

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

**20000600**

**xella**

1.	<b>Unique identification code of the product-type:</b> <i>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</i>	<b>Ytong NEP (AAC 4,5-600)</b> GTIN: 4054640038967	<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-Lehnhin, 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>	<b>product type</b> <i>výrobek</i>	<b>kN/m</b>		
		Ytong NEP 150-1250	<b>4,0</b>		
		Ytong NEP 125-1250			
		Ytong NEP 100-2500			
		Ytong NEP 100-1250			
Ytong NEP 75-1250	<b>2,0</b>				
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 rovnném třetině únosnosti, svisle</i>	<b>≤ 1mm</b>			
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>	<b>(Tabulated value according to EN 1745)</b> <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>	<b>product type</b> <i>výrobek</i>	<b>kg, kg/m<sup>2</sup></b>		
		Ytong NEP 150-1250	39 kg, 126 kg/m <sup>2</sup>		
		Ytong NEP 125-1250	32 kg, 105 kg/m <sup>2</sup>		
		Ytong NEP 100-2500	52 kg, 84 kg/m <sup>2</sup>		
		Ytong NEP 100-1250	26 kg, 84 kg/m <sup>2</sup>		
Ytong NEP 75-1250	20 kg, 64 kg/m <sup>2</sup>				
7.7	<b>Durability (freeze-thaw resistance)</b> <i>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</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>Tepelná vodivost</i>	$\lambda_{10, dry} (P=50\%) \leq 0,150 \text{ W/(m.K)}$	<b>(Tabulated value according to EN 1745)</b> <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 autoklávaného pórobetonu</i>			
7.12	<b>Minimum built-in length</b> <i>Minimální zabudovaná délka</i>	<b>125 mm</b>			
7.13 7.14	<b>Dimensions</b> <i>Rozměry</i>	<b>product type</b> <i>výrobek</i>	<b>length</b> <i>délka</i> mm	<b>width</b> <i>šířka</i> mm	<b>height</b> <i>výška</i> mm
		Ytong NEP 150-1250	1250 ± 15	150 ± 5	249 ± 5
		Ytong NEP 125-1250	1250 ± 15	125 ± 5	249 ± 5
		Ytong NEP 100-2500	2500 ± 15	100 ± 5	249 ± 5
		Ytong NEP 100-1250	1250 ± 15	100 ± 5	249 ± 5
		Ytong NEP 75-1250	1250 ± 15	75 ± 5	249 ± 5
<b>Straightness or bow</b> <i>Přímost a zakřivení</i>			<b>0,5 % of the length, max. 10 mm from the intended profile</b> <i>0,5 % délky, max. 10 mm od zamýšleného profilu</i>		
7.15	<b>Configuration</b> <i>Uspořádání</i>	<b>Rectangular shape and cross section</b> <i>Pravouhý tvar a průřez</i>			

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

**20000600**

**xella**

Page 2/2  
Strana 2/2

7.16	<b>Durability</b> <i>Trvanlivost</i>	<b>Lintel has to be protected, rendered</b> <i>Překlád 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.</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>
10.	<p><b>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance.</b> <b>This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</b></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><i>Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 2. 1. 2023</i></p> 