

Declarația de Performanță**Declaration of Performance****40000187**

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

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

D 0,5 600x100x400 NF (Ytong Interio XL)
Element pentru zidărie de beton celular autoclavizat, Categoria I

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

1. b. Product identification number:

RO014054640009325

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

40000187

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>	100	
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 _L ale cavitațiilor de prindere de pe fața de așezare, în % <i>Grip hole overall cross section A_L of bed face, %</i>		0 % - 5 %	SR EN 772-1*
Rezistență medie la compresiune, în N/mm ² <i>Mean compressive strength N/mm²</i>		≥ 3,0	SR EN 772-1*
Stabilitate dimensională (contractie), în mm/m <i>Dimensional stability (shrinkage), mm/m</i>		ε _{cs,tot} ≤ 0,15	SR EN 680*
9.	Aderența prin forfecare - mortar în pat subțire, în N/mm ² <i>Shear bond strength for thin layer mortar, N/mm²</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 ² s0,5 <i>Water absorption, g/m²s0,5</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 ³ <i>Maximum dry bulk density, mean, kg/m³</i>		500	SR EN 772-11*
Formă și profilaj <i>Shape</i>		Nut și Feder	SR EN 771-4*
Conductivitate termică, în W/(mK) <i>Thermal conductivity, W/(mK)</i>		λ _{10 uscat} ≤ 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

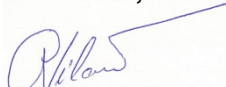
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

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