

**IZJAVA O SVOJSTVIMA**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**

**YTONG**

št. 86000099

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:

*Unique identification code of the product-type:*

**Ytong LP 40/20/60**

2. Vrsta, partija ili serijski broj ili neki drugi element koji omogućuje identifikaciju građevnog proizvoda kako se zahtijeva u skladu sa člankom 11(4):

*Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4:*

**SI014054640014213**

3. Namjeravana upotreba ili upotrebe građevnog proizvoda u skladu s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom, kako ju je predvidio proizvođač:

*Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:*

**Proizvodnja, prodaja i ugradnja I kategorije porobetonskih elemenata za nosive in nenosive zidove zidane tankoslojnim mortom sukladno HRN EN 771-4:2011**

*Manufacture, sale and application of Category I autoclaved aerated concrete masonry units for load-bearing and non-load bearing walls with thin bed mortar in accordance with HRN EN 771-4:2011*

4. Naziv, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača kako se zahtijeva u skladu sa člankom 11(5):

*Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*

**Xella porobeton SI d.o.o., Loke 64, 1412 Kisovec, Slovenija**

5. Naziv i kontaktna adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlaštenje obuhvaća zadatke određene u članku 12(2), ako je primjenjivo:

*When relevant, name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:*

**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, Emstal, Hohes Steinfeld 1, 14797 Kloster- Lehnin**

6. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda obuhvaćen usklađenom normom:

*System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*

**Sustav 2+ na temelju kategorije I prema HRN EN 771-4:2011**

*SYSTEM 2+ on the basis of Category I in accordance with HRN EN 771-4:2011*

7. Ako postoji izjava o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod obuhvaćen usklađenom normom:

*In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*

**ZAG Ljubljana, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, Slovenija, identifikacijski broj 1404**

**je proveo početni pregled tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje, te provodi stalni nadzor, ocjenjivanje i odobravanje tvorničke kontrole proizvodnje u skladu sa CE certifikacijskom shemom sustava kvalitete 2+.**

*(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+)*

**I izdao je slijedeću potvrdu o sukladnosti tvorničke kontrole**

*(and issued the following certificate of conformity of the factory production control)*

**1404-CPR-2108**

## 8. Objavljena svojstva

## Ytong LP 40/20/60

Declared performance

Dimenzije <i>Dimensions</i>	Dužina, mm <i>Length, mm</i>		<b>600</b>	<b>HRN EN 771-4:2011</b>
	Visina, mm <i>Height, mm</i>		<b>200</b>	
	Širina, mm <i>Width, mm</i>		<b>400</b>	
Tolerancije <i>Tolerances</i>	Klasa dimenzija / <i>Class</i>		<b>TLMB</b>	
	Ravnina plohe / <i>Flatness, mm</i>	≤	<b>1,0</b>	
	Paralelnost plohe / <i>Parallelism, mm</i>	≤	<b>1,0</b>	
Srednja pritisna čvrstoća na kockama 100x100x100 mm, <i>Average compressive strength vertical load on cubic specimen 100x100x100 mm, N/mm²</i>		≥	<b>3,0</b>	
Stabilnost dimenzija (Skupljanje), mm/m <i>Dimensional stability (shrinkage), mm/m</i>		≤	<b>0,2</b>	
Početa čvrstoća na smicanje tankoslojnog morta, <i>Initial shear strength for thin layer mortar, N/mm²</i>		≥	<b>0,3</b>	
Vatrootpornost <i>Reaction to fire</i>			<b>Euroklasa A1</b> <i>Euroclass A1</i>	
Vodupojnost <i>Water absorption</i>			<b>Ne smije se rabiti nezaštićen</b> <i>Don't use unprotected</i>	
Faktor otpora difuziji vodene pare <i>Water vapor permeability</i>			<b>5/10</b>	
Trajnost (Otpornost na smrzavanje) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>			<b>Ne smije se rabiti nezaštićen</b> <i>Don't use unprotected</i>	
Bruto obujamska masa u suhom stanju, srednja vrijednost, kg/m³ <i>Gross dry bulk density, mean, kg/m³</i>			<b>450</b>	
Izgled i oblik <i>Form and shape</i>			<b>L element / glatko</b> <i>L shaped element / smooth</i>	
Ukupna površina otvora AL na ležajnoj plohi, % <i>Grip hole overall cross section A<sub>L</sub> of bed face, %</i>			<b>&gt;25</b>	
Koeficijent toplinske vodljivosti λ <sub>10dry</sub> , W/(mK) <i>Thermal conductivity λ<sub>10dry</sub>, W/(mK)</i>		≤	<b>λ<sub>10dry</sub> (P=90%): 0,120</b> <b>λ<sub>10dry</sub> (P=50%): 0,108</b>	

9. Svojstvo proizvoda identificirano u točkama 1 i 2 sukladno je s objavljenim svojstvom u točki 8. Ova izjava o svojstvima izdana je uz isključivu odgovornost proizvođača identificiranog u točki 4.

*The performance of the product referring to paragraph 1 and 2 correspond to the declared performance at paragraph 8.*

*This declaration of performance was issued under the sole responsibility of the manufacturer specified in paragraph 4.*

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao (*Signed on behalf of the manufacturer*):

**Milan Černjak, prokurist i voditelj prodaje/Procurator & Country Sales Manager**

Ime i djelatnost (*Name and function*)

**Kisovec, 01.07. 2013**

Mjesto i datum izdavanja (*Place and date of issue*)

.....  
Potpis (*Signature*)