

NOTICE PRODUIT

Sikatherm[®] PIR AL Plus RE

PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE EN PIR

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikatherm[®] PIR AL Plus RE est un panneau d'isolation thermique en polyisocyanurate (PIR), revêtu sur chaque face d'une feuille d'aluminium.

DOMAINES D'APPLICATION

- Toitures-terrasses inaccessibles sous protection lourde meuble, y compris chemins de circulation,
- Toitures-terrasses techniques ou à zones techniques,
- Toitures-terrasses végétalisées,
- Toitures-terrasses inaccessibles apparente, y compris chemins de circulation,
- Toitures-terrasses avec étanchéité Sikaplan[®] ou Sarnafil[®] apparentes, supportant des panneaux rigides photovoltaïques : solutions Sika[®] Solar.

Eléments porteurs en :

- Tôle d'Acier Nervurée (TAN),
- Bois et panneaux à base de bois.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mousse rigide de polyisocyanurate (PIR), expansée au pentane, parementée sur les deux faces par une feuille d'aluminium gaufrée d'épaisseur 0,050 mm.
Conditionnement	Se reporter au tarif.
Durée de Conservation	Pas de limite de durée d'utilisation si le produit est correctement stocké.
Conditions de Stockage	Les panneaux doivent être stockés entre +5 °C et +30°C sur la palette, protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas superposer d'autre palette de Sikatherm [®] PIR AL Plus RE ou d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage. Sur chantier, les panneaux doivent rester secs jusqu'à la mise en œuvre du revêtement d'étanchéité qui doit être réalisée à l'avancement. Aucun panneau ne devra être utilisé s'il est humidifié dans son épaisseur.
Couleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Mousse de couleur crème▪ Parement : aluminium

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conductivité thermique certifiée $\lambda_D = 0,022$ W/(mK)
- Performance thermique élevée pour une faible épaisseur d'isolant
- Charge limitée sur la toiture grâce à sa faible densité
- Léger, manutention aisée, installation rapide
- Utilisable en pose directe sans écran de séparation chimique avec les membranes de la gamme Sikaplan[®] ou Sarnafil[®]

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13165:2012 + A2:2016
- Certificat ACERMI n° 24/241/1699
- Conforme aux Règles professionnelles CSFE « Iso-lants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde » 3^e édition juillet 2021

Dimensions

Les dimensions des panneaux et la finition des bords dépendent de l'épaisseur :

Épaisseur (mm ± 2) (EN 823)	Longueur (mm ± 3) (EN 822)	Largeur (mm ± 3) (EN 822)	Finition des bords
60 / 70	1200	1000	droits
	2500	1200	droits
80	1200	1000	feuillurés
	2500	1200	feuillurés
90	2500	1200	feuillurés
100	1200	1000	feuillurés
	2500	1200	feuillurés
110 / 120 / 132 / 140 / 160	1200	1000	feuillurés

Autres épaisseurs sur commande : 30, 40, 50 mm.

Densité

Masse volumique nette	$31 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
Masse du parement aluminium gaufré d'épaisseur 0,05 mm	$> 139 \pm 11 \text{ g/m}^2$

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Résistance à la traction $\geq 150 \text{ kPa}$ perpendiculairement aux faces	(EN 1607, TR150)
--------------------------	--	------------------

Conductivité thermique	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$	(EN 13165)
------------------------	----------------------------------	------------

Résistance thermique	Épaisseur (mm)	Résistance thermique ($\text{m}^2\text{K/W}$)
	60	2,70
	70	3,15
	80	3,60
	90	4,05
	100	4,50
	110	5,00
	120	5,45
	132	6,00
	140	6,35
	160	7,25

Absorption d'Eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T) : 2% en volume	(EN 12087)
------------------	--	------------

Réaction au Feu	Panneau seul D-s2,d0 Panneau fixé sur tôle d'acier nervurée pleine B-s1,d0	(EN 13501-1)
-----------------	---	--------------

Résistance en Compression	Contrainte en compression pour écrasement à 10% $\geq 150 \text{ kPa}$ Classe de compressibilité classe C	(EN 826, CS(10/Y)150) (Guide UEATc § 3.51)
---------------------------	--	---

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Sikatherm® PIR AL Plus RE peut être mis en œuvre avec les revêtements d'étanchéité de toiture Sikaplan® G/VG, Sikaplan® SGmA, Sarnafil® TS 77 (E), Sarnafil® TG 66-15 F, Sarnafil® AT.
----------------------	--

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Se reporter aux agréments techniques de Sikatherm® PIR AL Plus RE.

LIMITATIONS

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est qualifié. Aucun panneau ne devra être utilisé s'il est humidifié dans son épaisseur. L'utilisation de certains produits accessoires (par exemple, des colles contact, des nettoyant et diluants) est limitée à des températures supérieures à +5 °C. Respecter les informations contenues dans les Notices Produit.

En cas de mise en œuvre à des températures ambiantes inférieures à +5 °C, des mesures spéciales peuvent être obligatoires du fait de consignes de sécurité dans le cadre de réglementations nationales.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

La surface du support doit être propre, sèche, homogène, lisse et exempte d'éléments saillants, de graisse, d'hydrocarbures et de poussière.

Note : se reporter également au document d'application du revêtement d'étanchéité pour les spécifications liées au pare-vapeur.

APPLICATION

Se reporter aux agréments techniques de Sikatherm® PIR AL Plus RE.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Les panneaux Sikatherm® PIR AL Plus RE sont mis en œuvre en un ou plusieurs lits, en indépendance ou fixés mécaniquement à l'élément porteur selon les dispositions des Documents Techniques d'Application du panneau et du revêtement d'étanchéité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SikathermPIRALPlusRE-fr-FR-(09-2024)-1-2.pdf

Notice Produit
Sikatherm® PIR AL Plus RE
Septembre 2024, Version 01.02
02093501100000019