

**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

20000652

xella

1.	Unique identification code of the product-type: <i>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</i>	Ytong PSN/NEP (AAC 4,5-600) GTIN: 4054640038967	Page 1/1 <i>Strana 1/1</i>														
2.	Intended use: <i>Zamýšlené/á použití:</i>	Lintel for walls and partitions Překlád 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-Lehnnin, 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															
7.	Declared performance (EN): <i>Deklarované vlastnosti (CZ):</i>																
7.1	Load bearing capacity <i>Únosnost</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>product type výrobek</th> <th>kN/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 150-1250</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 125-2500</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 125-1250</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 100-2500</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 100-1250</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 75-1250</td> <td>1,8</td> </tr> </tbody> </table>	product type výrobek	kN/m	Ytong PSN/NEP 150-1250	1,7	Ytong PSN/NEP 125-2500	1,9	Ytong PSN/NEP 125-1250	1,8	Ytong PSN/NEP 100-2500	2,0	Ytong PSN/NEP 100-1250	1,8	Ytong PSN/NEP 75-1250	1,8	
product type výrobek	kN/m																
Ytong PSN/NEP 150-1250	1,7																
Ytong PSN/NEP 125-2500	1,9																
Ytong PSN/NEP 125-1250	1,8																
Ytong PSN/NEP 100-2500	2,0																
Ytong PSN/NEP 100-1250	1,8																
Ytong PSN/NEP 75-1250	1,8																
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>	≤ 1mm															
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) (Tabulková hodnota dle EN 1745)														
7.6	Mass in kg and mass per unit area lintel, in kg/m² <i>Hmotnost v kg a hmotnost na jednotku čelní plochy překládu v kg/m²</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>product type výrobek</th> <th>kg, kg/m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 150-1250</td> <td>39 kg, 126 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 125-2500</td> <td>63 kg, 105 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 125-1250</td> <td>32 kg, 105 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 100-2500</td> <td>52 kg, 84 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 100-1250</td> <td>26 kg, 84 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Ytong PSN/NEP 75-1250</td> <td>20 kg, 64 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	product type výrobek	kg, kg/m ²	Ytong PSN/NEP 150-1250	39 kg, 126 kg/m ²	Ytong PSN/NEP 125-2500	63 kg, 105 kg/m ²	Ytong PSN/NEP 125-1250	32 kg, 105 kg/m ²	Ytong PSN/NEP 100-2500	52 kg, 84 kg/m ²	Ytong PSN/NEP 100-1250	26 kg, 84 kg/m ²	Ytong PSN/NEP 75-1250	20 kg, 64 kg/m ²	
product type výrobek	kg, kg/m ²																
Ytong PSN/NEP 150-1250	39 kg, 126 kg/m ²																
Ytong PSN/NEP 125-2500	63 kg, 105 kg/m ²																
Ytong PSN/NEP 125-1250	32 kg, 105 kg/m ²																
Ytong PSN/NEP 100-2500	52 kg, 84 kg/m ²																
Ytong PSN/NEP 100-1250	26 kg, 84 kg/m ²																
Ytong PSN/NEP 75-1250	20 kg, 64 kg/m ²																
7.7	Durability (freeze-thaw resistance) <i>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</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>	λ_{10, dry} (P=50%) ≤ 0,150 W/(m.K)	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota dle EN 1745)														
7.10	Reaction to fire <i>Reakce na oheň</i>	Euroclass A1, non-combustible															
	Fire resistance <i>Požární odolnost</i>	R 60															
7.11	Lintel type <i>Typ překládu</i>	Single autoclaved aerated concrete lintel <i>Jednoduchý překlád z autoklávovaného pórobetonu</i>															
7.12	Minimum built-in length <i>Minimální zabudovaná délka</i>	125 mm															
7.13	Dimensions <i>Rozměry</i>	product type výrobek	length délka mm	width šířka mm	height výška mm												
7.14		Ytong PSN/NEP 150-1250	1250 ± 15	150 ± 5	249 ± 5												
		Ytong PSN/NEP 125-2500	2500 ± 15	125 ± 5	249 ± 5												
		Ytong PSN/NEP 125-1250	1250 ± 15	125 ± 5	249 ± 5												
		Ytong PSN/NEP 100-2500	2500 ± 15	100 ± 5	249 ± 5												
		Ytong PSN/NEP 100-1250	1250 ± 15	100 ± 5	249 ± 5												
	Ytong PSN/NEP 75-1250	1250 ± 15	75 ± 5	249 ± 5													
	Straightness or bow <i>Přímost 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>Pravoúhlý tvar a průřez</i>															

**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

20000652

xella

Page 2/2
Strana 2/2

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>	Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH <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>
10.	<p>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.</p> <p>Signed for and on behalf of the manufacturer: <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, 1. 9. 2024</i></p> 