



Toiture

Façade

Éco-habitat

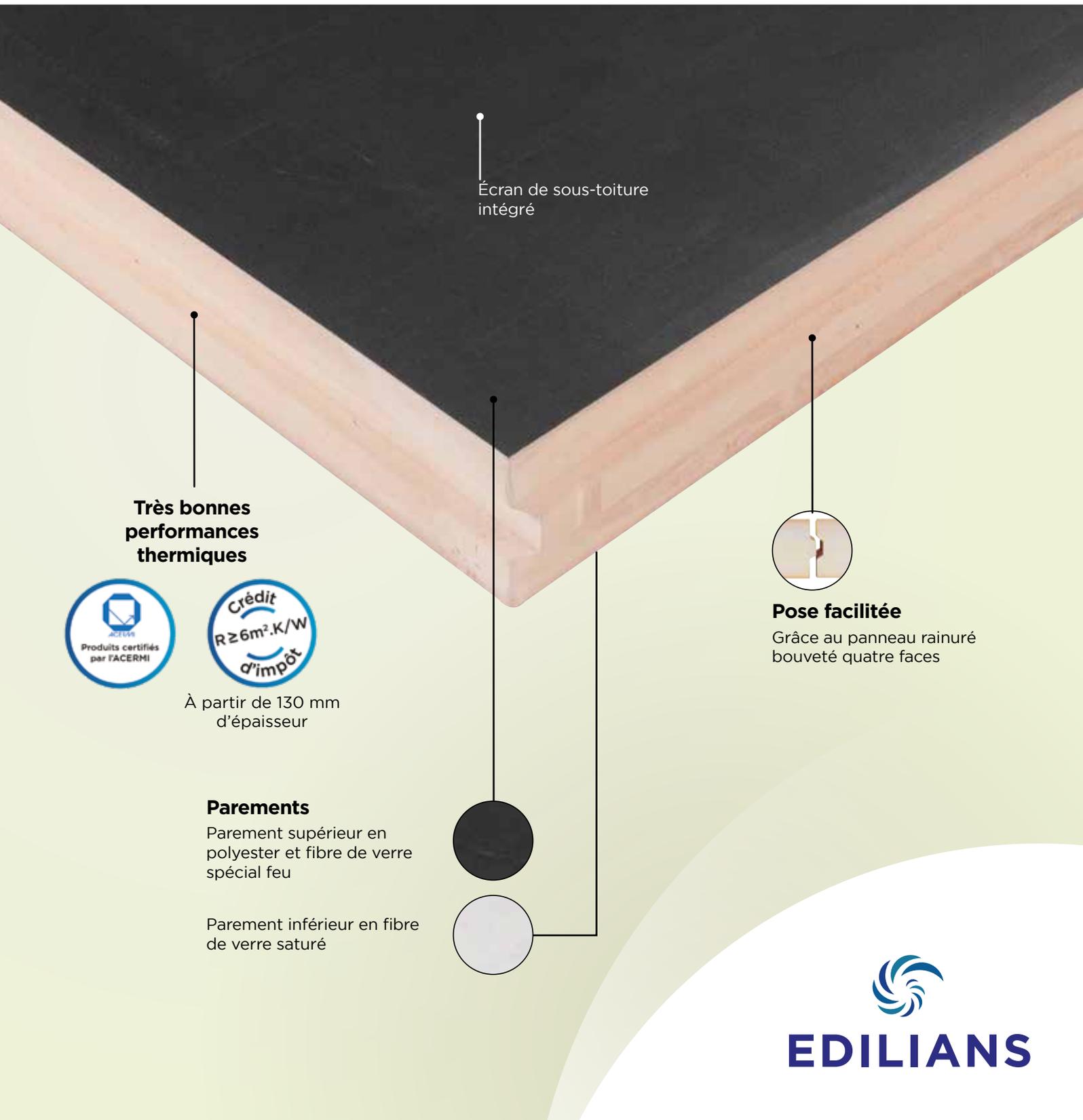
SARKÉO FEU +

ISOLATION DE TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

**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.

- **Produit certifié par l'ACERMI**
- **Éligibilité 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 | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|---|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| 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 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 | | $^\circ\text{C}$ | -50 / +120 | | | | | | | | |
| Capacité thermique spécifique | | $\text{J}/\text{Kg K}$ | 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 λ | W/mK | 0,024 de 40 mm à 75 mm / 0,022 de 80 mm à 160 mm | | | | | | | | | |
| Résistance thermique RD | $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ | 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.



11 - 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)

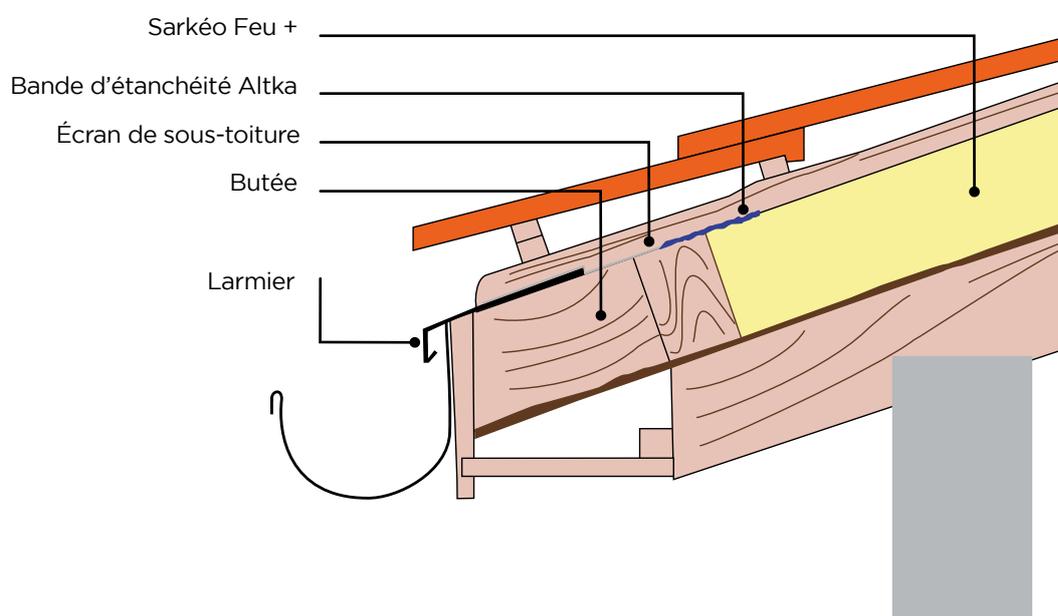
Permet de renforcer l'étanchéité à l'air en sous-toiture et de diriger les infiltrations d'eaux de pluie vers la gouttière.



CONDITIONNEMENT

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

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

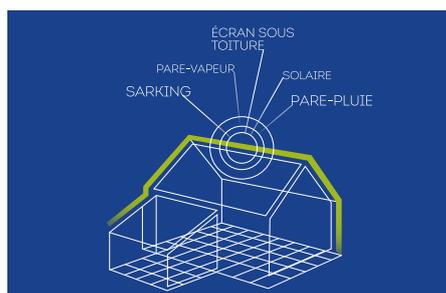
Hotline

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

hot.line@edilians.com

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