

Name des Produktes <i>Product name</i>		<b>Plansteine / High precision units</b>		<b>AT</b>	
					
		0770			
<b>Xella Porenbeton Österreich GmbH, Wachaustr. 69, A-3382 Loosdorf 05</b>					
<b>Werk / factory</b> <b>Zertifikat-Nr. /</b> <b>certificate-No</b>		Loosdorf 0770-CPD- 2157-06-08			
<b>EN 771-4: 2005-05</b>					
Porenbetonsteine der Kategorie I für tragendes und nichttragendes Mauerwerk mit Dünnbettmörtel. <i>Autoclaved aerated concrete units, 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>	siehe Lieferschein / see delivery note			
Maße <i>Dimensions</i>	Höhe <i>height</i>	siehe Lieferschein / see delivery note			
Maße <i>Dimensions</i>	Breite <i>width</i>	siehe Lieferschein / see delivery note			
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness ≤ Planparallelität / parallelism ≤	<b>TLMB</b> <b>1,0 mm</b> <b>1,0 mm</b>		EN 771-4, Tab 2	
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfläche an Würfeln 100x100x100 mm <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm</i>		<b>2,50 N/mm<sup>2</sup></b>			
Charakteristische Druckfestigkeit <i>Characteristically compressive strength</i>		<b>LNB / NPD</b>			
Formbeständigkeit (Schwinden) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>	≤	<b>0,25 mm/m</b>		EN 680	
Anfangsscherfestigkeit für Dünnbettmörtel <i>Initial shear strength for thin layer mortar</i>	≥	<b>0,3 N/mm<sup>2</sup> (EN 998-2)</b>		EN 998-2	
Anfangsscherfestigkeit für Leichtmauermörtel <i>Initial shear strength for lightweight mortar</i>	≥	<b>0,15 N/mm<sup>2</sup> (EN 998-2)</b>		EN 998-2	
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>		<b>Euroklasse A1</b>			
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>		<b>Darf nicht ungeschützt verwendet werden / Use not unprotected</b>			
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl <i>Water vapor permeability</i>		<b>5/10</b>		EN 1745, Tab A.10	
Brutto-Trockenrohdichte, Mittelwert <i>Gross dry bulk density, mean</i>		<b>370 kg/m<sup>3</sup></b>			
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>		<b>Nut &amp; Feder, Grifftasche / Groove &amp; tongue, griphole oder/or Glatt / even</b>			
Gesamtlochquerschnitt A <sub>L</sub> bez. auf Lagerfläche <i>Grip hole overall cross section A<sub>L</sub> of bed face</i>		<b>LNB / NPD</b>			
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit <i>Dry value of the thermal conductivity</i>	≤	<b>λ<sub>10dry</sub> (P=90/90): 0,1086 W/mK</b>		EN1745	

Name des Produktes <i>Product name</i>	<b>PP 2-0,40</b>	<b>AT</b>
---	------------------	-----------

<b>Zusätzliche Herstellerangaben</b> <i>additional declarations of the manufacturer</i> ÖNORM B3209: 2005-03		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	<b>2</b>	ÖNORM B3209: 2005-03
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	<b>400</b>	ÖNORM B3209: 2005-03
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit $F_m$ <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	<b>1,05</b>	EN 1745
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	<b>0,11 W/mK</b>	EN 1745 / DIN V 4108-4
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity <math>P=90\%</math></i>	<b>0,1086 W/mK</b>	EN 1745
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption <math>u_{m,80}</math></i>	<b>4,0 M-%</b>	EN 12571