

SARKÉO FEU +

ISOLATION DE TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR



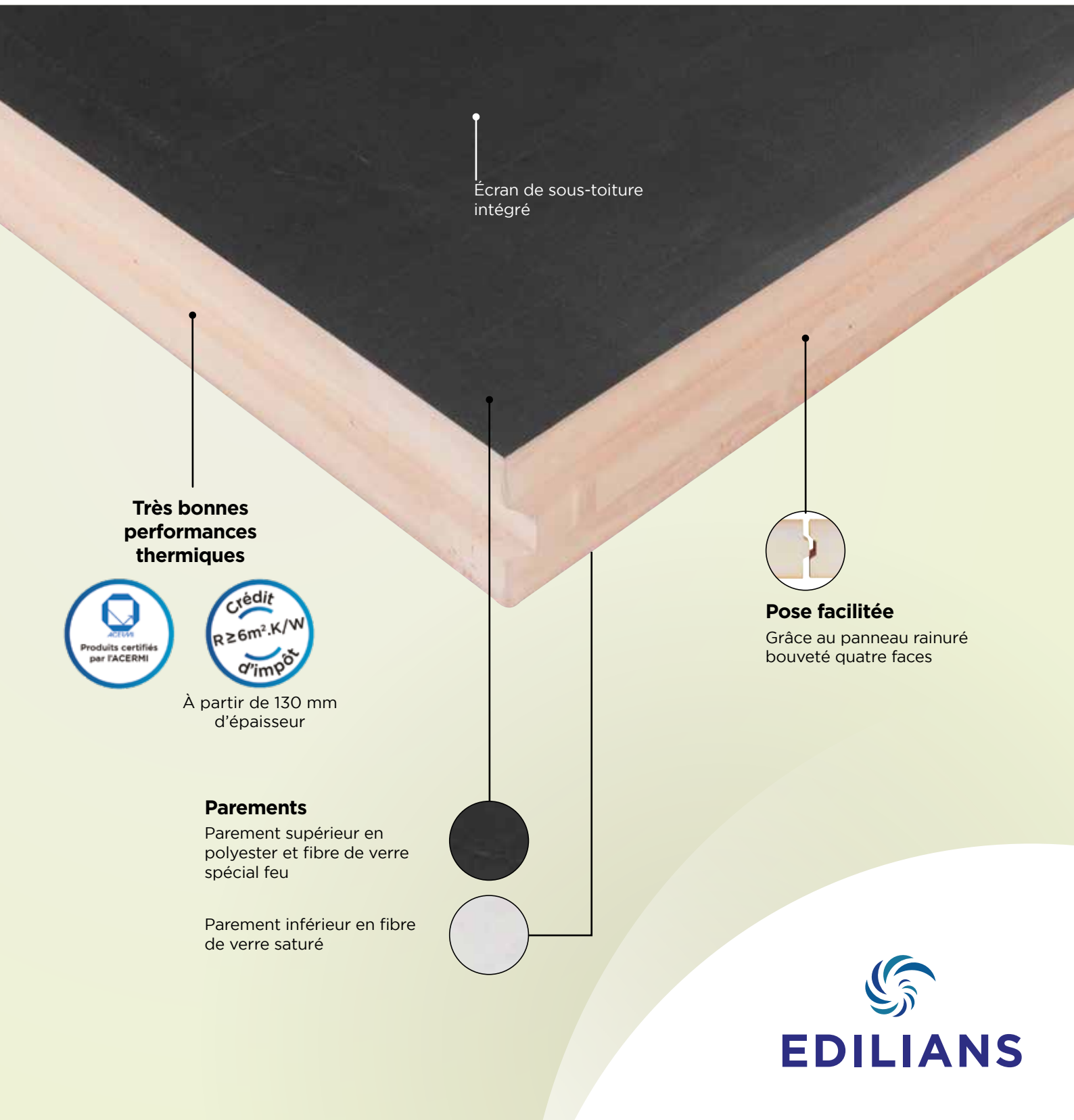
NOS SOLUTIONS TOITURE

edilians.com

SOLUTION
INTÉGRÉE



Panneau isolant avec écran de sous-toiture intégré classé au feu Bs1d0



Écran de sous-toiture
intégré

Très bonnes
performances
thermiques



À partir de 130 mm
d'épaisseur

Parements

Parement supérieur en
polyester et fibre de verre
spécial feu

Parement inférieur en fibre
de verre saturé



Pose facilitée

Grâce au panneau rainuré
bouveté quatre faces



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. La face inférieure est revêtue d'un parement en fibre de verre saturé et la face supérieure est couverte d'un parement composite en polyester et fibre de verre spécial feu.

les
+
produit

- **Produit certifié par l'ACERMI**
- **Eligibilité au crédit d'impôt** $R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- **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**
 $\lambda = 0.024 \text{ W}(\text{m} \cdot \text{K})$ (de 40 à 75 mm)
 $\lambda = 0.022 \text{ W}(\text{m} \cdot \text{K})$ (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 et rigide avec un écran de sous-toiture intégré
- **Solution compatible** pour toutes les toitures
- **Disponible en plusieurs épaisseurs** de 40 à 160 mm

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 $70 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ et humidité relative de $90 \pm 5 \%$		$\leq 1,5\%$									
	Longueur et largeur : 48 hrs à $70 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ et humidité relative de $90 \pm 5 \%$		$\leq 1,5\%$									
Absorption d'eau par immersion	EN 12087	Kg/m ²	$\leq 0,75$									
Perméabilité à la vapeur d'eau et transmission	EN 12086	μ	55									
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									
Masse volumique apparente	EN 1602	kg/m ³	35±1.5									
Caractéristique de perméance (Sd)	EN 13859-1	m	0.79									

*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 OEUVRE ET POSE



1 - Pose d'un platelage bois*

Après mise à nu de la charpente, poser les voliges où 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.



5 - Pose de l'adhésif

Poser l'adhésif ADHÉO UNIVERSEL pour assurer l'étanchéité entre les panneaux au niveau de l'écran de sous-toiture intégré.



6 - Pose du larmier

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



7 - Raccordement de l'écran de sous-toiture

Poser une bande d'écran de sous-toiture entre le panneau isolant et le larmier.



8 - Pose de la bande d'étanchéité

Poser la bande d'étanchéité ALTKA pour assurer l'étanchéité entre le panneau isolant et l'écran de sous-toiture.



9 - Traitement du faîtage

Injecter la mousse anti-feu dans le faîtage et dérouler la bande d'étanchéité ALTKA.



10 - 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.

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



11 - Repose de la couverture

Reposer les tuiles sur la toiture.

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.

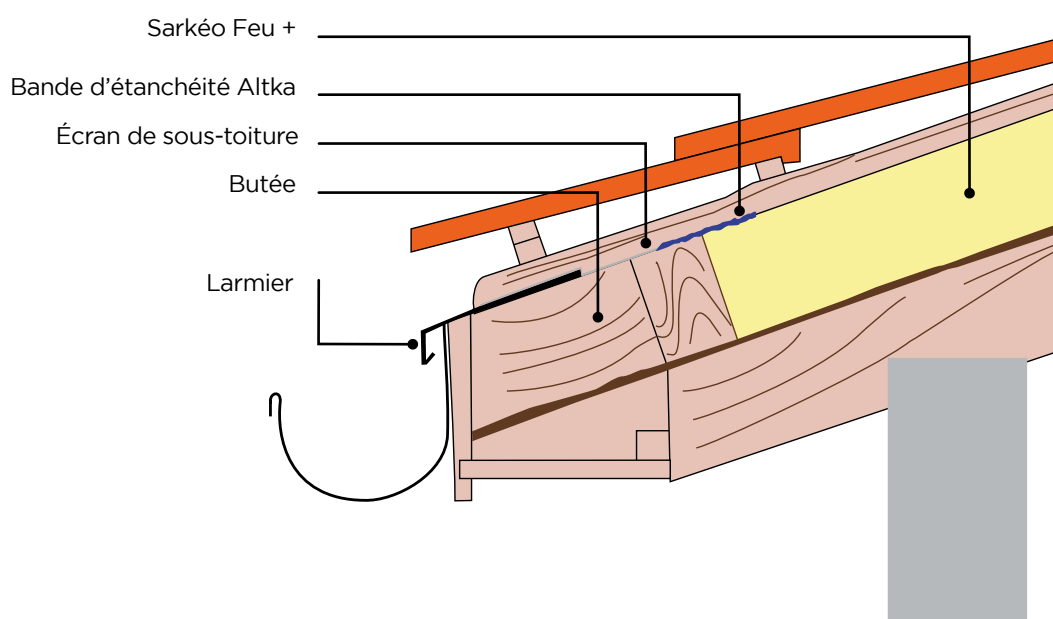


CONDITIONNEMENT

DÉSIGNATION PRODUIT	CODE PALETTE	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	POIDS UNITAIRE (kg)	RÉSISTANCE THERMIQUE	CONDITIONNEMENT/ PALETTE
SARKEO FEU + _ 80 mm*	085924	1200	2400	12,2	3,70	6 packs de 5 panneaux (86,40 m ²)
SARKEO FEU + _ 90 mm*	085926	1200	2400	13,4	4,15	5 packs de 5 panneaux (72,00 m ²)
SARKEO FEU + _ 100 mm	085928	1200	2400	14,5	4,65	6 packs de 4 panneaux (69,12 m ²)
SARKEO FEU + _ 110 mm*	085930	1200	2400	15,7	5,10	7 packs de 3 panneaux (60,48 m ²)
SARKEO FEU + _ 120 mm*	085932	1200	2400	17	5,55	5 packs de 4 panneaux (57,60 m ²)
SARKEO FEU + _ 130 mm*	085934	1200	2400	18	6,00	6 packs de 3 panneaux (51,84 m ²)
SARKEO FEU + _ 140 mm	085936	1200	2400	19,3	6,50	4 packs de 4 panneaux (46,08 m ²)
SARKEO FEU + _ 150 mm	085940	1200	2400	20,3	6,95	4 packs de 4 panneaux (46,08 m ²)
SARKEO FEU + _ 160 mm*	085942	1200	2400	21,3	7,40	5 packs de 3 panneaux (43,20 m ²)

* Conditionnement spécifique existant pour ces dimensions

Coupe de principe



Pour plus de détails, téléchargez notre guide de pose sur notre site internet www.edilians.com

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

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

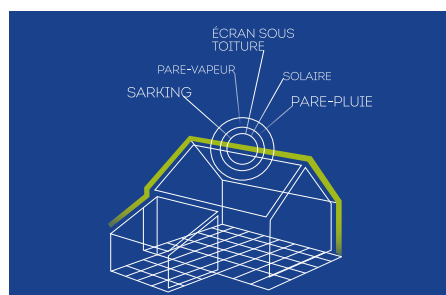
Hotline

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

hot.line@edilians.com

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