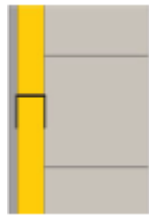


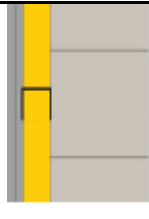
DECLARATION OF PERFORMANCE



No. 47707-a-CPR_2022.06.1

Unique identification code of the product-type	SIMFOCOR
Intended use/es	Factory-made bonded foam to be used as acoustic and thermal insulation
Manufacturer	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	UBA _{tc} → EAD n°040831-01-1201 (date : 2020-03-31) ETA 20/0399
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 1136, NB 2294, NB 2264, NB 1173 & NB 0370 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
Thermal conductivity and thermal resistance	Thermal resistance (R_D en m^2K/W)	1.05
	Thermal conductivity (λ_D en W/mK)	0.041
Airflow resistance	Airflow resistance ($Pa.s/m$)	120
Geometry	Length and width	Compliant with §4.2.2 of EN 13165
	Thickness - dn: 45 mm	T1
	Squareness	NPD
	Flatness	NPD
Density	Density, Kg/m^3	35
Thickness and compressibility	Compressibility c	NPD
Tensile strength	Tensile strength perpendicular to faces	NPD
Water absorption	Short term water absorption by partial immersion, W_p	NPD
Water vapour transmission	Water vapour diffusion resistance factor μ	NPD
Sound absorption	Practical sound absorption coefficient, α_p	NPD
	Weighted sound absorption coefficient, α_w	0.60
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

Complementary information			
Characteristics	Performance		
Reaction to fire - end use	End use (with gypsum plasterboard, minimal thickness 12.5mm)	B-s1, d0	
Airborne sound insulation – lining application	Weighted sound reduction index, $R_{w,with}$ / Internal lining (metal stud + fibre bonded foam + 1 plasterboard) on heavy base wall	62dB*	
Airborne sound insulation – base wall	Weighted sound reduction index, $R_{w,without}$ / Heavy base wall	52dB	
Weighted sound reduction improvement index - lining application	Weighted sound reduction improvement index, ΔR_w / Internal lining (metal stud + fibre bonded foam + 1 plasterboard) on heavy base wall	10dB	

Airborne sound insulation – lining application	Weighted sound reduction index, $R_{w,with}$ / Internal lining (metal stud + fibre bonded foam + 2 plasterboards) on heavy base wall	64dB*	
Airborne sound insulation – base wall	Weighted sound reduction index, $R_{w,without}$ / Heavy base wall	52dB	
Weighted Sound reduction improvement index - lining application	Weighted sound reduction improvement index, ΔR_w / Internal lining (metal stud + fibre bonded foam + 2 plasterboards) on heavy base wall	12dB	

Airborne sound insulation – Partition wall (1 plasterboard on each side)	Weighted sound reduction index, $R_{w,with}$ / Partition wall (metal stud + fibre bonded foam + 1 plasterboard on each side)	41dB	
Airborne sound insulation – Partition wall (2 plasterboards on each side)	Weighted sound reduction index, $R_{w,with}$ / Partition wall (metal stud + fibre bonded foam + 2 plasterboards on each side)	50dB	

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 1st 2022

Cédric BARA – France Operational Insulation Manager

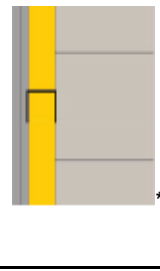


DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 47707-a-CPR_2022.06.1

Code d'identification unique du produit type	SIMFOCOR
Usage ou usages prévu(s)	Mousse collée fabriquée en usine pour l'isolation acoustique et thermique
Fabricant	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 3
Norme harmonisée	UBA_{tc} → EAD n°040831-01-1201 (date : 31-03-2020) ETA 20/0399
Organisme(s) notifié(s)	Organisme notifié No. NB 1136, NB 2294, NB 2264, NB 1173 & NB 0370 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)	
Réaction au feu	Réaction au feu	NPD
Résistance thermique	Résistance thermique (R_D en m^2K/W)	1.05
	Conductivité thermique (λ_D en W/mK)	0.041
Résistance au flux d'air	Résistance au flux d'air ($Pa.s/m$)	120
Géométrie	Longueur et largeur	Conforme au §4.2.2 de la norme EN 13165
	Épaisseur - dN: 45 mm	T1
	Equerrage	NPD
	Planéité	NPD
Densité	Densité, Kg/m^3	35
Contrainte en compression	Compression c	NPD
Résistance à la traction	Traction perpendiculaire aux faces	NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Coefficient d'absorption acoustique	Coefficient d'absorption acoustique pratique, α_p	NPD
	Coefficient d'absorption acoustique pondéré, α_w	0.60
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

Information complémentaire		
Caractéristiques	Performances	
Réaction au feu - utilisation finale	- Utilisation finale (avec plaque de plâtre, épaisseur minimale de 12,5 mm)	B-s1, d0
Isolation aux bruits aériens – application contre cloison	Indice d'affaiblissement acoustique pondéré, $R_{w,with}$ / Contre cloison (rail métallique + mousse agglomérée et fibre + 1 plaque de plâtre) sur mur de base lourd	62dB*
Isolation aux bruits aériens – mur de base	Indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_{w,without}$ / Mur de base lourd	52dB
Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique pondéré – application contre cloison	Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique pondéré, ΔR_w / Contre cloison (rail métallique + mousse agglomérée et fibre + 1 plaque de plâtre) sur mur de base lourd	10dB

Isolation aux bruits aériens – application contre cloison	Indice d'affaiblissement acoustique pondéré, $R_{w,with}$ / Contre cloison (rail métallique + mousse agglomérée et fibre + 2 plaques de plâtre) sur mur de base lourd	64dB*	
Isolation aux bruits aériens – mur de base	Indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_{w,without}$ / Mur de base lourd	52dB	
Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique pondéré – application contre cloison	Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique pondéré, ΔR_w / Contre cloison (rail métallique + mousse agglomérée et fibre + 2 plaques de plâtre) sur mur de base lourd	12dB	
Isolation aux bruits aériens – application cloison distributive (1 plaque de plâtre de chaque côté)	Indice d'affaiblissement acoustique, $R_{w,with}$ / Cloison distributive (rail métallique + mousse agglomérée et fibre + 1 plaque de plâtre de chaque côté)	41dB	
Isolation aux bruits aériens – application cloison distributive (2 plaques de plâtre de chaque côté)	Indice d'affaiblissement acoustique, $R_{w,with}$ / Cloison distributive (rail métallique + mousse agglomérée et fibre + 2 plaques de plâtre de chaque côté)	50dB	

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:

à Angers le 1er juin 2022

Cédric BARA – France Operational Insulation Manager

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

No. 47707-a-CPR_2022.06.1



Código único de identificación del tipo de producto	SIMFOCOR
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 (fecha: 2020-03-31) ETA 20/0399
Instancia(s) notificada(s)	La instancia notificada N° NB 1136, NB 2294, NB 2264, NB1173 & NB 0370 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	NPD
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R_D in m^2K/W)	1.05
	Conductividad térmica (λ_D in W/mK)	0.041
Resistencia al flujo de aire	Resistencia al flujo de aire ($Pa.s/m$)	120
Geometría	Largo y ancho	Conforme a §4.2.2 de EN 13165
	Espesor - dn: 45 mm	T1
	Cuadratura	NPD
	Llanura	NPD
Densidad	Densidad, Kg/m^3	35
Esfuerzo de compresión	Compresión c	NPD
Resistencia a la tracción perpendicular	Resistencia a la tracción perpendicular	NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo, inmersión parcial, W_p	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Índice de absorción acústica	Coefficiente de absorción de sonido práctico, α_p	NPD
	Coefficiente de absorción de sonido ponderado, α_w	0.60
Emisión de sustancias peligrosas en el entorno interior	Regulación francesa sobre emisiones Regulación belga sobre emisiones	A+ (Francia) Conform (Bélgica)
Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas	48 horas, 23°C, 50% HR.	DS(N)2

Información complementaria		
Características	Prestaciones	
Reacción al fuego - uso final	- Uso final (con placas de yeso laminado, grosor mínimo de 12,5 mm)	B-s1, d0
	Índice de reducción acústica ponderada, $R_{w,with}$ /Tabique divisorio (perfil metálico + espuma aglomerada y fibra + 1 placa de yeso) sobre pared de base pesada	62dB*
	Índice de reducción acústica ponderada $R_{w,without}$ /Pared de base pesada	52dB
	Mejora del índice de reducción acústica ponderada, ΔR_w/Tabique divisorio (perfil metálico + espuma aglomerada y fibra + 1 placa de yeso) sobre pared de base pesada.	10dB
	Índice de reducción acústica ponderada, $R_{w,with}$ /Tabique divisorio (perfil metálico + espuma aglomerada y fibra + 2 placas de yeso) sobre pared de base pesada	64dB*
	Índice de reducción acústica ponderada $R_{w,without}$ /Pared de base pesada	52dB
	Mejora del índice de reducción acústica ponderado, ΔR_w/Tabique divisorio (perfil metálico + espuma aglomerada y fibra + 2 placas de yeso) sobre pared de base pesada.	12dB

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

	Índice de reducción acústica, $R_{w,with}$ /Tabique divisorio (perfil metálico + espuma aglomerada y fibra + 1 placa de yeso en cada lado)	41dB	
	Índice de reducción acústica, $R_{w,with}$ /Tabique divisorio (perfil metálico + espuma aglomerada y fibra + 2 placas de yeso en cada lado)	50dB	

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 1st 2022

Cédric BARA – France Operational Insulation Manager





DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No. 47707-a-CPR_2022.06.1

Código único de identificação do tipo de produto	SIMFOCOR
Uso(s) pretendido(s)	Espuma ligada feita de fábrica para ser usada como isolamento acústico e térmico
Fabricante	Recticel Insulation - ZI-7 Boulevard de la Chanterie - 49124 Saint Barthélemy d'Anjou - France
Sistema(s) de AVCP	AVCP 3
Norma harmonizada Entidades notificadas	UBA _{tc} → EAD n°040831-01-1201 (data : 2020-03-31) ETA 20/0399 Laboratório de ensaios notificado No. NB 1136, NB 2294, NB 2264, NB 1173 & NB 0370 determinou o tipo de produção sob o sistema AVCP3.

Caraterísticas essenciais	Desempenhos (As letras 'NPD' (No Performance Determined) indicam onde não foi declarado um desempenho)	
Reação ao fogo	Reação ao fogo	NPD
Resistência técnica	Resistência térmica (R_D em m^2K/W)	1.05
	Condutividade térmica (λ_D em W/mK)	0.041
Resistência ao fluxo de ar	Resistência ao fluxo de ar ($Pa.s/m$)	120
Geometria	Comprimento e largura	Conforme a §4.2.2 de EN 13165
	Espessura - dn: 45 mm	T1
	Quadratura	NPD
	Nivelamento	NPD
Densidade	Densidade, Kg/m^3	35
Espessura e compressibilidade	Compressibilidade c	NPD
Resistência à tenção	Resistência à tenção perpendicular às superfícies	NPD
Absorção de água	Absorção de água de curto prazo por imersão parcial, W_p	NPD
Transmissão de vapor de água	Fator de resistência à difusão do vapor d'água μ	NPD
Absorção sonora	Coefficiente prático de absorção sonora, α_p	NPD
	Coefficiente de absorção sonora ponderado, α_w	0.60
Libertação de substâncias perigosas no ambiente interior	regulamento francês sobre emissões regulamento belga sobre emissões	A+ (França) Em conformidade (Bélgica)
Estabilidade dimensional	48h, 23°C, 50% R.H.	DS(N)2

Informação complementar		
Caraterísticas	Desempenhos	
Reação ao fogo - uso final	Uso final (com placas de gesso, espessura mínima 12.5mm)	B-s1, d0
Isolamento sonoro aéreo - aplicação contra paredes divisórias	Índice de redução sonora ponderada, $R_{w,with}$ /pared divisória (perfil metálico + espuma ligada e fibra + 1 placa de gesso) em parede de base pesada	62dB*
Isolamento sonoro aéreo - paredes de base	Índice de redução sonora ponderada $R_{w,without}$ /Parede base pesada	52dB
Melhoria do índice de redução sonora ponderada - aplicação contra paredes divisórias	Melhoria do índice de redução sonora ponderada, ΔR_w/Pared divisória (perfil metálico + espuma ligada e fibra + 1 placa de gesso cartonado) em parede de base pesada	10dB
Isolamento sonoro aéreo - aplicação contra paredes divisórias	Índice de redução sonora ponderada, $R_{w,com}$ / Contra parede (calha metálica + espuma ligada e fibra + 2 placas de gesso) em parede de base pesada	64dB*
Isolamento sonoro aéreo - paredes de base	Índice de redução sonora ponderada $R_{w,sem}$ / Parede base pesada	52dB
	Melhoria do índice de redução sonora ponderada, ΔR_w / Contra divisória (calha metálica + espuma ligada e fibra + 2 placas de gesso cartonado) em parede de base pesada	12dB

	Índice de redução sonora, $R_{w,with}$ / divisória distributiva (perfil metálica + espuma ligada e fibra + 1 placa de gesso em cada lado)	41dB	
	Índice de redução sonora, $R_{w,with}$ /partição distributiva (perfil metálica + espuma ligada e fibra + 2 placas de gesso em cada lado)	50dB	

O desempenho do produto acima-identificado está conforme ao conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) No 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do acima-identificado fabricante.

Assinado por e em nome do fabricante por:

at Angers June the 1st 2022

Cédric BARA – France Operational Insulation Manager

