

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ**  
**DECLARATION OF PERFORMANCE**

Nr. 59400105

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:  
*Unique identification code of the product-type:*  
**Multipor 045**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții (astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4)):  
*Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4:*  
**BG014054644000366**  
**BG024054644000366**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă (astfel cum este prevăzut de fabricant):  
*Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:*  
**Placă termoizolatoare realizată din material mineral, în conformitate cu ETA-05/0093:2015, cu aplicare la: izolarea la exterior a pereților, izolarea la interior a pereților, izolarea la intradosul plafoanelor (ex.: plansee subsoluri, garaje)**  
***Thermal insulating board made of mineral material in accordance with ETA-05/0093:2015, intended for: external insulation of walls, internal insulation of walls, ceiling insulation (e.g. ceiling of cellars or parking garages)***
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului (astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5)):  
*Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:*  
**Xella Bulgaria EOOD, Zona industrială Kremikovtsi, 1870 Sofia**  
***Xella Bulgaria EOOD, Promishlena zona Kremikovtsi, 1870 Sofia***
5. Când este relevant, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2)):  
*When relevant, name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:* –
6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții (astfel cum este prevăzut în anexa V):  
*System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:*  
**Sistem 3, în conformitate cu Acordul Tehnic European: ETA-05/0093:2015.**  
***SYSTEM 3 in accordance with European Technical Approval ETA-05/0093:2015.***
7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:  
–  
*In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:* –
8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:  
*In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:*

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, 90431 Nuernberg, Tillystrasse 2, NR. 0780, a efectuat evaluarea initiala in sistem 3, in baza careria a emis Raportul de test initial Nr. . 94603907/01 din 14.04.2016 in conformitate cu ETA-05/0093:2015.

**TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, 90431 Nuernberg, Tillystrasse 2, identification number 0780 performed determination of the product-type on the basis of type testing under System 3 and issued a Initial Type Testing Report No. 94631727/01 from 14.04.2016 on the basis of ETA-05/0093:2015.**

9. Performanța declarată  
Declared performance

Lungime nominală	<i>Nominal length</i>	600 mm ±2 mm	EN 822:2013 EN 823:2013
Lațime nominală	<i>Nominal thickness</i>	100 mm ±2 mm	
Înălțime nominală	<i>Nominal width</i>	500 mm ±2 mm	
Absorbția de apă	scurtă durată / <i>short time</i>	≤ 2.0 kg/m <sup>2</sup>	EN1609:2013 EN12087: 2013
<i>Water absorption</i>	lungă durată / <i>long time</i>	≤ 3.0 kg/m <sup>2</sup>	
Densitate în stare uscată- limite	<i>Dry density range</i>	100 - 115 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602:2013
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă	<i>Water vapor diffusion resistance coefficient</i>	μ = 3	EN 12086: 2013
Rezistența medie la compresiune	<i>Mean value of the compressive strength</i>	≥ 300 kPa	EN 826:2013
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	<i>Tensile strength perpendicular to faces</i>	≥ 80 kPa	EN 1607: 2013
Rezistența la incovoiere	<i>Bending strength</i>	≥ 80 kPa	EN:12089:2013
Conductivitate termică raportată la temperatură si umiditate relativă in aer: 10° C / 0 % URA	<i>Limit value of thermal conductivity</i>	λ <sub>10,dry</sub> = 0.042 W/(m·K)	ETA-05/0093:2015
Conductivitate termică raportată la temperatură si umiditate relativă in aer : 23° C / 50 % URA	<i>Declared thermal conductivity at 23°C/50% relative humidity</i>	λ <sub>D23/50</sub> = 0.043 W/(m·K)	EN 12667:2001
Coeficient de conversie pentru umiditate	23°C/50% URA <i>relative humidity</i>	u <sub>23/50</sub> = 0.028 kg/kg	EN ISO 10456:2007+AC:2009
<i>Moisture content by mass at</i>	23°C/80% URA <i>relative humidity</i>	u <sub>23/80</sub> = 0.032 kg/kg	
Coeficient de conversie pentru umiditate	<i>Moisture conversion coefficient by mass</i>	f <sub>u</sub> = 1.98 (23/50-> 23/80) f <sub>u</sub> = 0.42 (usc./dry->23/50)	EN ISO 10456:2007+AC:2009
Reacția la foc	<i>Reaction to fire</i>	Clasa A1/ incombustibil <i>Class A1/non-combustible</i>	EN 13501-1:2007+A1:2009
Substanțe periculoase/ <i>Dangerous substances</i>	nu conține / <i>none</i>		
Substanțe biocide/ <i>Biocide products</i>	nu conține / <i>none</i>		
Stabilitate dimensională în condiții de temperatură specificate 70oC	<i>Dimensional stability at specified temperatures 70°C</i>	max ±0.5%	EN 1604:2013
Stabilitate dimensională în condiții de temperatură si umiditate specificate 23°C/90%	<i>Dimensional stability at specified temperature and humidity conditions 23°C/90%</i>	max ±0.5%	
Deformare sub sarcina punctuală	<i>Deformation under point load</i>	1 mm la/at 1000 N	EN 12430:2013
Informații suplimentare oferite de către producător <i>Additional information given by the manufacturer</i>	Acest produs se va transporta, depozita si utiliza protejat . <i>Multipor thermal insulating boards made of mineral material have to be protected against freeze during transport, storage and installation.</i>		

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9.

*The performance of the product referring to paragraph 1 and 2 correspond to the declared performance at paragraph 9.*

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

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

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

*Signed for and on behalf of the manufacturer:*

**Jens Thierfelder, CEO Xella Bulgaria EOOD**

(Nume si funcție)

*(Name and function)*

**Sofia, 05.2016**

(Locul si data eliberării)

*(Place and date of issue)*



(Semnătura)  
(Signature)