



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CERTIFICAT ACERMI
N° 20/028/1466 - Édition 5
Licence n° 20/028/1466 - Edition 5

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques, According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made rigid polyurethane foam products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials

la société :
the company:

Raison sociale : **SWISSPOR ROMANDIE S.A**

Company:

Siège social : **CH. DU BUGNON 100 CH-1618 CHATEL SAINT DENIS - Suisse**

Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement les produits désignés sous les références commerciales

Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references

swissporPIR SOL (FR) - swissporPIR KAL (FR)

et fabriqués par l'usine de : Chatel Saint Denis - Suisse

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given from page 2.

et pour les usages figurant en annexe USAGES VISÉS du présent certificat.

Uses are given in Intended uses appendix.

Ce certificat atteste que ces produits et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane et la norme EN 13165:2012+A2 : 2016.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations Factory-made rigid polyurethane foam products and the standard EN 13165:2012+A2:2016.

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2024 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification des produits ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.

This certificate was issued on January 01st 2024 and is valid until December 31th 2026, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

F. RASSE

Pour le Secrétaire
T. GRENON

P. PRUDHON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 20/028/1466 Édition 4, délivré le 15 décembre 2021

Renewal of certificate n° 20/028/1466 Edition 4, issued on December 15th 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 20/028/1466 - Édition 5
Licence n° 20/028/1466 - Edition 5
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.022$ W/(m.K)*Certified thermal conductivity:*

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	48	50	52	55	56
R (m².K/W)	0,90	1,15	1,35	1,60	1,85	2,05	2,20	2,30	2,40	2,55	2,60
Épaisseur (mm)	60	61	65	68	70	75	80	85	87	90	95
R (m².K/W)	2,75	2,80	3,00	3,15	3,25	3,45	3,70	3,95	4,00	4,15	4,40
Épaisseur (mm)	100	105	108	110	115	120	122	125	130	135	140
R (m².K/W)	4,65	4,85	5,00	5,10	5,30	5,55	5,65	5,80	6,00	6,25	6,50
Épaisseur (mm)	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
R (m².K/W)	6,70	6,95	7,20	7,40	7,65	7,90	8,10	8,35	8,60	8,80	9,05
Épaisseur (mm)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	9,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES*Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T2
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(-20,-)2
Contrainte en compression	CS(10/Y)150
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS(P)0.2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR80
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(T)1

Profil d'usage ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 120	5	2	3	3	4
de 125 à 200	2	2	3	3	4

Résistance critique à la compression :

- de 20 à 200 mm : $R_{cs} \geq 100$ kPa
 Valeur ds min. : 1,2 %
 Valeur ds max. : 2,0 %



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CERTIFICAT ACERMI
N° 20/028/1466 - Édition 5
Licence n° 20/028/1466 - Edition 5
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 20 à 120	SC1 a1 Ch



CERTIFICAT ACERMI

N° 20/028/1466

Licence n° 20/028/1466

Édition 4

Spécifications pour Isolant support de revêtement d'étanchéité posé en indépendance sous protection lourde :

- **Classe de compressibilité :** Classe C à 60°C de 30 à 200 mm en 1 lit et jusqu'à 320 mm en 2 lits
- **Contrainte admissible :** 1 lit et 2 lits

En 1 lit

Charges kPa	Épaisseurs (mm)									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
10	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
20	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
30	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9
40	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
50	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5
60	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8
Charges kPa	Épaisseurs (mm)									
	130	140	150	160	170	180	190	200		
5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
10	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
20	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9		
30	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4		
40	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	2.0		
50	1.6	1.8	1.8	2.0						
60	1.8	2.0								

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

En 2 lits

Charges kPa	Épaisseurs (mm)									
	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
20	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
30	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8
Charges kPa	Épaisseurs (mm)									
	310	320								
5	0.3	0.3								
10	0.5	0.5								
20	1.2	1.2								
30	1.8	1.8								

Ce tableau a été établi à partir des résultats de « l'essai de charge maintenue en température ». Le tassement absolu est proportionnel à la charge dans la limite d'une charge de 60 kPa.

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60 °C:** ≤ 0,3 % et ≤ 5 mm sur panneaux entiers



CERTIFICAT ACERMI
N° 20/028/1466 - Édition 5
Licence n° 20/028/1466 - Edition 5
USAGES VISÉS

Intended uses

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Les usages sont attribués en considérant le produit individuel. Les applications constituées de produits multiples (ou lits multiples) doivent être réalisées selon les exigences des documents de mise en œuvre. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables, et à la réglementation en vigueur.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Sols et Planchers	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
	Isolation entre solives de plancher bois	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
	Isolation sur solives de plancher bois	swissporPIR SOL (FR)	
Projection Isolation sous face de dalle	swissporPIR KAL (FR)		
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
	Contre cloison maçonnerie ou carreaux de plâtre	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé en bois	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
	Isolant pour vêtture	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
Murs isolation thermique intégrée	Double mur en maçonnerie	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	swissporPIR SOL (FR)	
		swissporPIR KAL (FR)	