


PRESTATIEVERKLARING DECLARATION OF PERFORMANCE		310000323 (Voorbeeld nummer)	Bladzijde 1/3 <i>Page 1/3</i>
1.	Unieke identificatiecode van het producttype: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	YTONG latei Type T (G4/600)	
2.	Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: <i>Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4.:</i>	NL024054642030567 (Voorbeeld nummer)	
3.	Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald: <i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i>	Geprefabriceerde enkelvoudige latei met als wapening een traliegger voor overspanning van openingen in een metselwerk wand tot een maximale lengte van 4,5 m en gemaakt van geautoclaveerd cellenbeton in overeenstemming met EN 845-2 <i>Prefabricated lintel with latticed reinforcement for spans over clear openings in a masonry wall up to a maximum of 4.5 m and made of autoclaved aerated concrete (AAC) according EN 845-2.</i>	
4.	Naam, geregistreeerde handelsnaam of geregistreeerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5: <i>Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:</i>	Xella Nederland bv Mildijk 141 4214 DR, Vuren Nederland	
5.	Naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: <i>Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1 D-14797 Kloster – Lehnin Duitsland	
6.	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V</i>	Systeem 3 op basis van EN 845-2: Lateien System 3 in accordance of EN 845-2: "Lintels"	
7.	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde technische specificatie valt: <i>In case of the declaration of performance concerns a construction product covered by a harmonised technical specification:</i>	IKOB-BKB, Ringveste 1, 3992 DD, Houten, Nederland, met code NB0957 , heeft onder systeem 3 de taak "Product Type Determination (PTD)" ten aanzien van draagkracht, buigbelasting P_d bij opgegeven doorbuiging, weerstand bij brand en duurzaamheid, inclusief de toetsing van het "rekenprogramma YTONG lateien", uitgevoerd (IKOB-BKB rapport No. 06-PR066-XE). IKOB-BKB, Ringveste 1, 3992 DD, Houten, Nederland, with code NB0957 has performed, based on system 3 the task of the "Product Type Determination (PTD)" with regard to load bearing capacity, flexural load P_d relating to a stated deflection, resistance to fire and durability, inclusive verification of the "design program YTONG Lintels" (IKOB-BKB report No. 06-PR066-XE).	
8.	Verklaarde prestatie <i>Declared performance</i>	YTONG latei Type T (G4/600)	
	Afmeting: lengte <i>Dimension: length</i>	Zie leveringsprogramma	
	Afmeting: breedte <i>Dimension: width</i>	Zie leveringsprogramma	
	Afmeting: hoogte <i>Dimension: height</i>	Zie leveringsprogramma	
	Toleranties (lengte x breedte x hoogte) <i>Tolerances (length x width x height) in mm</i>	+/- 15 mm x +/- 5 mm x +/- 5 mm	
Tolerantie op rechtheid of buiging (horizontale en verticale kromming) <i>Tolerance straightness or bow (horizontal and vertical curvature)</i>	0,5% van de lengte met een maximum van 10 mm ten opzichte van het opgegeven profiel <i>0,5% of the length, subject to a maximum of 10 mm from the intended profile</i>		EN 845-2, Table 1

PRESTATIEVERKLARING DECLARATION OF PERFORMANCE	YTONG latei Type T (G4/600)	Bladzijde 2/3 Page 2/3
---	------------------------------------	---------------------------

8.	Toelaatbare belasting <i>Load bearing capacity</i>	De toelaatbare belasting / doorbuiging bij volledige belasting worden op basis van de afmetingen / beoogde toepassing berekend. In tabel B1 zijn van een aantal gangbare afmetingen de eigenschappen vermeld. <i>The load bearing capacity / deflection under load are based on the dimensions / intended use calculated. In Table B1 the properties of a number of units in demand are given.</i>	EN 846-9
	Doorbuiging bij volledige belasting <i>Deflection under load</i>		EN 846-9
	Massa per oppervlakte-eenheid (kg/m ²) <i>Mass per unit area (kg/m²)</i>	0,66 kg/mm x breedte (thickness) in mm	
	Waterabsorptie <i>Water absorption</i>	Geen prestatie bepaald (GPB / NPD)	EN 772-11
	Waterdampdoorlatendheid <i>Water vapour permeability</i>	5 / 10	Tabulated value EN 1745, Table A.10
	Duurzaamheid t.a.v. corrosie wapening <i>Durability against corrosion</i>	G	EN 845-2, Annex C.3
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{10dry} ($p=90\%$) <i>Thermal conductivity</i>	≤ 0,16 W/mK	Tabulated value EN 1745, Table A.10
	Weerstand bij brand <i>Resistance to fire</i>	breedte / width ≥ 100 mm EI ≥ 120 min. breedte / width ≥ 150 mm EI ≥ 360 min. Zie tabel / see Table B-2 R30, R60, R90	EN 13501-2
	Duurzaamheid (vorst-dooi bestandheid) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>	De praktijk toont aan, dat bij gebruik overeenkomstig de bedoelde toepassing een latei van cellenbeton een hoge vorst/dooi-bestandheid heeft. <i>History has shown, that a lintel of autoclaved aerated concrete has a high freeze/thaw resistance when applied in the intended place of use.</i>	
Gevaarlijke stoffen <i>Dangerous substances</i>	Veiligheidsblad op aanvraag <i>Safety data sheet on request</i>		

9.	Aanvullende informatie van de producent <i>Additional information given by the manufacturer</i>	Het materiaal moet tijdens transport en opslag worden beschermd tegen vocht en vorst <i>The material has to be protected against moisture and frost during transport and storage.</i>
----	--	--

10.	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant: <i>The performance of the product referring to paragraph 1 and 2 correspond to the declared performance at paragraph 8. This declaration of performance was issued under the sole responsibility of the manufacturer specified in paragraph 4. Signed on behalf of the manufacturer</i>	<p>Ruud Hermans, CTO Xella Nederland bv Vuren 30.6.2013</p> 

Tabel B-1: Eigenschappen YTONG-lateien type T van cellenbeton G4/600

YTONG-lateien type T van cellenbeton kunnen in diverse afmetingen (lengte, breedte en hoogte) worden gemaakt. Als voorbeeld zijn in onderstaande tabel voor een aantal gangbare lateien type T de eigenschappen vermeld.

afmeting in mm			maximale belasting ^{c)}		doorbuiging ^{a)}	massa	massa ^{b)}
breedte	lengte	hoogte	kN/m ¹	kN	in mm	per m ²	per stuk
100	1.500	250	17,8	26,7	1,57	66	30
	2.000		8,8	17,6	3,34		40
	2.500		5,1	12,8	5,67		50
150	1.500	250	18,9	28,4	1,22	98	45
	2.000		9,8	19,6	2,77		60
	2.500		6,4	16,0	5,45		75
200	1.500	250	35,7	53,6	1,57	131	60
	2.000		17,6	35,2	3,34		80
	2.500		10,2	25,5	5,67		100
250	1.500	250	36,8	55,2	1,42	164	75
	2.000		18,8	37,6	3,14		100
	2.500		12,2	30,5	6,06		125
300	1.500	250	37,9	56,9	1,22	197	90
	2.000		19,6	39,2	2,77		120
	2.500		12,8	32,0	5,45		150

Legenda:

- a) doorbuiging bij opgegeven maximale belasting en $< 1/200$ van de overspanning
- b) opgegeven massa is transportgewicht, inclusief circa 20% vocht.
- c) Belastingen inclusief $\gamma_{f,g,u}=1,35$ (NEN-EN 1990)

Tabel B-2: Eigenschappen (draagvermogen) YTONG-lateien type T bij brand

YTONG-lateien type T van cellenbeton kunnen in diverse afmetingen (lengte, breedte en hoogte) worden gemaakt. Als voorbeeld zijn in onderstaande tabel voor een aantal gangbare lateien type T de eigenschappen (draagvermogen) bij brand vermeld.

afmeting in mm			R30		R60		R90	
breedte	lengte	hoogte	maximale belasting ^{d)}		maximale belasting		maximale belasting	
			kN/m ¹	kN	kN/m ¹	kN	kN/m ¹	kN
100	1.500	250	17,8	26,7	10,3	15,5	6,1	9,2
	2.000		8,8	17,6	5,7	11,4	3,5	7,0
	2.500		5,1	12,8	3,9	9,8	2,5	6,3
150	1.500	250	18,9	28,4	18,9	28,4	14,2	21,3
	2.000		9,8	19,6	9,8	19,6	7,9	15,8
	2.500		6,4	16,0	6,4	16,0	5,3	13,3
200	1.500	250	35,7	53,6	35,7	53,6	26,1	39,2
	2.000		17,6	35,2	17,6	35,2	14,3	28,6
	2.500		10,2	25,5	10,2	25,5	9,7	24,3
250	1.500	250	36,8	55,2	36,8	55,2	28,5	42,8
	2.000		18,8	37,6	18,8	37,6	15,8	31,6
	2.500		12,2	30,5	12,2	30,5	10,8	27,0
300	1.500	250	37,9	56,9	37,9	56,9	30,5	45,8
	2.000		19,6	39,2	19,6	39,2	17,2	34,4
	2.500		12,8	32,0	12,8	32,0	11,9	29,8

- d) belasting normale situatie maatgevend, c.q. inclusief $\gamma_{f,g,u}=1,35$ (NEN-EN 1990)