

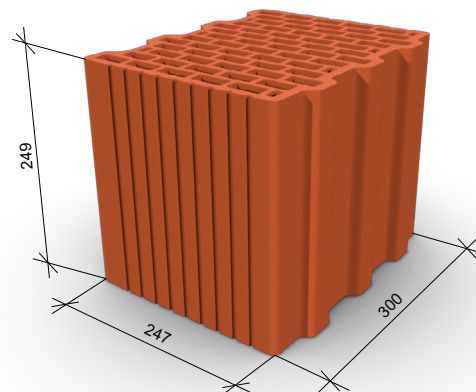
Profiblok 300 Brus

Profiblok 300 Brus je určen pro vyzdívání obvodového a vnitřního nosného i nenosného chráněného 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)	14,2
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přídržnost (N/mm ²)	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	96
Zakládací malta	<u>Profimix ZM-910</u>
Zdicí malta tenkovrstvá na celoplošné zdění	<u>Profimix ZM-911</u>
Zdicí malta tenkovrstvá pro nanášení na žebra	<u>Profimix ZM-912</u>
Výrobní závod	Hodonín



Technické údaje zdiva

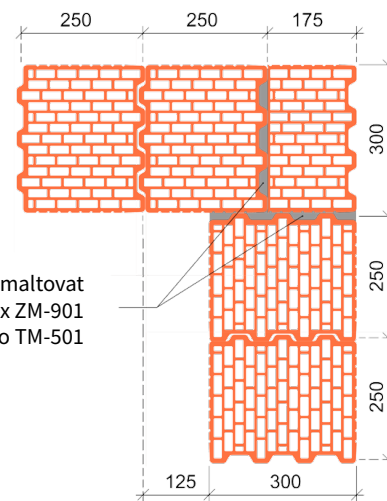
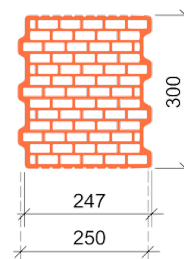
Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	300
Spotřeba bloků (ks/m ²)	16
Spotřeba bloků (ks/m ³)	53,3
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	5,7
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně	
- (kg/m ²)	2,85
- (kg/m ³)	5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra	
- (kg/m ²)	3,93
- (kg/m ³)	5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	297
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 180 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	47

Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	54
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění	
- (hod/m ²)	cca 0,72
- (hod/m ³)	cca 2,36

Tepelnětechnické údaje

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



Svislé spoje promaltovat maltou Profimix ZM-901 nebo TM-501



◀ [Více informací o Profiblok 300 Brus](#)

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	3,51	1,75	3 508
M 10	3,51	1,75	3 508

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 300 Brus	w	Na celoplošné lepidlo ZM-911			Na lepidlo na žebra ZM-912		
Zdivo na maltu	Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	Součinitel prostupu tepla U (W/(m ² K))	Tepelný odpor R ((m ² K)/W)	Ekvív. tepelná vodivost λ (W/(m·K))	Součinitel prostupu tepla U (W/(m ² K))	Tepelný odpor R ((m ² K)/W)	Ekvív. tepelná vodivost λ (W/(m·K))
Bez omítky	0	0,56	1,78	0,168	0,56	1,78	0,168
Bez omítky	0,75	0,58	1,71	0,175	0,58	1,71	0,175
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,5	2	0,15	0,5	2	0,15

* 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
<p>Délkový poloviční formát</p> <p><u>Profiblok 300 ½ Brus</u></p> <p>(125 × 300 × 249)</p> 	<p><u>Profiblok Věncovka 300</u></p> <p>(240 × 300 × 238)</p> 	<p><u>Profiblok překlady 3 - 4 ks 70/238</u></p> <p>(1000 až 3500 × 70 × 238)</p> 



[Více informací o Profiblok 300 Brus](#)

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