

# KMB PROFIBLOK 400

## Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 400** nebroušené jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 400 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 zakládací malta PROFIMIX ZM 910.

## Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	247 x 400 x 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	780
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1710
Hmotnost <b>KMB PROFIBLOK 400</b> (kg/ks)	17,9
Přidržnost (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (FO)
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

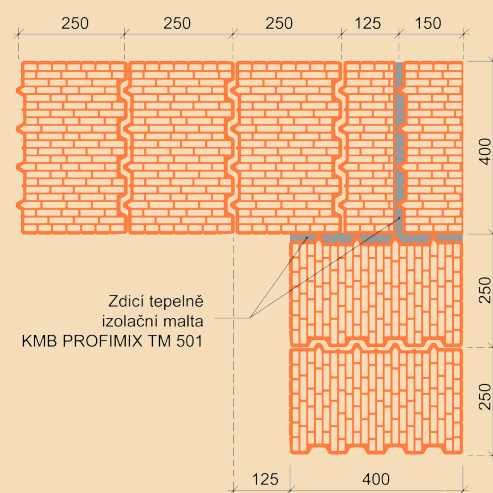
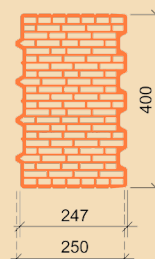
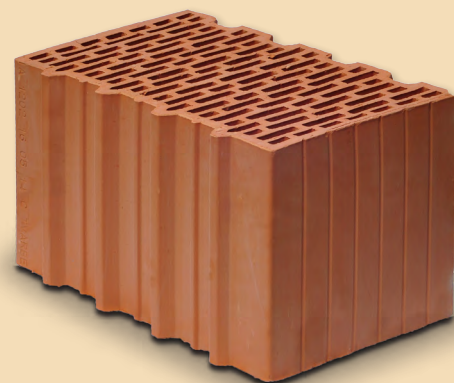
## Zdivo:

Tloušťka bez omítek (mm)	400
Spotřeba základních cihel (ks/m <sup>2</sup> )	16
Spotřeba základních cihel (ks/m <sup>3</sup> )	36,4
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	7,6
Spotřeba malty ZM 901 (kg/m <sup>2</sup> )	40
Spotřeba malty ZM 901 (kg/m <sup>3</sup> )	100
Spotřeba malty TM 501 (ltr./m <sup>2</sup> )	14,4
Spotřeba malty TM 501 (ltr./m <sup>3</sup> )	36
Plošná hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	386
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 120 DPI
Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	51

## Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm <sup>2</sup> )	8/10/15
Skupina zdících prvků	3
Děrování (%)	57

## 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 1,22 hod/m<sup>2</sup>

cca 3,05 hod/m<sup>3</sup>

## 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/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	0,33	2,99	0,133	0,39	2,52	0,158
Bez omítky	0,75	0,34	2,87	0,139	0,41	2,43	0,164
S omítkou TI <sup>3)</sup>	0,75	0,31	3,16	0,126	0,36	2,72	0,147

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 400** se dodávají zafolované na vratné paletě rozměrů 1180x1000 mm označené logem KM BETA.

- počet cihel **KMB PROFIBLOK 400** 72 ks/pal
- hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 400** 1310 kg

# KM BETA

**KM Beta a.s.**  
Dolní Valy 3739/4  
695 01 Hodonín  
IČO: 25316583, DIČ: CZ25316583

**Centrální příjem objednávek**  
tel.: 774 752 842  
e-mail: objednavky@kmbeta.cz

**Expedice Kyjov**  
Beta, Rota, Hodonka  
tel.: 778 760 074, 518 699 012  
e-mail: expedicekyjov@kmbeta.cz

**Expedice Hodonín**  
Profiblok, Miako a Hurdis, robotické stěny  
tel.: 724 001 224, 518 699 418  
e-mail: expedicehodonin@kmbeta.cz

**Expedice Bzenec**  
Sendwix, Profimix, střešní krytina  
tel.: 778 760 075, 518 307 119  
e-mail: expedicebzenec@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. 3. 2022.

[www.kmbeta.cz](http://www.kmbeta.cz)