

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 47701-a-CPR_2024.06.1

Unique identification code of the product-type	SILENTWALL
Intended use/es	Factory-made bonded foam to be used as thermo-acoustic insulation
Manufacturer	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France
System/s of AVCP	AVCP 3 AVCP 4 for Reaction to Fire
Harmonised standard	UBA _{tc} → EAD n°040831-00-1201 (date : October 2017) ETA 20/0394
Notified body/ies	Notified testing laboratories No. NB 1136, NB 1173, NB 2294, NB 2264, NB 1640, NB 0071; NB 0679 determined the production type under system AVCP3 and AVCP4 for reaction to fire.

Essential characteristics	Performance	
	(The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.)	
Reaction to fire	Reaction to fire	F
Thermal conductivity and thermal resistance	Thermal conductivity (λ_D en W/m.K)	0.036
	Thermal resistance (R_D in m ² K/W)	0,55 for d_N 20mm 3,30 for d_N 120mm
Airflow resistance	Airflow resistance (Pa.s/m)	
	20mm	270
	30mm	360
	40mm	420
	60mm	610
	80mm	790
	100mm	960
Geometry	Length and width	<1000mm : +/-5mm 1000-2000mm : +/-7.5mm 2001-4000mm : +/-10mm
	Thickness	T2 – according to §4.2.3 norm EN 13165
	Squareness	≤ 5 mm/m
	Flatness	≤ 0.75m ² : ≤ 5mm > 0.75m ² : ≤ 10mm
Density	Density, Kg/m ³	80 +/- 10
Tensile strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR30
Water absorption	Short term water absorption by partial immersion, W_p	≤ 8.0 kg/m ²
Water vapour transmission	Water vapour diffusion resistance factor μ	1 to 6
Sound absorption	Weighted sound absorption coefficient, α_w	
	20-30mm 40-120mm	0.40 0.65
Content, emission and/or release of dangerous substances	French regulation on emissions Belgium regulation on emissions	A+ (France) Conform (Belgium)
Dimensional stability	48h, 23°C, 50% R.H.	DS(N)2

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:
at Angers on June the 6th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 47701-a-CPR_2024.06.1

Code d'identification unique du produit type	SILENTWALL	
Usage ou usages prévu(s)	Mousse agglomérée fabriquée en usine pour l'isolation thermo-acoustique	
Fabricant	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France	
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 3 AVCP 4 Réaction au feu	
Norme harmonisée	UBA _{tc} → EAD n°040831-00-1201 (date : Octobre 2017) ETA 20/0394	
Organisme(s) notifié(s)	Organismes notifiés No. NB 1136, NB 1173, NB 2294, NB 2264, NB 1640, NB 0071, NB 0679 ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP3 et AVCP4 pour réaction au feu, et ont délivré les rapports d'essais correspondants.	
Caractéristiques essentielles	Performances	
	(La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)	
Réaction au feu	Réaction au feu	F
Résistance thermique	Conductivité thermique (λ_D en W/m.K)	0.036
	Résistance thermique (R_D en m ² K/W)	0,55 en d _N 20mm 3,30 en d _N 120mm
Résistance au flux d'air	Résistance au flux d'air (Pa.s/m)	
	20mm	270
	30mm	360
	40mm	420
	60mm	610
	80mm	790
	100mm	960
Géométrie	Longueur et largeur	<1000mm : +/-5mm 1000-2000mm : +/-7.5mm 2001-4000mm : +/-10mm
	Épaisseur	T2 – selon §4.2.3 norme EN 13165
	Equerrage	≤ 5 mm/m
	Planéité	≤ 0.75m ² : ≤ 5mm > 0.75m ² : ≤ 10mm
Densité	Densité, Kg/m ³	80 +/- 10
Résistance à la traction	Traction perpendiculaire aux faces	TR30
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	≤ 8.0 kg/m ²
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau facteur μ	1 à 6
Index d'absorption acoustique	Coefficient d'absorption acoustique pondéré, α_w	
	20-30mm 40-120mm	0.40 0.65
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Réglementation française sur les émissions Réglementation belge sur les émissions	A+ (France) Conforme (Belgique)
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48h, 23°C, 50% R.H.	DS(N)2

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnées. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
at Angers on June the 6th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ES

No. 47701-a-CPR_2024.06.1

Código único de identificación del tipo de producto	SILENTWALL
Uso(s) previsto(s)	Espuma aglomerada fabricada en fábrica para ser utilizada como aislamiento acústico y térmico
Fabricante	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France
Sistema(s) de AVCP	AVCP 3
Norma armonizada	UBA _{tc} → EAD n°040831-01-1201 (date : 2020-03-31) ETA 20/0394
Instancia(s) notificada(s)	La instancia notificada N° NB 1136, NB 1173, NB 2294, NB 2264 realizó las pruebas sobre las características esenciales señaladas, bajo el sistema AVCP3.

Características esenciales	Prestaciones		
	(Las letras 'NPD' (No Performance Determined) [Sin prestación determinada] indican donde no se han señalado prestaciones.)		
Reacción al fuego	Reacción al fuego	F	
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R_D in m^2K/W)	0,55 para d_N 20mm 3,30 para d_N 120mm	
	Conductividad térmica (λ_D in W/mK)	0.036	
Resistencia al flujo de aire	Resistencia al flujo de aire ($Pa.s/m$)		
	20mm	270	
	30mm	360	
	40mm	420	
	60mm	610	
	80mm	790	
Geometría	Largo y ancho	100mm	960
		120mm	1120
		<1000mm : +/-5mm	
		1000-2000mm : +/-7.5mm	
		2001-4000mm : +/-10mm	
		Espeor - d_N : 40 mm	T2 - (§4.2.3 EN 13165)
	Cuadratura	≤ 5 mm/m	
	Llanura	≤ 0.75m ² : ≤ 5mm > 0.75m ² : ≤10mm	
Densidad	Densidad, Kg/m ³	80 +/- 10	
Resistencia a la	Resistencia a la tracción perpendicular	TR30	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo, inmersión parcial	≤ 8.0 kg/m ²	
Permeabilidad al vapor de agua	Permeabilidad al vapor de agua	1 to 6	
Índice de absorción acústica	Coefficiente de absorción de sonido práctico, α_p	NPD	
Índice de absorción acústica	Coefficiente de absorción de sonido ponderado, α_w		
		20-30mm	0.40
Emisión de sustancias peligrosas en el entorno interior	40-120mm	0.65	
	Regulación francesa sobre emisiones	A+ (Francia)	
	Regulación belga sobre emisiones	Conform (Bélgica)	
Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas	48 horas, 23°C, 50% HR.	DS(N)2	
Información complementaria			

Las prestaciones del producto identificado en los puntos antes mencionados, son conformes a las prestaciones señaladas.

La presente declaración de prestaciones se entrega de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

at Angers on June the 6th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PL

No. 47701-a-CPR_2024.06.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	SILENTWALL
Przeznaczenie	Fabryczna spajana pianka do zastosowania jako izolacja akustyczna i termiczna
Producent	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France
System AVCP	AVCP 3
Norma zharmonizowana	UBA _{tc} → EAD n°040831-01-1201 (date : 2020-03-31) ETA 20/0394
Jednostka notyfikująca	Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 1136, NB 1173, NB 2294, NB 2264 wystawiające raport z badań deklarowanych wartości w systemie AVCP3.

Charakterystyka zasadnicza	Właściwości użytkowe (Litery NPD (No Performance Determined) o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.)	
Reakcja na ogień	Klasa ogniowa	F
Opór cieplny, Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny (R _D w m ² K/W)	0,55 dla d _N 20mm 3,30 dla d _N 120mm
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ _D w W/mK)	0.036
Opór przepływu powietrza	Opór przepływu powietrza (Pa.s/m)	
	20mm	270
	30mm	360
	40mm	420
	60mm	610
	80mm	790
	100mm 120mm	960 1120
Geometria	Długość i szerokość	<1000mm : +/-5mm 1000-2000mm : +/-7.5mm 2001-4000mm : +/-10mm
	Grubość - dN: 40 mm	T2 – (zgodnie z §4.2.3 EN 13165)
	Rzetelność	≤ 5 mm/m
	Płaskość	≤ 0.75m ² : ≤ 5mm > 0.75m ² : ≤10mm
Gęstość	Gęstość, Kg/m ³	80 +/- 10
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	TR30
Absorbpcja wody	Absorbpcja wody krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu	≤ 8.0 kg/m ²
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	1 to 6
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku, α _p	NPD
	Ważony współczynnik pochłaniania dźwięku, α _w 20-30mm 40-120mm	0.40 0.65
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego	Francuskie przepisy dotyczące emisji Belgijskie rozporządzenie w sprawie emisji	A+ (Francja) Conform (Belgia)
Stabilność wymiarowa w warunkach określonej temperatury i wilgotności.	48 godz, 23°C, 50% R.H.	DS(N)2

Właściwości użytkowe powyżej określonego wyrobu są zgodne z powyżej zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 305/2011 wydana została na wyłączną odpowiedzialność powyżej wymienionego producenta. W imieniu producenta podpisał(-a):
at Angers on June the 6th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

RO

Nr. 47701-a-CPR_2024.06.1

Cod unic de identificare a produsului-tip	SILENTWALL
Destinația/destinațiile utilizării	Fabricație spumă adezivă utilizată ca izolație acustică și termică
Producător	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France
Sistem(e) AVCP	AVCP 3
Standard armonizat	UBA _{tc} → EAD n°040831-01-1201 (date : 2020-03-31) ETA 20/0394
Organism(e) acreditat(e)	Laboratorul de testări acreditate Nr. NB 1136, NB 1173, NB 2294, NB 2264 a realizat determinările pentru produsul tip conform sistemului AVCP3.

Caracteristici esențiale	Performanța	
	(Mențiunea 'NPD' (No Performance Determined) se referă la valorile nedeclarate.)	
Reacția la foc	Reacția la foc	F
Rezistență termică	Rezistență termică (R_D în m^2K/W)	0,55 pentru d_N 20mm 3,30 pentru d_N 120mm
	Conductivitate termică (λ_D în W/mK)	0.036
Rezistența la fluxul de aer	Rezistența la fluxul de aer ($Pa.s/m$)	
	20mm	270
	30mm	360
	40mm	420
	60mm	610
	80mm	790
	100mm	960
120mm	1120	
Geometrie	Lungime si latime	<1000mm : +/-5mm 1000-2000mm : +/-7.5mm 2001-4000mm : +/-10mm
	Grosime - dN: 40 mm	T2 - (\$4.2.3 EN 13165)
	Perpendicularității	≤ 5 mm/m
	Platitudine	≤ 0.75m ² : ≤ 5mm > 0.75m ² : ≤10mm
Densitate	Densitate, Kg/m ³	80 +/- 10
Rezistența la tracțiune	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR30
Permeabilitatea la apă	Absorbția apei pe termen scurt prin imersiune parțială	≤ 8.0 kg/m ²
Permeabilitatea la vapori de apă	Transmiterea vaporilor de apă	1 to 6
Indice de absorbție acustică	Coefficientul practic de absorbție a sunetului, α_p	NPD
	Coefficients de absorbție a sunetului ponderat, α_w	
		20-30mm
40-120mm	0.65	
Emisia de substanțe periculoase în mediul interior	Reglementarea franceză privind emisiile Reglementarea belgiană privind emisiile	A + (Franța) Conform (Belgia)
Stabilitatea dimensională în condiții specifice de temperatură și umiditate	48h, 23 °C, 50% R.H.	DS(N)2

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanța/performanțele declarată/declarată. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de către:

at Angers on June the 6th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation