

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64658-a-CPR\_2014.12.1

Unique identification code of the product-type	64658 – Eurowall 21
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	EN 13165:2012
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 1136 determined the production type under system AVCP3.

Essential characteristics	Performance	
	(The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.)	
Reaction to fire	Reaction to fire	F
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	2,85 for $d_N$ 60mm 4,75 for $d_N$ 100mm
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,021
Thickness	$d_N$ : 60-100 mm	T2
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 harmonized test method available	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Reaction to fire does not change with time	
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Compressive creep		NPD

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 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# PRESTATIEVERKLARING

No.: 64658-a-CPR\_2014.12.1

Unieke identificatiecode van het producttype	64658 – Eurowall 21
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie van gebouwen
Fabrikant	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Syste(e)m(en) van AVCP	AVCP 3
Geharmoniseerde norm	EN 13165:2012
Aangemelde instantie(s)	Aangemelde instantie No. NB 1136 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3.

Essentiële kenmerken	Prestaties	
	(De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.)	
Brandreactie	Brandreactie	F
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	NPD
Thermische weerstand	Thermische weerstand ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	2,85 voor $d_N$ 60mm 4,75 voor $d_N$ 100mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,021
Dikte	$d_N$ : 60-100 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)120	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht :	TR80
	Afschuifsterkte :	NPD
	Afschuifmodulus :	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie	NPD
	- korte termijn, partiële onderdompeling	NPD
	- lange termijn, partiële onderdompeling	WL(T)2
	- lange termijn, volledige onderdompeling	NPD
Vlakheid na eenzijdig bevochtigen		NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
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	
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48u, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48u, -20°C	NPD
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurs-omstandigheden	40 kPa, 70°C, 168u	NPD
Kruipdruksterkte		NPD

De prestaties van het in bovenmelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/211, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door :

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: 64658-a-CPR\_2014.12.1

Code d'identification unique du produit type	64658 – Eurowall 21
Usage ou usages prévu(s)	Isolant thermique pour le bâtiment
Fabricant	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 3
Norme harmonisée	EN 13165:2012
Organisme(s) notifié(s)	Organisme notifié No. NB 1136 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP3 et a délivré les rapports d'essais correspondants.

Caractéristiques essentielles	Performances	
	(La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)	
Reaction au feu	Réaction au feu	F
Reaction au feu – usage final	Réaction au feu – usage final	NPD
Résistance thermique	Résistance thermique ( $R_D$ en $m^2K/W$ )	2,85 en $d_N$ 60mm 4,75 en $d_N$ 100mm
	Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )	0,021
Epaisseur	$d_N$ : 60-100 mm	T2
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
	- 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
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique	NPD
Combustion incandescente	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 chaleur, désagrégation, vieillissement / dégradation	Réaction au feu ne change pas avec le temps	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Fluage en compression		NPD

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnés. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/211, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Wim Giebens - Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# Leistungserklärung

## No.: 64658-a-CPR\_2014.12.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	64658 - Eurowall 21
Vorgesehener Verwendungszweck	Thermal insulation for buildings
Herstellers	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System oder Systeme AVCP	AVCP 3
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	EN 13165:2012 Notifiziertes Prüflabor No. NB 1136 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt.

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	(NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)	
Brandverhalten	Brandverhalten	F
Brandverhalten – Endverbrauch	Brandverhalten – Endverbrauch	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	2,85 für d <sub>N</sub> 60mm 4,75 für d <sub>N</sub> 100mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,021
Dicke	d <sub>N</sub> : 60-100 mm	T2
Druckspannung	CS(10/Y)120	
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: Scherfestigkeit: Schubmodul:	TR80 NPD NPD
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme - kurzzeitig teilweise Eintauchen - langfristig teilweise Eintauchen - langfristig völliges Eintauchen Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD NPD WL(T)2 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	
Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	48U, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48U, -20°C	NPD
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	NPD
Kriechverhalten		NPD

Die Leistung des Produktes gemäß oben genannt entspricht der erklärten Leistung oben genannt.

Verantwortlich für diese Leistungserklärung, entsprechend Verordnung (EU) No 305/2011, ist allein der oben genannten Hersteller.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# YDEEVNEDEKLARATION

No.: 64658-a-CPR\_2014.12.1

Varetypens unikke identifikationskode	64658 – Eurowall 21
Byggevarens	Varmeisolering til bygninger
Fabrikantens navn	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System eller systemer til vurdering	AVCP 3
Harmoniseret standard	EN 13165:2012
Notificerede prøvningslaboratorium	Det notificerede prøvningslaboratorium nr. NB 1136 udarbejdede prøvningsrapporterne om de opgivne egenskaber i henhold til system AVCP3.

Afgørende egenskaber	Præstation	
	(Bogstaverne NPD (No Performance Determined) er anført i tilfælde hvor præstationerne ikke er deklarerede)	
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand	F
Reaktion ved brand – endelig anvendelse	Reaktion ved brand – endelig anvendelse	NPD
Termisk modstand	Termisk modstand (RD i m <sup>2</sup> K/W)	2,85 for d <sub>N</sub> 60mm 4,75 for d <sub>N</sub> 100mm
	Varmeledningsevne (?D i W/mK)	0,021
Tykkelse	d <sub>N</sub> : 60-100 mm	T2
Trykstyrke	CS(10Y)120	
Egenskaber vedrørende trækbrudstyrke/forskydning	Trækbrudstyrke vinkelret på flader: Forskydningsstyrke: Forskydningsmodul:	TR80 NPD NPD
Vandgennemtrængelighed	Vandabsorption	NPD
	- kort tid ved delvis nedsænkning	NPD
	- lang tid ved delvis nedsænkning	WL(T)2
	- lang tid ved fuldstændig nedsænkning	NPD
	Fladhed efter ensidet befugtning	NPD
Vanddampgennemtrængelighed	Vanddamptransmission	NPD
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD
Direkte luftbåren lydisolationsindeks	Lydabsorption	NPD
Kontinuerlig glødebrand	Der er ingen tilgængelig harmoniseret prøvningsmetode	
Emission af farlige stoffer til indemiljøet	Der er ingen tilgængelig harmoniseret prøvningsmetode	
Ældning af reaktion ved brand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring / nedbrydning	Reaktionen ved brand ændres ikke med tiden	
Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtforhold	48t, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48t, -20°C	NPD
Deformering under specificerede trykbelastnings- og temperaturforhold	40 kPa, 70°C, 168t	NPD
Kompressionskrybning		NPD

Det ovennævnte produkts præstationer er i overensstemmelse med de anførte præstationer.

Denne præstationserklæring er udstedt i overensstemmelse med Forordning (EU) Nr. 305/211, under ovennævnte fabrikants eksklusive ansvar.

Underskrevet for og på vegne af producenten af :

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

No.: 64658-a-CPR\_2014.12.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	64658 – Eurowall 21
Przeznaczenie	Material termoizolacyjny stosowany w budownictwie
Producent	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System AVCP	AVCP 3
Norma zharmonizowana	EN 13165:2012
Jednostka notyfikująca	Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 1136 wystawiające raport z badań deklarowanych wartości w systemie AVCP3.

Charakterystyka zasadnicza	Właściwości użytkowe (Litery NPD (No Performance Determined) o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.)	
	Reakcja na ogień	Klasa ogniowa
Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe	Klasa ogniowa - przeznaczenie końcowe	NPD
Współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła ( $R_D$ w m <sup>2</sup> K/W)	2,85 dla $d_N$ 60mm 4,75 dla $d_N$ 100mm
	Opór cieplny ( $\lambda_D$ w W/mK)	0,021
Grubości	$d_N$ : 60-100 mm	T2
Odporność na ściskanie	CS(10/Y)120	
Odporność na rozciąganie	Odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni:	TR80
	Wytrzymałość na rozciąganie: Wartość bezwzględna :	NPD NPD
Absorpcja wody	Absorpcja wody :	
	- krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu - długoterminowa po częściowym zanurzeniu - długoterminowa po całkowitym zanurzeniu Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	NPD NPD WL(T)2 NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Indeks absorpcji akustycznej	Absorpcja dźwięku	NPD
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Absorpcja dźwięku	NPD
Zgrzewanie metodą ciągła	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	
Stabilność wymiarowa w warunkach określonej temperatury i wilgotności.	48 godz, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48 godz, -20°C	NPD
Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury	40 kPa, 70°C, 168 godz	NPD
Pelzanie przy ścisaniu		NPD

Właściwości użytkowe powyżej określonego wyrobu są zgodne z powyżej zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność powyżej wymienionego producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014