

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64640-a-CPR\_2014.12.1

Unique identification code of the product-type	64640 – Eurothane SD-LL (F)
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel SAS – 1 Rue Ferdinand de Lesseps – F-18000 Bourges
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 $m^2K/W$ )	0,90 for $d_N$ 20mm 6,35 for $d_N$ 140mm
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Thickness	$d_N$ : 20-140 mm	T2
Compressive strength	NPD	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	NPD
	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	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 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.	NPD
	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.: 64640-a-CPR\_2014.12.1

Unieke identificatiecode van het producttype	64640 – Eurothane SD-LL (F)
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie van gebouwen
Fabrikant	Recticel SAS – 1 Rue Ferdinand de Lesseps – F-18000 Bourges
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 $m^2K/W$ )	0,90 voor $d_N$ 20mm 6,35 voor $d_N$ 140mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Dikte	$d_N$ : 20-140 mm	T2
Druksterkte	NPD	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht :	Npd
	Afschuifsterkte :	NPD
	Afschuifmodulus :	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie	NPD
	- korte termijn, partiële onderdompeling	NPD
	- lange termijn, partiële onderdompeling	NPD
	- 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.	NPD
	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.: 64640-a-CPR\_2014.12.1

Code d'identification unique du produit type	64640 – Eurothane SD-LL (F)
Usage ou usages prévu(s)	Isolant thermique pour le bâtiment
Fabricant	Recticel SAS – 1 Rue Ferdinand de Lesseps – F-18000 Bourges
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 $m^2K/W$ )	0,90 en $d_N$ 20mm 6,35 en $d_N$ 140mm
	Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )	0,022
Epaisseur	$d_N$ : 20-140 mm	T2
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
	- 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
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 châteur, 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.	NPD
	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 1st 2014

# Leistungserklärung

## No.: 64640-a-CPR\_2014.12.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	64640 – Eurothane SD-LL (F)
Vorgesehener Verwendungszweck	Thermal insulation for buildings
Herstellers	Recticel SAS – 1 Rue Ferdinand de Lesseps – F-18000 Bourges
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)	0,90 für d <sub>N</sub> 20mm 6,35 für d <sub>N</sub> 140mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Dicke	d <sub>N</sub> : 20-140 mm	T2
Druckspannung	NPD	
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	NPD
	Scherfestigkeit:	NPD
	Schubmodul:	NPD
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme	NPD
	- kurzzeitig teilweise Eintauchen	NPD
	- langfristig teilweise Eintauchen	NPD
	- 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	
Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	48U, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48U, -20°C	NPD
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	NPD
Krichverhalten		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

