



**Porenbetonwerk Lausnitz GmbH & Co.KG**  
**Werkstraße 9**  
**D-01936 Lausnitz**

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 <b>šířka: 300 mm</b> výška: 249 mm
Tolerance rozměru	TLMP rovinnost: ≤1,0mm planparalelita: ≤1,0mm
Vzhled	hladký povrch, pero-drážka
Střední pevnost	≥2,55 N/mm <sup>2</sup> , (kategorie I) (⊥ úložná plocha, celá cihla)
Normovaná pevnost	≥2,34 N/mm <sup>2</sup> , (kategorie I) (⊥ úložná plocha)
Odolnost proti deformaci	≤ 0,2 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: >350 kg/m <sup>3</sup> max. hodnota: ≤400 kg/m <sup>3</sup>
Ekvivalenty tepelné vodivosti	$\lambda_{10, tr} = 0,0981 \text{ W/mK}$
Mrazuvzdornost	nesmí být používány nechráněné

DIN V 4165-100 PP2-0,40-499x300x249

(početní hodnota tepelné vodivosti  $\lambda_R = 0,10 \text{ W/mK}$ )