



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° 13/121/818 - Édition 15** **Licence n° 13/121/818 - Edition 15**

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane version C du 01/10/2024 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 C from 2024-10-01 for thermal insulation materials*

la société :
the company:

Raison sociale : **UNILIN BV.BA, Division Insulation**
Company:
Siège social : **Waregemstraat 112 8792 DESSELGEM - Belgique**
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

ROOF K FRA - ROOF PIR K FRA

et fabriqués par les usines de : Desselgem - Waregem - Belgique
Production plants: Sury le Comtal - France (42)

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 09 décembre 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 december 09th 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
Révision du certificat n° 13/121/818 Édition 14, délivré le 07 mai 2024
Revision of certificate n° 13/121/818 Edition 14, issued on may 07th 2024



CERTIFICAT ACERMI
N° 13/121/818 - Édition 15
Licence n° 13/121/818 - Edition 15
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.022$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>										
Épaisseur (mm)	30	40	45	50	54	56	60	65	70	75	76
R (m ² .K/W)	1,35	1,85	2,05	2,30	2,50	2,55	2,75	3,00	3,20	3,45	3,50
Épaisseur (mm)	80	82	83	84	86	87	90	92	96	98	100
R (m ² .K/W)	3,70	3,75	3,80	3,85	3,95	4,00	4,15	4,25	4,40	4,50	4,60
Épaisseur (mm)	101	104	107	108	110	112	115	118	119	120	121
R (m ² .K/W)	4,65	4,80	4,95	5,00	5,05	5,15	5,30	5,45	5,50	5,55	5,60
Épaisseur (mm)	124	127	128	130	135	138	140	141	146	150	152
R (m ² .K/W)	5,70	5,85	5,90	6,00	6,25	6,35	6,45	6,50	6,75	6,90	7,00
Épaisseur (mm)	155	157	158	160	162	165	170	173	175	180	184
R (m ² .K/W)	7,15	7,25	7,30	7,40	7,50	7,60	7,85	8,00	8,10	8,30	8,50
Épaisseur (mm)	185	190	192	195	200	-	-	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	8,55	8,75	8,85	9,00	9,25	-	-	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse F

Reaction to fire:

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 DS(-20,-)1
Contrainte en compression	CS(10/Y)150
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR80
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)2

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 30 à 200	5	2	3	2	4



CERTIFICAT ACERMI
N° 13/121/818 - Édition 15
Licence n° 13/121/818 - Édition 15

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 160 mm en 1 lit
Jusqu'à 320 mm en 2 lits
- **Contrainte admissible :**

En 1 lit

Charges kPa	Épaisseurs (mm)									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
4,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
20	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
30	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1
40	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3
Charges kPa	Épaisseurs (mm)									
	130	140	150	160						
4,5	0,2	0,2	0,2	0,2						
10	0,4	0,4	0,4	0,5						
20	0,7	0,8	0,8	0,9						
30	1,1	1,2	1,2	1,3						
40	1,4	1,5	1,6	1,7						

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 40 kPa.

En 2 lits

Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
4,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
20	0,8	0,9	0,9	1	1	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
27,5	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7
28,5	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8
30	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9
32	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2
34,8	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2		
38	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2				
40	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2					
Charges kPa	Épaisseurs (mm)										
	280	290	300	310	320						
4,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4						
10	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8						
20	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5						
27,5	1,8	1,9	1,9	2	2						
28,5	1,9	2	2								
30	2										

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 40 kPa.



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°S-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Édition 3

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 14/130/929

Licence n° 14/130/929

- **Variation dimensionnelle résiduelle à 20°C après stabilisation à 60 °C: $\leq 0,3 \%$ et ≤ 5 mm sur panneaux entiers**
- **Incurvation sous un gradient de température 60/20°C : ≤ 3 mm sur panneaux entiers**



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° 13/121/818 - Édition 15 Licence n° 13/121/818 - Edition 15 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
Toitures terrasse	Isolant pour toiture terrasse - support d'étanchéité sous protection lourde	ROOF K FRA	
	Isolant pour toiture terrasse - support d'étanchéité apparente	ROOF K FRA	
		ROOF PIR K FRA	