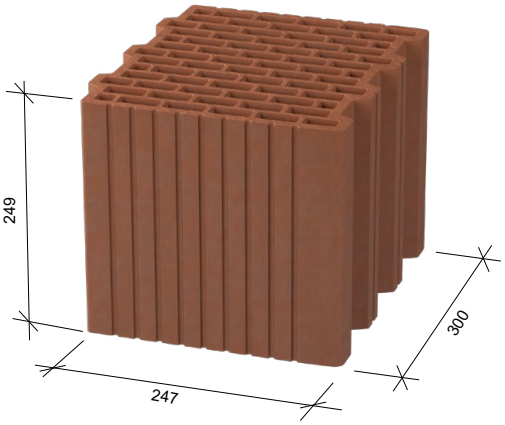
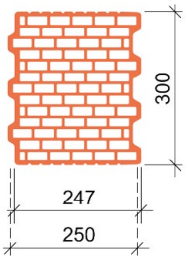
Profiblok 300 P12 Brus

Profiblok 300 P12 Brus je určen pro omítání obvodového a vnitřního nosného i nenosného zdiva tloušťky 300 mm.



Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 300 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³)	770
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³)	1 710
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	12,9
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přídržnost (N/mm²)	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	96
Zakládací malta	Profimix ZM-910
Lepidlo celoplošné - 10N/mm²	Profimix ZM-911
Lepidlo na žebra - 10N/mm²	Profimix ZM-912
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 lepidla ZM-911 celoplošně (kg/m²) (kg/m³)	 2,85 9,49
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra (kg/m²) (kg/m³)	 1,97 6,56
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m²)	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 v tlaku (N/mm²)	12
Směrná pracnost zdění - (hod/m²) - (hod/m³)	 cca 0,72 cca 2,36

Tepelnetechnické údaje

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

Více informací o Profiblok 300 P12 Brus

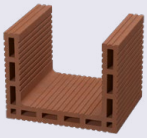
Cihla	Zdicí blok Pevnost P12		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm²)
M 5	3,99	1,99	3990
M 10	3,99	1,99	3990

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 300 P12 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/(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	0,56	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
Délkový poloviční formát Profiblok 300 1/2 P15 Brus (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 P12 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 ztrácejí všechny předchozí svou platnost.

Vydání: 05.11.2026