Profiblok 300

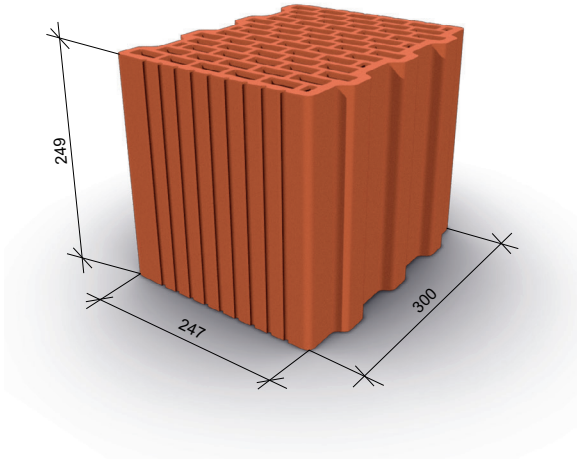
KM BETA

Profiblok 300 na maltu je určen pro omítaní obvodového a vnitřního nosného i nenosného zdiva tloušťky 300 mm.

Vnější a vnitřní nosné zdivo

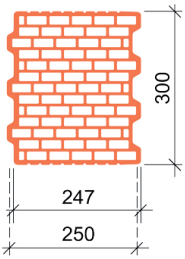
Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 300 × 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³)	770
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³)	1 710
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	13,2
Přídržnost (N/mm²)	0,15
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	96
Zakládací malta	Profimix ZM-910
Zdicí malta (pro tepelněizolační spáry a obvodové stěny)	Profimix TM-501
Zdicí malta (bez tepelněizolačních požadavků a na vnitřní stěny)	Profimix ZM-901
Výrobní závod	Hodonín



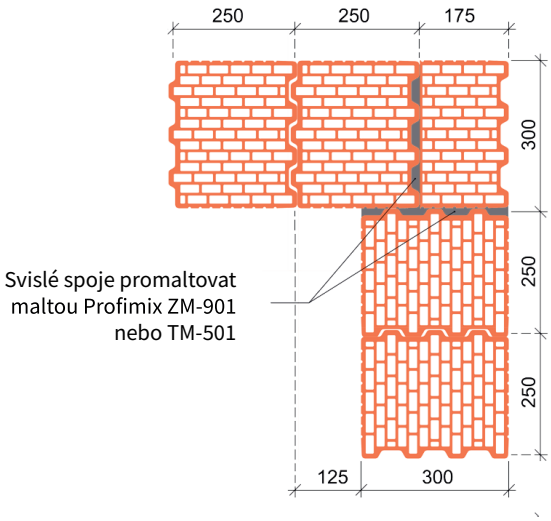
Technické údaje zdiva

Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	300
Spotřeba bloků (ks/m²)	16
Spotřeba bloků (ks/m³)	53,3
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	5,7
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m²)	30
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m³)	100
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m²)	321
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 180 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	48



Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	54
Pevnost v tlaku (N/mm²)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m²) - (hod/m³)	 cca 0,98 cca 3,06



Tepelnětechnické údaje

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (kJ/(kg.K))	1 000
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10

Více informací o Profiblok 300

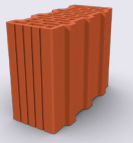
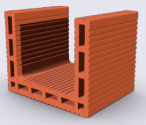
Cihla	Zdicí blok Pevnost P10		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm²)
M 5	3,66	1,83	3 655
M 10	4,5	2,25	4 500

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 300	w	Na tepelněizolační maltu TM-501			Na maltu ZM-901		
Zdivo na maltu	Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	Součinitel prostupu tepla *U* (W/(m²K))	Tepelný odpor *R* ((m²K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost *λ* (W/(m·K))	Součinitel prostupu tepla *U* (W/(m²K))	Tepelný odpor *R* ((m²K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost *λ* (W/(m·K))
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 tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,49	2,03	0,147	0,55	1,81	0,165

* vnitřní: OM-201 + JM-303/10 mm/+ JM-301, vnější: OM-201 + TO-502/30 mm/+ JM-302

Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 300 mm

Zdicí bloky	Věncovky	Překlady
Délkový poloviční formát Profiblok 300 ½ (125 × 300 × 249) 	Profiblok Věncovka 300 (240 × 300 × 238) 	Profiblok překlad 3 - 4 ks 70/238 (1000 až 3500 × 70 × 238)

Více informací o Profiblok 300

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkazy na způsob zabudování jsou doporučením výrobce.
Tyto poznatky vychází ze současného stavu použití našich výrobků ověřených v praxi.
Vydáním tohoto informačního listu ztrácejí všechny předchozí svou platnost.
Vydání: 01.09.2022