

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava	
Typ	Zdivo vnitřní nenosné
Název	Cihelné bloky Porotherm 8 Profi
Výrobce	Wieneberger
Použití	omítané nenosné zdivo vnitřních příček tloušťky 80 mm, vnější omítaná část obvodového vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a vnitřní nosnou částí
	
Zdroj: http://www.wieneberger.cz/images/db/srprdet/POROTHERM_8_PD_1156193476568.jpg	
Popis	
Materiál	Keramika
Rozměr	Šířka 80mm
	Výška 249mm
	Délka 497mm
Hmotnost	cca 9,4 kg
Objemová hmotnost	810 kg/m ³
Typ malta	Speciální malta pro tenké zdění
Ložná spára tloušťky	1 mm
Styčná spára	Zámek P+D – nemaltuje se
Specifické vlastnosti	
Pevnost v tlaku	10/8 N/mm ²
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,25 – 0,27
Neprůzvučnost včetně omítek	38dB
Poznámky	
- zdící malta nám omezí mokrý proces na stavbě (suchá stavba)	
- rozměry jsou v modulovém systému Porotherm (250mm)	
- velmi nízký odpor proti difuzi vodních par	
- keramika je ideální podklad pro omítku minimální tloušťky 15mm	
- keramické cihly jsou hygienicky nezávadné	