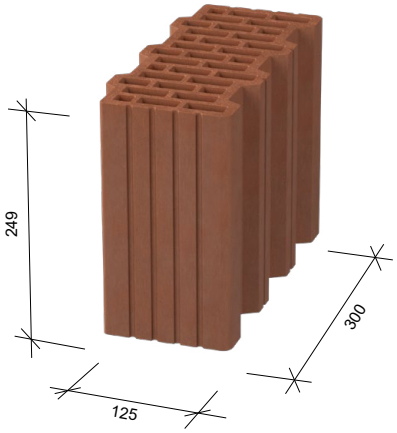
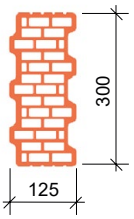
Profiblok 300 1/2 P10 Brus

Profiblok 300 1/2 P10 Brus se používá jako poloviční formát pro zdění stěn tloušťky 300 mm na tenkou ložnou spáru.





Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	125 × 300 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³)	770
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³)	1600
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	8,4
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
Zdicí malta (pro tepelněizolační spáry a obvodové stěny)	Profimix ZM-911 Profimix ZM-912

Technické údaje zdiva

Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	300
Spotřeba bloků (ks/m²)	32
Spotřeba bloků (ks/m³)	106,6
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	5,4
Spotřeba malty ZM-912 (kg/m²) (kg/m³)	 1,98 6,61
Spotřeba malty ZM-911 (kg/m²) (kg/m³)	 2,89 9,62
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 (%)	52
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10

Tepelnetechnické údaje

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (kJ/(kg.K))	1000
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10

Více informací o Profiblok 300 1/2 P10 Brus

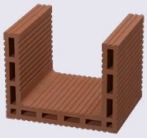
Cihla	Zdicí blok Pevnost P10		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm²)
M 5	3,51	1,75	3 508
M 10	3,51	1,75	3 508

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 300 1/2 P10	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
Profiblok 300 P10 Brus (247 × 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 1/2 P10 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: 01.09.2022