



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

Édition 5

CERTIFICAT ACERMI

N° 15/198/1015

Licence n° 15/198/1015

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,

la société :

Raison sociale : **LINZMEIER**

Company:

Siège social : **RIEDLINGEN - Allemagne**

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

**LINITHERM PAL sk [R] - LINITHERM PAL sf [R] - LINITHERM PAL steel [R] -
LINITHERM PAL Multi [R] - LINITHERM PAL Power [R] - LINITHERM PAL N+F [R] -
LINITHERM PAL Polymer [R] - LINITHERM PAL 2U [R] - LINITHERM PAL KD [R] -
LINITHERM PAL KD weiss [R] - LINITHERM PAL 2 [R] - primitif LINITHERM PAL GK [R] -
LINITHERM PAL UNI N+F [R] - LINITHERM PAL 2 U Plus [R] - primitif LINITHERM P OSB [R]**

et fabriqués par l'usine de : Riedlingen - *Allemagne*

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 26 mars 2021 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 2023.

This certificate was issued on march 26th 2021 and is valid until december 31th 2023, except new decision due to a modification in the products or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. LYON

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

Révision du certificat n° 15/198/1015 Édition 4, délivré le 01 janvier 2021

Revision of certificate n° 15/198/1015 Edition 4, issued on january 01st 2021



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

CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Édition 5

CERTIFICAT ACERMI N° 15/198/1015 Licence n° 15/198/1015 CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES *Certified properties*

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

Certified thermal conductivity:

| | Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i> | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|---|
| Épaisseur (mm) | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | - |
| R (m ² .K/W) | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 5,45 | 6,35 | 7,25 | 8,15 | 9,05 | 10,00 | 10,90 | - |

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

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 |
| Stabilité dimensionnelle à température spécifiée | DS(-20,-)2 |
| Résistance à la compression | CS(10/Y)120 |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR50 |



CERTIFICAT ACERMI

N° 15/198/1015

Licence n° 15/198/1015

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 inclinées et plafonds | Isolant posé en rampant de comble ou toiture par l'intérieur - entre et sous chevron | LINITHERM PAL 2 [R] | Epaisseurs max 80mm sous chevron (DTU 25.42 Complexes de doublage) |
| | | primitif LINITHERM PAL GK [R] | Epaisseurs max 80mm sous chevron (DTU 25.42 Complexes de doublage) |