

# KMB PROFIBLOK 440

Rozměry (l×š×v): 247×440×238 mm

## 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.

## POPIS:

- tradiční zdicí materiál
- snadné zdění na pero a drážku
- minimální tepelné mosty v ložných sparách
- minimální spotřeba malty (ložná spára tloušťky 12 mm)
- plošný skladebný modul 250×250 mm
- ideální podklad pod omítku
- vysoká pevnost zdiva v tlaku
- nízký difuzní odpor pro vstup vodních par

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

objem. hmotnost prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	720
objem. hmotnost materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1690
hmotnost inf. (kg/ks)	18,5
pevnost v tlaku normalizovaná, kategorie I. (N/mm <sup>2</sup> )	10/8/6
nasákavost (%)	min. 10
mrazuvzdornost	NPD
měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (J/kgK)	1000
faktor difuzního odporu μ	5/10
obsah aktivních rozpustných solí	NPD (SO)

NPD - není stanoven žádný požadavek

## ZDIVO:

tloušťka (bez omítek) (mm)	440
spotřeba základních cihel (ks/m <sup>2</sup> )	16
(ks/m <sup>3</sup> )	36,4
spotřeba základací malty (kg/bm)	8,32
spotřeba malty (kg/m <sup>2</sup> )	51,04
(kg/m <sup>3</sup> )	116,12
požární odolnost	A1

## AKUSTIKA:

Vážená laboratorní neprůzvučnost..... NPD

## SMĚRNÁ PRACNOST ZDĚNÍ:

cca 1,3 hod/m<sup>2</sup>  
cca 2,96 hod/m<sup>3</sup>

## TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY:

KMB PROFIBLOK 440	w Objemová rovnovážná vlhkost zdiva	TI malta <sup>1</sup>			Obyčejná malta <sup>2</sup>		
		U Souč. prostupu tepla	R Tepelný odpor zdiva	λ Ekvivalentní tepelná vodivost	U Souč. prostupu tepla	R Tepelný odpor zdiva	λ Ekvivalentní tepelná vodivost
Zdivo na maltu	(%)	(W/m <sup>2</sup> K)	(m <sup>2</sup> K/W)	(W/mK)	(W/m <sup>2</sup> K)	(m <sup>2</sup> K/W)	(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

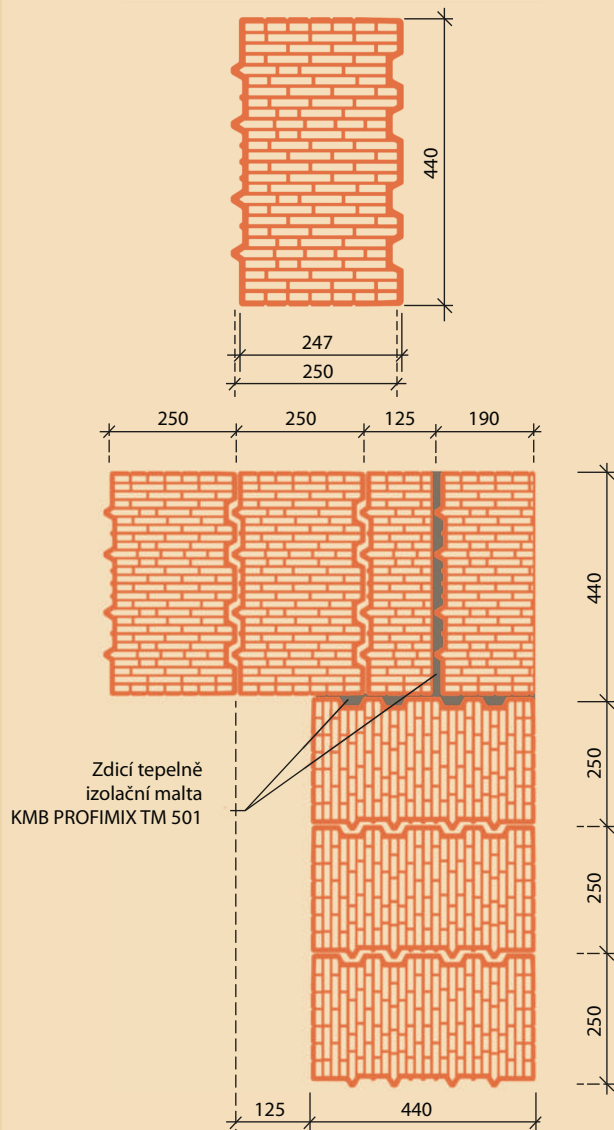
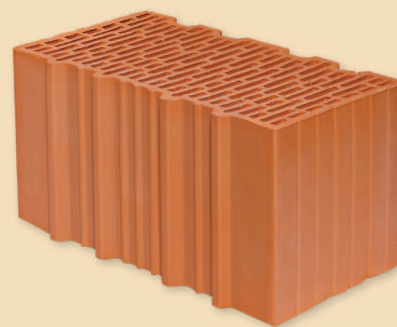
Expeditce KM Beta a.s. - Hodonín  
Expeditce zdicího systému PROFIBLOK  
Cíhelná Hodonín s.r.o.  
Brněnská 59/A, 695 03 Hodonín  
tel.: 518 699 418, 518 699 433  
fax: 518 699 420, 518 699 430  
e-mail: odbythodonin@kmbeta.cz

Obchodní oddělení - Hodonín  
Brněnská 59/A, 695 03 Hodonín  
tel.: 518 321 134, 518 340 938  
fax: 518 340 938  
e-mail: kmbeta@kmbeta.cz

KM Beta a.s.  
Dolní Vály 4, 695 01 Hodonín

Příjem objednávek:  
tel.: 518 307 114, fax: 518 307 152  
e-mail: odbyt@kmbeta.cz

## VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO



## BALENÍ:

Cihly KMB PROFIBLOK 440 se dodávají zafolované na vratné paletě rozměrů 1180×1000 mm označené logem KM BETA

- počet cihel KMB PROFIBLOK 440 72 ks/pal
- hmotnost palety KMB PROFIBLOK 440 1357 kg