



Porenbetonwerk Laussnitz GmbH & Co.KG
Werkstraße 9
D-01936 Laussnitz

08
0839-CPD-513
EN 771-4 2008+A1 2005

Pórobetonové cihly kategorie I pro nosné i nenosné, povětrnostně chráněné zdivo s tenkou vrstvou malty mohou být, co se týče zvukové, teplotní a/nebo požární ochrany dodány na požádání.

Rozměry	délka: 499 mm šířka: 175 mm výška: 249 mm
Tolerance rozměru	TLMP rovinnost: $\leq 1,0\text{mm}$ planparalelita: $\leq 1,0\text{mm}$
Vzhled	hladký povrch, pero-drážka
Střední pevnost	$\geq 4,684\text{ N/mm}^2$, (kategorie I) (\perp úložná plocha, celá cihla)
Normovaná pevnost	$\geq 5,03\text{ N/mm}^2$, (kategorie I) (\perp úložná plocha)
Odolnost proti deformaci	$\leq 0,2\text{ mm/m}$
Tabulková hodnota dle EN 998-2:2003 dodatek C	
Chování při požáru	Eurotřída A
Přijímání vody (hydrofilnost)	LNB
Koeficient propustnosti vodní páry	LNB
Hrubá hustota	min. hodnota: $>550\text{ kg/m}^3$ max. hodnota: $\leq 600\text{ kg/m}^3$
Ekvivalenty tepelné vodivosti	$\lambda_{10,\text{tr}} = 0,157\text{ W/mK}$
Mrazuvzdornost	nesmí být používány nechráněné

DIN V 4165-100 PP4-0,60-499x175x249
(početní hodnota tepelné vodivosti $\lambda_R = 0,16\text{ W/mK}$)