

Stropní konstrukce - věncovky

Porotherm VT 8 Profi

Použití

Broušená věncovka **Porotherm VT 8 Profi** je cihelný prvek určený v kombinaci s tepelným izolantem k podstatnému omezení tepelných mostů obvodových stěnových konstrukcí v místě styku se všemi typy stropních konstrukcí (polomontovanými, prefabrikovanými i monolitickými) v tloušťkách od 190 do 290 mm. Věncovky se vyzdívají buď na maltu pro tenké spáry **Porotherm Profi** nebo na zdicí pěnu **Porotherm Dryfix**.



ČSN EN 771-1



Technické údaje

Rozměry d × š × v	497 × 80 × 209 mm 497 × 80 × 249 mm 497 × 80 × 289 mm
Objemová hmotnost	900 kg/m ³
Hmotnosti	VT 8/21 Profi 7,5 kg/ks VT 8/25 Profi 8,8 kg/ks VT 8/29 Profi 10,3 kg/ks
Pevnost v tlaku	15/12 N/mm ²
$\lambda_{10, dry, unit}$	0,21 W/(m.K)
Spotřeba cihel	VT 8/21 Profi 9,5 ks/m ² VT 8/25 Profi 8,0 ks/m ² VT 8/29 Profi 6,9 ks/m ²
Spotřeba malty pro tenké spáry	0,15 l/bm věnce
Spotřeba zdicí pěny	1 dóza/40 bm věnce

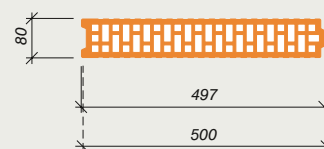
Dodávka

Věncovky jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

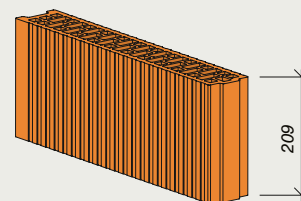
Věncovka	Počet věncovek na paletě	Max. hmotnost palety
	ks	kg
VT 8/21 Profi	144	1115
VT 8/25 Profi	120	1090
VT 8/29 Profi	96	1020

Malta pro tenké spáry **Porotherm Profi** ani zdicí pěna **Porotherm Dryfix** nejsou součástí dodávky.

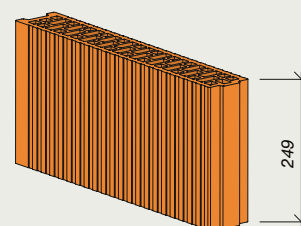
Věncovka Porotherm VT 8 Profi



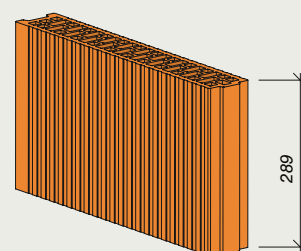
Porotherm VT 8/21 Profi



Porotherm VT 8/25 Profi



Porotherm VT 8/29 Profi



Způsob použití

Po uložení stropních nosníků na těžký asfaltový pás do lože z cementové malty na vnitřní část obvodového zdiva se nadezdí k vnějšímu líci tohoto zdiva jedna vrstva věncovek. Podle tloušťky použité stropní konstrukce se zvolí výška věncovek **Porotherm VT 8 Profi**.

Věncovky se ve vodorovném směru kladou k sobě na sraz při použití zámku na pero a drážku, bez promaltování svislé styčné spáry. Z vnitřní strany věncovky se pak přiloží pás izolantu, který se u věncovek přidrží maltou ve tvaru tzv. fabionu. Do zbývajících prostoru mezi věncovkou a stropní konstrukcí se vloží výztuž ztužujícího věnce a věnec (případně včetně stropní konstrukce) se zalije betonem předepsané třídy tak, aby bylo zaručeno minimální krytí výztuže betonem 20 mm.

Dělení věncovek

Věncovku lze snadno rozdělit na libovolně velké části v místě kteréhokoliv otvoru pomocí zednického kladívka nebo pily určené pro řezání cihel.

Směrná pracnost zdění

Obezdní ztužujícího věnce věncovkami včetně osazení tepelného izolantu z EPS tloušťky min. 80 mm cca 0,11 Nhod/m.