



**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 <b>šířka: 300 mm</b> výška: 249 mm
Tolerance rozměru	TLMP rovinnost: $\leq 1,0\text{mm}$ planparallelita: $\leq 1,0\text{mm}$
Vzhled	hladký povrch, pero-drážka
Střední pevnost	$\geq 2,55 \text{ N/mm}^2$ , (kategorie I) ( $\perp$ úložná plocha, celá cihla)
Normovaná pevnost	$\geq 2,34 \text{ N/mm}^2$ , (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: $> 300 \text{ kg/m}^3$ max. hodnota: $\leq 350 \text{ kg/m}^3$
Ekvivalenty tepelné vodivosti	$\lambda_{10,\text{tr}} = 0,0886 \text{ W/mK}$
Mrazuvzdornost	nesmí být používány nechráněné

DIN V 4165-100 PP2-0,35-499x300x249  
(početní hodnota tepelné vodivosti  $\lambda_R = 0,09 \text{ W/mK}$ )