

DECLARATION OF PERFORMANCE

EN

No. 64639-a-CPR_2016.05.1

Unique identification code of the product-type	Eurosol
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 + A2:2016
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)	0,75 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 3,50 for d_N 77mm 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)	0,022
Thickness	d_N : 20-120 mm	T2
Compressive strength		NPD
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	NPD NPD NPD
Water permeability	Water absorption	NPD
	- short term by partial immersion	NPD
	- long term by partial immersion	NPD
	- long term by total immersion	NPD
	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.	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:
at Wevelgem on May 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARATION DES PERFORMANCES

FR

No. 64639-a-CPR_2016.05.1

Code d'identification unique du produit type	Eurosol	
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 + A2:2016	
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)	0,75 en d_N 20mm 1,35 en d_N 30mm 1,80 en d_N 40mm 2,00 en d_N 44mm 2,25 en d_N 50mm 2,40 en d_N 53mm 2,60 en d_N 58mm 3,00 en d_N 66mm 3,15 en d_N 70mm 3,50 en d_N 77mm 3,70 en d_N 82mm 4,05 en d_N 90mm 4,65 en d_N 103mm 5,00 en d_N 110mm 5,45 en d_N 120mm
	Conductivité thermique (λ_D en W/mK)	0,022
Epaisseur	d_N : 20-120 mm	T2
Contrainte en compression	NPD	
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces : Résistance au cisaillement : Module de cisaillement :	NPD NPD NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau - à court terme par immersion partielle - à long terme par immersion partielle - à long terme par immersion totale Planéité après humidification unilatérale	NPD NPD NPD 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 châteleur, 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:

at Wevelgem on May 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation