

# DECLARATION OF PERFORMANCE

UK

No.: 64606-a-CPR\_2016.12.01

Unique identification code of the product-type	Cronus™
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 + A1:2015
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 0071 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	NPD
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	1,25 for $d_N$ 30mm 3,30 for $d_N$ 80mm
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,024
Thickness	$d_N$ : 30 - 80 mm	T2
Compressive strength	CS (10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	TR 80 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 December 1<sup>st</sup> 2016

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PRESTATIEVERKLARING

BE - NL

No.: 64606-a-CPR\_2016.12.01

Unieke identificatiecode van het producttype	Cronus™
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie van gebouwen
Fabrikant	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Syste(m)en van AVCP	AVCP 3
Geharmoniseerde norm	EN 13165:2012 + A1:2015
Aangemelde instantie(s)	Aangemelde instantie No. NB 0071 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
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	NPD
Thermische weerstand	Thermische weerstand ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	1,25 voor $d_N$ 30mm 3,30 voor $d_N$ 80mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,024
Dikte	$d_N$ : 30 - 80 mm	$d_N$ : 30 - 80 mm
Druksterkte	CS (10/Y)120	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus :	TR 80 NPD NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie	
	- korte termijn, partiële onderdamping	NPD
	- lange termijn, partiële onderdamping	NPD
	- lange termijn, volledige onderdamping	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 temperatuurscondities	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 fabricant door :

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARATION DES PERFORMANCES

FR

No.: 64606-a-CPR\_2016.12.01

Code d'identification unique du produit type	Cronus™
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 + A1:2015
Organisme(s) notifié(s)	Organisme notifié No. NB 0071 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	NPD
Reaction au feu – usage final	Réaction au feu – usage final	NPD
Résistance thermique	Résistance thermique ( $R_D$ en $m^2K/W$ )	1,25 en $d_N$ 30mm 3,30 en $d_N$ 80mm
	Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )	0,024
Epaisseur	$d_N$ : 30 - 80 mm	T2
Contrainte en compression	CS (10/Y)120	
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces : Résistance au cisaillement : Module de cisaillement :	TR 80 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 susmentionnés 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 December 1<sup>st</sup> 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

PL

No.: 64606-a-CPR\_2016.12.01

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Cronus™
Przeznaczenie	Materiał termoizolacyjny stosowany w budownictwie
Producent	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System AVCP	AVCP 3
Norma zharmonizowana	EN 13165:2012 + A1:2015
Jednostka notyfikująca	Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 0071 wystawiające raport z badań deklarowanych wartości w systemie AVCP3.

Charakterystyka zasadnicza	Właściwości użytkowe (Literey 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)	1,25 dla $d_N$ 30mm 3,30 dla $d_N$ 80mm
	Opór cieplny ( $\lambda_D$ w W/mK)	0,024
Grubości	$d_N$ : 30 - 80 mm	T2
Odporność na ściskanie	CS (10/Y)120	
Odporność na rozciąganie	Odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni:	TR80
	Wytrzymałość na rozciąganie:	NPD
	Wartość bezwzględna :	NPD
Absorpcja wody	Absorpcja wody :	
	- krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD
	- długoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD
	- długoterminowa po całkowitym zanurzeniu	NPD
Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni		NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Indeks absorpcji akustycznej	Absorpcja dźwięku	NPD
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Absorpcja dźwięku	NPD
Zgrzewanie metodą ciągłą	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.	NPD
	48 godz, -20°C	NPD
Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury	40 kPa, 70°C, 168 godz	NPD
Pelzanie przy ściskaniu		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):

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

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation