

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 47701-a-CPR_2020.06.1

Unique identification code of the product-type	SILENTWALL
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	EAD n°040831-01-1201
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 1136, NB 2294, NB 2264, NB 1173 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 in m^2K/W)	1.05
	Thermal conductivity (λ_D en W/mK)	0.037
Airflow resistance	Airflow resistance ($Pa.s/m$)	417
Geometry	Length and width	
	Thickness - d_N : 40 mm	T2
	Squareness	
	Flatness	
Density	Density, Kg/m^3	80
Thickness and compressibility	Compressibility c	NPD
Tensile strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR40
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	0.65
Content, emission and/or release of dangerous substances	French regulation on emissions	A+ (France)
	Belgium regulation on emissions	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
Sound reduction	Sound reduction index improvement, ΔR_w in dB	9

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 Angers on June the 1st 2020

Cédric BARA – France Operational Insulation Manager



DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 47701-a-CPR_2020.06.1

Code d'identification unique du produit type	SILENTWALL
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	EAD n°040831-01-1201
Organisme(s) notifié(s)	Organisme notifié No. NB 1136, NB 2294, NB 2264, NB 1173 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)	0.037
Résistance au flux d'air	Résistance au flux d'air ($Pa.s/m$)	417
Géométrie	Longueur et largeur	
	Épaisseur - dN: 40 mm	T2
	Equerrage	
	Planéité	
Épaisseur	Épaisseur, Kg/m^3	80
Contrainte en compression	Compression c	NPD
Résistance à la traction	Traction perpendiculaire aux faces	TR40
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
Index d'absorption acoustique	Coefficient d'absorption acoustique pratique, α_p	NPD
	Coefficient d'absorption acoustique pondéré, α_w	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

Information complémentaire		
Caractéristiques	Performances	
Réaction au feu - utilisation finale	- Utilisation finale (avec plaques de plâtre, épaisseur minimale de 12,5 mm)	B-s1, d0
Réduction du bruit	Amélioration de l'indice de réduction sonore, ΔR_w en dB	9

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 Angers on June the 1st 2020

Cédric BARA – France Operational Insulation Manager

