

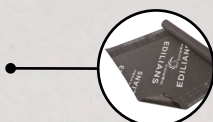
SARKÉO FEU

ISOLATION DE TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

**SOLUTION
COMBINÉE**



Panneau isolant et écran de sous-toiture en complément classés au feu B-s1,d0



Pose de l'AERO 3 DBA VOLTAÏQUE 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

Façonnons un avenir durable

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** $R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- **Excellente réaction au feu** : Panneau classé au feu B-s1,d0 : progression des flammes ralenties et émanation des fumées quasi inexistante
- **Confort d'habitat optimisé** été comme hiver
- **Très bonnes performances thermiques**
 $\lambda = 0.024 \text{ W(m.K)}$ (de 40 à 75 mm)
 $\lambda = 0.022 \text{ W (m.K)}$ (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**
 AERO 3 DBA VOLTAÏQUE FEU en complément classé au feu B-s1,d0

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES - SARKÉO FEU EN 13166

PROPRIÉTÉS	NORMES	UNITÉS	VALEURS																	
			80	90	100	110	120	130	140	150	160									
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	≥ 150 (classe d'appartenance, pas une valeur réelle)																	
Stabilité dimensionnelle	EN 1604	%																		
	Épaisseur : 48 hrs à 70 ± 2 °C et humidité relative de 90 ± 5 %											$\leq 1.5\%$								
	Longueur et largeur : 48 hrs à 70 ± 2 °C et humidité relative de 90 ± 5 %											$\leq 1.5\%$								
Absorption d'eau par immersion	EN 1609	Kg/m ²	≤ 1																	
Perméabilité à la vapeur d'eau et transmission	EN 12086	μ	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									
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	
Épaisseurs*	mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
Conductivité thermique λ	W/mK	0,024 de 40 mm à 75 mm / 0,022 de 80 mm à 160 mm									
Résistance thermique RD	m ² .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 ₍₅₀₎	1

MISE EN ŒUVRE 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 AERO 3 DBA VOLTAÏQUE 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.



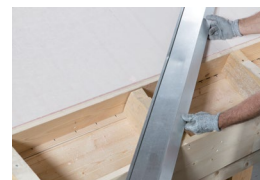
9 Repose de la couverture

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'AERO 3 DBA VOLTAÏQUE FEU

L'écran de sous-toiture nécessaire en complément du SARKÉO FEU est l'AERO 3 DBA VOLTAÏQUE FEU. Produit classé au feu B-s1,d0.



CONDITIONNEMENT

DÉSIGNATION PRODUIT	CODE PALETTE	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	RÉSISTANCE THERMIQUE	CONDITIONNEMENT / PALETTE
SARKEO FEU	085896	1 200	2 400	80 mm	3,70	6 packs de 5 panneaux (86,40 m ²)
SARKEO FEU	085898	1 200	2 400	90 mm	4,15	5 packs de 5 panneaux (72,00 m ²)
SARKEO FEU	085900	1 200	2 400	100 mm	4,65	6 packs de 4 panneaux (69,12 m ²)
SARKEO FEU	085902	1 200	2 400	110 mm	5,10	7 packs de 3 panneaux (60,48 m ²)
SARKEO FEU	085904	1 200	2 400	120 mm	5,55	5 packs de 4 panneaux (57,60 m ²)
SARKEO FEU	085906	1 200	2 400	130 mm	6,00	6 packs de 3 panneaux (51,84 m ²)
SARKEO FEU	085908	1 200	2 400	140 mm	6,50	4 packs de 4 panneaux (46,08 m ²)
SARKEO FEU	085912	1 200	2 400	150 mm	6,95	4 packs de 4 panneaux (46,08 m ²)
SARKEO FEU	085914	1 200	2 400	160 mm	7,40	5 packs de 3 panneaux (43,20 m ²)

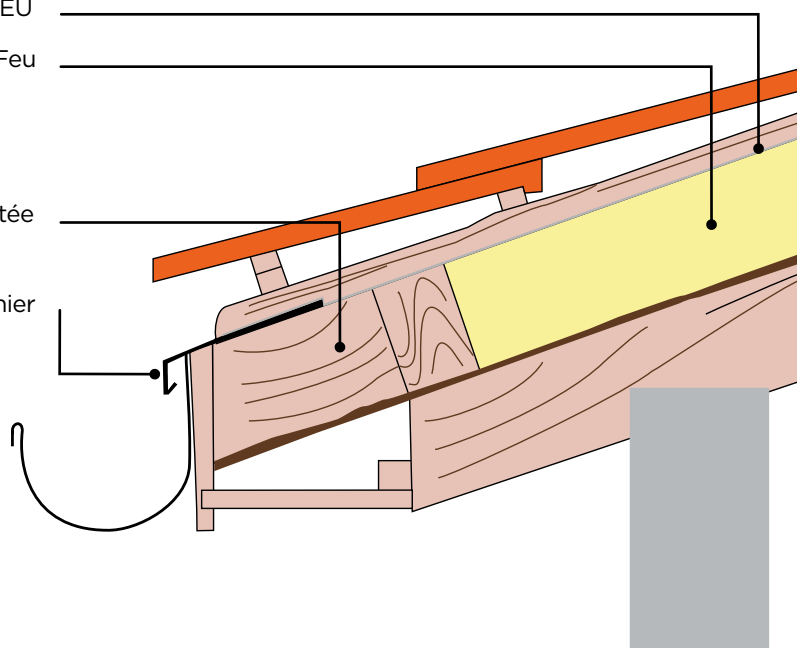
COUPE DE PRINCIPE

AERO 3 DBA VOLTAÏQUE FEU

Sarkéo Feu

Butée

Larmier



SERVICES EDILIANS À vos côtés tout au long du projet



Bureau d'études

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



Service échantillons

VOUS HÉSITEZ ENTRE DEUX RÉFÉRENCES ?
Contactez votre interlocuteur privilégié et faites vous livrer gratuitement en 72h*.

*pour une livraison en France métropolitaine



Hotline

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques :
hot.line@edilians.com

0 810 148 223

Service 0,06 € / min
+ prix appel

EDILIANS

Siège social
65 Chemin du Moulin Carron
BP 40021
F 69571 DARDILLY Cedex
Tél. : +33 (0)4 72 52 02 72

