

**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

20000599

xella

1.	Unique identification code of the product-type: <i>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</i>	Ytong NOP (AAC 4,5-600) GTIN: 4054640038943	Page 1/1 <i>Strana 1/1</i>
2.	Intended use: <i>Zamýšlené/á použití:</i>	Lintel for walls and partitions Překlad pro stěny a příčky	
3.	Manufacturer: <i>Výrobce:</i>	Xella CZ, s.r.o. , Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic Plant: Chlumčany, U Keramičky 449, 334 42 Chlumčany, Czech Republic	
4.	Authorised representative: <i>Zplnomocněný zástupce:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnhin, Germany	
5.	System/s of AVCP: <i>Systém/y AVCP:</i>	System 3	
6.	Harmonized standard: <i>Harmonizovaná norma:</i>	EN 845-2:2013+A1:2016	
	Notified body/ies: <i>Oznámený/é subjekt/y:</i>	NB 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic	
	Declared performance (EN): <i>Deklarované vlastnosti (CZ):</i>		
7.1	Load bearing capacity <i>Únosnost</i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>	
7.2	Failure mode <i>Způsob porušení</i>	NPD	
7.3	Deflection at one-third of the load bearing capacity, vertical <i>Průhyb při zatížení rovném třetině únosnosti, svisle</i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>	
7.4	Water absorption <i>Nasákavost</i>	NPD	
7.5	Water vapor diffusion coefficient μ <i>Faktor difuzního odporu μ</i>	5 / 10 (Tabulated value according to EN 1745) <i>(Tabulková hodnota dle EN 1745)</i>	
7.6	Mass in kg and mass per unit area lintel, in kg/m² <i>Hmotnost v kg a hmotnost na jednotku čelní plochy překladu v kg/m²</i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>	
7.7	Durability (freeze-thaw resistance) <i>Trvanlivost (mrázuvzdornost)</i>	NPD	
7.8	Durability against corrosion, material/coating <i>Odolnost proti korozi, materiál/povlak</i>	G	
7.9	Thermal conductivity <i>Tepelná vodivost</i>	$\lambda_{10,dry} (P=50\%) \leq 0,150 \text{ W/(m.K)}$ (Tabulated value according to EN 1745) <i>(Tabulková hodnota dle EN 1745)</i>	
7.10	Reaction to fire <i>Reakce na oheň</i>	Euroclass A1, non-combustible <i>Eurotřída A1, nehořlavé</i>	
	Fire resistance <i>Požární odolnost</i>	R 60	
	Lintel type <i>Typ překladu</i>	Single autoclaved aerated concrete lintel <i>Jednoduchý překlad z autoklátovaného pórobetonu</i>	
7.11	Minimum built-in length <i>Minimální zabudovaná délka</i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>	
7.13 7.14	Dimensions <i>Rozměry</i>	length <i>délka</i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>
		width <i>šířka</i>	
		height <i>výška</i>	
7.14	Straightness or bow <i>Přímota a zakřivení</i>	0,5 % of the length, max. 10 mm from the intended profile <i>0,5 % délky, max. 10 mm od zamýšleného profilu</i>	
7.15	Configuration <i>Uspořádání</i>	Rectangular shape and cross section <i>Pravouhlopříčný tvar a průřez</i>	
7.16	Durability <i>Trvanlivost</i>	Lintel has to be protected, rendered <i>Překlad musí být chráněn, omítnut</i>	
7.17	Requirement for waterproofing <i>Požadavek na hydroizolaci</i>	No <i>Ne</i>	
8.	Dangerous substances <i>Nebezpečné látky</i>	None <i>Žádné. Vyhovuje vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.</i>	
9.	Additional information given by the manufacturer: <i>Dodatečné informace výrobce:</i>	The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation. <i>Materiál musí být chráněn proti vlhkosti během dopravy, skladování a instalace.</i>	

**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

20000599

Xella

Page 2/2
Strana 2/2

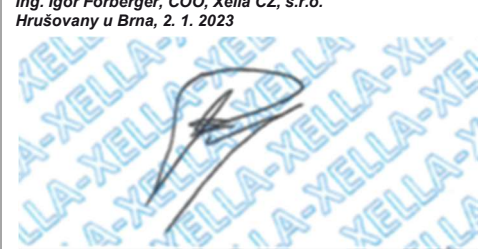
10.	<p><i>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p> <p>Signed for and on behalf of the manufacturer:</p> <p><i>Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.</i></p> <p><i>Podepsáno za výrobce a jeho jménem:</i></p>	<p><i>Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 2. 1. 2023</i></p> 
-----	--	---

Table a)
Tabulka a)

7.	Declared performances (EN): Deklarované vlastnosti (CZ):						
	7.1	7.3	7.6	7.12	7.13 7.14		
product type	Load bearing capacity	Deflection at one-third of the load bearing capacity, vertical	Mass in kg and mass per unit area lintel, in kg/m ²	Minimum built-in length	Dimensions Rozměry		
výrobek	Únosnost	Průhyb při zatížení rovném třetině únosnosti, svisle	Hmotnost v kg a hmotnost na jednotku čelní plochy překladu v kg/m ²	Minimální zabudovaná délka	length délka	width šířka	height výška
	kN/m	mm	kg; kg/m ²	mm	mm	mm	mm
Ytong NOP 375-2500	31,5	≤ 3	196 kg; 332 kg/m ²	250	2500 ± 15	375 ± 5	249 ± 5
Ytong NOP 375-2250	37,5	≤ 2	175 kg; 332 kg/m ²	225	2250 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-2000	40,8	≤ 2	156 kg; 332 kg/m ²	200	2000 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1750	41,2	≤ 1	137 kg; 332 kg/m ²	200	1750 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1500	28,6	≤ 1	117 kg; 332 kg/m ²	200	1500 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1250	41,0	≤ 1	95 kg; 332 kg/m ²	175	1250 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 300-2500	27,8	≤ 3	156 kg; 266 kg/m ²	250	2500 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-2250	32,0	≤ 2	141 kg; 266 kg/m ²	225	2250 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-2000	32,7	≤ 2	125 kg; 266 kg/m ²	200	2000 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1750	32,8	≤ 1	109 kg; 266 kg/m ²	200	1750 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1500	28,3	≤ 1	94 kg; 266 kg/m ²	200	1500 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1250	40,5	≤ 1	76 kg; 266 kg/m ²	175	1250 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 250-2250	29,3	≤ 2	117 kg; 221 kg/m ²	225	2250 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-2000	31,7	≤ 2	104 kg; 221 kg/m ²	200	2000 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1750	31,9	≤ 1	91 kg; 221 kg/m ²	200	1750 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1500	27,9	≤ 1	78 kg; 221 kg/m ²	200	1500 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1250	40,0	≤ 1	63 kg; 221 kg/m ²	175	1250 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 200-2000	29,7	≤ 2	83 kg; 168 kg/m ²	200	2000 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1750	30,6	≤ 1	73 kg; 168 kg/m ²	200	1750 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1500	27,4	≤ 1	62 kg; 168 kg/m ²	200	1500 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1250	39,1	≤ 1	51 kg; 168 kg/m ²	175	1250 ± 15	200 ± 5	