EN

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 Notified body/ies	**EAD n°040831-01-1201** **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 m²K/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/m³	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 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
Sound reduction	Sound reduction index improvement , ΔRw 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

FR

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 m²K/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	
Epaisseur	Epaisseur, Kg/m³	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 dimensionelle 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, ΔRw en dB	9

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées 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

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation