

Name des Produktes  
Product name

**PP 2-0,40**



**SOLBET GmbH**  
**ul. Torunska 71, Polen 86-050 Solec Kujawski**  
**05**

**EN 771-4**  
**DIN V 4165-100**

Werksseitig hergestellte Porenbeton-Plansteine der Kategorie 1 zur Verwendung in tragenden und nichttragenden Mauerwerkskonstruktionen.  
*Factory made autoclaved aerated concrete blocks, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry constructions*

Maße <i>Dimensions</i>	Länge <i>length</i>	599 mm	EN 771-4
	Höhe <i>height</i>	249 mm	
	Breite <i>width</i>	175 bis 365 mm	
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse	TLMB	EN 771-4, Tab. 2
	Ebenheit	≤1 mm	
	Planparallelität	≤1 mm	
Mittlere Druckfestigkeit <i>Average compressive strength</i>		≥ 2,8 N/mm <sup>2</sup> (⊥ zur Lagerfläche, Würfel 100 mm)	EN 771-4
Formbeständigkeit (Schwinden) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>		≤ 0,2 mm/m	
Anfangsscherfestigkeit für Dünnbettmörtel und Leichtmauermörtel <i>Initial shear strength for thin layer mortar and lightweight masonry mortar</i>		≥ 0,30 N/mm <sup>2</sup> ≥ LNB	EN 998-2, Anh. C
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>		Euroklasse A1	EN 771-4
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>		Darf nicht ungeschützt verwendet werden/ <i>Use not unprotected</i>	EN 771-4
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl <i>Water vapor permeability</i>		5/10	EN 1745, Tab. A.10
Mittlere- Brutto-Trockenrohdichte <i>Gross dry bulk density</i>		390 kg/m <sup>3</sup>	EN 771-4
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>		Nut / Feder, Grifftasche (Flächenanteil A <sub>L</sub> ≤ 5%)	EN 771-4
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit <i>Dry value of the thermal conductivity</i>		λ <sub>10dry</sub> (P=90%) ≤ 0,099 W/mK	EN 1745, Abschn 4.2.2.4
Frostwiderstand <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		Darf nicht ungeschützt verwendet werden/ <i>Use not unprotected</i>	
Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i>		Sicherheitsdatenblatt auf Anforderung/ <i>Safety sheet if requested</i>	