


Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units		DE	
		 0770			
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 Duisburg 05					
Werk / factory		Freistett 0770-CPD-2157-03-08	Köln-Porz 0770-CPD-2157-09-08	Schrobenhausen 0770-CPD-2157-11-08	
Zertifikat- Nr / certificate-No					
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>					
Abmessungen <i>Dimensions</i>	Länge, mm <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>	
	Höhe, mm <i>height, mm</i>		249		
	Breite, mm <i>width, mm</i>		365		
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm		TLMB 1,0 1,0		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>			2,20	Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>	
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>			290		EN 771-4
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>			Nut & Feder, Grifftasche / Groove & tongue, grip hole		EN 771-4
Gesamtlochquerschnitt AL bez. auf Lagerfläche, % <i>Grip hole overall cross section A_L of bed face, %</i>			AL von/from 0 % bis/to 5 %		
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>			λ_{10dry} (P=90%): 0,0770 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>	PP 1,6-0,30	DE
---	--------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach Z-17.1-828		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	1,6	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,30	
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>	0,08	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,0770	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	240, 250, 300, 365, 400, 425, 450, 475, 480, 490, 495, 500	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 5,5 %
< 175	-	-	-
≥ 175	-	2,20 N/mm ²	2,34 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units		DE	
		 0770			
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 Duisburg 05					
Werk / factory Zertifikat- Nr / certificate-No		Schrobenhausen 0770-CPD-2157- 11-08			
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>					
Abmessungen <i>Dimensions</i>	Länge, mm <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>		
	Höhe, mm <i>height, mm</i>	249			
	Breite, mm <i>width, mm</i>	365			
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm	≤	TLMB 1,0 1,0	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>		≥	2,20	Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>	
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>			345		EN 771-4
Form- und Ausbildung <i>Form and shape</i>			Nut & Feder, Grifftasche / Groove & tongue, grip hole		EN 771-4
Gesamtlochquerschnitt AL bez. auf Lagerfläche, % <i>Grip hole overall cross section A_L of bed face, %</i>			AL von/from 0 % bis/to 5 %		
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>		≤	λ_{10dry} (P=90%): 0,0875 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>	PP 1,6-0,35	DE
---	--------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach Z-17.1-828		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	1,6	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,35	
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>	0,09	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,0875	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	240, 250, 300, 365, 400, 425, 450, 475, 480, 490, 495, 500	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 5,5 %
< 175	-	-	-
≥ 175	-	2,20 N/mm ²	2,35 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units PP 2-0,35 (008)		DE
				
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 Duisburg 05				
Werk / factory Zertifikat- Nr / certificate-No		Malsch 0770-CPD-2157- 07-08		
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>				
Abmessungen Dimensions	Länge, mm length, mm	624	Alternative Werte und Kombinationen der Abmessungen siehe Anlage 1 <i>Alternative values and combinations of the dimensions see appendix 1</i>	
	Höhe, mm height, mm	249		
	Breite, mm width, mm	365		
Grenzabmaße Tolerances	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm	≤ ≤	TLMB 1,0 1,0	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>	≥ ≥	2,75	Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>	
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>	≤ ≤	0,2	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>		340	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>		AL von/from 0 % bis/to 5 %		
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>	≤ ≤	λ_{10dry} (P=90%): 0,0804 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>	PP 2-0,35 (008)	DE
---	------------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach DIN V 20000-404:2006-01		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	2	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,35	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,08	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,0804	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	siehe Lieferschein / see delivery note	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	2,75 N/mm ²	2,90 N/mm ²	3,05 N/mm ²
≥ 175	2,60 N/mm ²	2,75 N/mm ²	2,90 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units PP 2-0,35				DE
						
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau Xella Porenbeton Österreich GmbH, 3382 Loosdorf, Wachaustraße 69 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	Kringelsdorf 0770- CPD-2157-04-08	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	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>						
Abmessungen <i>Dimensions</i>	<i>Länge, mm 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 height, mm</i>	249				
	<i>Breite, mm width, mm</i>	365				
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm	≤	TLMB 1,0 1,0		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>	≥	2,75		Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>		
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>	≤	0,2		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>			345		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>			AL von/from 0 % bis/to 5 %			
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>	≤	λ_{10dry}(P=90%): 0,0899		EN 1745		
	≤	λ_{10dry}(P=50%): LNB / NPD				
Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i>			Sicherheitsdatenblatt auf Anforderung / Safety sheet if requested			

Name des Produktes <i>Product name</i>	PP 2-0,35	DE
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach DIN V 20000-404:2006-01		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	2	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,35	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,09	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,0899	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	siehe Lieferschein / see delivery note	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	2,75 N/mm ²	2,90 N/mm ²	3,05 N/mm ²
≥ 175	2,60 N/mm ²	2,75 N/mm ²	2,90 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units					DE
		PP 2-0,40					
							
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau Xella Porenbeton Österreich GmbH, 3382 Loosdorf, Wachaustraße 69 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	Kringelsdorf 0770-CPD-2157-04-08	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	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>							
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>	365					
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm	≤	TLMB 1,0 1,0		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>	≥	2,75		Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>			
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>	≤	0,2		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>			385			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>			AL von/from 0 % bis/to 5 %				
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>	≤	λ_{10dry}(P=90%): 0,0990 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>	PP 2-0,40	DE
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach DIN V 20000-404:2006-01		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	2	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,40	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,10	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,0990	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	siehe Lieferschein / see delivery note	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	2,75 N/mm ²	2,90 N/mm ²	3,05 N/mm ²
≥ 175	2,60 N/mm ²	2,75 N/mm ²	2,90 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units				DE	
		CE					
		0770					
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau Xella Porenbeton Österreich GmbH, 3382 Loosdorf, Wachaustraße 69 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	Kringelsdorf 0770-CPD-2157-04-08	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	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>							
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>		240				
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm		≤		TLMB 1,0 1,0		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>			≥		4,60		Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>
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>			≤		0,2		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>					490		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>					AL von/from 0 % bis/to 5 %		
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>		≤		λ_{10dry} (P=90%): 0,118 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>	PP 4-0,50	DE
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach Z-17.1-540; DIN V 4165-100:2005-10		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	4	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,50	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,12	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,118	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	siehe Lieferschein / see delivery note	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	4,60 N/mm ²	LNB / NPD	LNB / NPD
≥ 175	4,40 N/mm ²	4,60 N/mm ²	4,90 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units					DE
		PP 4-0,50 (013)					
							
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau Xella Porenbeton Österreich GmbH, 3382 Loosdorf, Wachaustraße 69 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	Kringelsdorf 0770-CPD-2157-04-08	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	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>							
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>	240					
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm	≤	TLMB 1,0 1,0		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>	≥	4,60		Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>			
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>	≤	0,2		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>			490			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>			AL von/from 0 % bis/to 5 %				
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>	≤	λ_{10dry} (P=90%): 0,128 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>	PP 4-0,50 (013)	DE
---	------------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach Z-17.1-540; DIN V 4165-100:2005-10		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	4	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,50	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,13	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,128	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	siehe Lieferschein / see delivery note	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	4,60 N/mm ²	LNB / NPD	LNB / NPD
≥ 175	4,40 N/mm ²	4,60 N/mm ²	4,90 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units				DE	
		 0770					
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau Xella Porenbeton Österreich GmbH, 3382 Loosdorf, Wachaustraße 69 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	Kringelsdorf 0770-CPD-2157-04-08	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	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>							
Abmessungen <i>Dimensions</i>		Länge, mm <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>		
		Höhe, mm <i>height, mm</i>	249				
		Breite, mm <i>width, mm</i>	300				
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm		TLMB 1,0 1,0		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>		4,60		Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>			
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>		0,2		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>		530				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>		AL von/from 0 % bis/to 5 %					
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>		λ_{10dry} (P=90%): 0,137 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>	PP 4-0,55	DE
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach Z-17.1-540; DIN V 4165-100:2005-10		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	4	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,55	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,14	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,137	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	115, 240, 300, 365	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	4,60 N/mm ²	LNB / NPD	LNB / NPD
≥ 175	4,40 N/mm ²	4,60 N/mm ²	4,90 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units				DE	
		PP 4-0,60					
							
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau Xella Porenbeton Österreich GmbH, 3382 Loosdorf, Wachaustraße 69 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	Kringelsdorf 0770-CPD-2157-04-08	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	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>							
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>		365			
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>		Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm		TLMB 1,0 1,0		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>		≥		5,20		Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>	
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>		≤		0,2		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>				590		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>				AL von/from 0 % bis/to 5 %			
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>		≤		λ_{10dry} (P=90%): 0,156 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>	PP 4-0,60	DE
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach DIN V 20000-404:2006-01		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	4	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,60	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,16	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,156	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	siehe Lieferschein / see delivery note	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	5,20 N/mm ²	5,45 N/mm ²	5,75 N/mm ²
≥ 175	4,90 N/mm ²	5,20 N/mm ²	5,45 N/mm ²

Name des Produktes Product name		Plansteine / High precision units PP 6-0,65					DE
							
Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg Xella Aircrete Systems GmbH, Brentanostr. 2, 63747 Alzenau Xella Porenbeton Österreich GmbH, 3382 Loosdorf, Wachaustraße 69 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	Kringelsdorf 0770-CPD-2157-04-08	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	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>							
Abmessungen <i>Dimensions</i>	<i>Länge, mm 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 height, mm</i>	249					
	<i>Breite, mm width, mm</i>	365					
Grenzabmaße <i>Tolerances</i>	Abmaßklasse / class Ebenheit / flatness, mm Planparallelität / parallelism, mm	≤	TLMB 1,0 1,0	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>	≥	6,90	Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit siehe Anlage 2 <i>Alternative minimum values of average compressive strength see appendix 2</i>				
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>	≤	0,2	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>	635			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>	AL von/from 0 % bis/to 5 %						
Wärmeleitfähigkeit, W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>	≤	λ_{10dry} (P=90%): 0,175			EN 1745		
	≤	λ_{10dry} (P=50%): LNB / NPD					
Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i>	Sicherheitsdatenblatt auf Anforderung / Safety sheet if requested						

Name des Produktes <i>Product name</i>	PP 6-0,65	DE
---	------------------	-----------

Zusätzliche Herstellerangaben <i>additional declarations of the manufacturer</i> nach Z-17.1-540; DIN V 4165-100:2005-10		
Druckfestigkeitsklasse <i>compressive strength class</i>	6	
Rohdichteklasse <i>raw density class</i>	0,65	
Feuchtezuschlag der Wärmeleitfähigkeit F_m <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	1,05	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <i>design value of the thermal conductivity</i>	0,18	
Trockenwert der Wärmeleitfähigkeit $P=90\%$ <i>Dry value of the thermal conductivity $P=90\%$</i>	0,175	
Absorptionsfeuchtegehalt $u_{m,80}$ <i>Hygroscopic sorption $u_{m,80}$</i>	4,0	

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
374, 399, 499, 599, 624	siehe Lieferschein / see delivery note	249

Anlage 2 / appendix 2

Alternative Mindestwerte der mittleren Druckfestigkeit
Alternative minimum values of average compressive strength

Steinbreite <i>Stone width</i> mm	Mindestwert der deklarierten mittleren Druckfestigkeit <i>Minimum value of the declared average compressive strength</i>		
	AL von/of 0 %	AL von/from 0 % bis/to 5 %	AL von/from 5 % bis/to 10 %
< 175	6,90 N/mm ²	LNB / NPD	LNB / NPD
≥ 175	6,60 N/mm ²	6,90 N/mm ²	7,30 N/mm ²