

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64639-a-CPR_2014.08.1

1.	Unique identification code of the product-type	64639 – PU Rigid board gastight facing
2.	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	See CE mark label and marking on boards
3.	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Thermal insulation for buildings
4.	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	Eurosol Recticel NV Tramstraat 6 B-8560 Wevelgem
5.	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	Not relevant
6.	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	AVCP 3
7.	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	EN 13165:2012 Notified testing laboratory No. NB 1136 performed the test reports on the declared characteristics under system AVCP 3.
8.	In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued	Not relevant

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	EN 13823
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD	EN 13501-1
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in m^2K/W)	0,75 for d_N 20mm 1,35 for d_N 30mm 1,80 for d_N 40mm 2,00 for d_N 44mm 2,25 for d_N 50mm 2,40 for d_N 53mm 2,60 for d_N 58mm 3,00 for d_N 66mm 3,15 for d_N 70mm 3,70 for d_N 82mm 4,05 for d_N 90mm 4,65 for d_N 103mm 5,00 for d_N 110mm 5,45 for d_N 120mm	
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,023	EN 12667 EN 12939
Thickness	d_N : 20-120 mm	T2	
Length and width	< 1000 mm 1001 to 2000 mm 2001 to 4000 mm > 4000 mm	\pm 5 mm \pm 7,5 mm \pm 10 mm \pm 15 mm	
Squareness	\leq 5 mm/m		
Flatness	Length: Area \leq 0,75 m ² : Area > 0,75 m ² :	\leq 2,50 m Deviation \leq 5 mm Deviation \leq 10 mm	
Compressive strength	NPD		
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	NPD NPD NPD	
Water permeability	Water absorption - short term by partial immersion - long term by partial immersion - long term by total immersion Flatness after one-sided wetting	NPD NPD NPD NPD	EN 1609 EN 12087 EN 12087
Water vapour permeability	Water vapour transmission	NPD	EN ISO 10456: (tabulated value)
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 harmonized 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 Deformation under specified compressive load and temperature conditions Ageing method	NPD NPD NPD C.4	EN 1604 EN 1605 Annex C / EN 13165:2012
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	NPD	

EN 13165: 2012

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

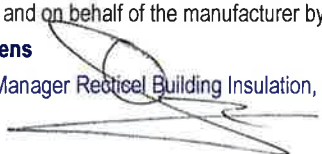
Not relevant

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 Giebens

Industrial Manager Recticel Building Insulation, Weveigem, August 20th 2014



DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: 64639-a-CPR_2014.08.1

1.	Code d'identification unique du produit type	64639 – PU Rigid board gastight facing
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	voir marquage CE et marquage des panneaux
3.	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant	Isolant thermique pour le bâtiment
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	Eurosol Recticel NV Tramstraat 6 B-8560 Wevelgem
5.	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 §2 du Règlement (UE) N°305/2011	Non applicable
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	AVCP 3
7.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée	EN 13165:2012 Organisme notifié n° NB 1136 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.
8.	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée	Non applicable

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)	0,75 for d_N 20mm				
		1,35 for d_N 30mm				
1,80 for d_N 40mm						
2,00 for d_N 44mm						
2,25 for d_N 50mm						
2,40 for d_N 53mm						
2,60 for d_N 58mm						
3,00 for d_N 66mm						
3,15 for d_N 70mm						
3,70 for d_N 82mm						
4,05 for d_N 90mm						
4,65 for d_N 103mm						
5,00 for d_N 110mm						
5,45 for d_N 120mm						
	Conductivité thermique (λ_D en W/mK)	0,023				EN 12667
						EN 12939
Epaisseur	d_N : 20-120 mm	T2				
Longueur et largeur	< 1000 mm	± 5 mm				
	1001 à 2000 mm	± 7,5 mm				
	2001 à 4000 mm	± 10 mm				
	> 4000 mm	± 15 mm				
Equerrage	≤ 5 mm/m					
Planéité	Longueur:	≤ 2,50 m				
	surface ≤ 0,75 m ² : surface > 0,75 m ² :	Déviati on ≤ 5 mm Déviati on ≤ 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		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			
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 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 déclarées 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, August 20th 2014

