

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64678-a-CPR\_2013.04.1**

1.	Unique identification code of the product-type	<b>64678 – 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>Eurowall 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 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	EN 13165: 2012
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD	
Thermal resistance	Thermal resistance ( $R_0$ in $m^2K/W$ )	0,85 for $d_N$ 20mm 6,95 for $d_N$ 160mm	
	Thermal conductivity ( $\lambda_0$ in $W/mK$ )	0,023	
Thickness	$d_N$ : 20-160 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	CS(10/Y)120		
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	TR80	
	Shear strength:	NPD	
	Shear modulus:	NPD	
Water permeability	Water absorption		
	- short term by partial immersion	NPD	
	- long term by partial immersion	NPD	
	- long term by total immersion	WL(T)2	
Flatness after one-sided wetting	NPD		
Water vapour permeability	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	DS(70,90)2	
	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 Giebens**  
 Industrial Manager Recticel Building Insulation  
 Wevelgem, 07<sup>th</sup> may 2013

# PRESTATIEVERKLARING

No.: 64678-a-CPR\_2013.04.1

1.	Unieke identificatiecode van het producttype	64678 – PU hardschuim plaat met gasdichte bekleding
2.	Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11 (4)	Zie label met CE markering en identificatie op de platen
3.	Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald	Thermische isolatie van gebouwen
4.	Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11 (5)	Eurowall Recticel NV Tramstraat 6 B-8560 Wevelgem
5.	Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12 (2) vermelde taken bestrijkt	Niet van toepassing
6.	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V	AVCP 3
7.	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:	EN 13165:2012 Aangemelde instantie No. NB 1136 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder system AVCP 3.
8.	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven	Niet van toepassing

## 9. Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Prestaties (De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.)		Geharmoniseerde technische specificaties	
Brandreactie	Brandreactie	F	EN 13165: 2012	
Brandreactie – eindgebruik	Brandreactie – eindgebruik	NPD		
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R <sub>D</sub> in m²K/W)	0,85 voor d <sub>N</sub> 20mm 6,95 voor d <sub>N</sub> 160mm		EN 13823 EN 13501-1
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,023		EN 12667 EN 12939
Dikte	d <sub>N</sub> : 20-160 mm	T2		
Lengte en breedte	< 1000 mm	± 5 mm		
	1001 tot 2000 mm	± 7,5 mm		
	2001 tot 4000 mm	± 10 mm		
	> 4000 mm	± 15 mm		
Haaksheid	≤ 5 mm/m			
Vlakheid	Lengte: oppervlak ≤ 0,75 m²:	≤ 2,50 mm		
	oppervlak ≤ 0,75 m²:	Afwijking ≤ 5 mm Afwijking ≤ 10 mm		
Druksterkte	CS(10/Y)120			
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht::	TR80		
	Afschuifsterkte:	NPD		
	Afschuifmodulus:	NPD		
Waterdoorlaatbaarheid	Waterabsorptie - korte termijn, partiële onderdamping	NPD		EN 1609 EN 12087 EN 12087
	- lange termijn, partiële onderdamping	NPD		
	- lange termijn, volledige onderdamping	WL(T)2		
	Vlakheid na eenzijdige bevochtiging	NPD		
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	EN ISO 10456: (tabulated value)	
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptie	NPD		
Luchtgeluidsisolatie index	Geluidsabsorptie	NPD		
Nagloeien	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar			
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar			
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Brandreactie wijzigt niet in de tijd			
Duurzaamheid van thermische weerstand tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	DS(70,90)2	EN 1604 EN 1605 Annex C / EN 13165:2012	
	Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities	NPD		
	Verouderingsmethode	C.4		
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering / degradatie	Kruipdruksterkte	NPD		

Indien overeenkomstig artikel 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet:

### Niet van toepassing

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Wim Giebens

Industrial Manager Recticel Building Insulation

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

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: 64678-a-CPR\_2013.04.1

1.	Code d'identification unique du produit type	64678 – 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	Eurowall 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 $m^2K/W$ )	0,85 en $d_N$ 20mm 6,95 en $d_N$ 160mm		EN 12667 EN 12939
	Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )	0,023		
Epaisseur	$d_N$ : 20-160 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: surface ≤ 0,75 m <sup>2</sup> :	≤ 2,50 mm		
	surface > 0,75 m <sup>2</sup> :	Déviations ≤ 5 mm Déviations ≤ 10 mm		
Contrainte en compression	CS(10/Y)120			
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces:	TR80		
	Résistance au cisaillement:	NPD		
	Module de cisaillement:	NPD		
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau			
	- à court terme par immersion partielle	NPD		EN 1609 EN 12087 EN 12087
	- à long terme par immersion partielle	NPD		
	- à long terme par immersion totale	WL(T)2		
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 châteaur, désagrégation, vieillissement / dégradation	Réaction au feu ne change pas avec le temps			
Durabilité de la résistance thermique par rapport au châteaur, désagrégation, vieillissement / dégradation	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)2	EN 1604	
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	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, 07<sup>th</sup> may 2013

# Leistungserklärung

## No.: 64678-a-CPR\_2013.04.1

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	64678 – PU Rigid board gastight facing
2.	Typen-, Chargen oder Serien-Nummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4	Siehe Produktetikett
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der harmonisierten technischen Spezifikation	Wärmedämmstoffe für Gebäude
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktadresse des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Eurowall Recticel NV Tramstraat 6 B-8560 Wevelgem
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	Nicht zutreffend
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	AVCP 3
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird. Ggf. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle, Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V und Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die WPK, Prüf-/Berechnungsbereiche – soweit relevant	EN 13165:2012 Notifiziertes Prüflabor No. NB 1136 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP 3 festgestellt.
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.	Nicht zutreffend



## 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	(NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)		
Brandverhalten	Brandverhalten	F	EN 13165: 2012
Brandverhalten – end use	Brandverhalten – end use	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R <sub>D</sub> in m²K/W)	0,85 für d <sub>N</sub> 20mm 6,95 für d <sub>N</sub> 160mm	
	Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,023	
Dicke	d <sub>N</sub> : 20-160 mm	T2	
Länge und Breite	< 1000 mm	± 5 mm	
	1001 bis 2000 mm	± 7,5 mm	
	2001 bis 4000 mm	± 10 mm	
	> 4000 mm	± 15 mm	
Rechtwinkligkeit	≤ 5 mm/m		
Ebenheit	Länge:	≤ 2,50 mm	
	Fläche ≤ 0,75 m²: Fläche > 0,75 m²:	Abweichung ≤ 5 mm Abweichung ≤ 10 mm	
Druckspannung	CS(10/Y)120		
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	TR80	
	Scherfestigkeit:	NPD	
	Schubmodul:	NPD	
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme	NPD	
	- kurzzeitig teilweise Eintauchen	NPD	
	- langfristig teilweise Eintauchen	WL(T)2	
	- langfristig völliges Eintauchen	NPD	
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD	
Glimmverhalten	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar		
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar		
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit		
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,90)2	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
	Schnellalterungstest	C.4	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	NPD	

Gemäß Artikel 37 oder 38, wurde die spezifische technische Dokumentation verwendet, welche den Anforderungen des Produktes entspricht.

### Nicht relevant

10. Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für diese Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

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



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No.: 64678-a-CPR\_2013.04.1

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	64678 – PU Rigid board gastight facing
2.	Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4	Zobacz deklaracja CE i oznaczenie na płytach
3.	Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną	Termoizolacja dachów skośnych
4.	Nazwa, zastrzeżona nazwa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust.5	Eurowall Recticel NV Tramstraat 6 B-8560 Wevelgem BELGIA
5.	W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust.2	Nie dotyczy
6.	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V	AVCP 3
7.	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną	EN 13165:2012 Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 1136 wystawiające raport z badań deklarowanych wartości w systemie AVCP 3.
8.	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna	Nie dotyczy

## 9. Właściwości deklarowane

Charakterystyka zasadnicza	Właściwości użytkowe ( Litery NPD (właściwości użytkowe nieustalone ) o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.)		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień	Klasa ogniowa	F	<b>EN 13165: 2012</b>	
Reakcja na ogień w zastosowaniu końcowym	Klasa ogniowa w zastosowaniu końcowym - end use	NPD		
Współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła (R <sub>D</sub> w m <sup>2</sup> K/W)	0,85 dla d <sub>N</sub> 20mm 6,95 dla d <sub>N</sub> 160mm		EN 13823 EN 13501-1
	Opór cieplny (λ <sub>D</sub> w W/mK)	0,023		EN 12667 EN 12939
Grubości	d <sub>N</sub> : 20-160 mm	T2		
Długość i szerokość	< 1000 mm	± 5 mm		
	1001 to 2000 mm	± 7,5 mm		
	2001 to 4000 mm	± 10 mm		
	> 4000 mm	± 15 mm		
Prostokątność	≤ 5 mm/m			
Płaskość	Długość:	≤ 2,50 mm		
	Powierzchnia ≤ 0,75 m <sup>2</sup> : Powierzchnia > 0,75 m <sup>2</sup> :	Tolerancja ≤ 5 mm Tolerancja ≤ 10 mm		
Odporność na ściskanie	CS(10/Y)120			
Odporność na rozciąganie	Odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni:	TR80		
	Wytrzymałość na rozciąganie:	NPD		
	Wartość bezwzględna:	NPD		
Absorbpcja wody	Absorbpcja wody:			
	- krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD		EN 1609 EN 12087 EN 12087
	- długoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD		
	- długoterminowa po całkowitym zanurzeniu	WL(T)2		
	Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	NPD	EN ISO 10456: (tabulated value)	
Indeks absorpcji akustycznej	Absorbpcja dźwięku	NPD		
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Absorbpcja dźwięku	NPD		
Zgrzewanie metodą ciągłą	Brak zharmonizowanej metody testowej			
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego	Brak zharmonizowanej metody testowej			
Odporność w reakcji na ogień na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie / degradacja	Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie			
Trwałość odporności termicznej w reakcji na temperaturę warunki atmosferyczne, starzenie / degradację	Stabilność wymiarowa w warunkach określonej temperatury i wilgotności.	DS(70,90)2	EN 1604	
	Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury	NPD	EN 1605	
	Metoda starzenia	C.4	Annex C / EN 13165:2012	
Odporności na nacisk pod wpływem starzenia/degradacji	Pętlanie przy ścisaniu	NPD		

W przypadku, gdy na podstawie art. 37 lub 38 wykorzystano specjalną dokumentację techniczną, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny:

### Nie dotyczy

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt.9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):



**Wim Giebens**

Industrial Manager Recticel Building Insulation

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