

GUIDE DE POSE SARKÉO

Solution
d'isolation
par l'extérieur



Sarkéo
FEU



Sarkéo
FEU +



EDILIANS

- | **P.3** Isolation de toiture par l'extérieur : Le Sarking
- | **P.4** Nos produits SARKÉO
- | **P.5** Comparaison des différents matériaux existants
- | **P.6** Recommandations de fixation
- | **P.8** Traitement de la partie courante
- | **P.9** Traitement du faîtage et des arêtiers
- | **P.10** Traitement de l'égout
- | **P.11** Traitement des noues
- | **P.12** Traitement des rives
- | **P.15** Traitement des pénétrations discontinues
- | **P.18** Complétez SARKÉO FEU avec l'AÉRO FEU
- | **P.19** Une pose simplifiée avec nos accessoires obligatoires
- | **P.20** Une pose simplifiée avec nos accessoires additionnels



ISOLATION DE TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR : LE SARKING

Avec 30% de pertes thermiques, la toiture est le poste principal de déperdition d'énergie d'une habitation. Bien isoler sa toiture est donc primordial.



De nombreux avantages pour votre client :

- Une réalisation d'économies d'énergie en limitant les ponts thermiques.
- Un meilleur confort d'habitat été comme hiver en maintenant une température intérieure homogène.
- La conservation de l'esthétisme de la maison en laissant les poutres apparentes.
- La possibilité d'aménager les combles car aucune perte de surface au sol.
- La pérennité du logement avec une meilleure conservation des matériaux intérieurs.
- La valorisation du patrimoine grâce à une amélioration de la performance énergétique globale du logement (indice DPE).
- De nombreux avantages fiscaux (crédit d'impôt, TVA réduite...).

Une rapidité et simplicité de mise en œuvre :

- Panneaux légers et rigides
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Bonne résistance à la compression
- Mise hors d'eau, les occupants peuvent rester chez eux pendant les travaux.

Des solutions nouvelles générations

Aujourd'hui la sécurité est une priorité !

Vous cherchez une isolation alliant performances thermiques, simplicité d'installation et également une sécurité contre les incendies ? Il existe désormais des solutions mixtes qui capitalisent ces qualités ! Grâce au panneau d'isolation en mousse phénolique, matériau utilisé pour ses propriétés thermiques et de résistance à la combustion, le panneau est ignifuge et dégage très peu de fumées lors de sa combustion.

Bien comprendre le classement au feu

LES EUROCLASSES

Auparavant on définissait la réaction au feu des matériaux par le classement M (M0 à M4). Suite à la mise en application de la Directive Produit de Construction qu'impose le marquage CE sur ces produits, ce classement a été remplacé par le système européen appelé : Euroclasse.

Pour les produits de construction, les classements sont :

- Les Euroclasses : A1, A2, B, C, D, E, F
- Les Classes : s1, s2, s3 pour l'opacité des fumées
- Les Classes : d0, d1, d2 pour la production de gouttelettes et débris enflammés

Certains produits sont classés conventionnellement A1 sans essai préalable : verre, brique, plâtre armé et plâtre béton, mortier, ciment, chaux, vermiculite, pierre, ardoise, fer, fonte, acier, aluminium, cuivre, zinc, plomb, etc.

Pour répondre aux critères d'isolation et de protection contre les incendies, EDILIANS a travaillé ses produits SARKÉO avec une classe au feu Bs1d0.

Nos solutions Sarking

POUR LES TOITURES SIMPLES



SOLUTION INTÉGRÉE

Panneau isolant avec écran de sous-toiture intégré

En mousse phénolique avec 2 parements :

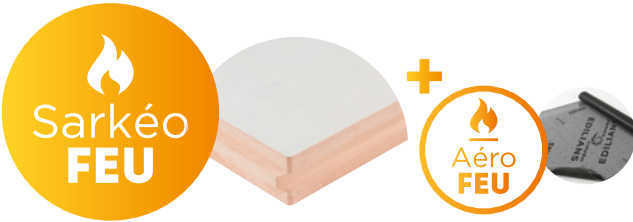
- Parement inférieur en fibre de verre
- Parement supérieur en polyester et fibre de verre spécial feu

+ Complexe SARKÉO FEU +
Classe au feu Bs1d0

Une solution complète

- La plus adaptée pour les toitures simples
- Rapide et facile à poser
- Écran de sous-toiture intégré en polyester et fibre de verre spécial feu

POUR LES TOITURES COMPLEXES



SOLUTION COMBINÉE

Panneau isolant et écran de sous-toiture en complément

En mousse phénolique avec 2 parements :

- Parement inférieur et Parement supérieur en fibre de verre
- Écran de sous-toiture : AÉRO FEU

+ Panneau isolant SARKÉO FEU
Classe au feu Bs1d0

+ Écran de sous-toiture AÉRO FEU
Classe au feu Bs1d0

Une solution flexible

- Pour tous les types de toiture
- Panneau réversible et adaptable
- En complément : écran de sous-toiture haut de gamme en polyester

Caractéristiques et performances des panneaux SARKÉO

PANNEAUX SARKÉO		CODE PALETTE / RÉFÉRENCE		POIDS PAR PANNEAU (kg)		CONDITIONNEMENT / PALETTE		
Épaisseur (mm)	Valeur ($R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)	SARKÉO FEU +	SARKÉO FEU	SARKÉO FEU +	SARKÉO FEU	Nbe de packs	Nbe de panneaux par pack	Surface utile en m ²
80	3,70	085924 / T000019	085896 / T000005	12,2	9,60	6	5	86,40
90	4,15	085926 / T000020	085898 / T000006	13,4	10,80	5	5	72,00
100	4,65	085928 / T000021	085900 / T000007	14,5	12	6	4	69,12
110	5,10	085930 / T000022	085902 / T000008	15,7	13	7	3	60,48
120	5,55	085932 / T000023	085904 / T000009	17	14,3	5	4	57,60
130	6,00	085934 / T000024	085906 / T000010	18	15,3	6	3	51,84
140	6,50	085936 / T000025	085908 / T000011	19,3	16,5	4	4	46,08
150	6,95	085940 / T000027	085912 / T000013	20,3	17,8	4	4	46,08
160	7,40	085942 / T000028	085914 / T000014	21,3	19	5	3	43,20

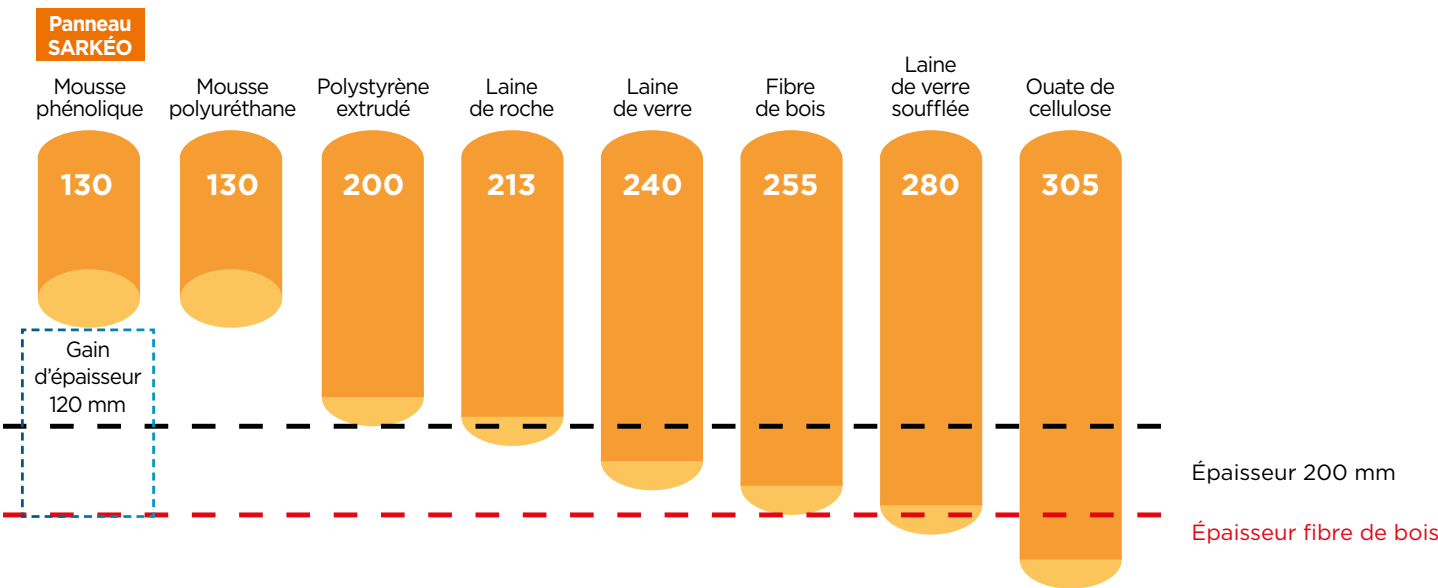
Les valeurs sont susceptibles d'évoluer.

- Dimensions utiles des panneaux : 2385 x 1185 mm (L x l)
- Dimensions hors-tout des panneaux : 2400 x 1200 mm (L x l)
- Autres épaisseurs disponibles de 40 à 75 mm
- Conductivité thermique λ : 0,024 /(m.K)
- Nous consulter !

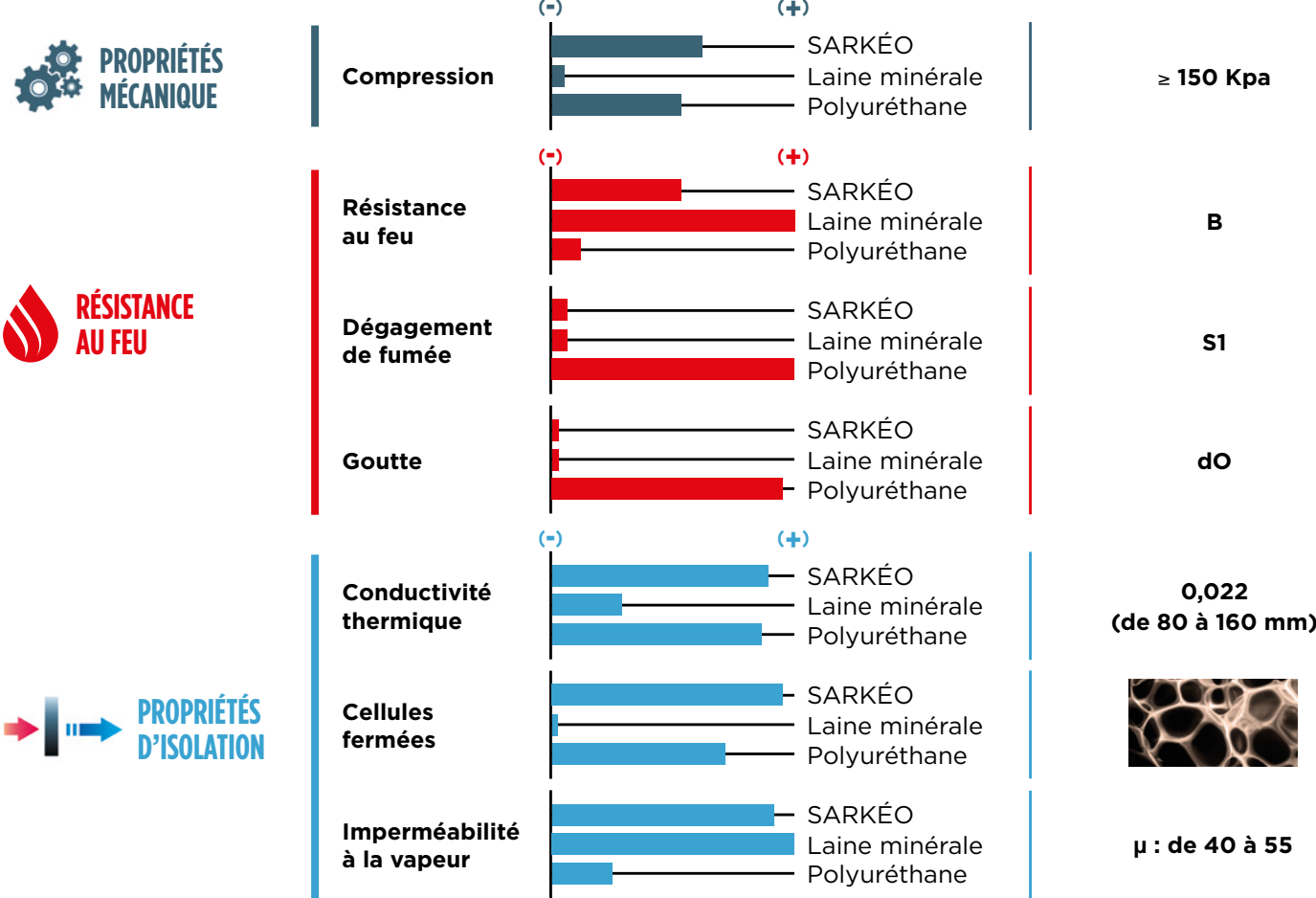
COMPARAISON DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX EXISTANTS

Comparaison des performances thermiques pour R = 6

Épaisseur de matériau en mm pour atteindre R = 6



Comparaison d'aptitudes de différents isolants

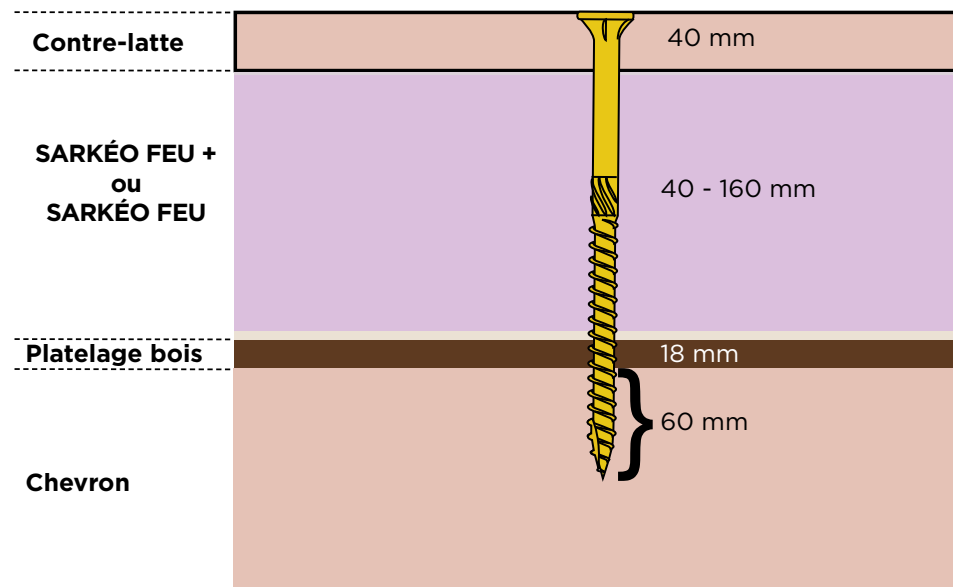
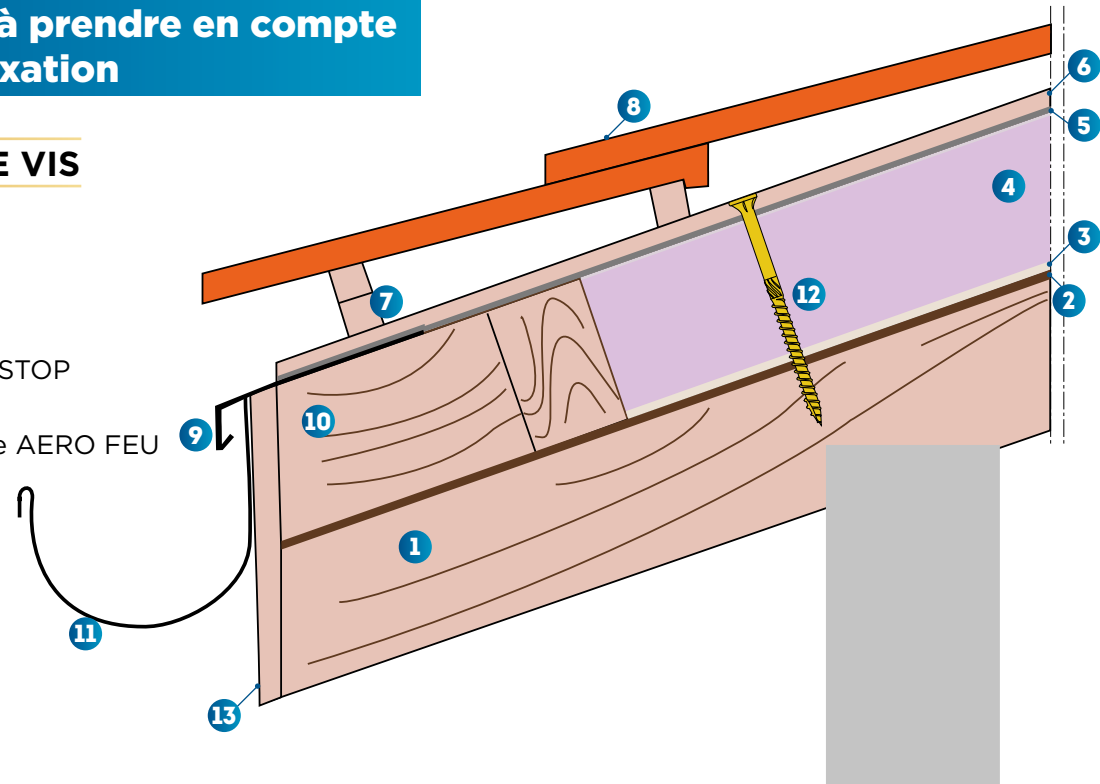


Il semble évident que nos produits SARKÉO possède une excellente isolation, résistance thermique et une protection au feu élevée.

Les paramètres à prendre en compte
pour définir la fixation

LA LONGUEUR DE VIS

- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU
- 5 Écran de sous-toiture AERO FEU
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Larmier
- 10 Sabot (butée + lisse)
- 11 Gouttière
- 12 Vis
- 13 Planche d'égout



Pour définir la longueur de vis, les
paramètres à prendre en compte
sont :

- L'épaisseur de la contre-latte
- L'épaisseur de l'isolant
- L'épaisseur du platelage bois
- Un ancrage de 60 mm minimum
dans le chevron



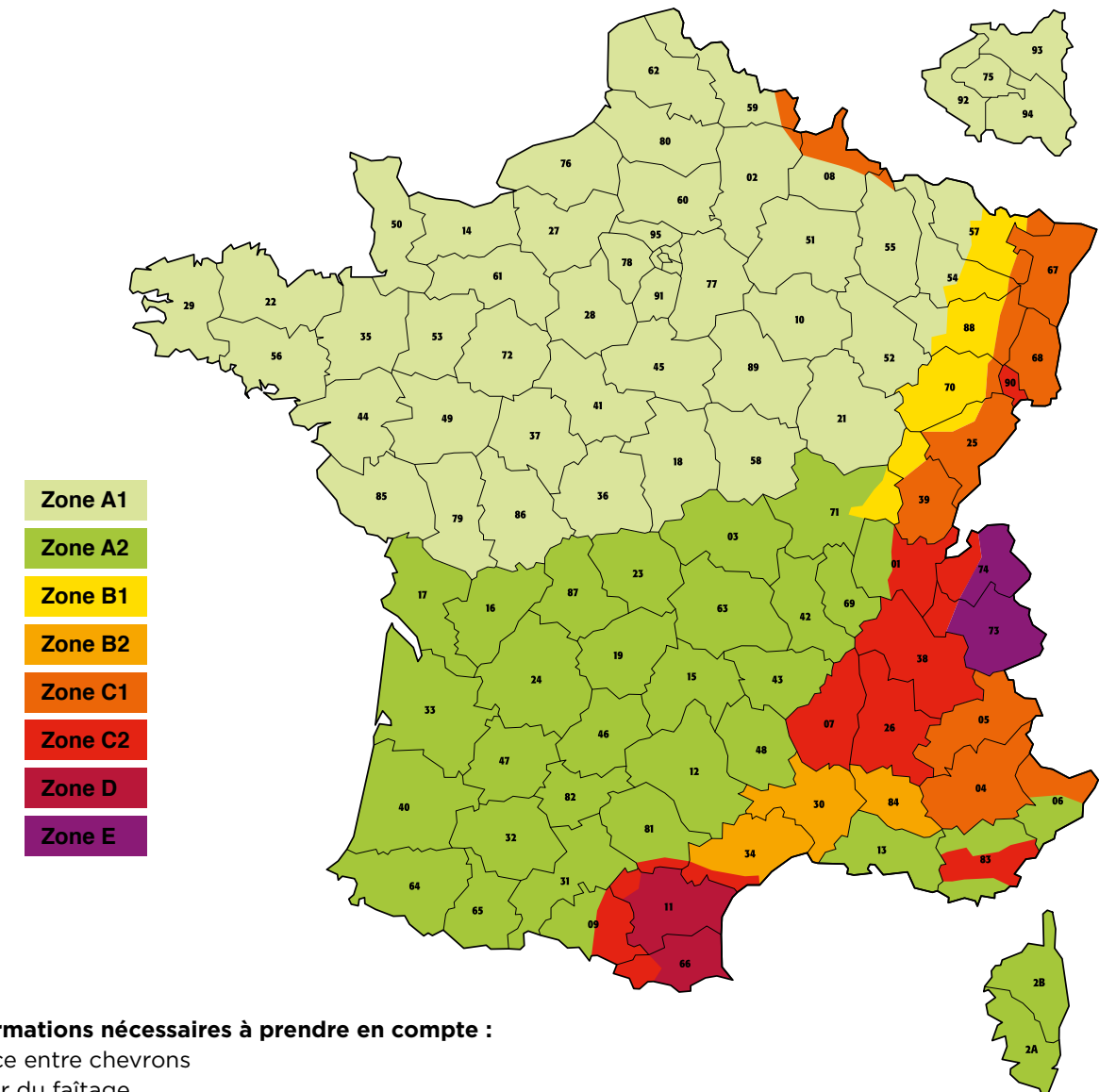
Vis SUPERWOOD Simple filet

Épaisseur SARKEO (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Pour une contre-latte de 40 mm (mm)	198*	208	218	228	238	248	258	268	278
Pour une contre-latte de 27 mm (mm)	185	195	205	215	225	235	245	255	265

Le vissage doit se faire à 90° jusqu'à une épaisseur de 160 mm en un lit.
*Pour un panneau en 80 mm avec une contre-latte de 40mm, la longueur de vis sera de 198 mm minimum.

LA CARTE DES NEIGES

La densité de fixation dépend de la charge de neige, c'est pourquoi il est important d'identifier le lieu
du chantier conformément à la réglementation neige de l'Eurocode 1 partie 1-3.



Les informations nécessaires à prendre en compte :

- Distance entre chevrons
- Hauteur du faîtage
- Climat : plaine ou montagne
- Altitude
- Surface : m²
 - Rampant 1 : Longueur x largeur
 - Rampant 2 : Longueur x largeur
- Pente de la toiture : % ou °
- Zone de neige (voir carte ci-dessus)

Pour toutes demandes de densité de fixation, veuillez nous contacter.

Recommandations de stockage des panneaux SARKÉO :

Les panneaux Sarkéo doivent être stockés à l'abri des intempéries.
Si, toutefois, un stockage en extérieur ne peut être évité en phase chantier, les panneaux SARKÉO doivent être
surélevés du sol et recouvert d'une bâche de protection opaque.



TRAITEMENT DE LA PARTIE COURANTE

1 Pose du platelage bois



Avant toute mise en œuvre des panneaux de Sarking, mettre en place un platelage de type volige ou de panneaux à base de bois, respectant les règles de mise en œuvre. Fixation par clouage ou vissage sur les chevrons à l'aide d'un dispositif adapté.

2 Réalisation des butées



Réaliser le sabot en bois composée d'une lisse et de chevrons en bas de pente afin de bloquer les premiers panneaux SARKÉO.

Positionner la lisse au minimum à 10 cm de la panne sablière (extérieur du toit) afin d'éviter un pont thermique.

Adapter La hauteur du sabot à l'épaisseur du panneau SARKÉO.

3 Pose du pare-vapeur



Mettre en œuvre le pare-vapeur parallèlement à l'égout depuis le bas de pente jusqu'au faîtage. Réaliser le jointoiement des lés à l'aide de la bande adhésive ADHEO universel en prenant soin d'avoir un recouvrement minimum de 5 cm.

Faire le raccordement entre les rouleaux à l'aide de l'adhésif ADHEO universel.

En plaine => VAPEO STOP*
En zone très froide => VAPEO STOP REFLEX*

4 Pose des panneaux



Poser les panneaux isolants en commençant la pose en bas de pente coté gauche. Réaliser la pose des panneaux SARKÉO en un lit, perpendiculairement ou parallèlement à la ligne d'égout suivant la disposition de la toiture.

5 Pose de l'adhésif



Poser l'adhésif ADHEO universel au niveau des jonctions des panneaux SARKÉO pour en assurer l'étanchéité.

6 Pose du larmier



Poser le larmier pour assurer la jonction d'étanchéité entre l'égout et l'écran de sous-toiture.

7 Raccordement de l'écran de sous-toiture



Poser une bande d'écran de sous-toiture AERO FEU entre le panneau isolant et le larmier puis poser la bande d'étanchéité ALTKA pour assurer l'étanchéité entre le panneau isolant et l'écran de sous-toiture.

8 Repose de la toiture



Poser et fixer les contre-lattes et les liteaux à l'aide de vis spécifiques. Reposer ensuite les tuiles sur la toiture.



Pour la pose du SARKÉO FEU, les étapes 5 à 7 sont remplacées par la mise en œuvre de l'écran de sous-toiture AERO FEU qui réalisera l'étanchéité à l'air du complexe.

*Pare-vapeur obligatoire avec écran de sous-toiture ou en zone très froide :
Climat de plaine : Sd mini ≥18m
Zone très froide** : Sd ≥ 57m (altitude < 900 m)
**NF P52-612/CN

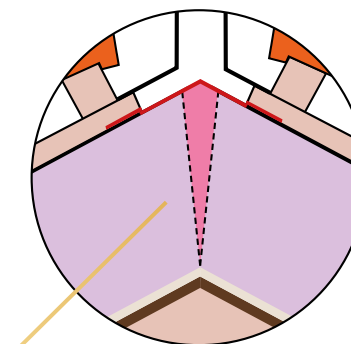
Cas où il n'y a pas de sabot en bas de pente : Réaliser la jonction d'étanchéité avec la bande d'étanchéité ALTKA



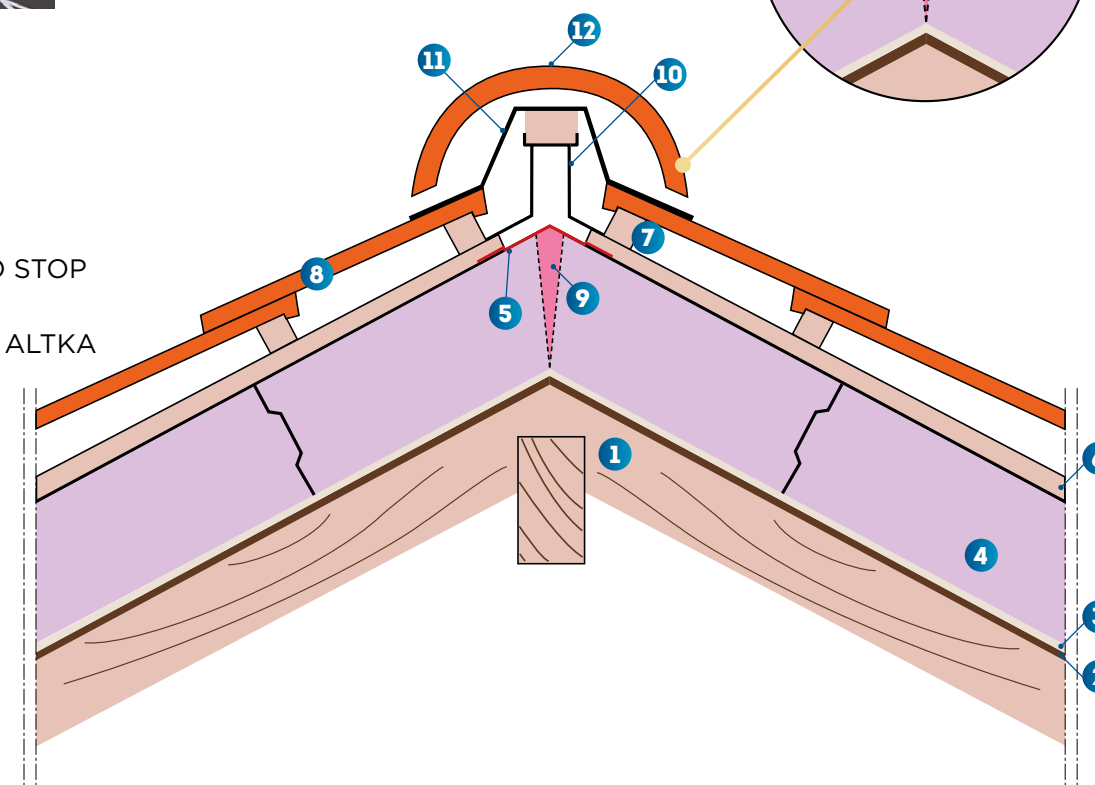
TRAITEMENT DU FAÎTAGE ET DES ARETIERS



Biseauter les panneaux SARKÉO suivant la pente de la toiture afin d'avoir un écartement maximum de 2 cm. L'espace entre les panneaux SARKÉO sera comblé avec une mousse expansive anti-feu.



- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU +
- 5 Bande d'étanchéité ALTKA
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Mousse expansive anti-feu
- 10 Support de latte universel
- 11 Closoir Shark +
- 12 Faîtière



SARKÉO FEU +



Avec écran de sous-toiture intégré.

Dérouler la bande d'étanchéité ALTKA pour faire la jonction d'étanchéité entre les deux panneaux.

SARKÉO FEU



Avec écran de sous-toiture en complément

Le lé de l'écran de sous-toiture AERO feu ferme le faîtage par recouvrement. Celui-ci sera raccordé sur chacun des versants en respectant le sens de recouvrement (fil d'eau). La jonction d'étanchéité sera ensuite réalisée avec la bande adhésive ADHEO universel.

Une contre latte de dimension minimale de 36 x 20 mm en bois traité classe 2 sera posée sur le SARKÉO FEU + ou l'écran de sous-toiture AERO FEU et chevillée dans les chevrons, assurant une lame d'aire.

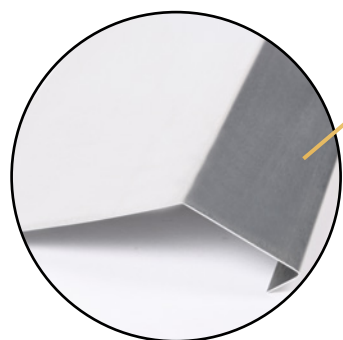
Ajouter un support de latte universel avec lisse de réhausse permettant de recevoir le closoir ventilé et la tuile faîtière. Le nombre de supports de latte doit être adapté en fonction de la zone géographique (vent, bord de mer etc).



TRAITEMENT DE L'ÉGOUT

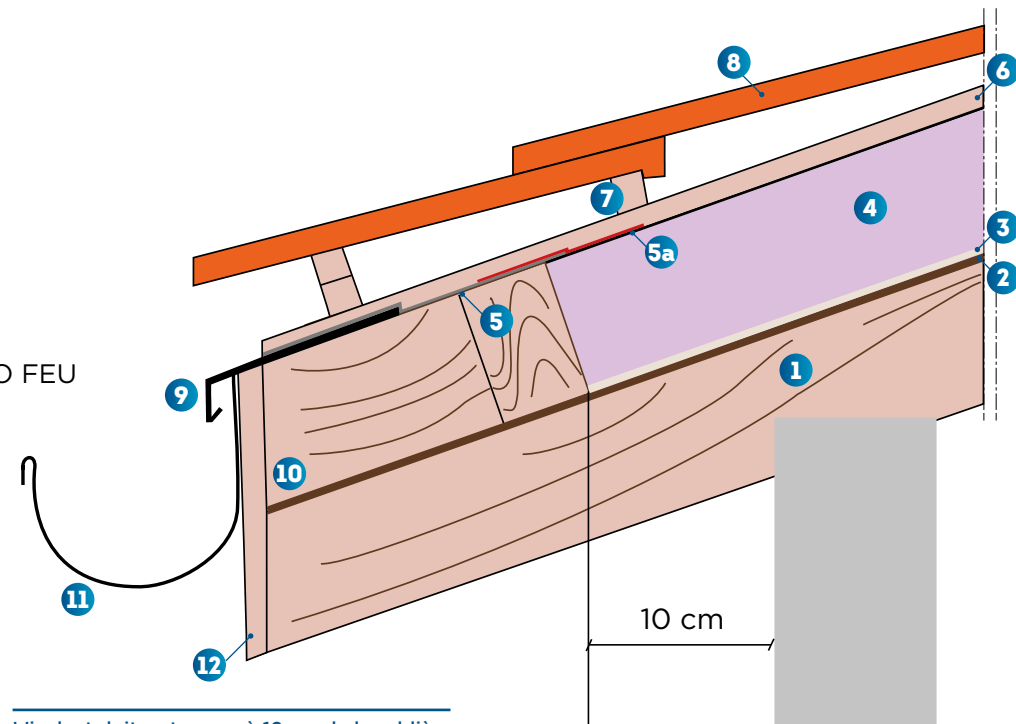


Réaliser le sabot et intégrer les cales de rives au démarrage du chantier. Poser le larmier pour assurer la jonction entre l'égout et l'écran.



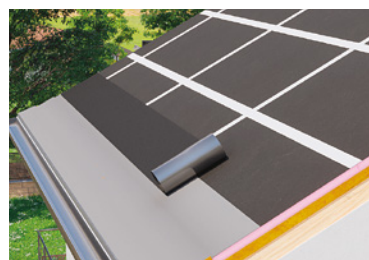
A Cale de rive B Sabot C Platelage bois

- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU +
- 5 Écran de sous-toiture AERO FEU
- 5a Bande d'étanchéité ALKA
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Larmier
- 10 Sabot (butée + lisse)
- 11 Gouttière
- 12 Planche d'égout



L'isolant doit se trouver à 10 cm de la sablière

SARKÉO FEU +



Poser une bande d'écran de sous-toiture AERO FEU entre le panneau isolant et le larmier fixé par la bande d'étanchéité ALTKA pour une étanchéité optimale.

Cas où il n'y a pas de sabot en bas de pente : Réaliser la jonction d'étanchéité avec la bande d'étanchéité ALTKA.

SARKÉO FEU

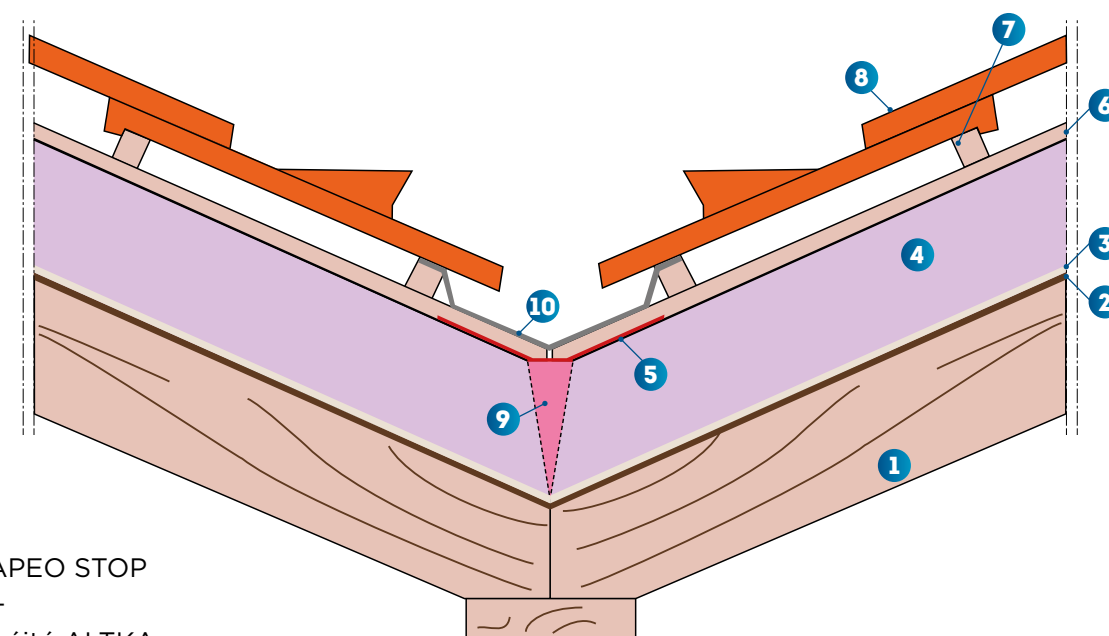


Dérouler l'écran de sous-toiture AERO FEU parallèlement à l'égout et l'ajuster sur le larmier, puis enlever l'adhésif et maroufler. Remonter ensuite vers le faitage en adaptant le recouvrement de l'AERO FEU suivant la pente de la toiture.



TRAITEMENT DES NOUES

Biseauter les panneaux suivant la pente de la toiture afin d'avoir un écartement maximum de 2 cm. L'espace entre les panneaux SARKÉO sera comblé avec une mousse expansive anti-feu.



- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU +
- 5 Bande d'étanchéité ALTKA
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Mousse expansive anti-feu
- 10 Noue NOOK

SARKÉO FEU +

Dérouler la bande d'étanchéité ALTKA pour faire la jonction d'étanchéité entre les deux panneaux SARKÉO FEU +.

SARKÉO FEU

Positionner l'écran de sous-toiture AERO FEU de manière continu avant de réaliser la mise en œuvre de la noue NOOK.

Mise en œuvre de la noue NOOK

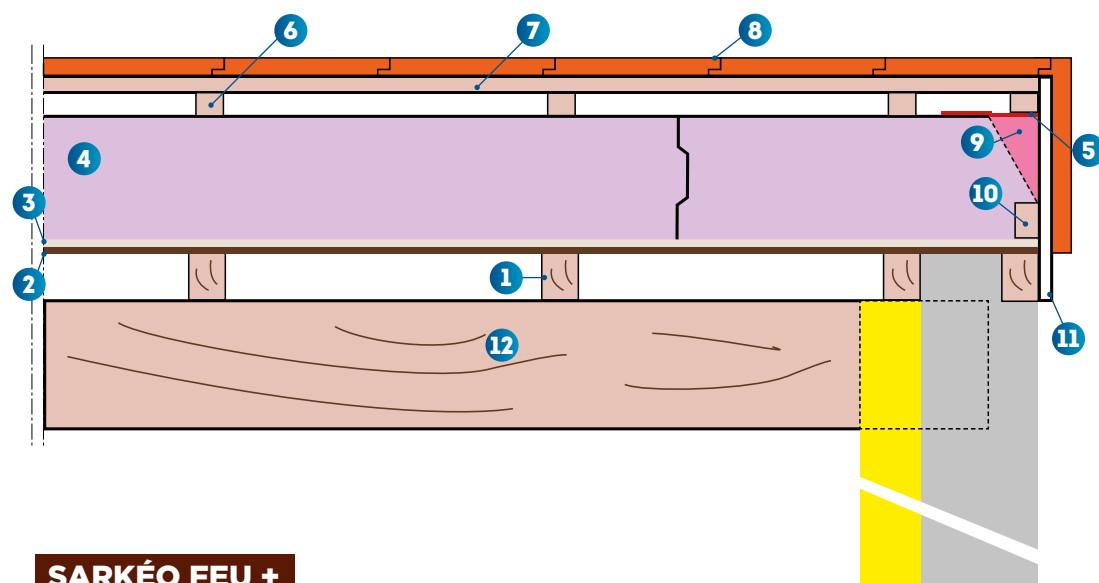


Fixer les contre-lattes de part et d'autre de l'axe de la NOUK. Elle sera clouée sur les liteaux à l'aide des trous de perforations oblongs.

La NOOK étant autoportante et conforme aux DTU 40.21 et 40.211, la mise en place d'une foncure n'est pas nécessaire.

Intégrer les cales de rives au démarrage du chantier. Pour éviter les ponts thermiques, biseauter les panneaux SARKÉO, puis combler l'espace de 2 cm avec de la mousse expansive anti-feu.

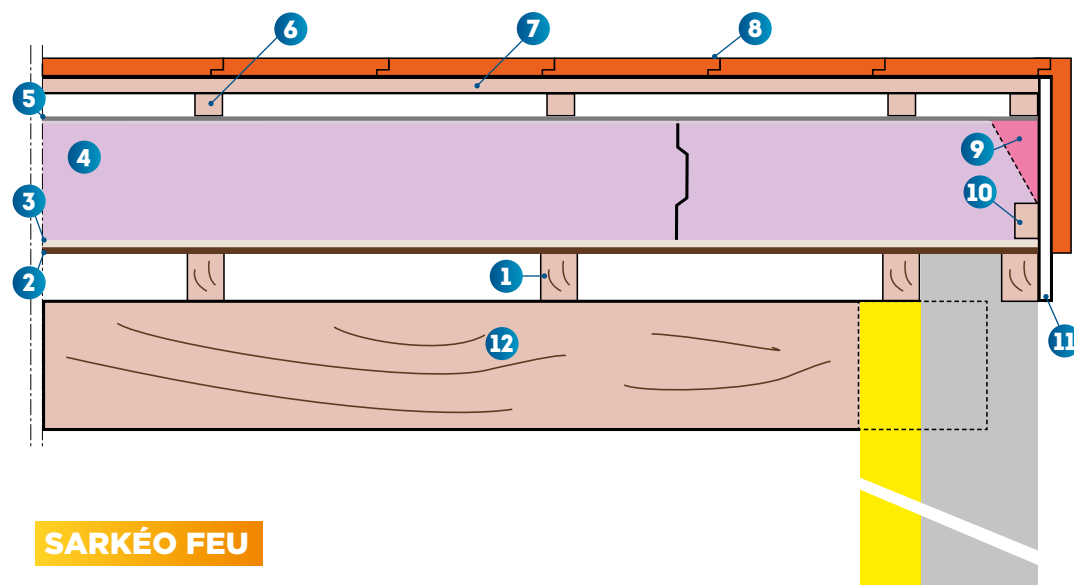
Rive sans débord



- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU +
- 5 Bande d'étanchéité ALTKA
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Mousse expansive anti-feu
- 10 Cale de rive
- 11 Planche de rive
- 12 Panne

SARKÉO FEU +

Après avoir comblé l'espace avec la mousse expansive anti-feu, poser la bande d'étanchéité ALTKA afin d'assurer l'étanchéité. Venir ensuite fixer les panneaux SARKÉO FEU + avec les contre-lattes.

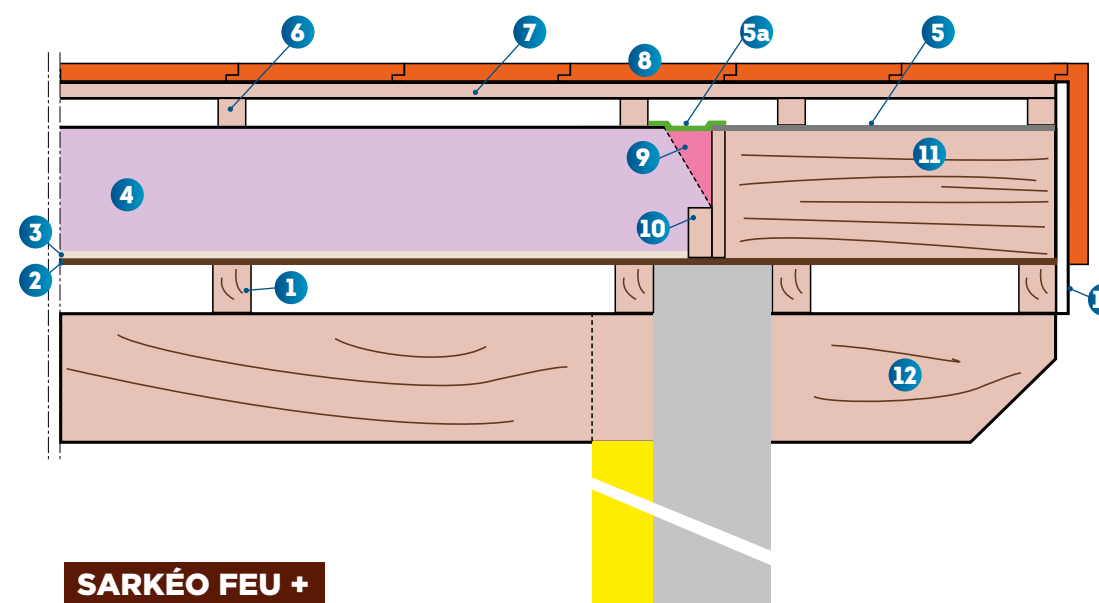


- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU
- 5 Écran de sous-toiture AERO FEU
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Mousse expansive anti-feu
- 10 Cale de rive
- 11 Planche de rive
- 12 Panne

SARKÉO FEU

Après avoir comblé l'espace avec la mousse expansive anti-feu, poser l'écran de sous-toiture AERO FEU et venir fixer les panneaux SARKÉO FEU avec les contre-lattes.

Rive avec débord

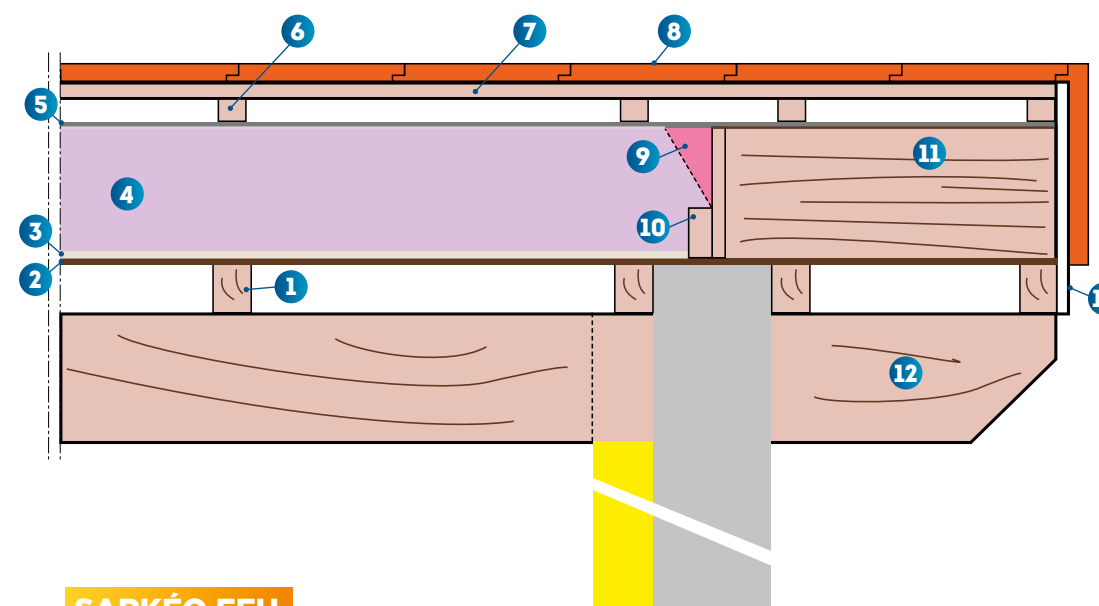


- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU +
- 5 Écran de sous-toiture AERO FEU
- 5a Bande adhésive ADHEO universel
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Mousse expansive anti-feu
- 10 Cale de rive
- 11 Caisson
- 12 Panne
- 13 Planche de rive

SARKÉO FEU +

Après avoir comblé l'espace avec la mousse expansive anti-feu, poser une bande d'écran de sous-toiture AERO FEU entre le panneau SARKÉO FEU + et la rive. Poser ensuite la bande adhésive ADHEO universel afin d'assurer l'étanchéité. Fixer la bande d'écran AERO FEU avec les contre-lattes.

Pour éviter tous ponts thermiques, il est recommandé que l'isolant déborde de 10 cm par rapport au mur extérieur.



- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU
- 5 Écran de sous-toiture AERO FEU
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile
- 9 Mousse expansive anti-feu
- 10 Cale de rive
- 11 Caisson
- 12 Panne
- 13 Planche de rive

SARKÉO FEU

Après avoir comblé l'espace avec la mousse expansive anti-feu, poser l'écran de sous-toiture AERO FEU et venir fixer les panneaux SARKÉO FEU avec les contre-lattes.

Pour éviter tous ponts thermiques, il est recommandé que l'isolant déborde de 10 cm par rapport au mur extérieur.

NOS SOLUTIONS DE FINITION RESIWOOD



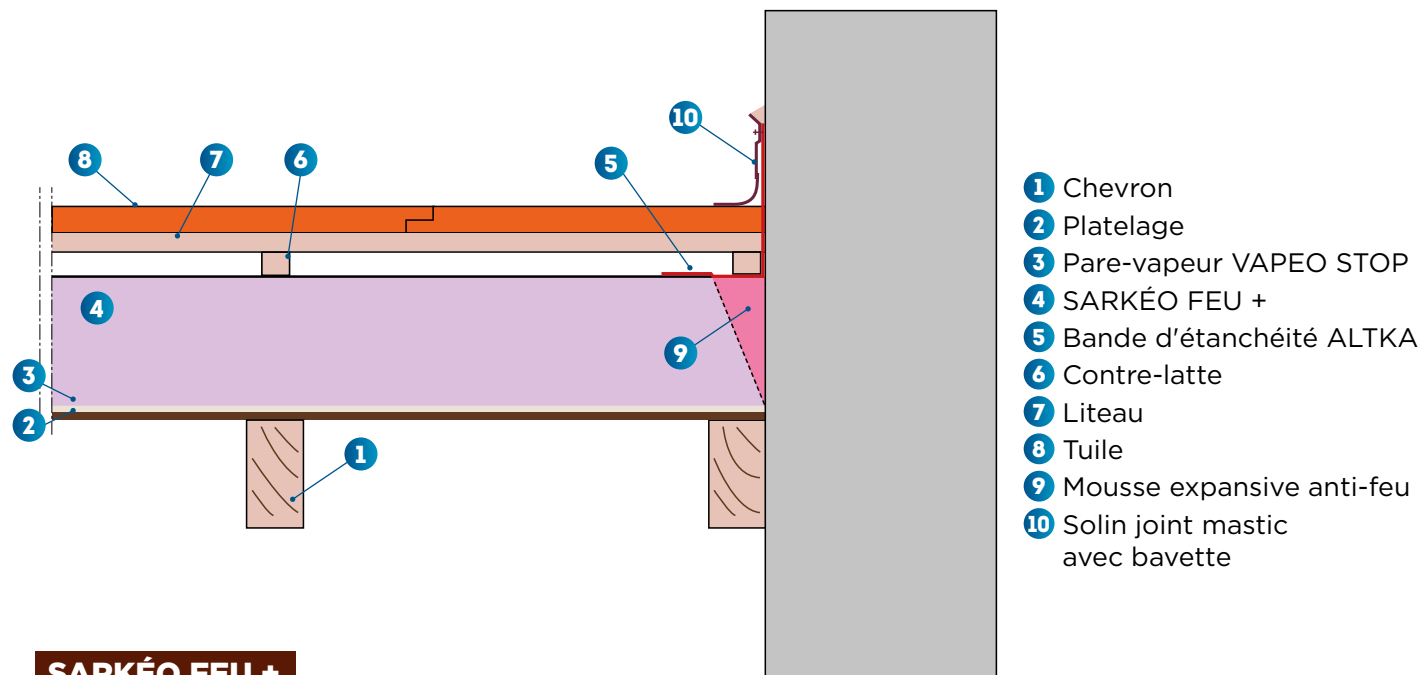
12 Nez de panne



13 Planche de rive

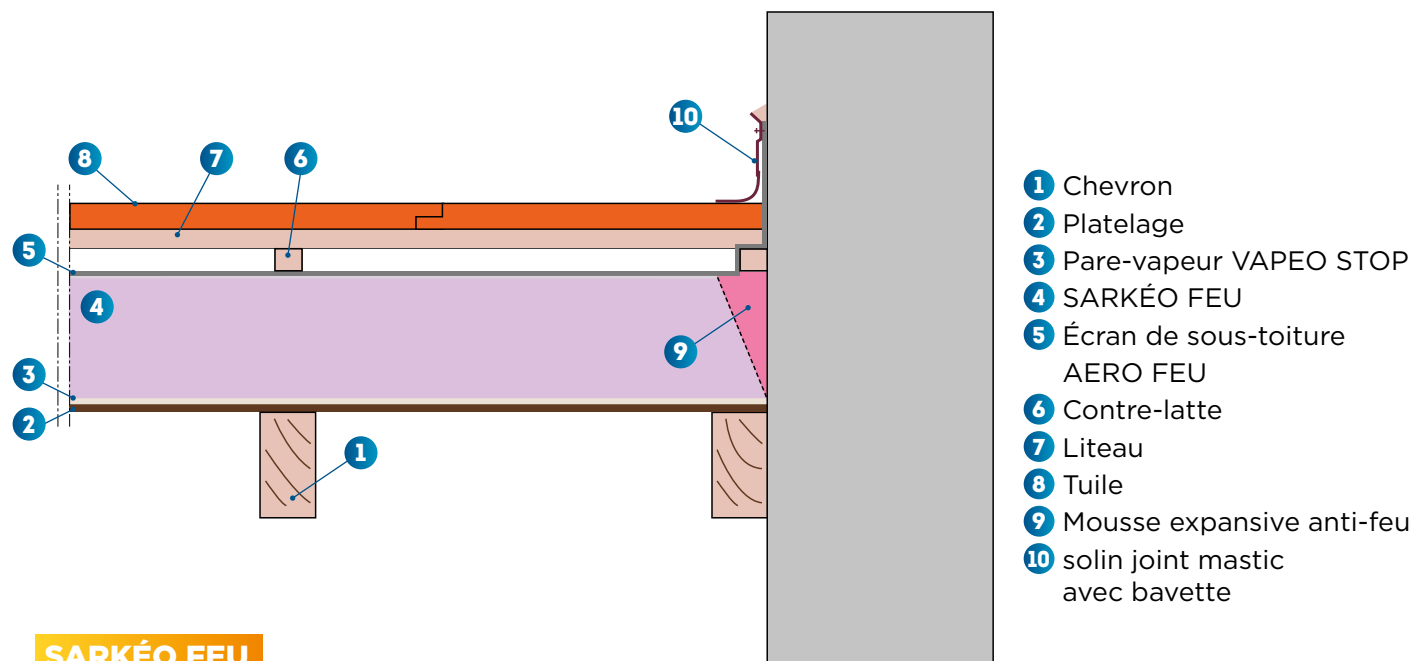
Rive contre un mur

Pour éviter les ponts thermiques, biseauter les panneaux SARKÉO, puis combler l'espace de 2 cm avec de la mousse expansive anti-feu.



SARKÉO FEU +

Après avoir comblé l'espace avec la mousse expansive anti-feu, poser la bande d'étanchéité ALTKA (recouvrement sur l'écran de sous-toiture de 5 cm minimum) suffisamment sur le mur (adapter la hauteur à votre tuile), puis venir maroufler et ensuite fixer le solin joint mastic avec bavette.



SARKÉO FEU

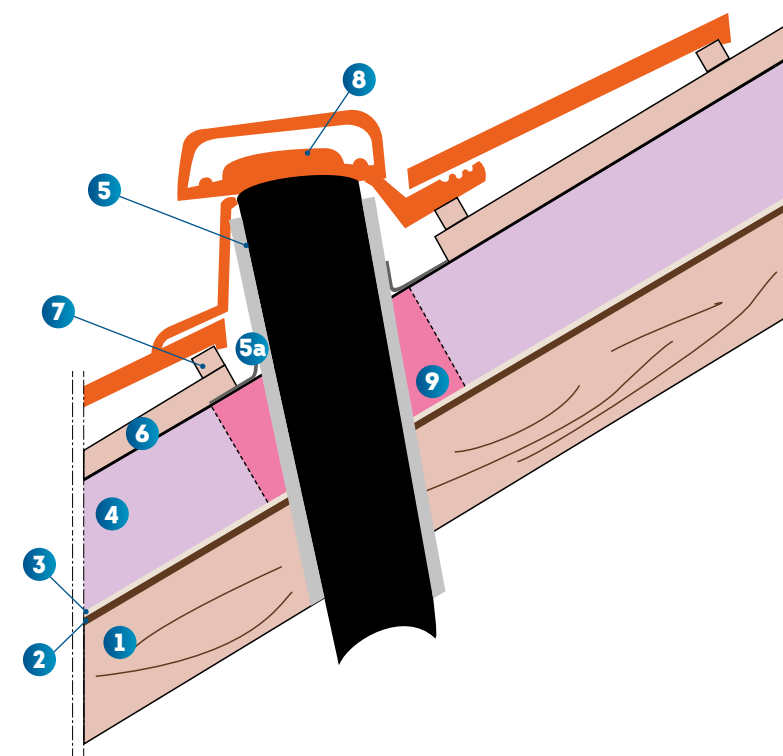
Après avoir comblé l'espace avec la mousse expansive anti-feu, poser l'écran de sous-toiture AERO FEU sur le panneau SARKÉO FEU et le faire remonter suffisamment sur le mur (adapter la hauteur à votre tuile). Après l'avoir fixé avec le liteau et reposé les tuiles, fixé l'AERO FEU à l'aide d'un solin joint mastic avec bavette.

Conduit de ventilation

Cas général :

Après avoir déterminé le positionnement de la tuile à douille, repérer le centre de l'axe de découpe sur les panneaux SARKÉO pour faire la réservation.

- 1 Chevron
- 2 Platelage
- 3 Pare-vapeur VAPEO STOP
- 4 SARKÉO FEU +
- 5 Kit de raccordement VMC MANGOUSTE
- 5a Membrane adhésive
- 6 Contre-latte
- 7 Liteau
- 8 Tuile à douille
- 9 Mousse expansive anti-feu



Avec notre kit MANGOUSTE :

Découper les panneaux SARKÉO jusqu'à la volige à l'aide d'une scie cloche au diamètre adapté. Si nécessaire, combler l'espace restant avec de la mousse expansive anti-feu. Mettre en place la membrane d'étanchéité fournie, la coller sur le panneau SARKÉO FEU + ou sur l'écran de sous-toiture AERO FEU.



Le **SAVIEZ-VOUS ?**

La Mangouste est validée par les outils de dimensionnement aéraulique des entreprises :



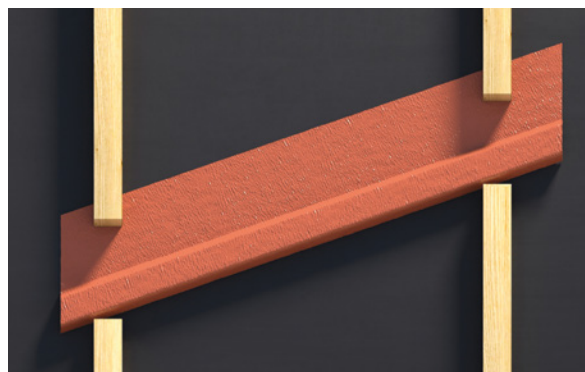
TRAITEMENT DES PÉNÉTRATIONS DISCONTINUES

Conduit de cheminée

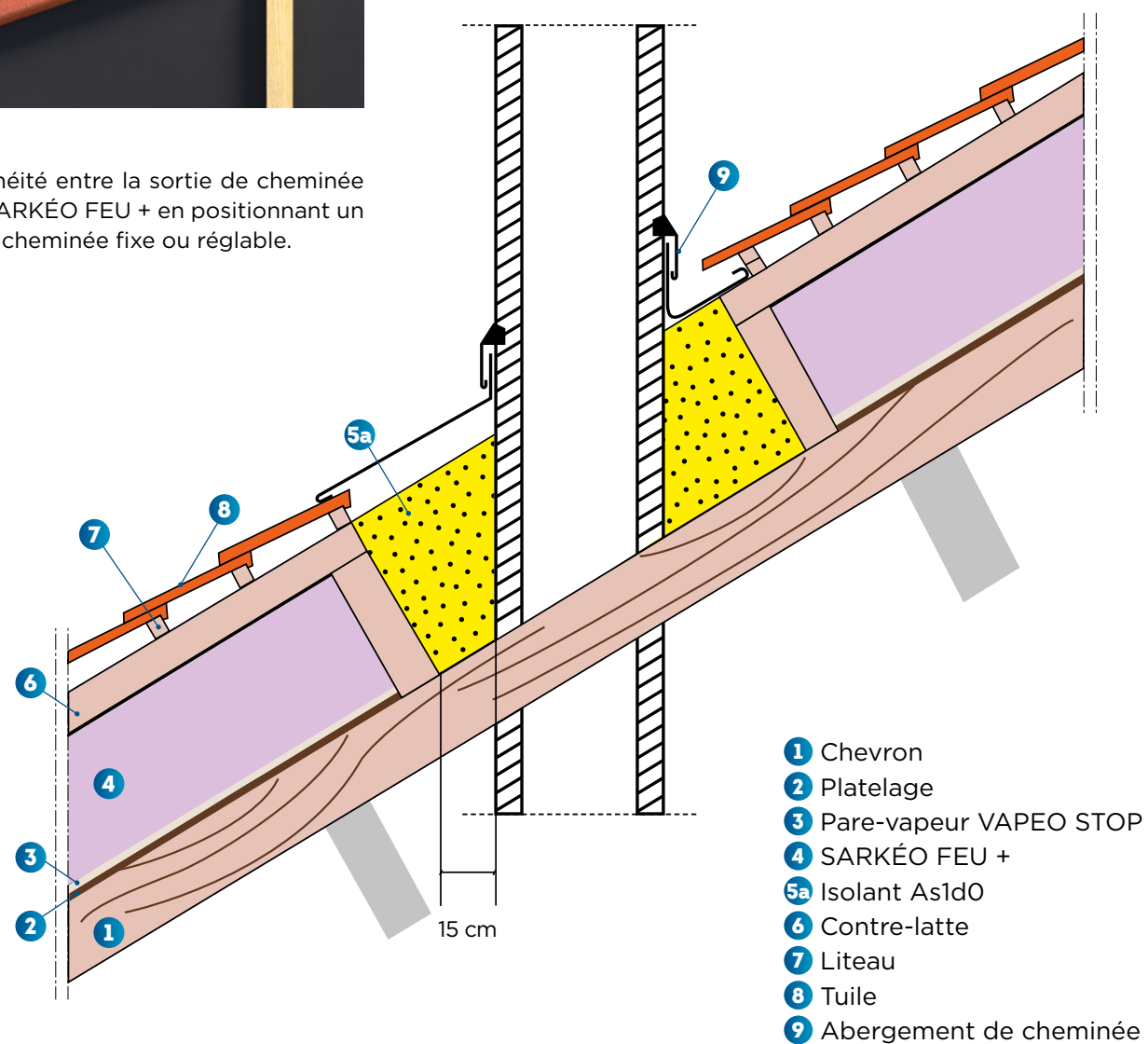
Après avoir déterminé le positionnement de la sortie de cheminée, découper le panneau SARKÉO à l'aide d'une scie. Réaliser une garde au feu de 15 cm minimum conformément à la norme NF P 51-201, DTU 24.1 et combler l'espace avec un isolant de classe As1d0.

SARKÉO FEU +

En amont de la cheminée réaliser un déflecteur en positionnant un liteau et le recouvrir avec la bande d'étanchéité ALTKA.



Réaliser l'étanchéité entre la sortie de cheminée et le panneau SARKÉO FEU + en positionnant un abergement de cheminée fixe ou réglable.

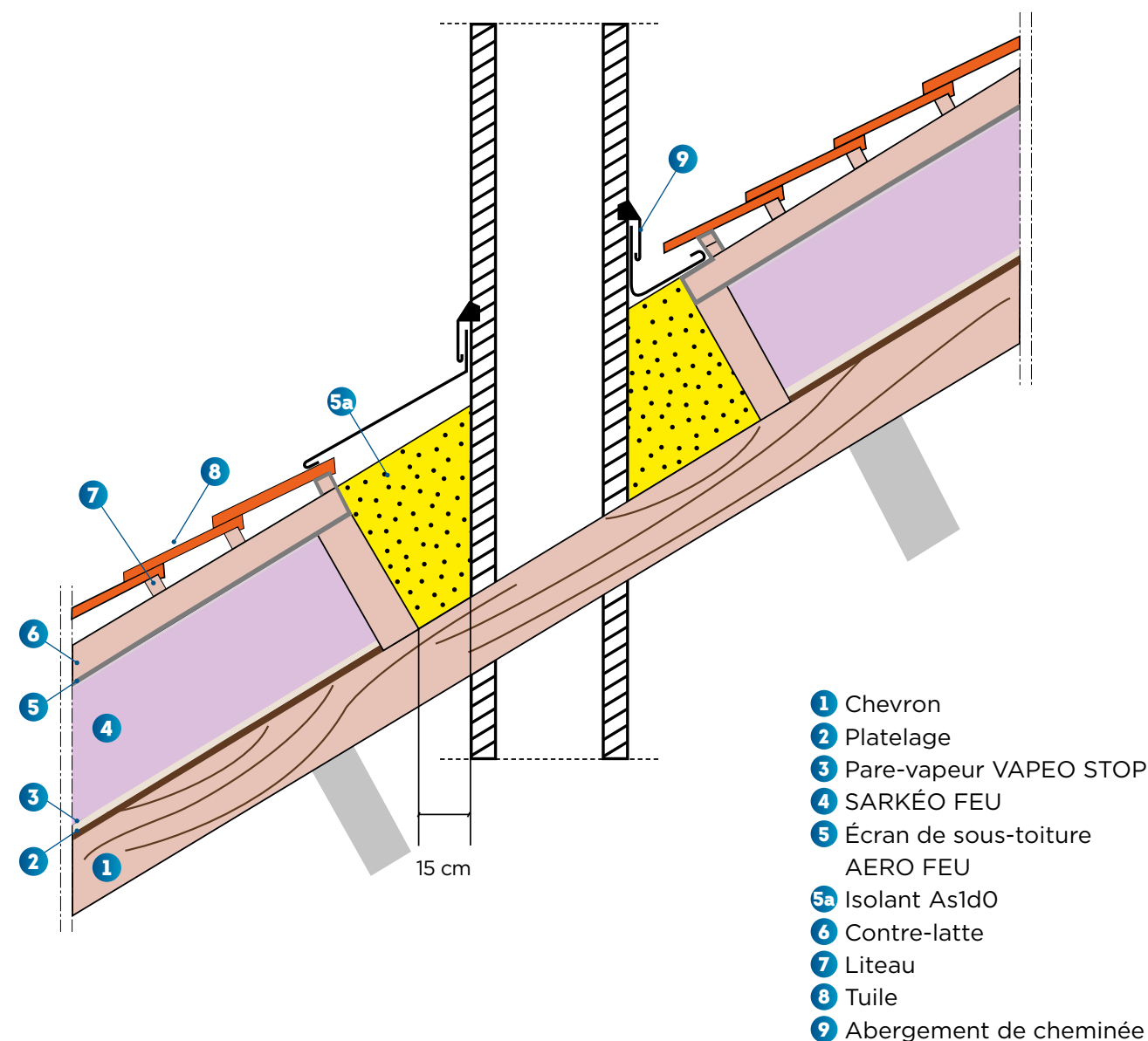
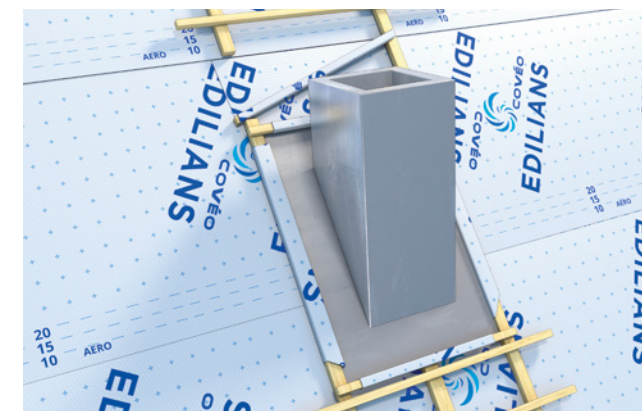


SARKÉO FEU

Conformément au DTU 40.29 :

En amont de la cheminée, réaliser un déflecteur en enroulant l'écran de sous-toiture AERO FEU autour d'un liteau.

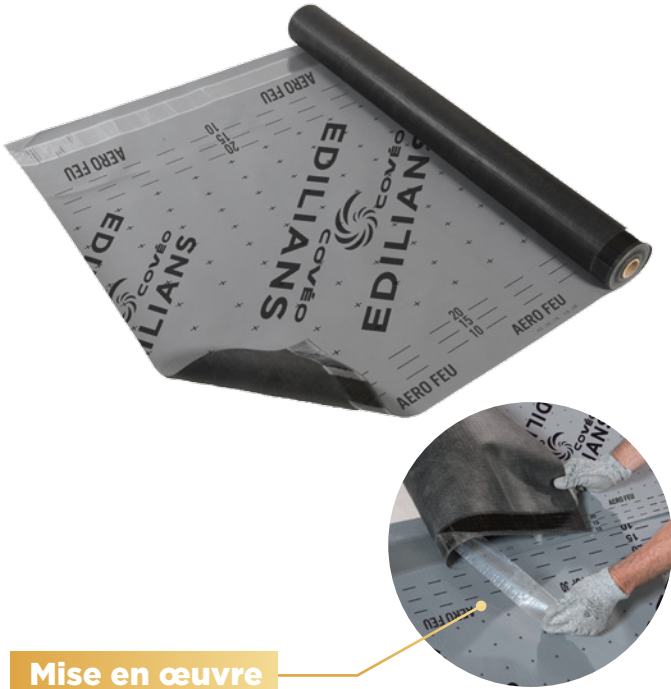
L'écran AERO FEU sera découpé suivant les pointillés de façon à créer des bandes de 5 à 10 cm de largeur dont les bords seront ensuite rabattus et fixés sur les liteaux. Mettre en place l'abergement de cheminée fixe ou réglable.





COMPLÉTEZ SARKÉO FEU AVEC L'AERO FEU

Écran souple de sous-toiture avec la meilleure résistance au feu.



Étanchéité à l'eau
et sa classe W1



Haute perméabilité
à la vapeur d'eau
(HPV)



Résistance
à la traction
et sa classe R3



Protection
contre le feu

Description

Hautement perméable à la vapeur, l'AERO FEU est doté d'une membrane technique centrale micro-poreuse étanche à l'eau et à l'air, ainsi qu'aux agressions extérieures (neige, poussière, animaux....) pour une protection de la toiture et l'optimisation des propriétés thermiques de l'isolant. Avec un complexe souple bi-couche, composé d'une membrane support en polyester non tissé, d'une enduction spéciale résistante à une température de 120°C et d'une grille de renforcement, l'AERO FEU est hautement résistant mécaniquement.

Les + produits

- Classé au feu Bs1d0.
- Performances optimales dans des conditions extrêmement chaudes (jusqu'à +120°C).
- Structure respirante et hautement perméable à la vapeur d'eau.
- Étanchéité au vent renforcée grâce à la double bande adhésive, et mise en œuvre simplifiée.

Caractéristiques Écran

Dimensions	1,5 m x 50 m
Poids	320g/m²
Conditionnement	12 rouleaux
Référence	AEROFDBA
Code article palette	085984
Code article unité	085983

Mise en œuvre

En pose direct sur les panneaux avec contre-lattage pour un bon maintien mécanique. La contre-latte est de dimension minimale 36 x 20 mm.

Le recouvrement entre lés est de 20 cm pour une pente de couverture <30%, sinon de 10 cm. La couverture doit être mise en œuvre 8 jours au plus tard après la mise en œuvre de l'écran de sous-toiture.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques Essentielles	Performances				Spécifications techniques harmonisées
	Unités	Valeurs nominales	Tolérance		
Réaction au feu	[classe]	B	-	-	EN 13859-1:2010
Résistance à la pénétration de l'eau	[classe]	W1	-	-	
Résistance à la pénétration de l'eau après vieillissement	[classe]	W1	-	-	
Caractéristiques de perméance (Sd)	[m]	0,05	-0,03	+0,03	
Force de tension maximum Longitudinale / Transversale	[N/50mm]	700 / 570	-100 / -70	+150 / +100	
Force de tension maximum après vieillissement artificiel L / T	[N/50mm]	680 / 560	-100 / -70	+160 / +100	
Allongement Longitudinale / Transversale	[%]	25 / 25	-10 / -10	+20 / +20	
Allongement après vieillissement artificiel L / T	[%]	24 / 24	-10 / -10	+20 / +20	
Résistance à la déchirure Longitudinale / Transversale	[N]	250 / 250	-25 / -25	+70 / +70	
Flexibilité à basse température	[C°]	- 30	-	-	



DOP N° PFM132FR001



UNE POSE SIMPLIFIÉE AVEC NOS ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

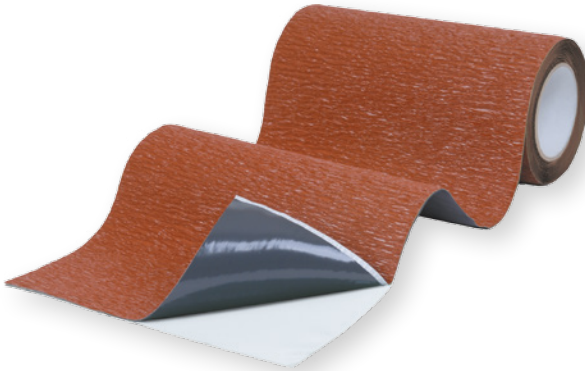


ADHEO universel

Tenue optimale avec nos écrans d'étanchéité à l'air.
La bande adhésive ADHEO universel simple face (PE) avec un adhésif polyacrylate et une grille de renfort en PET. Résistant aux UV et à l'eau, elle est idéale pour le raccordement des écrans de sous toiture, des points singuliers, des panneaux SARKEO et des pare-vapeur. Disponible en rouleau de 25 ml.

Larmier

Pose Obligatoire (DTU 40.29).
Pour assurer une bonne étanchéité en bas de pente, le larmier permet de reconduire et d'évacuer les eaux de pluie et la fonte de la neige poudreuse recueillies par l'écran vers la gouttière. Disponible en développé 166 mm, longueur 2 ml.



ALTKA

Mise en œuvre universelle.
L'ALTKA est une bande d'étanchéité souple, solide et durable avec une adhérence exceptionnelle permettant les raccords des points singuliers du toit. Disponible en 2 longueurs (300 et 450 mm) et 2 coloris (ardoise et rouge).

VAPÉO STOP

Écran pare-vapeur conforme, léger et économique.
Écran pare-vapeur intérieur léger et plus malléable. Complexe bi-couche avec membrane support en polypropylène et un voile polyoléfine freinant la diffusion de la vapeur d'eau. Disponible en rouleau de 1,5 x 50 ml (75 m²). Sd = 26 m

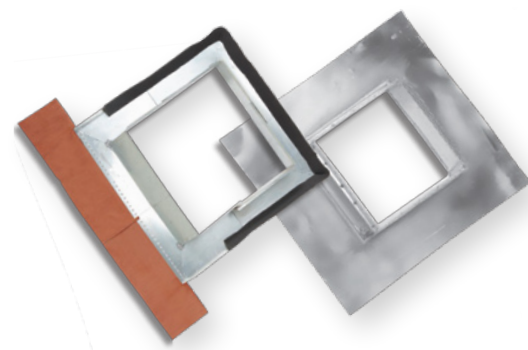


VAPÉO STOP REFLEX

Écran pare-vapeur intérieur réfléchissant.
Ce complexe souple est composé de deux couches en polyéthylène et d'une grille de renforcement. Disponible en rouleau de 1,5 x 50 ml (75 m²). Sd = 180 m



UNE POSE SIMPLIFIÉE AVEC NOS ACCESSOIRES ADDITIONNELS



Abergement de cheminée

Fixes ou réglables.

Les abègements de cheminée sont des solutions clé en main pour les professionnels de la couverture. Ils se mettent en œuvre très facilement et rapidement autour de la cheminée, engendrant ainsi une économie financière due au gain de temps réalisé. Large gamme disponible de 26 à 110 cm, voir fiche technique.

Mangouste

Pose recommandée (DTU 68.3 et CPT 3615).

Répondant au marché du neuf mais aussi à celui de la rénovation, la MANGOUSTE est un kit complet pour les tuiles à douille afin de faciliter la mise en œuvre des VMC, et répondant aux nouvelles réglementations. Disponible en Ø 125 ou Ø 160.



Liteau ventilé

Conforme aux exigences de ventilation en partie basse.

Ils permettent de créer une entrée d'air en bas de rampant pour ainsi assurer la ventilation au niveau de l'égout. Résistants aux UV et aux intempéries, ils évitent également l'intrusion de petits animaux sous la toiture. Disponible en développé 400 mm ou 500 mm, longueur 2 ml (en zinc ou en acier).

Noue autoporteuse NOOK

Conforme au DTU série 40.

Autoportante et facile à mettre en œuvre, la noue NOOK canalise et reconduit au niveau de ce point singulier l'évacuation des eaux pluviales vers l'égout. Sa conception conforme au DTU série 40 assure une étanchéité parfaite entre les éléments de couverture et le métal.



Support de latte universel

Hauteur ajustable.

Élément fixé au sommet de la charpente pour régler la hauteur du faitage. Disponible en 210 x 40 mm en carton de 50 unités.

Solin joint mastic

Adapté pour la rénovation.

Faciles à mettre en œuvre, les solins bavettes sont la solution esthétique et fiable pour les raccords d'étanchéité murs/couvertures, latéral ou frontal. Disponible en 200 mm x 2 ml et plusieurs coloris.



RESIWOOD

Habillage de rives et nez de panne.

Les produits RESIWOOD réalisés dans un matériau composite en fibre de verre suppriment définitivement l'opération d'entretien. Disponible en 0,23 x 2,17 m et 5 coloris (Blanc, Gris, Ardoise, Chêne clair, Chêne foncé).

DÉCOUVREZ TOUTES LES INFORMATIONS DE NOS ACCESSOIRES FONCTIONNELS
SUR NOTRE SITE INTERNET WWW.EDILIANS.COM

edilians.com

NOS SOLUTIONS



Toiture

Façade

Éco-habitat



POUR L'ISOLATION,
**FAITES CONFIANCE À
L'EXPERT DE LA TOITURE**

edilians.com YouTube



EDILIANS