

# KMB PROFIBLOK 400 BRUS

## Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 400 BRUS** jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 400 mm. Ke zdění těchto cihel se doporučuje lepidlo na celoplošnou spáru PROFIMIX ZM 911, nebo lepidlo na žebra PROFIMIX ZM 912. Pro založení zdiva se doporučuje základací malta PROFIMIX ZM 910.

## Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	247 x 400 x 249
Objem, hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³)	770
Objem, hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³)	1710
Hmotnost <b>KMB PROFIBLOK 400 BRUS</b> (kg/ks)	18,6
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přidržnost (N/mm²)	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrázuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (J/kgK)	1000
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Faktor difúzního odporu μ	5/10

NPD – není stanoven žádný požadavek

## Zdivo:

Tloušťka bez omítek (mm)	400
Spotřeba základních cihel (ks/m²)	16
(ks/m³)	36,4
Spotřeba základací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	7,6
Spotřeba lepidla ZM 911 (kg/m²)	2,3
celoplošně (kg/m³)	5,8
Spotřeba lepidla ZM 912 (kg/m²)	2,2
na žebra (kg/m³)	5,5
Plošná hmotnost (kg/m²)	360
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 120 DPI
Vážená laboratorní neprůžuvčnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	50

## Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm²)	8/10/15
Skupina zdících prvků	3
Děrování (%)	57

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	2,14	1,07	2144	2,51	1,25	2506	3,33	1,66	3328
M 10	2,14	1,07	2144	2,51	1,25	2506	3,33	1,66	3328

Směrná pracnost zdění: cca 0,91 hod/m² cca 2,24 hod/m³

## Tepelně technické parametry:

KMB PROFIBLOK 400 BRUS	w	Celoplošné lepidlo <sup>1)</sup>			Lepidlo na žebra <sup>2)</sup>		
		U	R	λ	U	R	λ
	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)
Zdivo na maltu							
Bez omítky	0	0,33	2,95	0,135	0,33	2,95	0,135
Bez omítky	0,75	0,35	2,84	0,14	0,35	2,84	0,14
S omítkou TI <sup>3)</sup>	0,75	0,31	3,13	0,127	0,31	3,13	0,127

1) Lepidlo na celoplošnou spáru PROFIMIX ZM 911

2) Lepidlo na žebra PROFIMIX ZM 912

3) Tepelně izolační omítky PROFIMIX

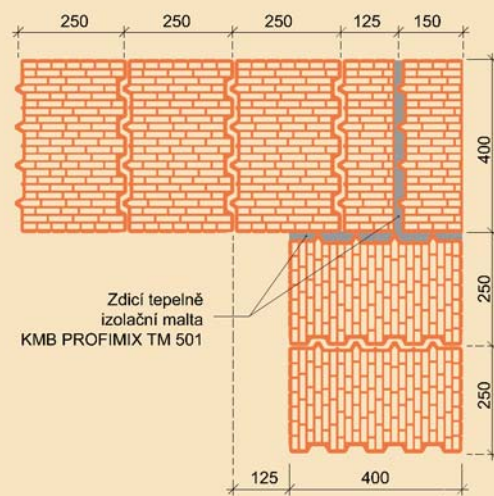
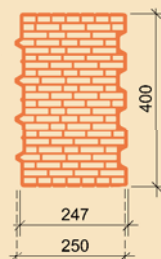
- vnitřní: PROFIMIX OM 201 + JM 303/10 mm/+ JM 301

- vnější: PROFIMIX OM 201 + TO 502/30 mm/+ JM 302

## Balení:

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

Součástí dodávky je odpovídající množství lepidla pro tenké spáry **PROFIMIX**. • počet cihel **KMB PROFIBLOK 400 BRUS** 72 ks/pal  
• hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 400 BRUS** 1321 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

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: 5. 5. 2015