeba základní malty při tl. 10 mm (kg/bm)	4,5
Spotřeba malty ZM 901 (kg/m <sup>2</sup> )	24
(kg/m <sup>3</sup> )	100
Plošná hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	259
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 60 DPI
Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	46

## Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm <sup>2</sup> )	8/10/15
Skupina zdících prvků	3
Děrování (%)	58

## VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO



Cihla	Pevnost P8			Pevnost P10			Pevnost P15		
	Pevnost zdiva (N/mm <sup>2</sup> )		Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )	Pevnost zdiva (N/mm <sup>2</sup> )		Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )	Pevnost zdiva (N/mm <sup>2</sup> )		Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )
	charakteristická	návrhová		charakteristická	návrhová		charakteristická	návrhová	
M 5	2,43	1,22	2432	2,84	1,42	2843	3,78	1,89	3776
M 10	2,99	1,5	2994	3,5	1,75	3500	4,65	2,32	4649

Směrná pracnost zdění:

cca 0,78 hod/m<sup>2</sup>

cca 3,25 hod/m<sup>3</sup>

## Tepelně technické parametry:

KMB PROFIBLOK 240	w	TI malta <sup>1)</sup>			Obyčejná malta <sup>2)</sup>		
		U	R	λ	U	R	λ
Zdivo na maltu	Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	Souč. prostupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	Tepelný odpor zdiva (m <sup>2</sup> K/W)	Ekvív. tepelná vodivost (W/mK)	Souč. prostupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	Tepelný odpor zdiva (m <sup>2</sup> K/W)	Ekvív. tepelná vodivost (W/mK)
Bez omítky	0	0,66	1,5	0,16	0,76	1,3	0,184
Bez omítky	0,75	0,69	1,44	0,166	0,8	1,25	0,192
S omítkou TI <sup>3)</sup>	0,75	0,57	1,73	0,138	0,64	1,54	0,155

1) Zdivo na tepelně-izolační maltu PROFIMIX TM 501

2) Zdivo na obyčejnou maltu PROFIMIX ZM 901

3) Tepelně izolační omítko PROFIMIX

- vnitřní: PROFIMIX OM 201 + JM 303/10 mm/+ JM 301  
- vnější: PROFIMIX OM 201 + TO 502/30 mm/+ JM 302

## Balení:

Cihly **KMB PROFIBLOK 240** se dodávají zafolované na vratné paletě rozměrů 1180x1000 mm označené logem KM BETA.

- počet cihel **KMB PROFIBLOK 240** 72 ks/pal
- hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 240** 1215 kg

**KM BETA**  
**PROFIBLOK**

Expedice KM Beta a.s. – Bzenec-Přivoz  
Expedice vápenopískových zdících prvků SENDWIX  
696 81 Bzenec-Přivoz  
tel.: 518 307 119, 518 307 114

Obchodní oddělení – Hodonín  
Brněnská 59/A, 695 03 Hodonín  
tel.: 518 321 134, 518 340 938  
fax: 518 321 138, 518 340 938  
e-mail: kmbeta@kmbeta.cz

KM Beta a.s.  
Dolní Valy 2, 695 01 Hodonín

Příjem objednávek:  
tel.: 518 307 114, fax: 518 307 152  
e-mail: odbyt@kmbeta.cz

Dispečer dopravy:  
tel.: 518 307 150  
e-mail: doprava@kmbeta.cz

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkazy na způsob zabudování (zdění) jsou doporučením výrobce. Tyto poznatky vychází ze současného stavu použití našich výrobků ověřených v praxi. Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost. Vydání: 1. 6. 2016.