

<b>YDEEVNEDEKLARATION</b>		<b>49000824</b>	Side 1/3
<b>DECLARATION OF PERFORMANCE</b>			Page 1/3
1.	Varetypens unikke identifikationskode: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Ytong 4-0,55</b>	
2.	Type-, batch- eller serienummer eller en anden form for angivelse ved hjælp af byggevareen kan identificeres som krævet iht. Artikel 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>	<b>DE234054640025493</b>	<b>DE294054640025493</b>
3.	Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med gældende harmoniserede tekniske specification som påtænkt fra fabrikken: <i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i>	<b>i vægge, søjler og skillevægge udført som murværk</b>  <i>In walls, columns and partitions</i>	
4.	Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 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>	<b>Xella Deutschland GmbH</b> <b>Düsseldorfer Landstrasse 395</b> <b>D-47259 Duisburg</b>	
5.	I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 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>	<b>Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH</b> <b>Hohes Steinfeld 1</b> <b>D-14797 Kloster-Lehmin</b>	
6.	Systemet eller systemerne til vurdering og control af konstanten af byggevarens ydeevne 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>	<b>System 2+ Grundlag Kategori I iht. EN 771-4</b>  <i>System 2+ on the basis of Category I in accordance with EN 771-4</i>	
7.	Hvis ydeevnendeclarationen vedrører en byggevare, der er omfattet af en harmoniseret standard: <i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</i>	<b>KIWA MPA Berlin-Brandenburg GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin, identifikation nr. 0770, Som har udført initial kontrol af fabrikskontrol, typetest og løbende kontrol af fabrikkens egen produktionskontrol, i overensstemmelse med 2+ systemet</b> <b>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</b>	

**YDEEVNEDEKLARATION**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**
**49000824**

 Side 2/3  
 Page 2/3

8.	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, for hvilket der er udstedet et europæisk teknisk vurdering:	<b>NPD</b>
	<i>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</i>	<b>NPD</b>

9.	Deklareret Ydeevne <i>Declared performance</i>	<b>Ytong 4-0,55</b>		
	Dimension længde <i>Dimensions length</i>	<b>599 mm</b>	<b>± 1,5 mm</b>	-
	Dimension højde <i>Dimensions height</i>	<b>399 mm</b>	<b>± 1,0 mm</b>	-
	Dimension bredde <i>Dimensions width</i>	<b>50 mm</b>	<b>± 1,5 mm</b>	-
	Format og udformning <i>Shape</i>	<b>spørg altid på den enkelte fabrik</b> <b>Available on demand from the production plant</b>		
	Tolerancer <i>Tolerances</i>	-		
	klasse <i>Category</i>	<b>TLMB</b>	EN 771-4:2011-07	
	Jævnhed i liggefuge <i>Flatness of bed faces</i>	<b>≤ 1,0 mm</b>	EN 772-20:2005-05	
	Planparallelitet i liggefuge <i>Plane parallelism of bed faces</i>	<b>≤ 1,0 mm</b>	EN 772-16:2011-07	
	Trykstyrke <i>Compressive strength</i>	-		
	hulandel AL i forhold til liggefladen <i>Hole overall AL cross section of bed face</i>	<b><math>A_L = 0 \% / A_L = 5 \% / A_L = 10 \%</math></b>		EN 772-1:2011-07
	Middeltrykstyrke <i>Average compressive strength</i>	<b>4,50 N/mm<sup>2</sup> / NPD / NPD</b> ⊥ <i>Liggefuge, Terning 100x100x100 mm</i> ⊥ <i>cubic specimen 100x100x100 mm</i>		EN 772-1:2011-07
	Normaliseret trykstyrke <i>Standardized compressive strength</i>	<b>NPD / NPD / NPD</b> ⊥ <i>Liggefuge, Terning 100x100x100 mm</i> ⊥ <i>cubic specimen 100x100x100 mm</i>		EN 772-1:2011-07
	Begyndende forskydningsstyrke <i>Initial shear strength</i>	<b>≥ 0,3 N/mm<sup>2</sup></b>		EN 772-1:2011-07
	Brutto-Tørdensitet-Klasse <i>Gross dry bulk density</i>	-		
	Middelvægt <i>Gross dry bulk density, mean</i>	<b>525 kg/m<sup>3</sup></b>	EN 772-13:2000-09	
	Brutto-Trockenrohichte/-klasse <i>Dry density range, min.</i>	<b>NPD</b>	EN 772-13:2000-09	
Brandklasse <i>Reaction to fire</i>	<b>Euroklasse A1</b> <b>Euroclass A1</b>		EN 13501-1:2010-01	
Holdbarhed (Frost/tø modstand) <i>Durability (freeze-thaw-resistance)</i>	<b>25 cykler / cycles</b>		EN 772-11:2011-07	


**YDEEVNEDEKLARATION**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**

49000824

Side 3/3  
Page 3/3

9.	Deklareret Ydeevne <i>Declared performance</i>	<b>Ytong 4-0,55</b>	
	Vanddampsdiffusionsmodstandstal <i>Water vapor permeability</i>	<b>5 / 10</b>	EN 1745:2010-08, Tab A.2
	Vandabsorption <i>Water absorption</i>		-
	10 min <i>10 min</i>	<b>NPD</b>	EN 772-11:2011-07
	30 min <i>30 min</i>	<b>NPD</b>	EN 772-11:2011-07
	90 min <i>90 min</i>	<b>NPD</b>	EN 772-11:2011-07
	Varmeledningsevnen <i>Thermal conductivity</i>		-
	$\lambda_{10dry}$ (P=90%) <i><math>\lambda_{10dry}</math> (P=90%)</i>	<b>NPD</b>	EN 1745:2010-08, DIN V 4108:2007-06
	$\lambda_{10dry}$ (P=50%) <i><math>\lambda_{10dry}</math> (P=50%)</i>	<b>0,130 W/(mK)</b>	EN 1745:2010-08, DIN V 4108:2007-06
	Regningsmæssig varmeledningsevnen <i>design value of the thermal conductivity</i>	<b>NPD</b>	EN 1745:2010-08, DIN V 4108:2007-06
	Fugtfaktor for varmeledningsevnen <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	<b>F<sub>m</sub> = 1,05</b>	-
	Fugtabsorption indhold <i>Hygroscopic sorption</i>	<b>u<sub>m,80</sub> = 4 M-%</b>	-

10.	Information fra producenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Materialet skal altid beskyttes mod frost</li> </ul>
	<i>Additional information given by the manufacturer</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>The material has to be protected against freeze</i></li> </ul>

11.	Udførelsen af produktet i overensstemmelse med punkt 1 og 2 svarer til den deklarerede ydeevne for nummer 9 Er ansvarlig for at skabe denne præstation er fabrikantens erklæring som omhandlet i punkt 4 Underskrevet på vegne af fabrikanten og navnet på fabrikanten	<b>Jörg Kochan, CTO Xella Deutschland GmbH</b>   <b>Duisburg, 29.11.2013</b>
	<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>	