

Name des Produktes <i>Product name</i>		Plansteine / High precision units		AT	
					
		0770			
Xella Porenbeton Österreich GmbH, Wachaustr. 69, A-3382 Loosdorf 05					
Werk / factory Zertifikat-Nr. / certificate-No		Loosdorf 0770-CPD- 2157-06-08			
EN 771-4: 2005-05					
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 ≤	TLMB 1,0 mm 1,0 mm		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>		2,50 N/mm²			
Charakteristische Druckfestigkeit <i>Characteristically compressive strength</i>		LNB / NPD			
Formbeständigkeit (Schwinden) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>	≤	0,25 mm/m		EN 680	
Anfangsscherfestigkeit für Dünnbettmörtel <i>Initial shear strength for thin layer mortar</i>	≥	0,3 N/mm² (EN 998-2)		EN 998-2	
Anfangsscherfestigkeit für Leichtmauermörtel <i>Initial shear strength for lightweight mortar</i>	≥	0,15 N/mm² (EN 998-2)		EN 998-2	
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>		Euroklasse A1			
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>		Darf nicht ungeschützt verwendet werden / Use not unprotected			
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl <i>Water vapor permeability</i>		5/10		EN 1745, Tab A.10	
Brutto-Trockenrohdichte, Mittelwert <i>Gross dry bulk density, mean</i>		475 kg/m³			
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>		Nut & Feder, Grifftasche / Groove & tongue, griphole oder/or Glatt / even			
Gesamtlochquerschnitt A _L bez. auf Lagerfläche <i>Grip hole overall cross section A_L of bed face</i>		LNB / NPD			
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit <i>Dry value of the thermal conductivity</i>	≤	λ_{10dry} (P=90/90): 0,127 W/mK		EN1745	

Name des Produktes <i>Product name</i>	PP 2-0,50	AT
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> ÖNORM B3209: 2005-03		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	2	ÖNORM B3209: 2005-03
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	500	ÖNORM B3209: 2005-03
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m humidity factor of the thermal conductivity	1,05	EN 1745
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,13 W/mK	EN 1745 / DIN V 4108-4
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,127 W/mK	EN 1745
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0 M-%	EN 12571