

**Declarația de Performanță****Declaration of Performance****40000196**

1. a. Cod unic de identificare al produsului-tip:

1. a. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**D 0,5 600x75x200 (Ytong Design)**

Element pentru zidărie de beton celular autoclavizat, Categoria I

1. b. Numarul de identificare al produsului (ID NR) :

1. b. Product identification number:

**RO014054640015012**

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate)

2. Intended use/es:

**Realizarea zidărilor în clădiri civile și industriale, pentru pereți neportanți, exteriori și interiori, precum și pentru corectarea punților termice în dreptul elementelor de construcții cu transfer ridicat de căldură.****Masonry for non load bearing walls in civil and industrial buildings and correction of the thermal bridges.**

3. Fabricant:

3. Manufacturer:

**S.C. XELLA RO S.R.L. Str . Clucerului 55 , Ap. 7-9, 011364,  
Sector 1, București, România, Tel: 021 300 30 08, Fax: 021 319 77 85**

4. Reprezentant autorizat:

4. Authorized representative

**Xella Technologie- und  
Forschungsgesellschaft mbH  
Hohes Steinfeld 1  
D-14797 Kloster – Lehnin**5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a  
constanței performanței:

5. System/s of AVCP:

**System 2+**

6a. Standard armonizat:

6a. Harmonized standard:

**SR EN 771-4+A1:2015 (EN 771-4+A1:2015)**

Organism (organisme) notificat(e):

Notified body/ies:

**ICECON CERT, Sos Pantelimon, nr. 266, etaj 1, Sector 2,  
CP 3-33, Tel: +4021 202 55 01 Fax: + 4021 255 31 49,  
Nr. identificare: 2204**

6b. Documentul de evaluare european:

6b. European Assessment Document:

Evaluarea tehnică europeană:

European Technical Assessment:

Organismul de evaluare tehnică:

Technical Assessment Body:

Organism (organisme) notificat(e):

Notified body/ies:

## Declarația de Performanță

## Declaration of Performance

**40000196**

7. Performanță declarată  
7. Declared performance/s:

Caracteristici esențiale <i>Essential characteristics</i>		Performanța declarată <i>Declared performance</i>	
Dimensiuni <i>Dimensions</i>	lungime, mm <i>length, mm</i>	599	
	înălțime, mm <i>height, mm</i>	199	
	lățime, mm <i>width, mm</i>	75	
Toleranțe dimensionale <i>Dimensional Tolerances</i>		TLMB	SR EN 771-4*
Rezistență la compresiune categorie de element <i>Compressive Strength unit category</i>		I	SR EN 771-4*
Totalul secțiunilor transversale A <sub>L</sub> ale cavitațiilor de prindere de pe fața de așezare, în % <i>Grip hole overall cross section A<sub>L</sub> of bed face, %</i>		0 % - 5 %	SR EN 772-1*
Rezistență medie la compresiune, în N/mm <sup>2</sup> <i>Mean compressive strength N/mm<sup>2</sup></i>		≥ 3,0	SR EN 772-1*
Stabilitate dimensională (contractie), în mm/m <i>Dimensional stability (shrinkage), mm/m</i>		ε <sub>cs,tot</sub> ≤ 0,15	SR EN 680*
9.	Aderența prin forfecare - mortar în pat subțire, în N/mm <sup>2</sup> <i>Shear bond strength for thin layer mortar, N/mm<sup>2</sup></i>	0,3	SR EN 998-2*
Reacția la foc <i>Reaction to fire</i>		Euroclasa A1 <i>Euroclass A1</i>	SR EN 13501- 1 *
Absorbție de apă, în g/m <sup>2</sup> s0,5 <i>Water absorption, g/m<sup>2</sup>s0,5</i>		NPD	
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă μ <i>Water vapour diffusion coefficient μ</i>		5/10	SR EN 1745*
Durabilitate (rezistența la îngheț-dezghet) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD	
Densitate maximă în volum în stare uscată, media, în kg/m <sup>3</sup> <i>Maximum dry bulk density, mean, kg/m<sup>3</sup></i>		500	SR EN 772-11*
Formă și profilaj <i>Shape</i>		Plan	SR EN 771-4*
Conductivitate termică, în W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>		λ <sub>10 uscat</sub> ≤ 0,11 W/(mK)	SR EN 1745*
Durabilitate <i>Durability</i>		NPD	

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică

*Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation*

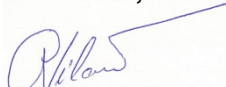
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

**Vîlcu Ovidiu, Director Tehnic, Xella Ro SRL**  
**Păulești, Jud. Prahova, 15.03.2018**



\* Standard armonizat în versiunea sa actuală