

Name des Produktes  
Product name

**PP 4-0,60**



1489

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

**EN 771-4**

Werksseitig hergestellte Porenbeton-Plansteine der Kategorie 1 für tragendes und nichttragendes Mauerwerk mit Dünnbettmörtel.

*Factory made autoclaved aerated concrete blocks, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry with thin layer mortar*

Maße <i>Dimensions</i>	Länge <i>length</i>	<b>599 mm</b>	EN 771-4
Maße <i>Dimensions</i>	Höhe <i>height</i>	<b>249 mm</b>	
Maße <i>Dimensions</i>	Breite <i>width</i>	<b>175 bis 365 mm</b>	
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse Ebenheit Planparallelität	<b>TLMB</b> <b>≤ 1,0 mm</b> <b>≤ 1,0 mm</b>	EN 771-4, Tab. 2
Mittlere Druckfestigkeit <i>Average compressive strength</i>		<b>≥ 5,2 N/mm<sup>2</sup></b> <b>(⊥ zur Lagerfläche, Würfel 100 mm)</b>	EN 771-4
Formbeständigkeit (Schwinden) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>		<b>≤ 0,2 mm/m</b>	EN 680
Anfangsscherfestigkeit für Dünnbettmörtel <i>Initial shear strength for thin layer mortar</i>		<b>≥ 0,30 N/mm<sup>2</sup></b> <b>Tabellenwert</b>	EN 998-2, Anh. C
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>		<b>Euroklasse A1</b>	EN 771-4
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>		<b>Darf nicht ungeschützt verwendet werden / Use not unprotected</b>	EN 771-4
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl <i>Water vapor permeability</i>		<b>5/10</b>	EN 1745, Tab. A.10
Mittlere- Brutto-Trockenrohddichte <i>Gross dry bulk density, mean</i>		<b>590 kg/m<sup>3</sup></b>	EN 771-4
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>		<b>Nut / Feder, Grifftasche (Flächenanteil <math>A_L \leq 5\%</math>)</b>	EN 771-4
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit <i>Dry value of the thermal conductivity</i>		<b><math>\lambda_{10dry} (P=90 \%)</math></b> <b>≤ 0,153 W/mK</b>	EN 1745, Abschn 4.2.2.4

**Herstellerangaben nach DIN V 20000-404**

Druckfestigkeitsklasse	<b>4</b>	DIN V 4165-100
Rohdichteklasse	<b>600</b>	DIN V 4165-100
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit $F_m$	<b>1,03</b>	EN 1745
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	<b>0,16 W/mK</b>	DIN V 4108-4
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$	<b>2,5 M-%</b>	EN 12571