

# KMB PROFIBLOK 440

## Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 440** nebroušené jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 440 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 základací malta PROFIMIX ZM 910.

## Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	247 x 440 x 238
Objem, hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³)	760
Objem, hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³)	1750
Hmotnost <b>KMB PROFIBLOK 440</b> (kg/ks)	18,5
Přidrznost (N/mm²)	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

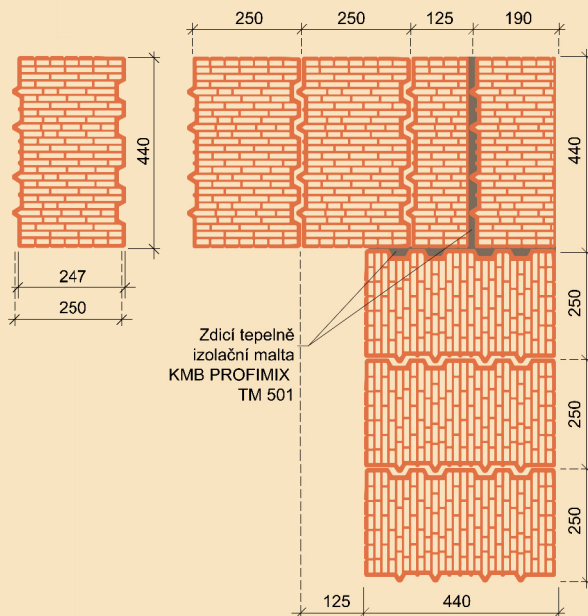
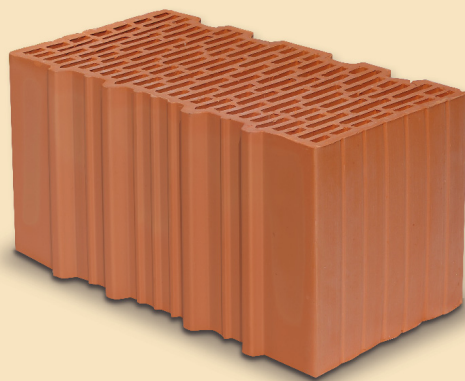
## Zdivo:

Tloušťka bez omítek (mm)	440
Spotřeba základních cihel (ks/m²)	16
(ks/m³)	36,4
Spotřeba základací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	8,3
Spotřeba malty ZM 901 (kg/m²)	44
(kg/m³)	100
Spotřeba malty TM 501 (litr./m²)	15,8
(litr./m³)	36
Plošná hmotnost (kg/m²)	415
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 180 DPI
Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	52

## Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm²)	8/10/15
Skupina zdících prvků	3
Děrování (%)	58

## VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO



Cihla	Pevnost P8			Pevnost P10			Pevnost P15		
	Pevnost zdiva (N/mm²)		Sečnový modul pružnosti (N/mm²)	Pevnost zdiva (N/mm²)		Sečnový modul pružnosti (N/mm²)	Pevnost zdiva (N/mm²)		Sečnový modul pružnosti (N/mm²)
	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 1,3 hod/m²

cca 2,96 hod/m³

## Tepelně technické parametry:

KMB PROFIBLOK 400	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/m²K)	Tepelný odpor zdiva (m²K/W)	Ekv. tepelná vodivost (W/mK)	Souč. prostupu tepla (W/m²K)	Tepelný odpor zdiva (m²K/W)	Ekv. tepelná vodivost (W/mK)	
	Bez omítky	0	0,26	3,73	0,117	0,33	3	0,146
	Bez omítky	0,75	0,27	3,59	0,122	0,34	2,89	0,152
	S omítkou TI <sup>3)</sup>	0,75	0,25	3,88	0,113	0,31	3,18	0,138

1) Zdivo na tepelně-izolační maltu PROFIMIX TM 501

2) Zdivo na obyčejnou maltu PROFIMIX ZM 901

3) Tepelně izolační omítky 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 440** se dodávají zafolované na vratné paletě rozměrů 1180x1000 mm označené logem KM BETA.

- počet cihel **KMB PROFIBLOK 440** 60 ks/pal
- hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 440** 1135 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 Valtý 2, 695 01 Hodonín

Přijem 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: 5. 5. 2015