

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64681-a-CPR\_2016.06.1**

Unique identification code of the product-type	<b>EUROTHANE GP</b>
Intended use/es	<b>Thermal insulation for buildings</b>
Manufacturer	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
System/s of AVCP	<b>AVCP 3</b>
Harmonised standard	<b>EN 13165:2012 + A2:2016</b>
Notified body/ies	<b>Notified testing laboratory No. NB 0836 determined the production type under system AVCP3.</b>

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 $m^2K/W$ )	1,10 for $d_N$ 25mm 7,25 for $d_N$ 160mm
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Thickness	$d_N$ : 25-160 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120 for $d_N < 50$ ; CS(10/Y)140 for $d_N$ 50-160mm	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	NPD NPD NPD
Water permeability	Water absorption - short term by partial immersion - long term by partial immersion - long term by total immersion Flatness after one-sided wetting	NPD NPD NPD 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 June 1<sup>st</sup> 2016

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# SUORITUSTASOILMOITUS

No.: **64681-a-CPR\_2016.06.1**

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	<b>EUROTHANE GP</b>
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	<b>Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste</b>
Valmistaja	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
AVCP-järjestelmät	<b>AVCP 3</b>
Harmonisoitu standardi	<b>EN 13165:2012 + A2:2016</b>
Ilmoitettu laitos/laitokset	<b>Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 0836 on suorittanut tuotetyypin määrittelyn järjestelmän AVCP3 mukaisesti.</b>

Perusominaisuudet	Suorituskyky	
	(Kirjaimet NPD (No Performance Determined) ilmoittavat sen, että suorituskykyä ei ole määritetty)	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	F
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	NPD
Lämmönvastus	Lämmönvastus ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	1,10 tuotteelle $d_N$ 25mm 7,25 tuotteelle $d_N$ 160mm
	Lämmönjohtavuus ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Paksuus	$d_N$ : 25-160 mm	T2
Puristuslujuus	CS(10/Y)120 tuotteelle $d_N < 50$ ; CS(10/Y)140 tuotteelle $d_N$ 50-160mm	
Vetolujuus/leikkauslujuus	Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa:	NPD
	Leikkauslujuus:	NPD
	Leikkausmoduuli:	NPD
Vedenläpäisevyys	Vedenimukyky	NPD
	- lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
	- pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
	- pitkäaikainen upotuksessa	NPD
Tasomaisuus toispuolisessa kastelussa	NPD	
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynsiirtyminen	NPD
Akustinen (äänen) absorptio	Äänen absorptio	NPD
Ilmaään eristävyys	Äänen absorptio	NPD
Jatkuva hehkuminen ja kyteminen	Ei harmonisoitua testimenetelmää	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan	Ei harmonisoitua testimenetelmää	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen johdosta	Palo-ominaisuudet eivät muutu ikääntymisen johdosta	
Mittapysyvyys valituissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa	48h, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48h, -20°C	NPD
Muodonmuutos valituissa kuormitus- ja lämpötilaolosuhteissa	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Puristushiipuma		NPD

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusarvot ovat julkaistujen suoritusarvosarjojen mukaiset. Tämä suoritusarvoilmoitus on annettu (EU) asetuksen No 305/211 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

at Wevelgem on June 1<sup>st</sup> 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation