

# KMB PROFIBLOK 300

## Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 300** nebroušené jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 300 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×š×v (mm)	247×300×238
Objem, hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³)	770
Objem, hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³)	1670
Hmotnost <b>KMB PROFIBLOK 300</b> (kg/ks)	13,7
Přidrženost (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

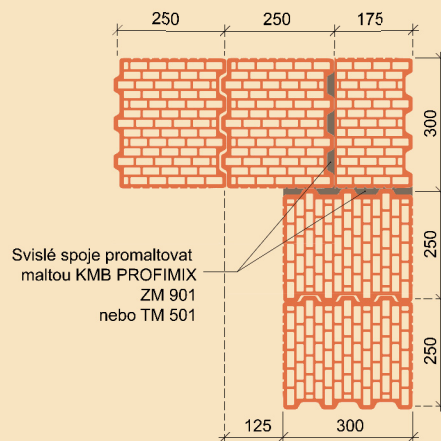
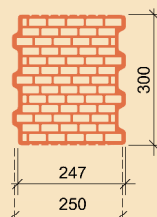
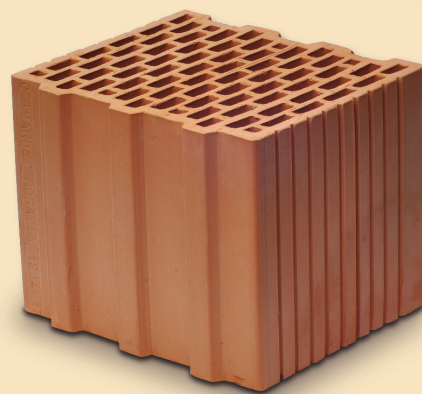
## Zdivo:

Tloušťka bez omítek (mm)	300
Spotřeba základních cihel (ks/m²)	16
(ks/m³)	53,3
Spotřeba základací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	5,7
Spotřeba malty ZM 901 (kg/m²)	30
(kg/m³)	100
Plošná hmotnost (kg/m²)	321
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 180 DP1
Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	48

## Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm²)	8/10/15
Skupina zdících prvků	2
Děrování (%)	54

## 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	3,13	1,56	3127	3,66	1,83	3655	4,85	2,43	4855
M 10	3,85	1,92	3849	4,5	2,25	4500	5,98	2,99	5977

Směrná pracnost zdění:

cca 0,92 hod/m²

cca 3,06 hod/m³

## Tepelně technické parametry:

KMB PROFIBLOK 300	w	TI malta ¹)			Obyčejná malta ²)		
		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	0,55	1,81	0,165	0,63	1,58	0,189
Bez omítky	0,75	0,57	1,74	0,172	0,65	1,52	0,197
S omítkou TI ³)	0,75	0,49	2,03	0,147	0,55	1,81	0,165

1) Zdivo na tepelně-izolační maltu PROFIMIX TM 501

2) Zdivo na obyčejnou maltu PROFIMIX ZM 901

3) Tepelně izolační omítka 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 300** se dodávají zafolované na vratné paletě rozměrů 1180×1000 mm označené logem KM BETA.

- počet cihel **KMB PROFIBLOK 300** 96 ks/pal
- hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 300** 1338 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