

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

**20000651**

**xella**

1.	<b>Unique identification code of the product-type:</b> <i>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</i>	<b>Ytong PST/NOP (AAC 4,5-600)</b> GTIN: 4054640038943	<b>Page 1/1</b> <i>Strana 1/1</i>
2.	<b>Intended use:</b> <i>Zamýšlené/á použití:</i>	<b>Lintel for walls and partitions</b> Překlad pro stěny a příčky	
3.	<b>Manufacturer:</b> <i>Výrobce:</i>	<b>Xella CZ, s.r.o.</b> , Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic Plant: Chlumčany, U Keramičky 449, 334 42 Chlumčany, Czech Republic	
4.	<b>Authorised representative:</b> <i>Zplnomocněný zástupce:</i>	<b>Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH</b> Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnnin, Germany	
5.	<b>System/s of AVCP:</b> <i>Systém/y AVCP:</i>	<b>System 3</b>	
6.	<b>Harmonized standard:</b> <i>Harmonizovaná norma:</i>	<b>EN 845-2:2013+A1:2016</b>	
	<b>Notified body/ies:</b> <i>Oznámený/é subjekt/y:</i>	<b>NB 1020</b> Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic	
	<b>Declared performance (EN):</b> <i>Deklarované vlastnosti (CZ):</i>		
7.1	<b>Load bearing capacity</b> <i>Únosnost</i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>	
7.2	<b>Failure mode</b> <i>Způsob porušení</i>	<b>NPD</b>	
7.3	<b>Deflection at one-third of the load bearing capacity, vertical</b> <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	<b>Water absorption</b> <i>Nasákavost</i>	<b>NPD</b>	
7.5	<b>Water vapor diffusion coefficient <math>\mu</math></b> <i>Faktor difuzního odporu <math>\mu</math></i>	<b>5 / 10</b> (Tabulated value according to EN 1745) <i>(Tabulková hodnota dle EN 1745)</i>	
7.6	<b>Mass in kg and mass per unit area lintel, in kg/m<sup>2</sup></b> <i>Hmotnost v kg a hmotnost na jednotku čelní plochy překladu v kg/m<sup>2</sup></i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>	
7.7	<b>Durability (freeze-thaw resistance)</b> <i>Trvanlivost (mrázuvzdornost)</i>	<b>NPD</b>	
7.8	<b>Durability against corrosion, material/coating</b> <i>Odolnost proti korozi, materiál/povlak</i>	<b>G</b>	
7.9	<b>Thermal conductivity</b> <i>Teplotná 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	<b>Reaction to fire</b> <i>Reakce na oheň</i>	<b>Euroclass A1, non-combustible</b> <i>Eurotřída A1, nehořlavé</i>	
	<b>Fire resistance</b> <i>Požární odolnost</i>	<b>R 60</b>	
	<b>Lintel type</b> <i>Typ překladu</i>	<b>Single autoclaved aerated concrete lintel</b> <i>Jednoduchý překlad z autoklávovaného pórobetonu</i>	
7.11	<b>Minimum built-in length</b> <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	<b>Dimensions</b> <i>Rozměry</i>	<b>length</b> <i>délka</i>	see table a) on page 2 of this declaration <i>viz tabulka a) na straně 2 tohoto prohlášení</i>
		<b>width</b> <i>šířka</i>	
		<b>height</b> <i>výška</i>	
7.14	<b>Straightness or bow</b> <i>Přímot 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	<b>Configuration</b> <i>Uspořádání</i>	Rectangular shape and cross section <i>Pravouhý tvar a průřez</i>	
7.16	<b>Durability</b> <i>Trvanlivost</i>	Lintel has to be protected, rendered <i>Překlad musí být chráněn, omítnut</i>	
7.17	<b>Requirement for waterproofing</b> <i>Požadavek na hydroizolaci</i>	<b>No</b> <i>Ne</i>	
8.	<b>Dangerous substances</b> <i>Nebezpečné látky</i>	<b>None. Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH.</b> <i>Žádné. Vyhovuje vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.</i>	
9.	<b>Additional information given by the manufacturer:</b> <i>Dodatečné informace výrobce:</i>	<b>The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.</b> <i>Materiál musí být chráněn proti vlhkosti během dopravy, skladování a instalace.</i>	

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

**20000651**

**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><b>Signed for and on behalf of the manufacturer:</b>  <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>Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 1. 9. 2024</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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Minimální zabudovaná délka	length délka	width šířka	height výška
	kN/m	mm	kg; kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm
Ytong NOP 375-2500	30,3	≤ 3	196 kg; 332 kg/m <sup>2</sup>	250	2500 ± 15	375 ± 5	249 ± 5
Ytong NOP 375-2250	34,3	≤ 2	175 kg; 332 kg/m <sup>2</sup>	225	2250 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-2000	38,8	≤ 2	156 kg; 332 kg/m <sup>2</sup>	200	2000 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1750	26,6	≤ 1	137 kg; 332 kg/m <sup>2</sup>	200	1750 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1500	25,2	≤ 1	117 kg; 332 kg/m <sup>2</sup>	200	1500 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1250	37,4	≤ 1	95 kg; 332 kg/m <sup>2</sup>	175	1250 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 300-2500	27,0	≤ 3	156 kg; 266 kg/m <sup>2</sup>	250	2500 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-2250	30,6	≤ 2	141 kg; 266 kg/m <sup>2</sup>	225	2250 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-2000	35,7	≤ 2	125 kg; 266 kg/m <sup>2</sup>	200	2000 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1750	37,3	≤ 1	109 kg; 266 kg/m <sup>2</sup>	200	1750 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1500	46,7	≤ 1	94 kg; 266 kg/m <sup>2</sup>	200	1500 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1250	35,1	≤ 1	76 kg; 266 kg/m <sup>2</sup>	175	1250 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 250-2250	27,2	≤ 2	117 kg; 221 kg/m <sup>2</sup>	225	2250 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-2000	30,8	≤ 2	104 kg; 221 kg/m <sup>2</sup>	200	2000 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1750	34,1	≤ 1	91 kg; 221 kg/m <sup>2</sup>	200	1750 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1500	22,6	≤ 1	78 kg; 221 kg/m <sup>2</sup>	200	1500 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1250	33,6	≤ 1	63 kg; 221 kg/m <sup>2</sup>	175	1250 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 200-2000	26,4	≤ 2	83 kg; 168 kg/m <sup>2</sup>	200	2000 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1750	29,9	≤ 1	73 kg; 168 kg/m <sup>2</sup>	200	1750 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1500	38,6	≤ 1	62 kg; 168 kg/m <sup>2</sup>	200	1500 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1250	47,7	≤ 1	51 kg; 168 kg/m <sup>2</sup>	175	1250 ± 15	200 ± 5	