

Profiblok 80

Profiblok 80 na maltu je určen pro omítání jednovrstvého nenosného zdiva tloušťky 80 mm.

Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	497 × 80 × 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	940
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1 790
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	9,04
Přídržnost (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)	80
Spotřeba bloků (ks/m ²)	8
Spotřeba bloků (ks/m ³)	100
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	1,5
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ²)	8
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ³)	100
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	139
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	EI 90 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	42
Ekvivalentní tepelná vodivost λ (W/(m.K))	0,12

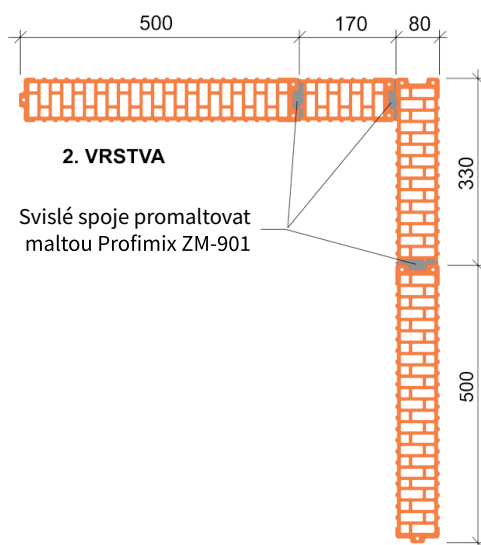
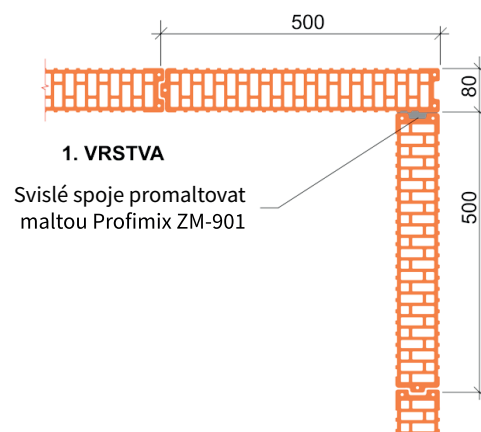
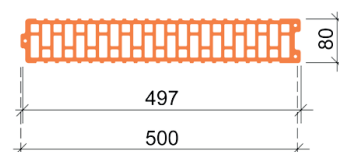
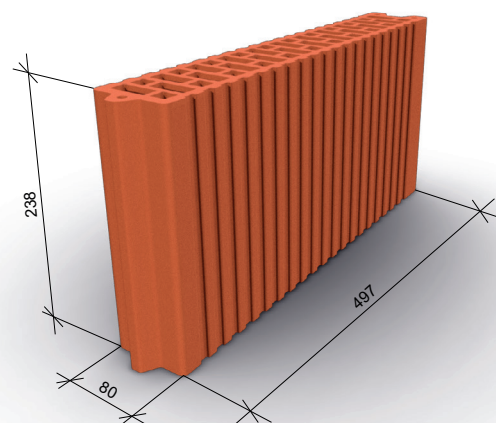
Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	41
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m ²) - (hod/m ³)	cca 0,51 cca 6,4

Tepelnětechnické údaje

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

Příčkové zdivo



 [Více informací o Profiblok 80](#)

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



[Více informací o Profiblok 80](#)

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