


Name des Produktes Product name		Planbauplatten / Panels PPpl-0,50				DE
						
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau 05						
Werk / factory Zertifikat- Nr / certificate-No	Alzenau 0770-CPD-2157-01-08	Brück 0770-CPD-2157-02-08	Freistett 0770-CPD-2157-03-08	Köln-Porz 0770-CPD-2157-09-08	Laußig 0770-CPD-2157-05-08	Malsch 0770-CPD-2157-07-08
	Messel 0770-CPD-2157-08-08	Rotenburg 0770-CPD-2157-10-08	Schrobenhausen 0770-CPD-2157-11-08	Wedel 0770-CPD-2157-12-08		
EN 771-4: 2005-05 Porenbetonsteine für nichttragendes Mauerwerk mit Dünnbettmörtel. <i>Autoclaved aerated concrete units for uses in non-load bearing masonry with thin layer mortar.</i>						
Abmessungen <i>Dimensions</i>	<i>Länge, mm</i> <i>length, mm</i>	624		Alternative Werte und Kombinationen der Abmessungen siehe Anlage 1 <i>Alternative values and combinations of the dimensions see appendix 1</i>		
	<i>Höhe, mm</i> <i>height, mm</i>	249				
	<i>Breite, mm</i> <i>width, mm</i>	75				
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm	≤	TLMB LNB / NPD LNB / NPD		EN 771-4, Tab 2	
Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfläche an Würfeln 100x100x100 mm, N/mm ² <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i>	≥	LNB / NPD				
Charakteristische Druckfestigkeit, N/mm ² <i>Characteristically compressive strength, N/mm²</i>	≥	LNB / NPD				
Formbeständigkeit (Schwinden), mm/m <i>Dimensional stability (shrinkage), mm/m</i>	≤	LNB / NPD		EN 680		
Anfangsscherfestigkeit für Dünnbettmörtel, N/mm ² <i>Initial shear strength for thin layer mortar, N/mm²</i>	≥	Tabellen-Wert nach / tabular value according to EN 998-2		EN 998-2		
Anfangsscherfestigkeit für Leichtmauermörtel, N/mm ² <i>Initial shear strength for lightweight mortar, N/mm²</i>	≥	LNB / NPD		EN 998-2		
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>		Euroklasse A1 / euroclass A1		EN 13501-1		
Wasseraufnahme, g/m ² s ^{0,5} <i>Water absorption, g/m²s^{0,5}</i>	10 min:	LNB / NPD		EN 771-11		
	30 min:	LNB / NPD				
	90 min:	LNB / NPD				
Wasserdampfdiffusionsfaktor <i>Water vapor permeability</i>		5/10		EN 1745, Tab A.10		
Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		Darf nicht ungeschützt verwendet werden / Don't use unprotected				
Brutto-Trockenrohddichte, Mittelwert, kg/m ³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>		475		EN 771-4		
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>		Nut & Feder, Grifftasche / Groove & tongue, griphole		EN 771-4		
Gesamtlochquerschnitt AL bez. auf Lagerfläche, % <i>Grip hole overall cross section A_L of bed face, %</i>		LNB / NPD				
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>	≤	λ_{10dry} (P=90%): LNB / NPD λ_{10dry} (P=50%): LNB / NPD		EN 1745		
Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i>		Sicherheitsdatenblatt auf Anforderung / Safety sheet if requested				

Name des Produktes <i>Product name</i>	PPpl-0,50	DE
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach DIN 4166:1997-10		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	LNB / NPD	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,50	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	LNB / NPD	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	LNB / NPD	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	LNB / NPD	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	LNB / NPD	
Biegezugfestigkeit nach DIN 4166:1997-10 <i>Tensile strength according to DIN 4166:1997-10</i>	0,4 N/mm²	

Anlage 1 / appendix 1

Alternative Werte und Kombinationen der Abmessungen
Alternative Values and combinations of the dimensions

Länge <i>length</i> mm	Breite <i>width</i> mm	Höhe <i>height</i> mm
599, 624	50, 75, 100	199, 249