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° 03/003/127 - Édition 23
Licence n° 03/003/127 - Edition 23

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 : **RECTICEL Insulation SAS**
Company:
Siège social : **ZAC du Parc de la Voie Romaine 1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234 F-18023 Bourges Cedex - France**
Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale
Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the product named as the following commercial reference

EUROTHANE BR BIO (F)

et fabriqué par l'usine de : Bourges - *France (18)*
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 ce produit 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 product 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 27 mars 2024 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.
This certificate was issued on march 27th 2024 and is valid until december 31th 2026, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

F. RASSE

Pour le Secrétaire
T. GRENON

T. UNTEREINER

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° 03/003/127 Édition 22, délivré le 01 janvier 2024
Revision of certificate n° 03/003/127 Edition 22, issued on january 01st 2024

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/003/127 - Édition 23

Licence n° 03/003/127 - Edition 23

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : λ_D = 0.022 W/(m.K)
Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - *Thermal resistance*										
Épaisseur (mm)	30	35	40	45	50	55	60	66	70	75	80
R (m^2.K/W)	**1,35**	**1,60**	**1,80**	**2,05**	**2,25**	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,20**	**3,40**	**3,65**
Épaisseur (mm)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	132
R (m^2.K/W)	**3,85**	**4,10**	**4,35**	**4,55**	**4,80**	**5,00**	**5,25**	**5,50**	**5,70**	**5,95**	**6,05**
Épaisseur (mm)	135	140	145	150	155	160	-	-	-	-	-
R (m^2.K/W)	**6,15**	**6,40**	**6,65**	**6,85**	**7,10**	**7,30**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

RÉACTION AU FEU : Euroclasse F
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	**T2**
Contrainte en compression	**CS(10\Y)150**

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/003/127

Licence n° 03/003/127

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

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

- **Classe de compressibilité** : C à 80°C de 30 à 160 mm
  Jusqu'à 320 mm en 2 lits

- **Contrainte admissible :**
  En 1 lit :

Charge (kPa)	Épaisseurs (mm)													
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
10	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
15	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
20	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
25	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
30	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3
35	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
40	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8
46,5	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0
50	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	
53,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0		
57,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0			
60	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	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.

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. +33.(0)1.64.68.84.97 - Télécopie +33.(0)1.64.68.83.45

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/003/127

Licence n° 03/003/127

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

En 2 lits :

Charge (kPa)	Épaisseurs (mm)															
	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
15	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
20	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
25	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
30	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
34	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	
34,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0		
35	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0			
36	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0				
36,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0					
37	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0						
38	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0							
38,5	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0								
39,5	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0									
40,5	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0										
41,5	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0											
42,5	1,9	2,0	2,0	2,0												
43,5	2,0	2,0	2,0													
44,5	2,0	2,0														
45,5	2,0															
60																

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

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - Télécopie 33.(0)1.64.68.83.45

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/003/127 - Édition 23

Licence n° 03/003/127 - Edition 23

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 règlementation 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	EUROTHANE BR BIO (F)	

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr