

Name des Produktes <i>Product name</i>	PP 2-0,40		
 1489			
SOLBET GmbH ul. Torunska 71, Polen 86-050 Solec Kujawski 05			
EN 771-4			
Werkseitig hergestellte Porenbeton-Plansteine der Kategorie 1 für tragendes und nichttragendes Mauerwerk mit Dünnbettmörtel. <i>Factory made autoclaved aerated concrete bloks, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing masonry with thin layer mortar</i>			
Maße <i>Dimensions</i>	Länge <i>length</i>	599 mm	EN 771-4
Maße <i>Dimensions</i>	Höhe <i>height</i>	249 mm	
Maße <i>Dimensions</i>	Breite <i>width</i>	175 bis 365 mm	
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse Ebenheit Planparallelität	TLMB ≤ 1,0 mm ≤ 1,0 mm	EN 771-4, Tab. 2
Mittlere Druckfestigkeit <i>Average compressive strength</i>		≥ 2,8 N/mm² (⊥ zur Lagerfläche, Würfel 100 mm)	EN 771-4
Formbeständigkeit (Schwinden) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>		≤ 0,2 mm/m	
Anfangsscherfestigkeit für Dünnbettmörtel <i>Initial shear strength for thin layer mortar</i>		≥ 0,30 N/mm² Tabellenwert	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 / Use not unprotected	EN 771-4
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl <i>Water vapor permeability</i>		5/10	EN 1745, Tab. A.10
Mittlere- Brutto-Trockenrohddichte <i>Gross dry bulk density, mean</i>		390 kg/m³	EN 771-4
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>		Nut / Feder, Grifftasche (Flächenanteil A_L ≤ 5%)	EN 771-4
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit <i>Dry value of the thermal conductivity</i>		λ_{10dry} (P=90 %) ≤ 0,099 W/mK	EN 1745, Abschn 4.2.2.4

Herstellerangaben nach DIN V 20000-404		
Druckfestigkeitsklasse	2	DIN V 4165-100
Rohdichteklasse	400	DIN V 4165-100
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F _m	1,03	EN 1745
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,10 W/mK	DIN V 4108-4
Absorptionsfeuchtegehalt u _{m,80}	2,0 M-%	EN 12571