

# SIKATHERM PIR AL Plus RE

## DECLARATION DES PERFORMANCES N° 51020186

1	<b>CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE :</b>	51020186
2	<b>USAGE(S) PREVU(S) :</b>	EN 13165:2012 + A2:2016 Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU)
3	<b>FABRICANT :</b>	Sika France SAS 84 rue Edouard Vaillant 93350 Le Bourget France
4	<b>MANDATAIRE</b>	
5	<b>SYSTEME(S) D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES :</b>	Système 3
6a	<b>NORME HARMONISEE :</b>	EN 13165:2012 + A2:2016
	Organisme(s) notifié(s) :	0071

## 7 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

Caractéristiques essentielles	Performances « PND » : Performance non déterminée	AVCP	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	D-s2,d0	Système 3	
Réaction au feu – usage final	PND	Système 3	
Résistance thermique	RD : 1,35 m <sup>2</sup> K/W en dN 30mm	Système 3	
	RD : 7,25 m <sup>2</sup> K/W en dN 160mm	Système 3	
Conductivité thermique	λD : 0,022 W/mK	Système 3	
Epaisseur	dN 30-160 mm : T2	Système 3	
Contrainte en compression	CS(10\Y)150	Système 3	
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces : TR150	Système 3	
	Résistance au cisaillement : PND	Système 3	
	Module de cisaillement : PND	Système 3	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : PND	Système 3	
	Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : PND	Système 3	
	Absorption d'eau à long terme par immersion totale : WL(T)2	Système 3	
	Planéité après humidification unilatérale : PND	Système 3	EN 13165:2012 + A2:2016
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau : PND	Système 3	
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique : PND	Système 3	
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique : PND	Système 3	
Combustion incandescente	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible		
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible		
Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, désagrégation, vieillissement / dégradation	La réaction au feu ne change pas avec le temps		
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48h, 70°C, 90% R.H. : DS(70,90)3 48h, -20°C : DS(-20,-)1	Système 3	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	40 kPa, 70°C, 168h : DLT(2)5	Système 3	
Fluage en compression	PND	Système 3	

### Déclaration des Performances

SIKATHERM PIR AL Plus RE  
51020186  
2025.01 , ver. 5  
1359

---

## 8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPECIFIQUE

---

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

---

Nom : Claire RACAPE  
Fonction : Directrice Service Technique  
Date et lieu : Le Bourget, le 14.01.2025

Nom : Laurent GALLOUX  
Fonction : Directeur Général  
Date et lieu : Le Bourget, le 17.01.2025



---

Fin des informations requises par le Règlement (EU) N° 305/2011



24

Sika France SAS, Le Bourget, France

DoP No. 51020186

EN 13165:2012 + A2:2016

Organisme notifié : 0071

Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU)

Réaction au feu	D-s2,d0
Réaction au feu – usage final	PND
Résistance thermique	RD : 1,35 m <sup>2</sup> K/W en dN 30mm RD : 7,25 m <sup>2</sup> K/W en dN 160mm
Conductivité thermique	λD : 0,022 W/mK
Épaisseur	dN 30-160 mm : T2
Contrainte en compression	CS(10\Y)150
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces : TR150
	Résistance au cisaillement : PND
	Module de cisaillement : PND
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : PND
	Absorption d'eau à long terme par immersion partielle : PND
	Absorption d'eau à long terme par immersion totale : WL(T)2
	Planéité après humidification unilatérale : PND
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau : PND
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique : PND
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique : PND
Combustion incandescente	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible
Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, désagrégation, vieillissement / dégradation	La réaction au feu ne change pas avec le temps
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48h, 70°C, 90% R.H. : DS(70,90)3
	48h, -20°C : DS(-20,-)1
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	40 kPa, 70°C, 168h : DLT(2)5
Fluage en compression	PND

**Déclaration des Performances**

SIKATHERM PIR AL Plus RE

51020186

2025.01 , ver. 5

1359

---

## ENVIRONNEMENT, SANTE ET SECURITE (REACH)

Selon l'article 31 du règlement (CE) 1907/2006 (Reach), une Fiche de Données de Sécurité n'est pas obligatoire.

Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit n'est pas classé dangereux, il ne contient pas de substances dangereuses, PBT (Persistant, Bioaccumulable et Toxique), vPvB (très persistant et très bioaccumulable) et de substances extrêmement préoccupantes de la liste candidate publiée par l'Agence de Produits Chimiques Européenne dans des concentrations supérieures à 0.1 % (p/p).

---

## MENTIONS LEGALES

Les informations sur la présente déclaration des performances sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos services commerciaux sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

---

### Déclaration des Performances

SIKATHERM PIR AL Plus RE

51020186

2025.01 , ver. 5

1359

**Sika France SAS**  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget  
France  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Déclaration des Performances**  
SIKATHERM PIR AL Plus RE  
51020186  
2025.01 , ver. 5  
1359

6/6

**BUILDING TRUST**

