

SUORITUSTASOILMOITUS DECLARATION OF PERFORMANCE		49000822	Sivu 1/3 Page 1/3
1.	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong 4-0,55	
2.	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään: <i>Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4:</i>	DE234054640025479	DE294054640025479
3.	Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset: <i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i>	Seinissä, pylväät ja väliseinät muuraus <i>In walls, columns and partitions</i>	
4.	Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään: <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.	Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimiksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: <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-Lehnnin	
6.	Rakennustuotteen suoritus tason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:</i>	JÄRJESTELMÄ 2+ luokan I perusteella standardin EN 771-4 mukaisesti <i>System 2+ on the basis of Category I in accordance with EN 771-4</i>	
7.	Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritus taso ilmoituksesta: <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, Ken nr.: 0770, Ilmoitetun laitoksen osoite ja tunnistus on suorittanut tuotannon alkutarkastuksen ja tyyppitestauksen ja seuraa tuotannonvalvontaa jatkuvasti osana Järjestelmä 2+ -luokan CE-ta <i>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</i>	

SUORITUSTASOILMOITUS DECLARATION OF PERFORMANCE	49000822	Sivu 2/3 Page 2/3
------------------------------------------------------------------	-----------------	----------------------

8.	Kun kyse on suoritusasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:	NPD
	<i>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</i>	NPD

9.	Ilmoitetut suoritusastot <i>Declared performance</i>	Ytong 4-0,55		
	Mitat Pituus <i>Dimensions length</i>	599 mm	± 1,5 mm	-
	Mitat Leveys <i>Dimensions width</i>	399 mm	± 1,0 mm	-
	Mitat Korkeus <i>Dimensions height</i>	88 mm	± 1,5 mm	-
	Muoto – ja ulkonäkö <i>Shape</i>	Kysy saatyvuutta varastosta Available on demand from the production plant		
	Toleranssit <i>Tolerances</i>	-		
	luokka <i>Category</i>	TLMB	EN 771-4:2011-07	
	Lappeiden tasaisuus <i>Flatness of bed faces</i>	≤ 1,0 mm	EN 772-20:2005-05	
	Lappeiden <i>Plane parallelism of bed faces</i>	≤ 1,0 mm	EN 772-16:2011-07	
	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	-		
	Andelen handtagsareal på lodrät yta <i>Hole overall AL cross section of bed face</i>	$A_L = 0 \% / A_L = 5 \% / A_L = 10 \%$		EN 772-1:2011-07
	Keskimääräinen puristuslujuus <i>Average compressive strength</i>	4,50 N/mm² / NPD / NPD ⊥ Päällispinta, noppa 100x100x100 mm ⊥ cubic specimen 100x100x100 mm		EN 772-1:2011-07
	Puristuslujuus kohtisuoraan tukipintaan <i>Standardized compressive strength</i>	NPD / NPD / NPD ⊥ Päällispinta, noppa 100x100x100 mm ⊥ cubic specimen 100x100x100 mm		EN 772-1:2011-07
	Tartuntalujuus ohutsaumalaastilla <i>Initial shear strength</i>	≥ 0,3 N/mm²		EN 772-1:2011-07
	Bruttokuivatiheys, luokka <i>Gross dry bulk density</i>	-		
	Bruttokuivatiheys, keskiarvo <i>Gross dry bulk density, mean</i>	525 kg/m³	EN 772-13:2000-09	
	Bruttokuivatiheys, keskiarvo <i>Dry density range, min.</i>	NPD	EN 772-13:2000-09	
Palokäyttäytyminen <i>Reaction to fire</i>	Euroklasse A1 Euroclass A1		EN 13501-1:2010-01	
Kestävyys (jäädytys-sulatuskestävyys) <i>Durability (freeze-thaw-resistance)</i>	25 jaksoa / cycles		EN 772-11:2011-07	


SUORITUSTASOILMOITUS
DECLARATION OF PERFORMANCE

49000822

Sivu 3/3
Page 3/3

9.	Ilmoitetut suoritustasot <i>Declared performance</i>	Ytong 4-0,55	
	Vesihöyryn läpäisevyys <i>Water vapor permeability</i>	5 / 10	EN 1745:2010-08, Tab A.2
	Kapillaarinen vedenimukyky <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
	Lämmönjohtavuus <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
	Laskettu Lämmönjohtavuus <i>design value of the thermal conductivity</i>	NPD	EN 1745:2010-08, DIN V 4108:2007-06
	Lämmönjohtavuus <i>humidity factor of the thermal conductivity</i>	F_m = 1,05	-
	Kosteus <i>Hygroscopic sorption</i>	u_{m,80} = 4 M-%	-
	Muotopysyvyys (kutistuma) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>	$\epsilon_{cs,ref} \leq 0,2$ mm/m	EN 680:2006-03
Muotopysyvyys (kutistuma) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>	$\epsilon_{cs,tot} \leq 0,4$ mm/m	EN 680:2006-03	
Vaaralliset aineet <i>Dangerous substances</i>	Säkerhetsdatablad finns på begäran <i>Safety data sheet on request</i>		

10.	Muut valmistajan antamat tiedot	<ul style="list-style-type: none"> Materiaali on suojella sivustoa pakkaselta.
	<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.	Kohtien 1 ja 2 mukaisten tuotteiden ominaisuudet vastaavat kohdassa 9 ilmoitettuja suoritustasoja. Tämän suoritustasoilmoituksen julkaisemisesta vastaa kohdassa 4 määritetty valmistaja. Allekirjoittanut valmistajan puolesta	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>	