

YTEEVNEDEKLARASJON DECLARATION OF PERFORMANCE		49000902	Side 1/3 Page 1/3
1.	Varetypens unike identifikasjonskode: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong PP 4-0,55 599*150*249	
2.	Type-, batch- eller serienummer eller en annen form for angivelse ved hjelp av byggevaren kan identifiseres som krevet iht. Artikkel 11 paragraf 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>	DE234054640010093	DE294054640010093
3.	Byggevarens tilsiktede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med gjeldende harmoniserende tekniske spesifikasjon som påtenkt fra fabrikken: <i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i>	I vegger, søyler og skillevegger av murverk <i>In walls, columns and partitions</i>	
4.	Fabrikantens navn, registrerte firmabetegnelse eller registrerte varemerke og kontaktadresse som krevet i henhold til artikkel 11, stk 5 <i>Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:</i>	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstrasse 395 D-47259 Duisburg	
5.	I tilfelle navn og kontaktadresse på den bemyndigede representant, hvis mandat omfatter oppgavene i artikkel 12, stk 2 <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	
6.	Systemet eller systemene til vurdering og kontroll av konstansen av byggevarens yteevne jf. bilag V: <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:</i>	2+ system for kategori I bygge-blokk I overensstemmelse med EN 771-4 <i>System 2+ on the basis of Category I in accordance with EN 771-4</i>	
7.	Hvis yteevnedeklarasjonen vedrører en byggevare, som er omfattet av en harmonisert standard: <i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</i>	KIWA MPA Berlin-Brandenburg GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin, Identifikasjon nr.: 0770, Som har utført initial kontroll av fabrikkens kontroll, type-test og løpende kontroll av fabrikkens egen produksjonskontroll, i overensstemmelse med 2+ systemet Kiwa MPA Bautest GmbH, Niederlassung Berlin-Brandenburg, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, Kenn- Nr.: 0770 has performed the initial inspection of the manufacturing, type tests and continuously surveys the factory production control as part of the CE-tours in accordance with System 2+ and issued the following: Certificates of conformity, Declarations of conformity	

YTEEVNEDEKLARASJON DECLARATION OF PERFORMANCE	49000902	Side 2/3 Page 2/3
--	-----------------	----------------------

8.	Hvis yteevnedeklarasjonen vedrører en byggevare, for hvilket som er utstedt et europeisk teknisk vurdering:	NPD
	<i>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</i>	NPD

9.	Deklarasjon Yteevne <i>Declared performance</i>	Ytong PP 4-0,55 599*150*249		
	Dimensjon Lendge <i>Dimensions length</i>	599 mm	± 1,5 mm	-
	Dimensjon Høyde <i>Dimensions height</i>	249 mm	± 1,0 mm	-
	Dimensjon Bredder <i>Dimensions width</i>	150 mm	± 1,5 mm	-
	Form- og utforming <i>Shape</i>	spørg alltid på den enkelte fabrikk Available on demand from the production plant		
	Toleranser <i>Tolerances</i>	-		
	klasse <i>Category</i>	TLMB	EN 771-4:2011-07	
	jevnhet / flatness <i>Flatness of bed faces</i>	≤ 1,0 mm	EN 772-20:2005-05	
	Planparallelitet / parallelism <i>Plane parallelism of bed faces</i>	≤ 1,0 mm	EN 772-16:2011-07	
	Trykstyrke <i>Compressive strength</i>	-		
	Hele håndtaksarealet på loddrett flate <i>Hole overall AL cross section of bed face</i>	$A_L = 0 \% / A_L = 5 \% / A_L = 10 \%$	EN 772-1:2011-07	
	Middeltrykstyrke <i>Average compressive strength</i>	4,50 N/mm² / NPD / NPD ⊥ <i>Liggefuge, Tarning 100x100x100 mm</i> ⊥ <i>cubic specimen 100x100x100 mm</i>	EN 772-1:2011-07	
	Normaliseret trykstyrke <i>Standardized compressive strength</i>	NPD / NPD / NPD ⊥ <i>Liggefuge, Tarning 100x100x100 mm</i> ⊥ <i>cubic specimen 100x100x100 mm</i>	EN 772-1:2011-07	
	Vedheft for tynngfugemørtel <i>Initial shear strength</i>	≥ 0,3 N/mm²	EN 772-1:2011-07	
	Brutto-Tørdensitet-Klasse <i>Gross dry bulk density</i>	-		
	Middelverdi <i>Gross dry bulk density, mean</i>	535 kg/m³	EN 772-13:2000-09	
	Brutto-Tørrdensitet, min./max. <i>Dry density range, min./max.</i>	500 / 550 kg/m³	EN 772-13:2000-09	
Brandmotstandsevne <i>Reaction to fire</i>	Euroklasse A1 Euroclass A1	EN 13501-1:2010-01		
Holdbarhed over for frost/tine <i>Durability (freeze-thaw-resistance)</i>	25 Sykluser / cycles	EN 772-11:2011-07		


YTEEVNEDEKLARASJON
DECLARATION OF PERFORMANCE

49000902

Side 3/3
Page 3/3

9.	Deklarasjon Yteevne <i>Declared performance</i>	Ytong PP 4-0,55 599*150*249	
	Vanndampdiffusjonstall <i>Water vapor permeability</i>	5 / 10	EN 1745:2010-08, Tab A.2
	vannopptak <i>Water absorption</i>		-
	10 min <i>10 min</i>	NPD	EN 772-11:2011-07
	30 min <i>30 min</i>	NPD	EN 772-11:2011-07
	90 min <i>90 min</i>	NPD	EN 772-11:2011-07
	Varmeledningsevnen <i>Thermal conductivity</i>		-
	λ_{10dry} (P=90%) <i>λ_{10dry} (P=90%)</i>	NPD	EN 1745:2010-08, DIN V 4108:2007-06
	λ_{10dry} (P=50%) <i>λ_{10dry} (P=50%)</i>	0,130 W/(mK)	EN 1745:2010-08, DIN V 4108:2007-06
	Kostnader knyttet varmeledningsevnen <i>design value of the thermal conductivity</i>	NPD	EN 1745:2010-08, DIN V 4108:2007-06
	Varmelednings factor <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	F_m = 1,05	-
	Fuktighetsinnholdet <i>Hygroscopic sorption</i>	u_{m,80} = 4 M-%	-
	Formfasthet (Svinn) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>	$\epsilon_{cs,ref} \leq 0,2$ mm/m	EN 680:2006-03
	Formfasthet (Svinn) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>	$\epsilon_{cs,tot} \leq 0,4$ mm/m	EN 680:2006-03
Farlige stoffer <i>Dangerous substances</i>	HMS-datablad er tilgjengelig på forespørsel <i>Safety data sheet on request</i>		

10.	Ytterligere informasjon for produsenten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materialet er å verne stedet mot frost
	<i>Additional information given by the manufacturer</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>The material has to be protected against freeze</i>

11.	Utførelsen av produktet i henhold til nr. 1 og 2 tilsvarer den erklært ytelse for nummer 9 Er ansvarlig for å lage denne forestillingen er produsentens erklæringen nevnt i punkt 4 Signert på vegne av produsenten og navnet på produsenten	Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH  Duisburg, 29.11.2013
	<i>The performance of the product referring to paragraph 1 and 2 correspond to the declared performance at paragraph 9. This declaration of performance was issued under the sole responsibility of the manufacturer specified in paragraph 4. Signed on behalf of the manufacturer:</i>	