

Profiblok 300

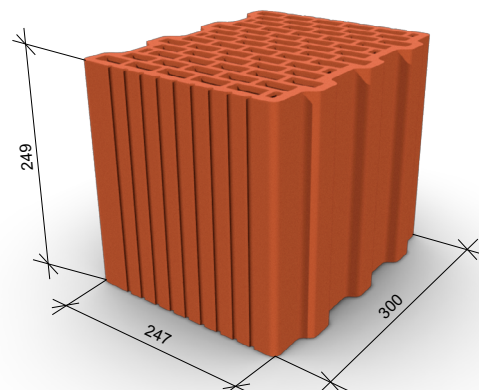
Profiblok 300 na maltu je určen pro omítání obvodového a vnitřního nosného i nenosného zdiva tloušťky 300 mm.



Vnější a vnitřní nosné zdivo

Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 300 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	770
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1 710
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	13,23
Přidrznost (N/mm ²)	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

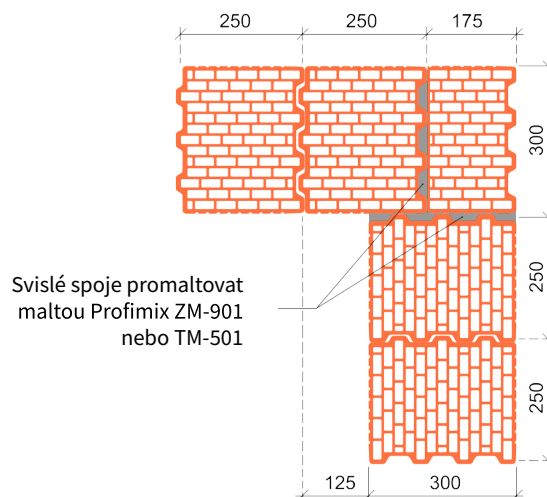
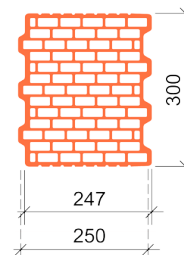
Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	300
Spotřeba bloků (ks/m ²)	16
Spotřeba bloků (ks/m ³)	53,3
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	5,7
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ²)	30
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ³)	100
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	321
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 180 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	48

Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	54
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m ²) - (hod/m ³)	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

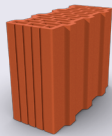
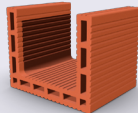
Cihla	Zdicí blok Pevnost P10		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm ²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm ²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm ²)
M 5	3,66	1,83	3 655
M 10	4,5	2,25	4 500

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/(m ² K))	Tepelný odpor R ((m ² K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost λ (W/(m·K))	Součinitel prostupu tepla U (W/(m ² K))	Tepelný odpor R ((m ² K)/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 <u>Profiblok 300 1/2</u> (125 × 300 × 249) 	<u>Profiblok Věncovka 300</u> (240 × 300 × 238) 	<u>Profiblok překlad 3 - 4 ks 70/238</u> (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 ztrácí všechny předchozí svou platnost.

Vydání: 01.09.2022