



LE PROFIL QUI SE PLIE À TOUS VOS PROJETS



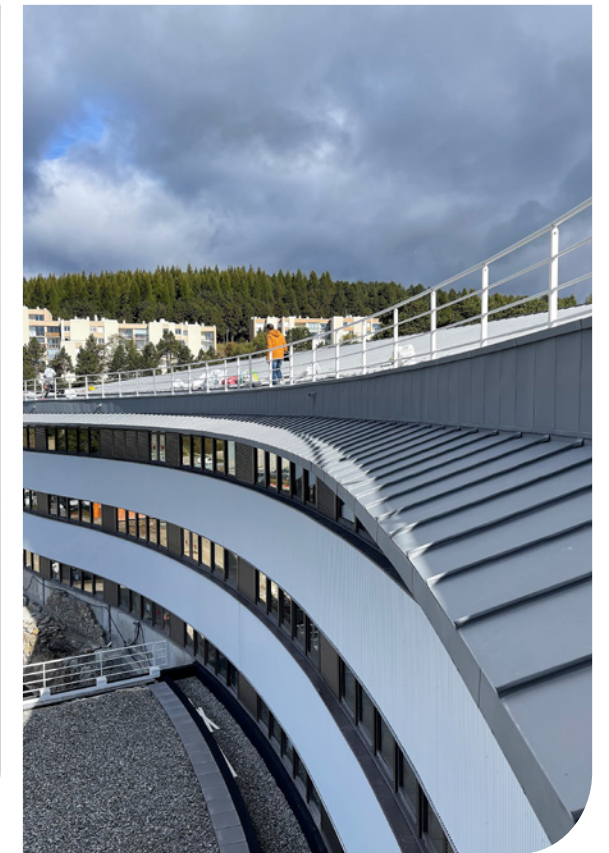
LES RÉALISATIONS S-LINE +



Bardage S.Line+ 380 9005TX



Bardage S.Line+ 370 Zinc Quartz



Sous face S.Line+ 420 Zinc Quartz



Sous face S.Line+ 380 9005TX



Bardage aléatoire S.Line+ 266 & 380 Teint Quartz

DURABLE & LÉGER
ADAPTABLE
FACILE À METTRE EN OEUVRE
PRATIQUE
ESTHÉTIQUE
RAPIDITÉ DE POSE
POSE À JOINT CLASSIQUE
OU ALÉATOIRE

DU MUR AU PLAFOND, une seule utilisation, le S-Line+



APPLICATIONS

- + En construction neuve ou en rénovation
- + À l'intérieur ou à l'extérieur
- + Sur mur ou en sous-face
- + Dans le sens vertical ou horizontal
- + En relevé d'étanchéité

AVANTAGES

Léger et souple, il peut être cintré dans les deux sens pour épouser la courbure de la surface.

S-Line + associe la technique traditionnelle du bardage métallique et la modernité du profil aluminium extra-plat

- + **Durable et léger** : S-Line+ est conçu en aluminium, mais aussi en zinc
- + **Adaptable** : 2 largeurs disponibles en S-Line + alu 151 - 265 mm, et 4 largeurs en zinc 205 - 255 - 305 - 335mm, longueur sur demande (standard en 3m)
- + **Facile à mettre en œuvre** : la faible épaisseur (5 mm) permet une coupe facile à la cisaille guillotine ou pendulaire
- + **Pratique** : aucun accessoire n'est nécessaire pour la fixation sur le support
- + **Esthétique** : le système d'emboîtement permet un assemblage esthétique à joint fermé, sans fixation visible
- + **Rapidité de pose** de 50/100m² par jour selon format
- + **Pose à joint classique ou aléatoire**

S-Line + associe la technique traditionnelle du bardage métallique et la modernité du profil aluminium extra-plat

CARACTÉRISTIQUES, dimensionnelles

ALUMINIUM

ZINC

S.line+266 :

- + Larg utile : 151mm
- + Epaisseur : 0,7 mm
- + Nbre : 6,62ml/m²
- + Poids : 3,16kg/m²

S.line+380 :

- + Larg utile: 265mm
- + Epaisseur: 0,7 mm
- + Nbre : 3,77ml/m²
- + Poids : 2,57kg/m²

S.line+320 :

- + Larg utile : 205mm
- + Epaisseur : 0,7 mm
- + Nbre : 4,88ml/m²
- + Poids : 7,72kg/m²

S.line+370 :

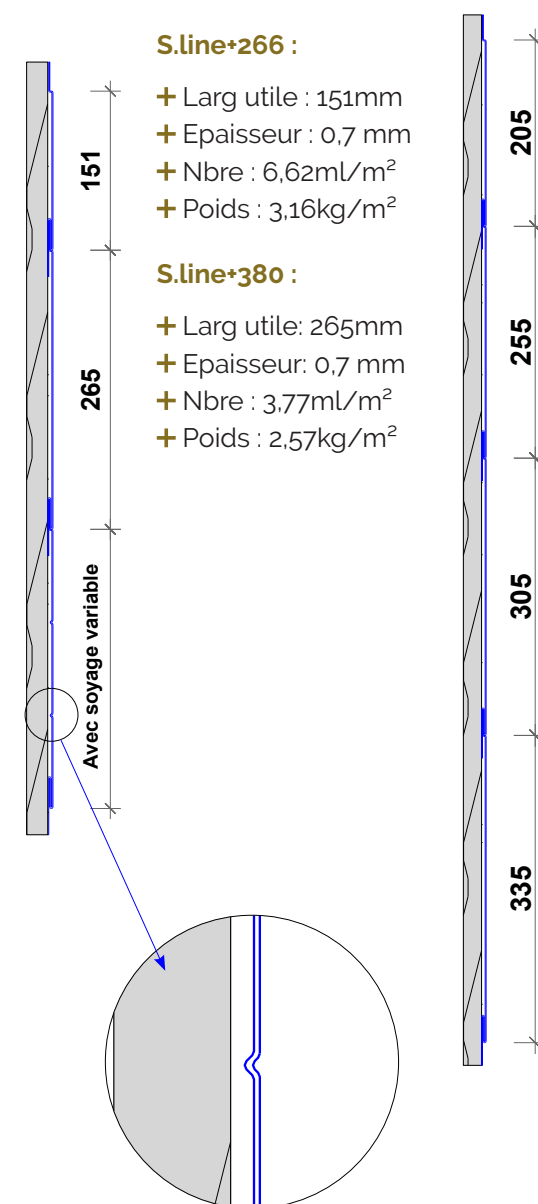
- + Larg utile : 255mm
- + Epaisseur : 0,7 mm
- + Nbre : 3,92ml/m²
- + Poids : 7,18kg/m²

S.line+420 :

- + Larg utile : 305mm
- + Epaisseur : 0,7 mm
- + Nbre : 3,28ml/m²
- + Poids : 6,81kg/m²

S.line+450 :

- + Larg utile : 335mm
- + Epaisseur : 0,7 mm
- + Nbre : 2,99ml/m²
- + Poids : 6,64kg/m²



ASPECT DE SURFACE :

Le professionnel doit intégrer les éventuelles contraintes d'utilisation selon l'aspect de surface désiré.

Chaque aspect de surface peut évoluer esthétiquement dans le temps, de façon différente selon le type d'environnement (bord de mer, forte exposition UV, neige, etc.) et selon les applications (surfaces non rincées ou partiels).

Des traces peuvent se former sur les surfaces qui ne sont pas exposées au rinçage régulier par la pluie ou par un entretien.

Ces traces visibles et durables peuvent altérer la perception esthétique du produit. Elles ne constituent pas une dégradation du matériau et n'ont pas d'impact sur sa durée de vie.

Il est possible de réaliser un soyage de forme ressemblant à l'emboîture principale, cela peut-être composé de 1 à 2 rainures sur la longueur du profil, de façon équilibré ou aléatoire. Cela permet d'améliorer considérablement le fluage (uniquement sur demande).

Le profil S.Line+ est livré avec un film de protection.

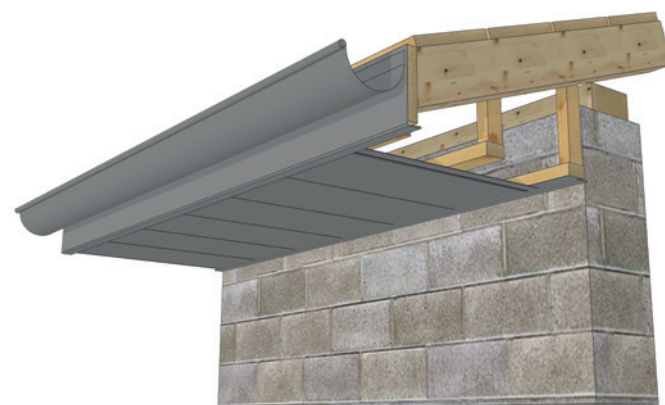
LES DOMAINES D'EMPLOI



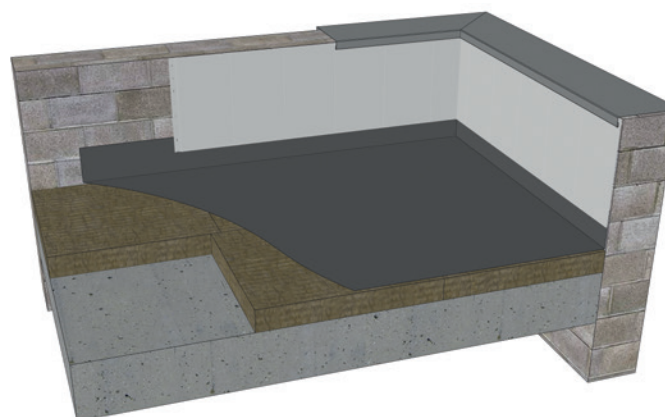
BARDAGE HORIZONTAL



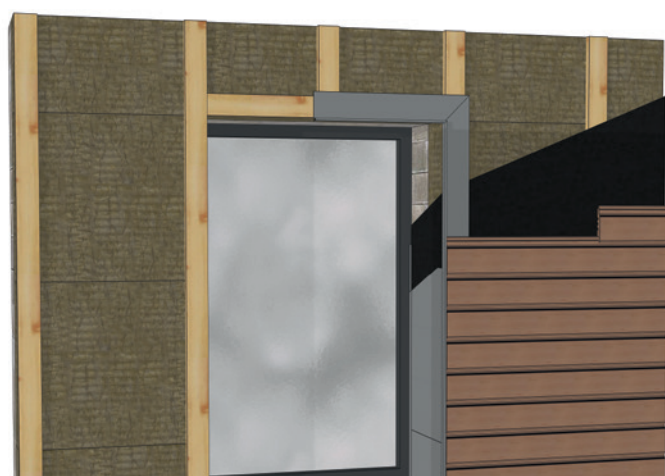
BARDAGE VERTICAL



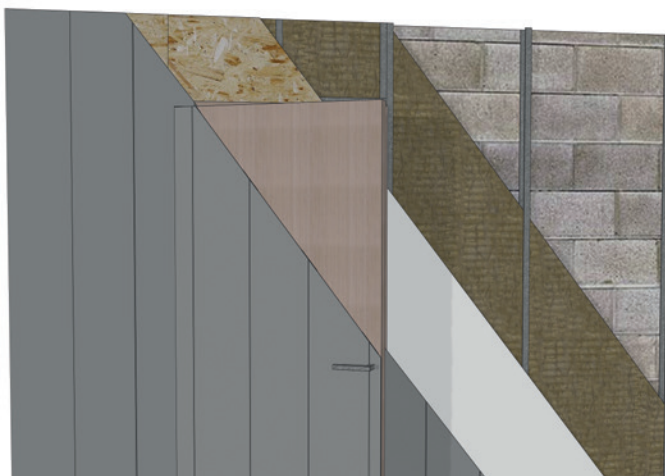
SOUS FACE ET LAMBRIS



RELEVÉ D'ÉTANCHÉITÉ



RETOUR & FINITION



HABILLAGE INTÉRIEUR

GUIDE DE MISE EN OEUVRE

Dispositions générales

Règles de Conception :

+ Préalablement avant toute mise en œuvre, un plan de calepinage doit être réalisé, cela permet d'établir un débit précis à la commande et de démarrer la pose du 1er profil au bon endroit

Support autorisés :

- + Pose sur voligeage jointif ou éclairci en bois (uniquement si inaccessible)
- + Support ventilé (lame d'air de 2 cm mini) dans l'épaisseur de l'ossature rapportée

Types de façade :

- + Façade plane ou cintrée et sous-face
- + Support maçonné ou à ossature bois

Sens de pose :

- + Horizontalement de gauche à droite ou de droite à gauche, du haut vers le bas
- + Verticalement de gauche à droite ou de droite à gauche selon les vents dominants



POSE HORIZONTALE



POSE VERTICALE

GUIDE DE MISE EN OEUVRE

Dispositions générales

Ossature, isolation et voligeage bois :

+ Les chevrons et la mise en œuvre de l'ossature bois et de l'éventuelle isolation thermique doivent être conforme avec le cahier du CSTB n° 3316 (Règles générales de conception et de mise en œuvre de l'ossature bois des bardages rapportés faisant l'objet d'un Avis Technique). La fixation des chevrons bois sur le support nécessite l'utilisation d'équerres en acier galvanisé (réglables ou non). S'il n'y a pas d'isolation, il est possible de poser une simple fourrure de 40mm d'épaisseur sur le mur si celui-ci est parfaitement plane. L'entraxe des chevrons est déterminé en fonction des contraintes de poids propre et de résistance en dépression.

+ Un voligeage sapin d'une épaisseur minimum de 18mm conforme aux recommandations du DTU 40.41, une pose éclairci (1 volige sur 2) peut être réalisée en plain carré en plaçant une volige au droit de chaque fixation, dans les zones accessibles le voligeage sera mis en œuvre en pose jointive. Les voliges peuvent également être posées sur des lisses métalliques.

Ventilation :

+ Sur la face arrière de la volige, l'épaisseur de la lame d'air est de 2 cm minimum, en partie basse une bande perforée assurera une ventilation minimale de 50cm², en partie haute un jeu de 10 mm minimum doit être aménagé pour laisser sortir l'air.

Fixation :

+ La fixation se fera de préférence à la vis 4x30 minimum en acier galvanisé avec tête bombée de type ASSY 4 PH acier zingué FT TB RW.

+ L'entraxe des vis sera d'un maximum de 33cm, et pourra t'être densifié selon les vents et règles sismiques.

Dilatation :

+ Il est très important de respecter les règles de dilatations, en condition normale la tête bombée de la vis sera vissée jusqu'au contact du profil sans écrasement, afin de laisser libre la dilation du profil S.Line+, au travers du trou oblong.

+ En pose verticale la 1er vis sera placé un maximum en haut du profil, afin que la lame reste en position malgré la dilatation, en plain carré la vis se logera à l'axe du trou oblong.

+ En cas de température extrême lors de la pose, il conviendra d'améliorer la position de la vis, en fonction de la rétractation ou de la dilatation du profil S.Line+.

+ Toute contrainte et bridage (ex: arrivée contre un mur ou dans un profil de finition) devra faire l'objet d'une attention particulière, et bien mesurer la température lors de la pose.

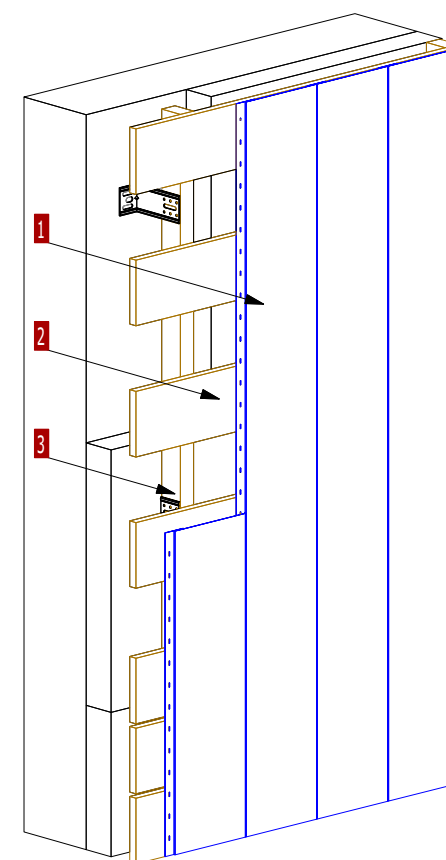
GUIDE DE MISE EN OEUVRE

Partie technique

2 types de poses (*)

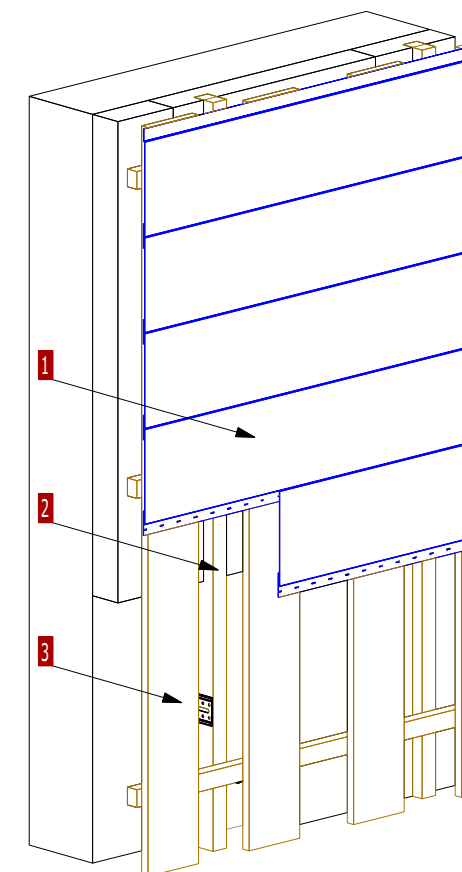
Pose verticale

- 1 Profil S.Line+
- 2 Chevron
- 3 Volige



Pose horizontale

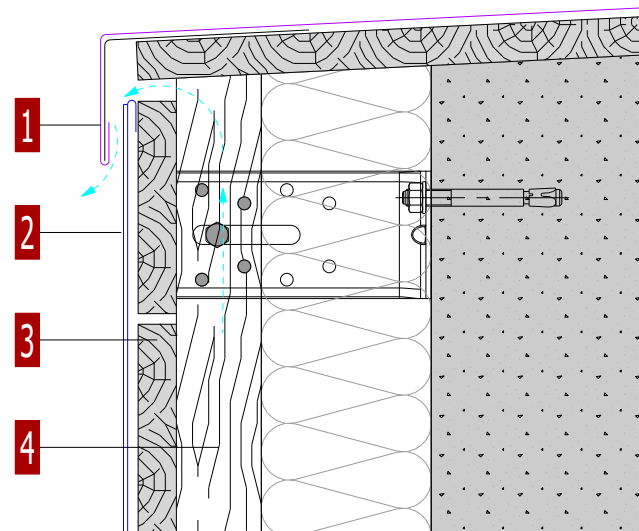
- 1 Profil S.Line+
- 2 Chevron
- 3 Volige



* Possible en verticale sous tous les angles, du haut vers le bas

Points singuliers en pose verticale

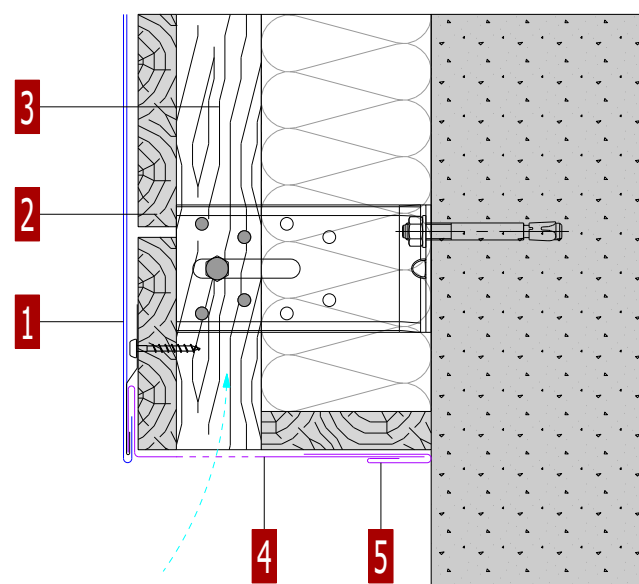
Partie haute :



- 1** Couvertine ou appuis
- 2** Profil S.Line+
- 3** Volige
- 4** Chevron avec lame d'air

De préférence, en tête du profil il faudra réaliser une simple pince ou bande à rabattre, afin de limiter les effets de vagues sous appui ou couvertine

Partie basse :

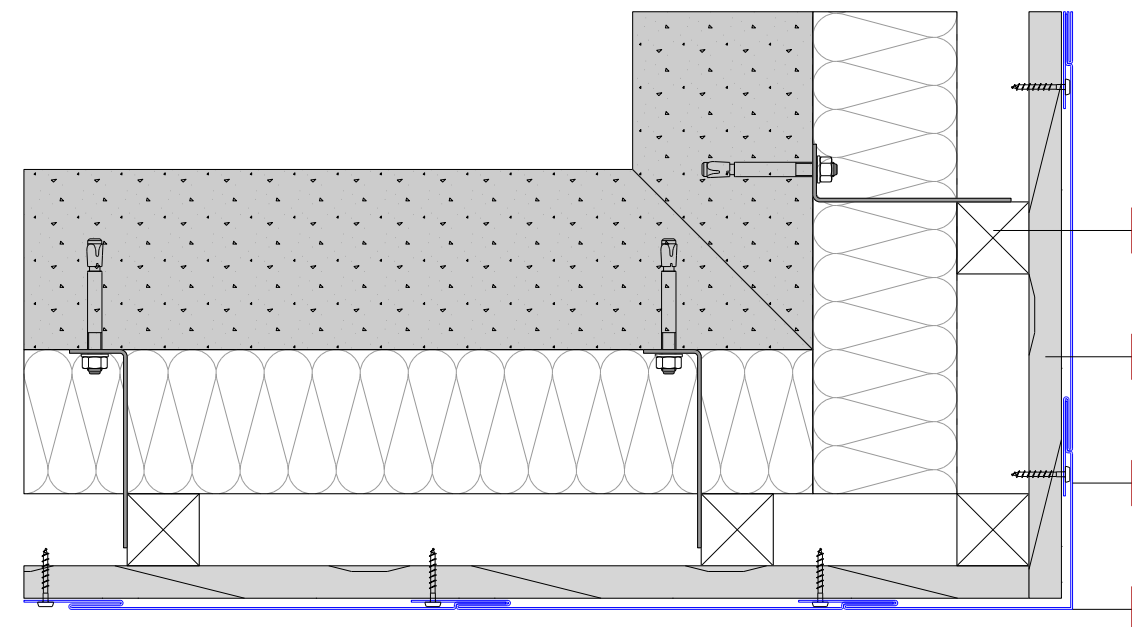


- 1** Profil S.Line+
- 2** Volige
- 3** Chevron avec lame d'air
- 4** Bavette perforée - pied ou lini
- 5** Bande à rabattre

Le profil S.Line+ offre un grand nombre de possibilités et de finitions au choix du poseur

Points singuliers en pose verticale

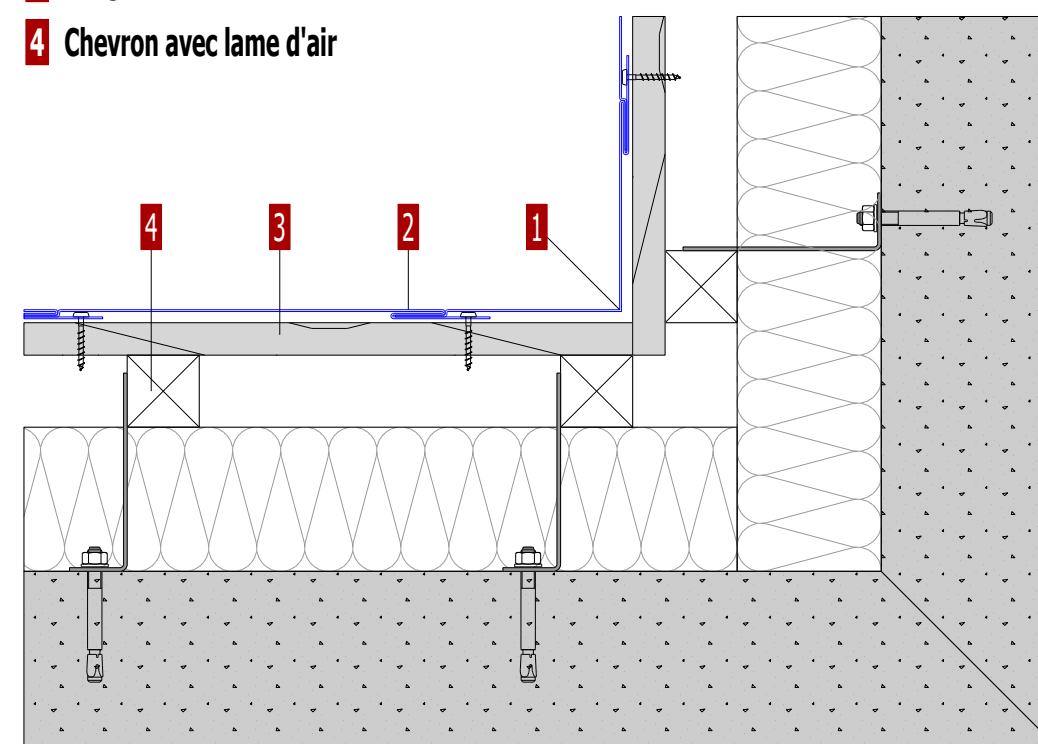
Angle sortant :



Angle rentrant :

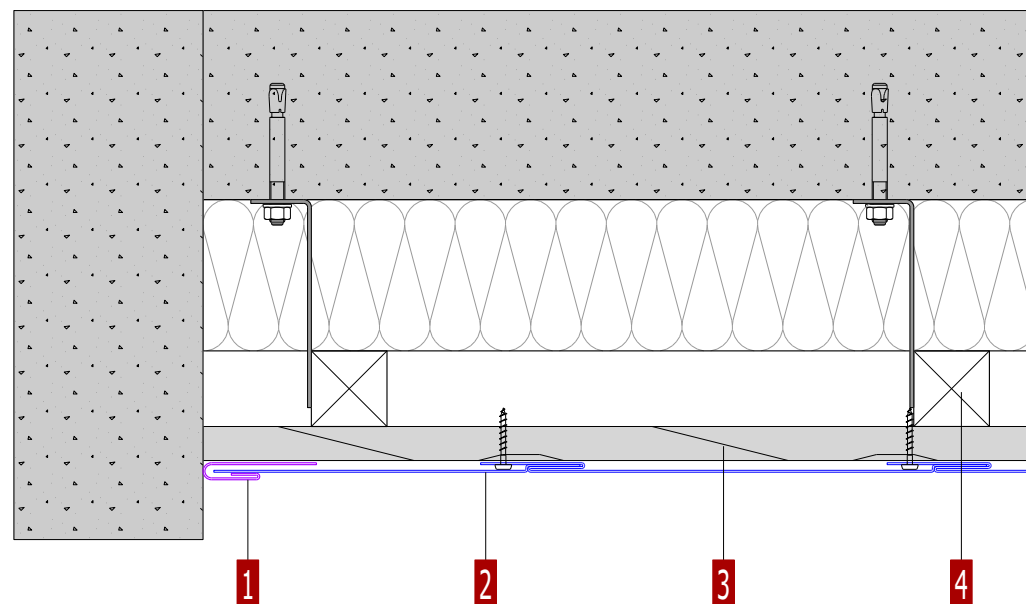
- 1** Pliage sur chantier
- 2** Profil S.Line+
- 3** Volige
- 4** Chevron avec lame d'air

En pose verticale, le pliage pourra être réalisé directement dans le profil



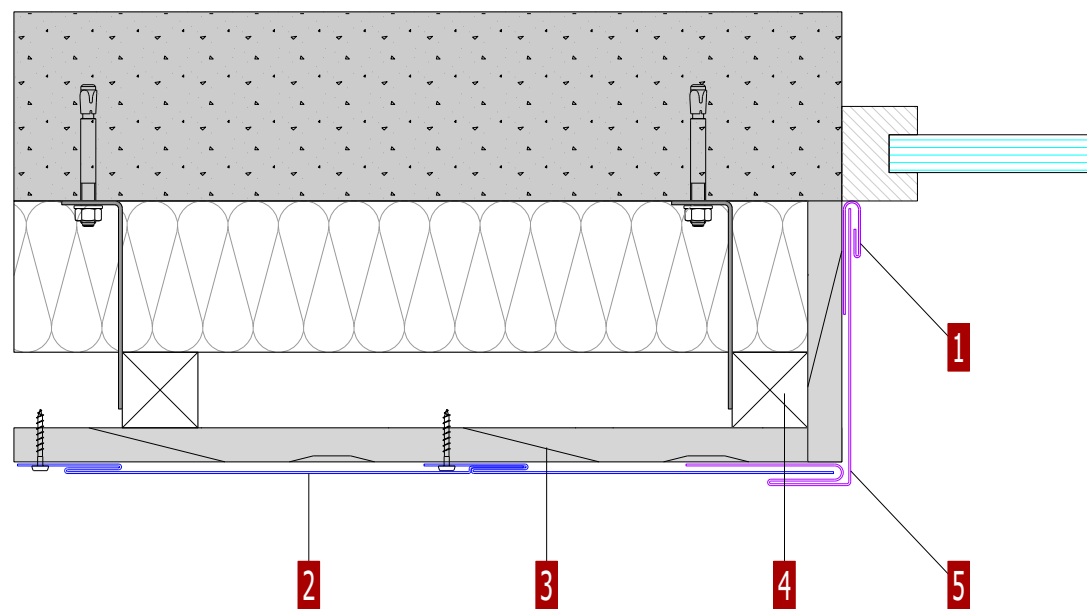
Points singuliers en pose verticale

Raccord contre mur :

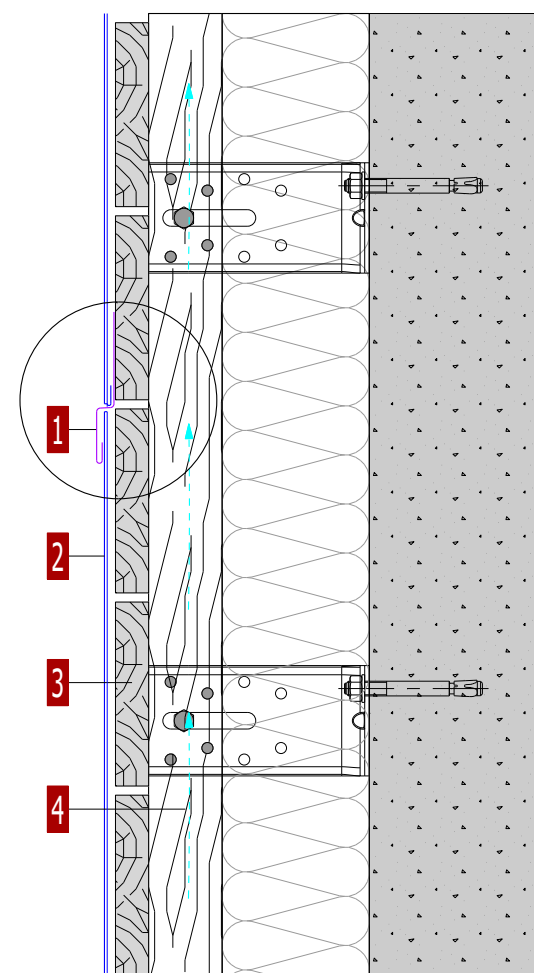


- 1** Bande à rabattre
- 2** Profil S.Line+
- 3** Volige
- 4** Chevron avec lame d'air
- 5** Habillage de tableau

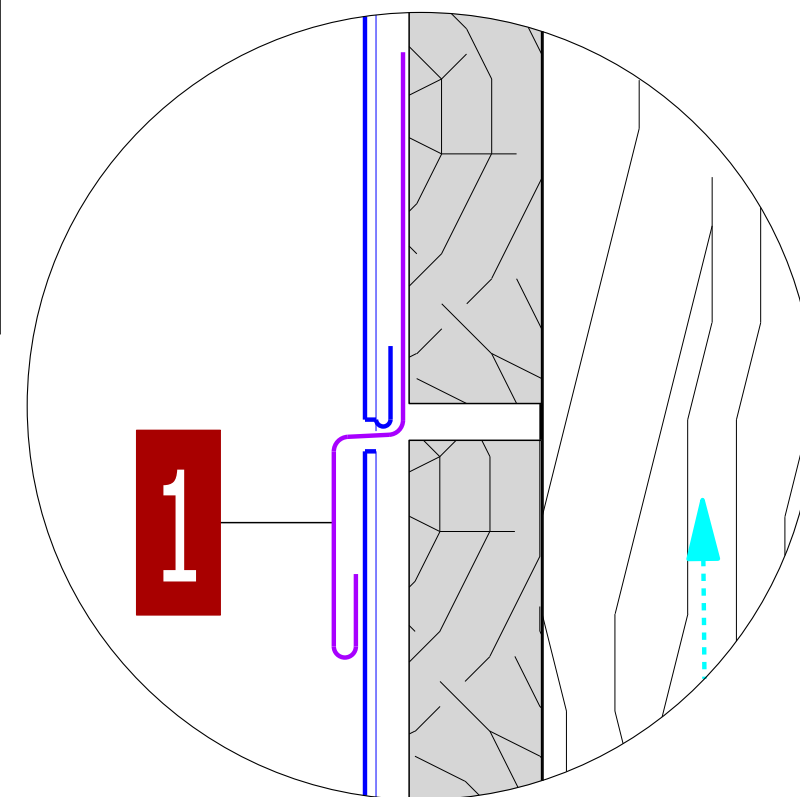
Tableau :



Points singuliers en pose verticale

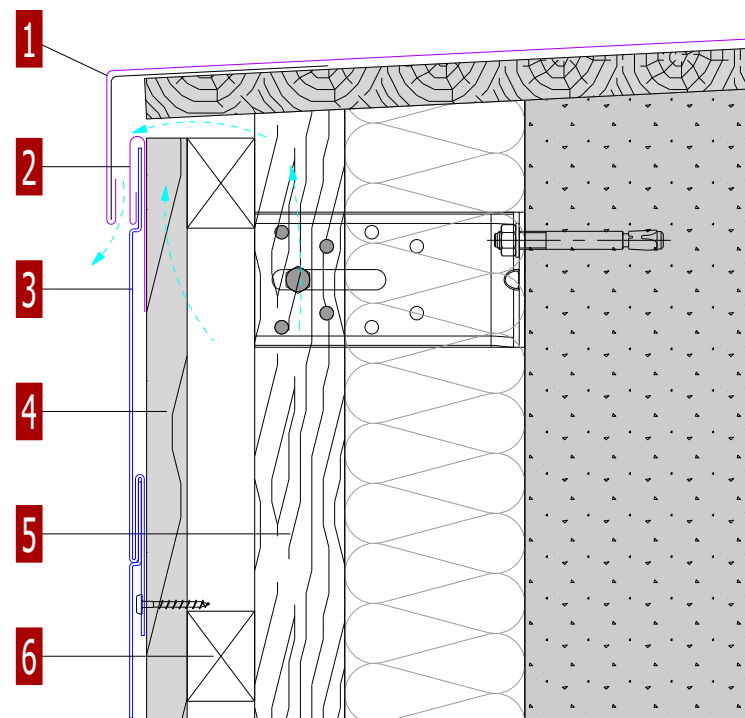


- 1** Bavette retombée 30mm minimum
- 2** Profil S.Line+
- 3** Volige
- 4** Chevron avec lame d'air



Points singuliers en pose horizontale

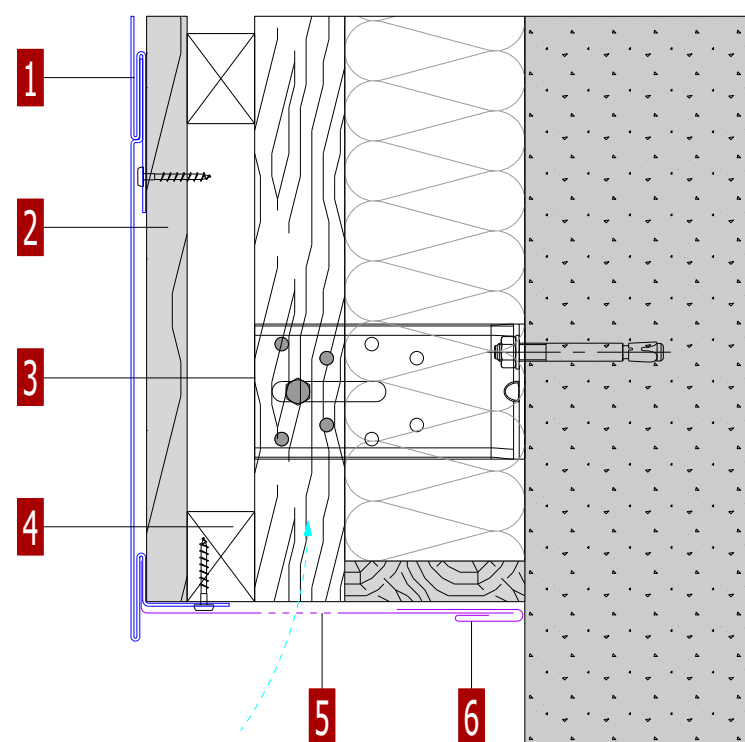
Partie haute :



- 1 Couvertine ou appuis
- 2 Bande à rabattre
- 3 Profil S.Line+
- 4 Volige
- 5 Chevron avec lame d'air
- 6 Contre chevron

La pose d'une bande à rabattre en haut avant la mise en place de la couvertine ou de l'appui permettra la fixation et la dilatation du profil.

Partie basse :

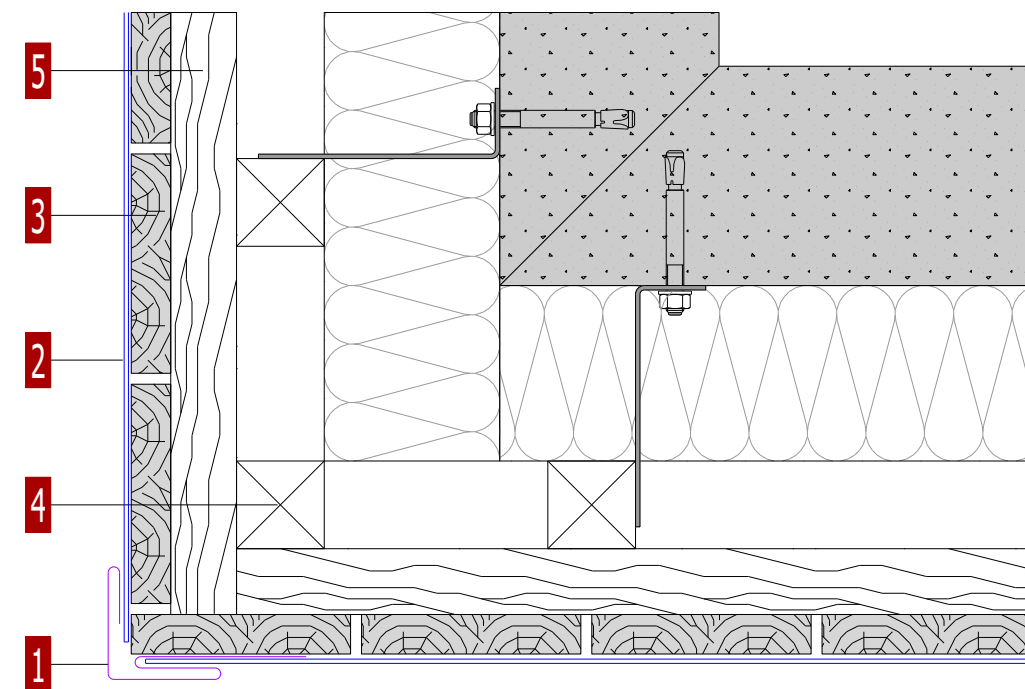


- 1 Profil S.Line+
- 2 Volige
- 3 Chevron avec lame d'air
- 4 Contre chevron
- 5 Bavette perforée - pied ou linteau
- 6 Bande à rabattre

Le profil S.Line+ offre un grand nombre de possibilités et de finitions, incluant la possibilité d'une finition en bande à rabattre, selon le choix du poseur.

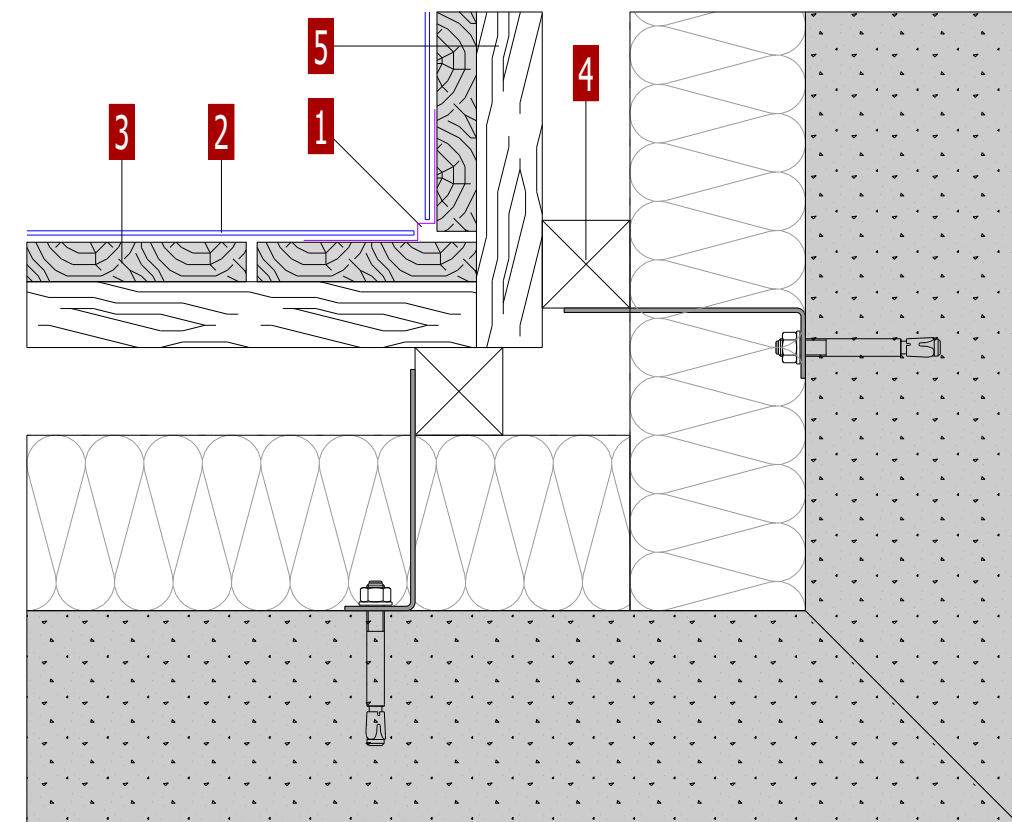
Points singuliers en pose horizontale

Partie sortant :



L'angle sortant sera constitué de plie et contre plie afin de recouvrir de 30mm minimum le S.Line+
L'angle rentrant aura au minimum 50mm en retour sous le S.Line+ avec la possibilité d'agrandissement selon la situation et l'exposition au vent.
En fonction de la température de pose, un jeu sera laissé pour la dilatation du produit.

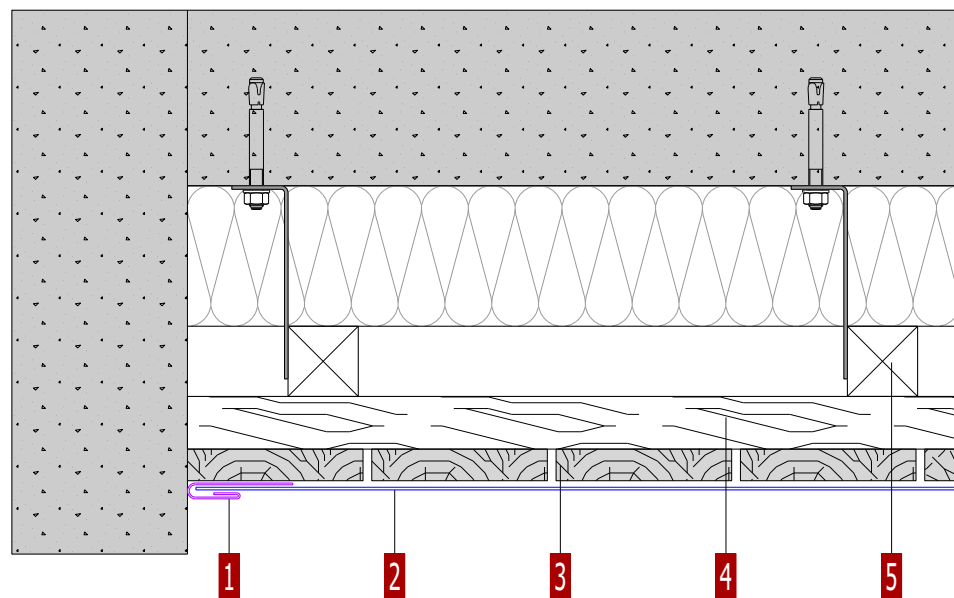
Angle rentrant :



- 1 Pliage d'angle
- 2 Profil S.Line+
- 3 Volige
- 4 Chevron avec lame d'air
- 5 Contre chevron

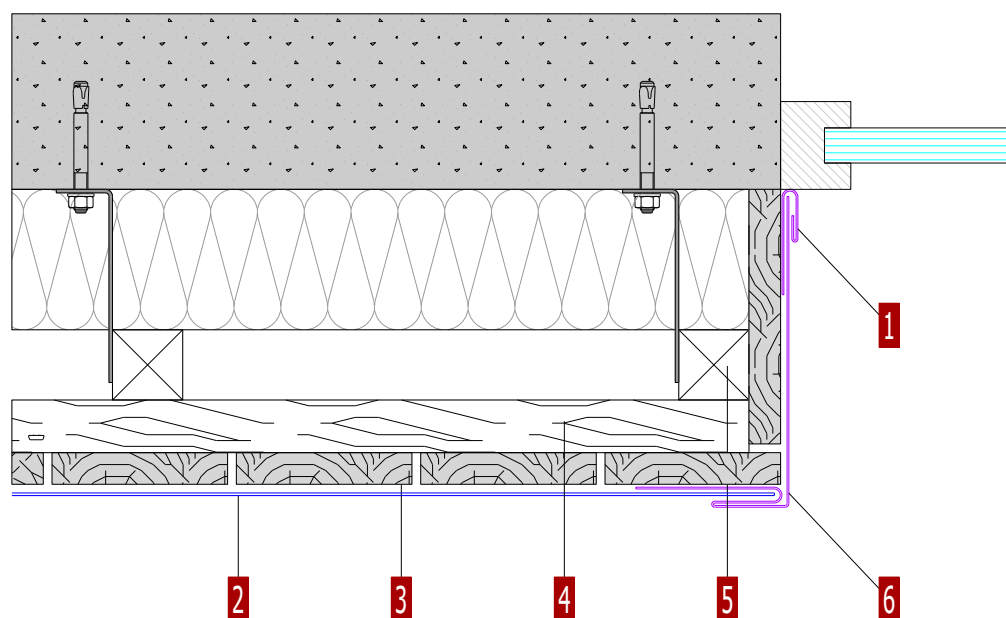
Points singuliers en pose horizontale

Raccord contre le mur :

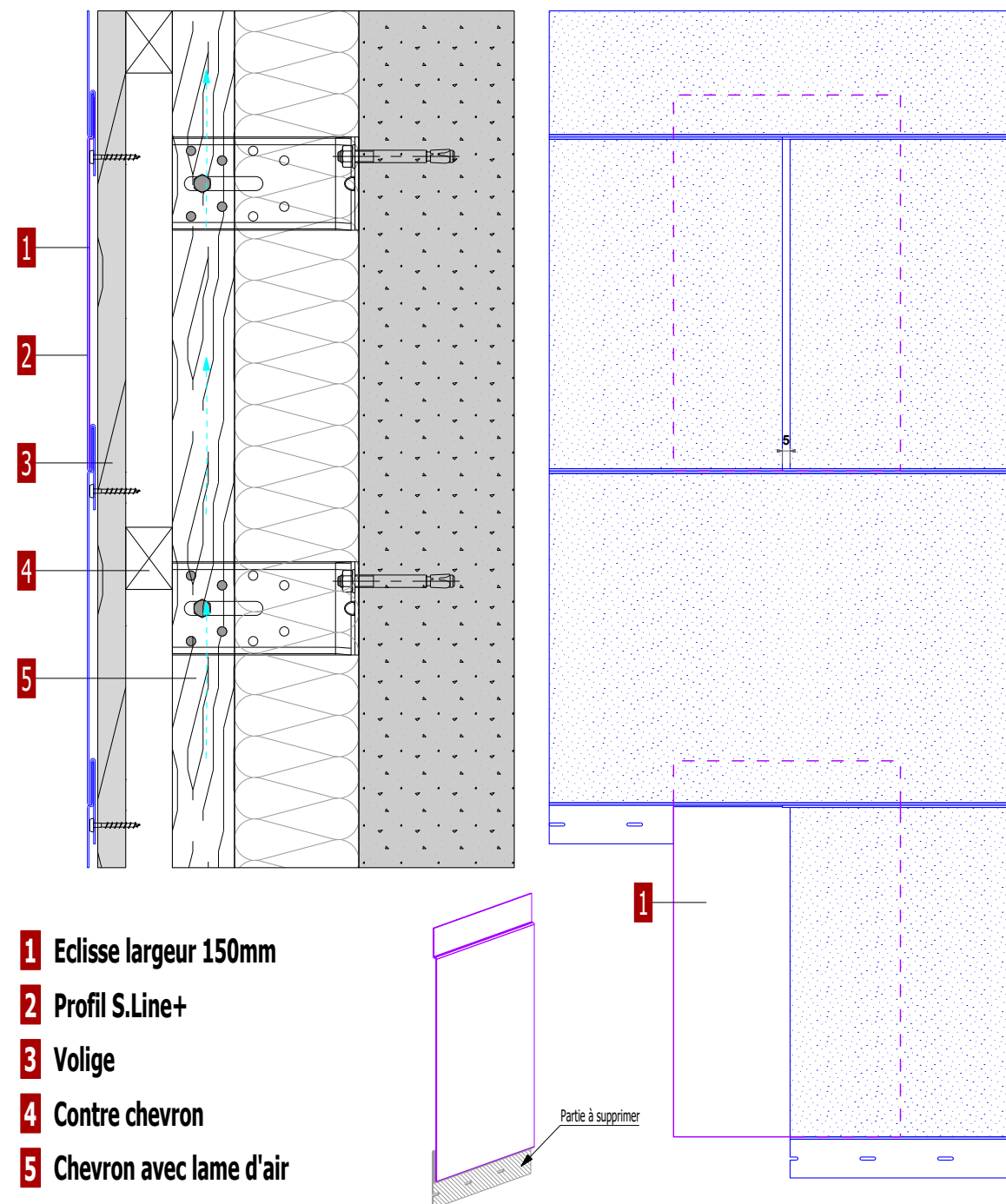


- 1** Bande à rabattre
- 2** Profil S.Line+
- 3** Volige
- 4** Contre chevron
- 5** Chevron avec lame d'air
- 6** Habillage de tableau

Tableau :



Points singuliers en pose horizontale

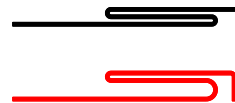


- 1** Eclisse largeur 150mm
- 2** Profil S.Line+
- 3** Volige
- 4** Contre chevron
- 5** Chevron avec lame d'air

Le poseur peut utiliser les chutes d'un minimum de 150mm de large pour réaliser les éclisses, en supprimant le double pli à l'aide d'une guillotine ou pendulaire, de façon générale un jeu entres lame d'un minimum de 5mm sera conservé afin de permettre la parfaite dilatation du profil S.Line+

Accessoires S.Line+ : transformation à la demande

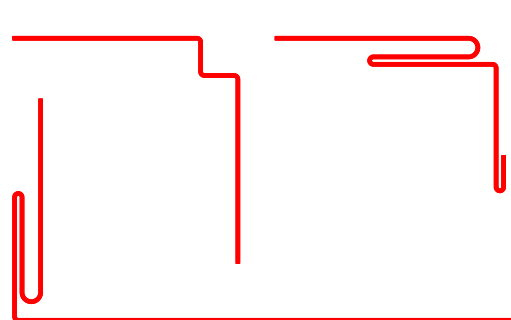
Bande à rabattre



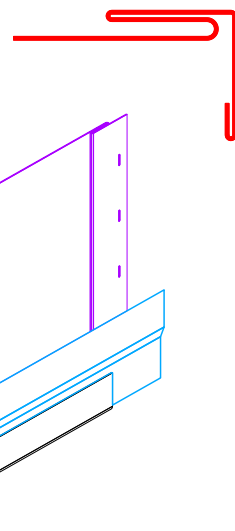
Raccord vertical



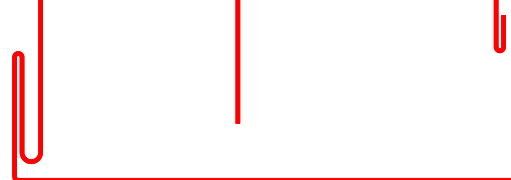
Angles intérieurs



Angle extérieur



Tableau



Linteau



Le profil S.Line+ permet de réaliser des linteaux, entourages de baies et finitions basses, avec la possibilité d'intégrer une pince directement dans le profil. Plusieurs solutions de finition sont possibles, en fonction de la configuration spécifique du projet, offrant ainsi une grande adaptabilité.

Outils indispensables



Cisailles à main



Pincès plates



Visseuse

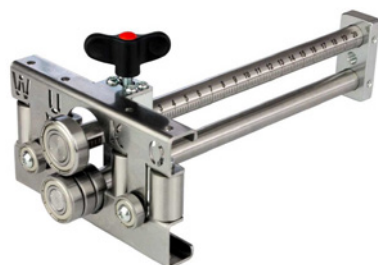


Marteau



Pendulaire ou autres

Outils de confort



Wuko pli

Pour une autonomie optimale sur chantier



WUKO Disc 4040

Élargit le profil S pour l'emboîture



Galet réf: 1005578

WUKO Combo Pli 5000

Pour un soyaage identique



PLIEUSE (idéalement en 3m)

Pour un confort de travail sur chantier ou en atelier

La liste des outils et accessoires présentés est non exhaustive. D'autres solutions peuvent être imaginées selon les besoins spécifiques du projet

S-Line + offre un aspect qualitatif adapté aux projets les plus exigeants.

Il existe dans une large gamme de coloris.

Gamme Color S-Line+ 266 - 380

Largeur utile : 151 - 265



Ardoise



Gris
Platine



Blanc
Brillant



Cuivre
Dorado



Marron



Sable

Gamme TX S-Line+ 266 - 380

Largeur utile : 151 - 265



7016 TX



9076 TX



Blanc TX



8017 TX



9005 TX



1015 TX



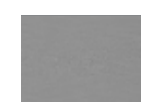
2900 TX

Gamme Spéciale S-Line+ 266 - 380

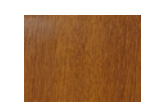
Largeur utile : 151 - 265



Noir
Anthracite



Teinte
Quartz



Chêne
Doré

Gamme Zinc Classique S-Line+ 320 - 370 - 420 - 450

Largeur utile 205 - 255 - 305 - 338



Zinc Naturel



Azengar



Quartz Zinc



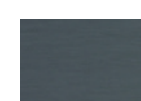
Anthra Zinc

Gamme Zinc Pigmento S-Line+ 320 - 420 - 450

Largeur utile 205 - 255 - 305 - 338



Rouge Terre



Bleu Cendre



Brun Écorce



Vert Lichen

ASPECT DE SURFACE :

Le professionnel doit intégrer les éventuelles contraintes d'utilisation selon l'aspect de surface désiré.

Chaque aspect de surface peut évoluer esthétiquement dans le temps, de façon différente selon le type d'environnement (bord de mer, forte exposition UV, neige, etc.) et selon les applications (surfaces non rincées ou partiels).

Des traces peuvent se former sur les surfaces qui ne sont pas exposées au rinçage régulier par la pluie ou par un entretien.

Ces traces visibles et durables peuvent altérer la perception esthétique du produit. Elles ne constituent pas une dégradation du matériau et n'ont pas d'impact sur sa durée de vie.

Ce document est destiné aux poseurs, prescripteurs, architectes et maîtres d'œuvre chargés de la réalisation et conception d'ouvrages de construction.

Il vise à fournir les informations principales, textes et schémas, spécifiques à la prescription et la mise en œuvre, localisée en France.

La bonne utilisation de ce document présuppose une parfaite connaissance de la matière utilisée, ainsi que celle du métier de couvreur zingueur.

Ce document ne peut prévaloir sur les textes en vigueur DTU et Cahier du CSTB.

Il est important de se rappeler que la sélection des systèmes de construction pour un projet donné est de la responsabilité exclusive des architectes et ingénieurs en charge de ce projet. Il est de leur devoir de s'assurer que l'utilisation des produits choisis convient à l'objectif du projet et est compatible avec les autres produits et méthodes utilisés.

Le fabricant ne pourra en aucun cas être tenu responsable pour aucun dommage résultant d'une prescription ou d'une mise en œuvre qui ne respecterait pas l'ensemble des normes et pratiques.