

KMB PROFIBLOK 300 AKU

Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 300 AKU** nebroušené jsou určeny pro omítané vnitřní a vnější nosné zdivo. Díky vyšší objemové hmotnosti a systému děrování mají výborné akustické a tepelně akumulativní vlastnosti. Vyhovují akustickým požadavkům na mezibytové stěny a jsou ideální pro vnější stěny v kombinaci s ETICS v prostředí se zvýšenou hlukovou zátěží. Pro založení zdiva se doporučuje zakládací malta PROFIMIX ZM 910 a pro zdění malta PROFIMIX ZM 901.

Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	247 x 300 x 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	990
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1750
Hmotnost KMB PROFIBLOK 300 AKU (kg/ks)	17,5
Přidržnost (N/mm ²)	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

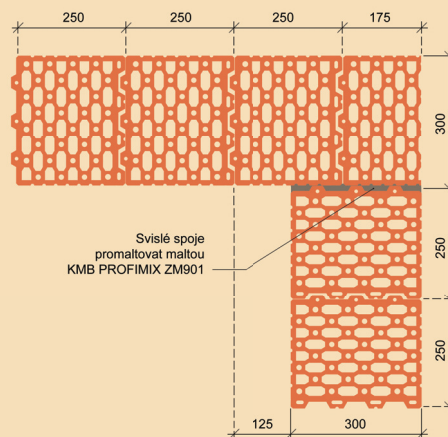
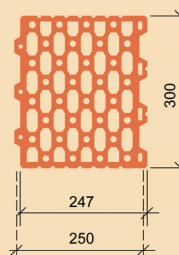
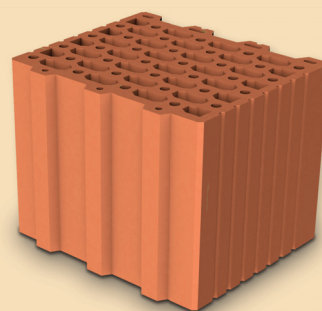
Zdivo:

Tloušťka bez omítek (mm)		300
Spotřeba základních cihel	(ks/m ²)	16
	(ks/m ³)	53,3
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)		5,7
Spotřeba malty ZM 901	(kg/m ²)	30
	(kg/m ³)	100
Plošná hmotnost (kg/m ²)		382
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)		55

Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm ²)	20/25
Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	42

VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO



Cihla	Pevnost P15		Pevnost P20		Pevnost P25	
	Pevnost zdiva (N/mm ²)		Pevnost zdiva (N/mm ²)		Pevnost zdiva (N/mm ²)	
	charakteristická	návrhová	charakteristická	návrhová	charakteristická	návrhová
M 5	4,85	2,43	6,5	2,99	7,59	3,45
M 10	5,98	2,99	8	3,64	9,36	4,25

Směrná pracnost zdění:

cca 0,92 hod/m²

cca 3,06 hod/m³

Tepelně technické parametry:

KMB PROFIBLOK 300 AKU	w	TI malta ¹⁾			Obyčejná malta ²⁾		
		U	R	λ	U	R	λ
Zdivo na maltu	Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	Souč. prostupu tepla (W/m ² K)	Tepelný odpor zdiva (m ² K/W)	Ekv. tepelná vodivost (W/mK)	Souč. prostupu tepla (W/m ² K)	Tepelný odpor zdiva (m ² K/W)	Ekv. tepelná vodivost (W/mK)
Bez omítky	0	0,84	1,18	0,25	1,05	0,95	0,315
Bez omítky	0,75	0,87	1,14	0,26	1,09	0,92	0,326
S omítkou TI ³⁾	0,75	0,70	1,43	0,21	0,83	1,21	0,248

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

- počet cihel **KMB PROFIBLOK 300 AKU** 96 ks/pal
- hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 300 AKU** 1700 kg

KM BETA
PROFIBLOK

Expedice KM Beta a.s. – Bzenec-Přivoz
Expedice vápenopískových zdicích 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 4, 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: 15. 5. 2017.