



Toiture

Façade

Éco-habitat

# SARKÉO FEU

ISOLATION DE TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

SOLUTION  
COMBINÉE



Panneau isolant et écran de sous-toiture en complément classés au feu Bs1d0



## Pose de l'Aéro Feu

Écran de sous-toiture  
haut de gamme en polyester

Très bonnes  
performances  
thermiques



À partir de 130 mm  
d'épaisseur



## Pose facilitée

Grâce au panneau rainuré  
bouveté quatre faces



## Parements

Parement supérieur  
et parement inférieur  
en fibre de verre



EDILIANS

# SARKÉO FEU

Isolation de toiture  
par l'extérieur  
Procédé Sarking

SARKÉO FEU est destiné à l'isolation par l'extérieur des toitures en pente et adapté pour tous types de constructions. C'est un panneau isolant en mousse phénolique de haute performance. Les faces supérieures et inférieures sont revêtues d'un parement en fibre de verre. La perméabilité à la vapeur d'eau du panneau évite le risque de condensation.

les  
+  
produit

- **Produit certifié par l'ACERMI**
- **Eligibilité au crédit d'impôt**  $R \geq 6\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$
- **Excellente réaction au feu** : Panneau classé au feu Bs1d0 : progression des flammes ralenties et émanation des fumées quasi inexistante
- **Confort d'habitat optimisé** été comme hiver
- **Très bonnes performances thermiques**  
 $\lambda = 0.024\text{W}(\text{m}.\text{K})$  (de 40 à 75 mm)  
 $\lambda = 0.022\text{W}(\text{m}.\text{K})$  (de 80 à 160 mm)
- **Bonne résistance à la compression**
- **Pose facilitée** grâce au panneau rainuré bouveté sur les quatre faces
- **Pose rapide** grâce à un panneau léger, rigide, réversible et adaptable
- **Solution compatible** pour toutes les toitures
- **Disponible en plusieurs épaisseurs** de 40 à 160 mm
- **Écran de sous-toiture haut de gamme en polyester** AÉRO FEU en complément classé au feu Bs1d0

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES - SARKÉO FEU EN 13166

PROPRIÉTÉS	NORMES	UNITÉS	VALEURS								
Épaisseurs*		mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Tolérance d'épaisseur	EN 823	mm	- 2/+2				- 2/+5				
Longueur	EN 822	mm	2400								
Largeur	EN 822	mm	1200								
Résistance à la compression	EN 826	kPa	$\geq 150$ (classe d'appartenance, pas une valeur réelle)								
Stabilité dimensionnelle	EN 1604	%									
	Épaisseur : 48 hrs à $70 \pm 2$ °C et humidité relative de $90 \pm 5$ %		$\leq 1.5\%$								
	Longueur et largeur : 48 hrs à $70 \pm 2$ °C et humidité relative de $90 \pm 5$ %		$\leq 1.5\%$								
Absorption d'eau par immersion	EN 1609	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1$								
Perméabilité à la vapeur d'eau et transmission	EN 12086	$\mu$	65								
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	B-s1,d0								
Plage de température de fonctionnement		-°C	-50 / +120								
Capacité thermique spécifique		J/Kg K	1750								

\*Autres épaisseurs nous consulter

## CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET RÉSISTANCE THERMIQUE

PROPRIÉTÉS	UNITÉS	VALEURS									
Épaisseurs	mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
Conductivité thermique $\lambda$	W/mK	0,024 de 40 mm à 75 mm / 0,022 de 80 mm à 160 mm									
Résistance thermique RD	m <sup>2</sup> .K/W	3,70	4,15	4,65	5,10	5,55	6,00	6,50	6,95	7,40	

## 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 40 à 160	2	4	2	3 <sub>(50)</sub>	1

## MISE EN OEUVRE ET POSE



### 1 - Pose du platelage bois\*

Après mise à nu de la charpente, poser les voliges ou les panneaux de bois.

\*La mise en œuvre du Sarking doit se faire sur un platelage bois.



### 2 - Réalisation des butées

Permet d'arrêter les panneaux isolants en bas de pente. Intégrer les cales de rives au démarrage du chantier.



### 3 - Pose du pare-vapeur

Poser le pare-vapeur VAPÉO STOP sur le platelage bois (marquage côté chaud), l'agrafer puis raccorder les lés avec l'adhésif ADHÉO UNIVERSEL.



### 4 - Pose des panneaux isolants

Poser les panneaux SARKÉO FEU sur le pare-vapeur et ajuster l'angle de découpe au faîtage.



### 5 - Traitement du faîtage

Injecter la mousse anti-feu dans le faîtage.



### 6 - Pose du larmier

Poser le larmier pour assurer la jonction entre l'égout et l'écran.



### 7 - Pose de l'écran de sous-toiture

Poser l'écran de sous-toiture AÉRO FEU sur les panneaux SARKÉO FEU. Adapter le recouvrement suivant la pente puis enlever l'adhésif et maroufler l'écran sur le larmier. Puis remonter vers le faîtage.



### 8 - Pose et fixation des contre-lattes et liteaux

Poser et fixer les contre-lattes à l'aide de vis spécifiques\* puis poser et fixer les liteaux.



### 9 - Reprise de la couverture

Reposer les tuiles sur la toiture.

\*Pour plus d'informations concernant les vis, contactez votre commercial ou la hotline

## POSE DU LARMIER OBLIGATOIRE (DTU 40.29)

Permet de renforcer l'étanchéité à l'air en sous-toiture et de diriger les infiltrations d'eaux de pluie vers la gouttière.



## POSE DE L'AÉRO FEU

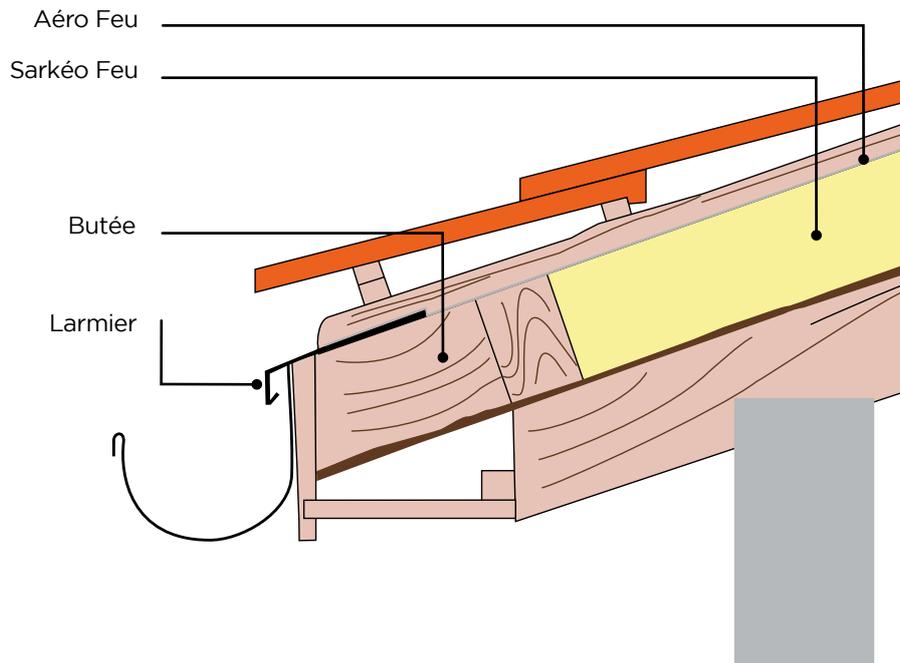
L'écran de sous-toiture nécessaire en complément du SARKÉO FEU est l'AÉRO FEU. Disponible avec ou sans doubles bandes adhésives (voir fiche technique AÉRO FEU). Produit classé au feu BslD0.



# CONDITIONNEMENT

DÉSIGNATION PRODUIT	CODE PALETTE	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	RÉSISTANCE THERMIQUE	CONDITIONNEMENT/ PALETTE
SARKEO FEU	085896	1200	2400	80 mm	3,70	6 packs de 5 panneaux (86,40 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085898	1200	2400	90 mm	4,15	5 packs de 5 panneaux (72,00 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085900	1200	2400	100 mm	4,65	6 packs de 4 panneaux (69,12 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085902	1200	2400	110 mm	5,10	7 packs de 3 panneaux (60,48 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085904	1200	2400	120 mm	5,55	5 packs de 4 panneaux (57,60 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085906	1200	2400	130 mm	6,00	6 packs de 3 panneaux (51,84 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085908	1200	2400	140 mm	6,50	4 packs de 4 panneaux (46,08 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085912	1200	2400	150 mm	6,95	4 packs de 4 panneaux (46,08 m <sup>2</sup> )
SARKEO FEU	085914	1200	2400	160 mm	7,40	5 packs de 3 panneaux (43,20 m <sup>2</sup> )

## Coupe de principe



LA QUALITÉ D'UN PRODUIT N'EST RIEN SANS LA QUALITÉ DU SERVICE

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOS SOLUTIONS TOITURE SUR NOTRE SITE INTERNET

### Hotline

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques.

[hot.line@edilians.com](mailto:hot.line@edilians.com)

### Bureau d'études

Des experts réalisent vos projets les plus complexes et répondent à toutes vos questions.



### EDILIANS Siège social

65 Chemin du Moulin Carron  
BP 40021 - F 69571 DARDILLY  
Tél : +33 (0)4 72 52 02 72  
Fax : +33 (0)4 72 17 08 54

0810 148 223

Service FAX 0,06 € / min  
+ prix appel

[edilians.com](http://edilians.com)