Declaration of performance

No. 64613-a-CPR_2024.08.1

EN

Unique identification code of the product-type	**POWERBOARD WHITE**	
Intended use/es	**Thermal insulation for buildings**	
Manufacturer	**Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem**	
System/s of AVCP	**AVCP 3**	
Harmonised standard Notified body/ies	**EN 13165:2012 + A2:2016** **Notified testing laboratory No. NB 1173, NB0071 & 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	D-S2,d0
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in m²K/W)	1,35 for d_N 30mm 5,45 for d_N 120mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,022
Thickness	d_N: 30-120 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	TR80 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.	DS(70,90)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
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 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Wevelgem on January 26th 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards

recticel

Prestatieverklaring

No. 64613-a-CPR_2024.08.1

NL

Unieke identificatiecode van het producttype	**POWERBOARD WHITE**
Beoogd(e) gebruik(en)	**Thermische isolatie van gebouwen**
Fabrikant	**Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem**
Syste(e)m(en) van AVCP	**AVCP 3**
Geharmoniseerde norm Aangemelde instantie(s)	**EN 13165:2012 + A2:2016** **Aangemelde instantie No. NB 1173, NB 0071 & NB 1136 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3.**

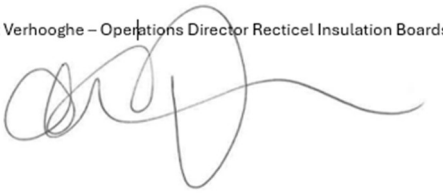
Essentiële kenmerken	**Prestaties** (De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.)	
Brandreactie	Brandreactie	D-S2,d0
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	NPD
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R_D in m²K/W)	1,35 voor d_N 30mm 5,45 voor d_N 120mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D in W/mK)	0,022
Dikte	d_N: 30-120 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)120	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus :	TR80 NPD NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie - korte termijn, partiële onderdompeling - lange termijn, partiële onderdompeling - lange termijn, volledige onderdompeling Vlakheid na eenzijdig bevochtigen	 NPD NPD NPD 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, verwering, veroudering / degradatie	Brandreactie wijzigt niet in de tijd	
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48u, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)3
	48u, -20°C	DS(-20,-)1
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurs-condities	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 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

Wevelgem on January 26th 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards



recticel

Deklaracja właściwości użytkowych

No. 64613-a-CPR_2024.08.1

PL

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	**POWERBOARD WHITE**
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	**Materiał termoizolacyjny stosowany w budownictwie**
Producent:	**Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem**
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	**AVCP 3**
Norma zharmonizowana: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	**EN 13165:2012 + A2:2016** **Zarejestrowane laboratoria badawcze nr. NB 1173, NB 0071 i NB 1136 określiły typ produkcji w systemie AVCP3.**

Deklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyka zasadnicza	**Właściwości użytkowe** (Litery "NPD" (No Performance Determined) są podawane gdy właściwość użytkowa nie jest określona)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	D-S2,d0
Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe	Reakcja na ogień - przeznaczenie końcowe	NPD
Opór cieplny	Opór cieplny (R_D w m²K/W)	1,35 dla d_N 30mm 5,45 dla d_N 120mm
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ_D w W/mK)	0,022
Grubości	d_N: 30-120 mm	T2
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)120	
Wytrzymałość na rozciąganie/ścinanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: Wytrzymałość na ścinanie: Moduł ścinania:	 TR80 NPD NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą: - przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu - przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu Płaskość po jednostronnym nawilżaniu	 NPD NPD NPD NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrenią	Pochłanianie dźwięku	NPD
Ciągłe spalenie w postaci żarzenia	Brak zharmonizowanej metody testowej	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Brak zharmonizowanej metody testowej	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych oraz starzenia/degradacji	Właściwość 'reakcja na ogień' nie zmienia się w czasie.	
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	48 godz, 70°C, 90% R.H. 48 godz, -20°C	DS(70,90)3 DS(-20,-)1
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	40 kPa, 70°C, 168 godz	NPD
Pełzanie przy ściskaniu		NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wevelgem on January 26th 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards

recticel