

Profiblok 300 Aku

Profiblok 300 Aku na maltu je určen pro omítání vnitřního a vnějšího nosného zdiva tloušťky 300 mm. Díky vyšší objemové hmotnosti a systému děrování má výborné akustické a tepelně akumulční vlastnosti. Vyhovuje akustickým požadavkům na mezibytové stěny a je ideální pro vnější stěny v kombinaci s ETICS v prostředí se zvýšenou hlukovou zátěží.

Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 300 × 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	990
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1 750
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	20,2
Přidržnost (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	<u>Profimix ZM-910</u>
Zdicí malta (pro tepelněizolační spáry a obvodové stěny)	<u>Profimix TM-501</u>
Zdicí malta (bez tepelněizolačních požadavků a na vnitřní stěny)	<u>Profimix ZM-901</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 malty ZM-901 (kg/m ²)	30
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ³)	100
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	382
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 180 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	55

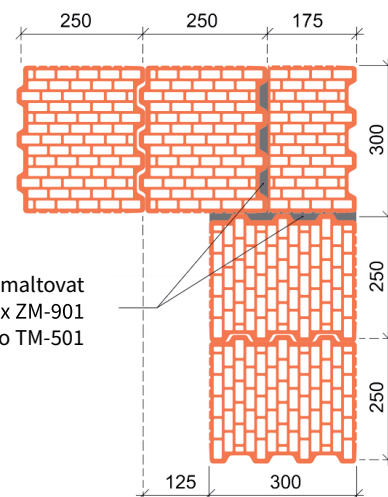
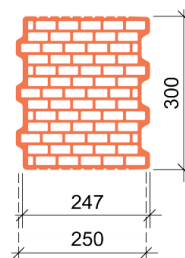
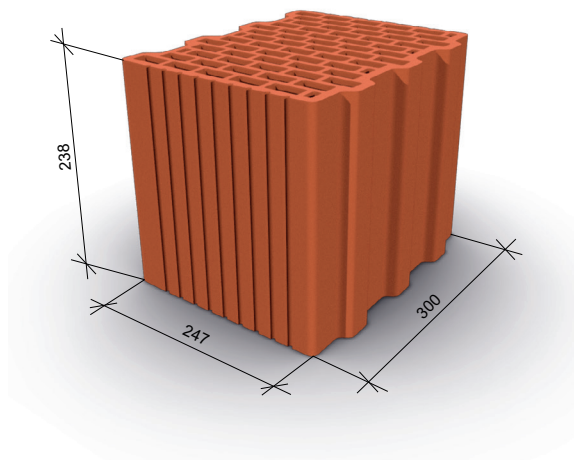
Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	42
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	20/25
Směrná pracnost zdění - (hod/m ²) - (hod/m ³)	cca 0,92 cca 3,06

Tepelnětechnické údaje

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

Vnější a vnitřní nosné zdivo



< [Více informací o Profiblok 300 Aku](#)

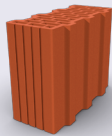
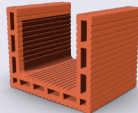
Cihla	Zdicí blok Pevnost P15		Zdicí blok Pevnost P20		Zdicí blok Pevnost P25	
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakteristická (N/mm ²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm ²)	Pevnost zdiva charakteristická (N/mm ²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm ²)	Pevnost zdiva charakteristická (N/mm ²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm ²)
M 5	4,85	2,43	6,5	2,99	7,59	3,45
M 10	5,98	2,99	8	3,64	9,36	4,25

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 300 Aku	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	0,84	1,18	0,25	1,05	0,95	0,315
Bez omítky	0,75	0,87	1,14	0,26	1,09	0,92	0,326
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,70	1,43	0,21	0,83	1,21	0,248

* 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 ½ Brus</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 Aku](#)

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