

PRESTANDADECLARATION

No.: 64037-a-CPR_2020.12.1

Produkttypens unika identifikationskod	EUROTHANE SILVER E
Avsedd användning	Värmeisolering av byggnader
Tillverkare	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP-system	AVCP 3
Harmoniserad standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Anmält/anmälda organ	Anmält testlaboratorium nr NB 1234, NB 1136, NB 0071 & NB 0751 har fastställt produktionstypen under system AVCP3.

Viktiga egenskaper	Prestanda (Förkortningen NPD (No Performance Determined) innebär att ingen prestanda har angivits)	
Brandklass	Brandklass	E
Brandklass - slutanvändning	Brandklass - slutanvändning	NPD
Värmemotstånd	Värmemotstånd (R_D i m ² K/W)	2,25 för dn 50mm 9,75 för dn 215mm
	Värmeledning (λ _D i W/mK)	0,022
Tjocklek	dn: 50-200 mm	T2
Tryckhållfasthet	CS(10/Y)150	
Brottgräns/skjuv egenskaper	Brottgräns vinkelrätt mot ytor:	50 – 129 mm: TR80 130 – 215 mm: TR60
	Skjuv hållfasthet Skjuv modul:	NPD NPD
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption kortvarig vid delvis nedsänkning långsiktig vid delvis nedsänkning långsiktig vid fullständig nedsänkning Planhet efter ensidig vätning	NPD NPD WL(T)2 NPD
Vattenånggenomsläpplighet	Vattenånggenomträngning	NPD
Ljudabsorptionsindex	Ljudabsorption	NPD
Isoleringsindex för direkt luftburet ljud	Ljudabsorption	NPD
Kontinuerligt glödande förbränning	Harmoniserad testmetod saknas	
Emission av farliga ämnen i inomhusmiljön	Harmoniserad testmetod saknas	
Brandklassens varaktighet vid värme, förvittring, åldrande/nedbrytning	Brandklassen förändras inte med tiden	
Dimensionsstabilitet vid specifika temperatur- och fuktförhållanden	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Deformation vid specifik tryckbelastning och temperaturförhållanden	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
Tryckkrympning		NPD

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat på tillverkarens vägnar av:
at Wevelgem on December 1st 2020

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

DECLARATION OF PERFORMANCE

EN

No.: 64037 -a-CPR_2020.12.1

Unique identification code of the product-type	EUROTHANE SILVER E
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 1234, NB 1136, NB 0071 & NB 0751 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	E
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in m^2K/W)	2,25 for d_N 50mm 9,75 for d_N 215mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,022
Thickness	d_N : 50-200 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)150	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	50 – 129 mm: TR80 130 – 215 mm: TR60
	Shear strength:	NPD
	Shear modulus:	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	WL(T)2
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)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
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 December 1st 2020

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation