

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64618-a-CPR\_2013.04.1**

1.	Unique identification code of the product-type	<b>64618 – PU Rigid board gastight facing</b>
2.	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>See CE mark label and marking on boards</b>
3.	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>Thermal insulation for buildings</b>
4.	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>Eurothane BR Bio Recticel NV Tramstraat 6 B-8560 Wevelgem</b>
5.	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	<b>Not relevant</b>
6.	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>AVCP 3</b>
7.	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	<b>EN 13165:2012 Notified testing laboratory No. NB 1136 &amp; NB 0071 performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3.</b>
8.	In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued	<b>Not relevant</b>

## 9. Declared performance

Essential characteristics	Performance (The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.)		Harmonised technical specification
Reaction to fire	Reaction to fire	F	<b>EN 13165: 2012</b>
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD	
Thermal resistance	Thermal resistance ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	1,30 for $d_N$ 30mm 6,95 for $d_N$ 160mm	
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,023	
Thickness	$d_N$ : 30-160 mm	T2	
Length and width	< 1000 mm	± 5 mm	
	1001 to 2000 mm	± 7,5 mm	
	2001 to 4000 mm	± 10 mm	
	> 4000 mm	± 15 mm	
Squareness	≤ 5 mm/m		
Flatness	Length:	≤ 2,50 mm	
	Area ≤ 0,75 m <sup>2</sup> : Area > 0,75 m <sup>2</sup> :	Deviation ≤ 5 mm Deviation ≤ 10 mm	
Compressive strength	NPD		
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	NPD	
	Shear strength:	NPD	
	Shear modulus:	NPD	
Water permeability	Water absorption	NPD	
	- short term by partial immersion	NPD	
	- long term by partial immersion	NPD	
	- long term by total immersion	NPD	
Water vapour permeability	Flatness after one-sided wetting	NPD	
	Water vapour transmission	NPD	
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Sound absorption	NPD	
Continuous glowing combustion	No harmonized test method available		
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonised test method available		
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Reaction to fire does not change with time		
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	NPD NPD	
	Deformation under specified compressive load and temperature conditions	NPD	
	Ageing method	C.4	
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	NPD	

Where pursuant to Article 37 or 38, the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies:

**Not relevant**

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



**Wim Giébens**

Industrial Manager Recticel Building Insulation  
Wevelgem, 07<sup>th</sup> may 2013

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: **64618-a-CPR\_2013.04.1**

1.	Code d'identification unique du produit type	<b>64618 – PU Rigid board gastight facing</b>
2.	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11 §4 du Règlement (UE) N°305/2011	<b>voir marquage CE et marquage des panneaux</b>
3.	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant	<b>Isolant thermique pour le bâtiment</b>
4.	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 §5 du Règlement (UE) N°305/2011	<b>Eurothane BR Bio Recticel NV Tramstraat 6 B-8560 Wevelgem</b>
5.	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandate couvre les tâches visées à l'article 12 §2 du Règlement (UE) N°305/2011	<b>Non applicable</b>
6.	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement (UE) N°305/2011	<b>AVCP 3</b>
7.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée	<b>EN 13165:2012 Organisme notifié n° NB 1136 &amp; NB 0071 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP 3 et a délivré les rapports d'essais correspondants.</b>
8.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée	<b>Non applicable</b>

## 9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances (La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)		Spécifications techniques harmonisées	
Réaction au feu	Réaction au feu	F	EN 13165: 2012	EN 13823
Réaction au feu – end use	Réaction au feu – end use	NPD		EN 13501-1
Résistance thermique	Résistance thermique ( $R_D$ en $m^2K/W$ )	1,30 en $d_N$ 30mm 6,95 en $d_N$ 160mm		EN 12667 EN 12939
	Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )	0,023		
Epaisseur	$d_N$ : 30-160 mm	T2		
Longueur et largeur	< 1000 mm	$\pm$ 5 mm		
	1001 à 2000 mm	$\pm$ 7,5 mm		
	2001 à 4000 mm	$\pm$ 10 mm		
	> 4000 mm	$\pm$ 15 mm		
Equerrage	$\leq$ 5 mm/m			
Planéité	Longueur:	$\leq$ 2,50 mm		
	surface $\leq$ 0,75 m <sup>2</sup> : surface > 0,75 m <sup>2</sup> :	Déviaton $\leq$ 5 mm Déviaton $\leq$ 10 mm		
Contrainte en compression	NPD			
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces:	NPD		
	Résistance au cisaillement:	NPD		
	Module de cisaillement:	NPD		
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	NPD		EN 1609 EN 12087 EN 12087
	- à court terme par immersion partielle	NPD		
	- à long terme par immersion partielle	NPD		
	- à long terme par immersion totale	NPD		
	Planéité après humidification unilatérale	NPD		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD	EN ISO 10456: (tabulated value)	
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD		
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique	NPD		
Continuous glowing combustion	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible			
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible			
Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation	Réaction au feu ne change pas avec le temps			
Durabilité de la résistance thermique par rapport au châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD	EN 1604	
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	NPD	EN 1605	
	Méthode de vieillissement	C.4	Annex C / EN 13165:2012	
Durabilité du contrainte en compression par rapport au vieillissement / dégradation	Fluage en compression	NPD		

Lorsque, conformément à l'article 37 ou 38, la documentation technique spécifique a été utilisée, les exigences remplies par le produit :

**Non applicable**

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances declares indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



**Wim Giebens**

Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wevelgem, 07<sup>th</sup> may 2013