



GUIDE DE POSE

(France)

DURACOLOR®

by **SCB**

Bardage fibres et ciment

Gamme **DURACLIP** by SCB

Ce manuel est un guide de pose simplifié destiné aux poseurs.
Pour plus de précisions, se référer à l'Avis Technique en cours de validité,
Téléchargeable sur le site : www.scb-exteriorsdesign.com
Bien respecter les consignes de pose pour l'application de la garantie.
Pour toutes questions, n'hésitez pas à nous contacter : contact@scbsas.com
ou par téléphone au 02 38 60 66 25.

Table des matières

1) Recommandations générales.....	3
2) Utilisations autorisées	3
3) Conditions à respecter pour la pose.....	3
a) Poser un pare pluie	3
b) Assurer une bonne ventilation :	3
c) Fixer sur une ossature :	3
4) Outillage pour la pose du bardage	3
5) Pose sur maçonnerie	4
6) Pose sur bâtiment ou Construction à Ossature Bois (COB)	4
7) Poses spécifiques	4
8) Finition	5
9) Réalisation des ossatures	5
a) Pose Horizontale	5
b) Pose Verticale	7
c) Pose avec ITE	8
10) Pose des accessoires	9
a) Traitement des angles et jonctions :	10
b) Clips de fixation	10
c) Jeux de dilatation.....	10
d) Traitement des linteaux	11
11) Pose du bardage.....	12
a) Pose horizontale.....	12
b) Pose Verticale	13
12) Entretien	14
a) Entretien préventif	14
b) Entretien curatif	14
c) Comment utiliser la peinture de retouche Duracolor® ?.....	14
13) Garantie	14
14) Information santé & sécurité – Coupe et manipulation du bardage fibres-ciment	15

1) Recommandations générales

- Stockage à l'intérieur, à plat sur palette et sous bâche d'origine
- Bien étudier la disposition et les quantités de clins, de tasseaux et d'accessoires avant de commencer la pose
- Bien respecter le Cahier 3316-V3 du CSTB, le DTU 412 et les normes de construction en vigueur à la date de pose
- Pendant le montage sur chantier, le bardage doit être stocké à l'intérieur au sec. Il doit rester à l'abri de la pluie et l'humidité
- **Pour des applications en zone sismiques ou vents forts, merci de vous rapprocher de notre service technique pour connaître les dispositions techniques nécessaires à mettre en œuvre**

2) Utilisations autorisées

Supports :

- Sur paroi verticale uniquement
- Sur paroi en maçonnerie de petits éléments ou en béton banché
- Sur paroi de Construction à Ossature en Bois (COB – R+2 Maxi, conforme au DTU312)

► Avant la pose du bardage, s'assurer que celui-ci ne présente pas de défauts d'aspect ou de couleur. Le cas échéant, ne pas poser le bardage et signaler l'anomalie au plus vite à votre revendeur. Tout bardage posé comportant des anomalies sera réputé conforme et ne pourra faire l'objet de réclamations ultérieures.

3) Conditions à respecter pour la pose

a) Poser un pare pluie

(Écran souple étanche à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau) uniquement sur Construction à Ossature Bois ou maçonnerie brute non enduite :

- Pour la nécessité ou non du pare pluie se référer aux DTU et CPT en vigueur. En cas d'utilisation d'un pare pluie, celui-ci doit être bien tendu sur la paroi, bloqué derrière les tasseaux. En aucun cas il doit venir bloquer la lame d'air ou entraver la ventilation. Le pare pluie doit toujours être séparé du bardage par une lame d'air de 30 mm d'épaisseur minimum.

b) Assurer une bonne ventilation :

- Démarrer la façade à 150 mm minimum au-dessus du sol fini
- Laisser 20 mm minimum de passage d'air sous appuis, linteaux et en partie haute de la façade
- En partie haute, la ventilation est assurée par une sortie directe vers l'extérieur (pas de ventilation dans les caissons, toitures, combles ou par les tuiles de rive)

c) Fixer sur une ossature :

- Pose sur des tasseaux, en bois uniquement, traités classe 2 ou 3 B recouvert d'une bande EPDM

4) Outillage pour la pose du bardage

La pose du bardage CanExel ne requière pas d'outils spécifiques, seuls ceux de base

- Règle de maçon 3 ml
- Cordex
- Niveau à bulle
- Equerre



- Crayon de papier
- Mètre ruban
- Marteau
- Tenaille
- Scie circulaire
- Outil oscillant
- Perceuse visseuse



Outillage complémentaire selon les chantiers

- Tréteaux
- Echafaudage



5) Pose sur maçonnerie

Sens de pose du bardage	Sens de pose de l'ossature	Tasseaux	Entraxe
Pose horizontale	Ossature verticale	30 x 60	600 mm (voir fig. 1)
Pose verticale Ossature double réseau	1 ^{er} réseau vertical (côté maçonnerie) 2 ^{ème} réseau horizontal (côté bardage)	30 x 60 30 x 60	600 mm (voir fig. 3) 400 mm

6) Pose sur bâtiment ou Construction à Ossature Bois (COB)

Sens de pose du bardage	Sens de pose de l'ossature	Tasseaux	Entraxe
Horizontale COB entraxe 600 mm	Ossature verticale fixée au droit des montants de la COB	30 x 60	600 mm (voir fig. 2)
Verticale COB entraxe 600 mm	Ossature double réseau 1 ^{er} réseau vertical (côté MOB) 2 ^{ème} réseau horizontal (côté bardage)	30 x 60 30 x 60	600 mm 400 mm (voir fig. 3)

7) Poses spécifiques

Dilatation et jeux de montage :

- Laisser un jeu de 8mm entre chaque extrémité de clin dans les accessoires lors de la pose (fig. 14 à 18) également avec les tranches du bardage découpées et un accessoire (par exemple entre un larmier avec la rive basse d'un clin).

- Laisser 3 mm de jeu minimum entre 2 clins lors de la pose. Lors de la mise en place de fixations apparentes avec la vis colorée 4.8 x 38 mm tête Ø13 pré-percer obligatoirement les clins avec un forêt Ø 6 pour laisser un jeu de dilation sans jamais bloquer les clins.

8)Finition

- Utiliser une peinture acrylique pour usage extérieur.
- Repeindre toutes les tranches exposées et les parties de clins recoupées avec deux couches de peinture.
- Pour une bonne tenue de la peinture, le support doit être sec et la température supérieure à 15°C sur une durée 24H.

9)Réalisation des ossatures

- Bien vérifier que les ossatures forment une surface plane à l'aide d'une règle de maçon.
- Vérifier que les sections et les entraxes des tasseaux utilisés sont conformes.

a) Pose Horizontale

Fig.1: Pose horizontale du bardage sur maçonnerie et maison ossature bois

Ossature verticale simple réseau

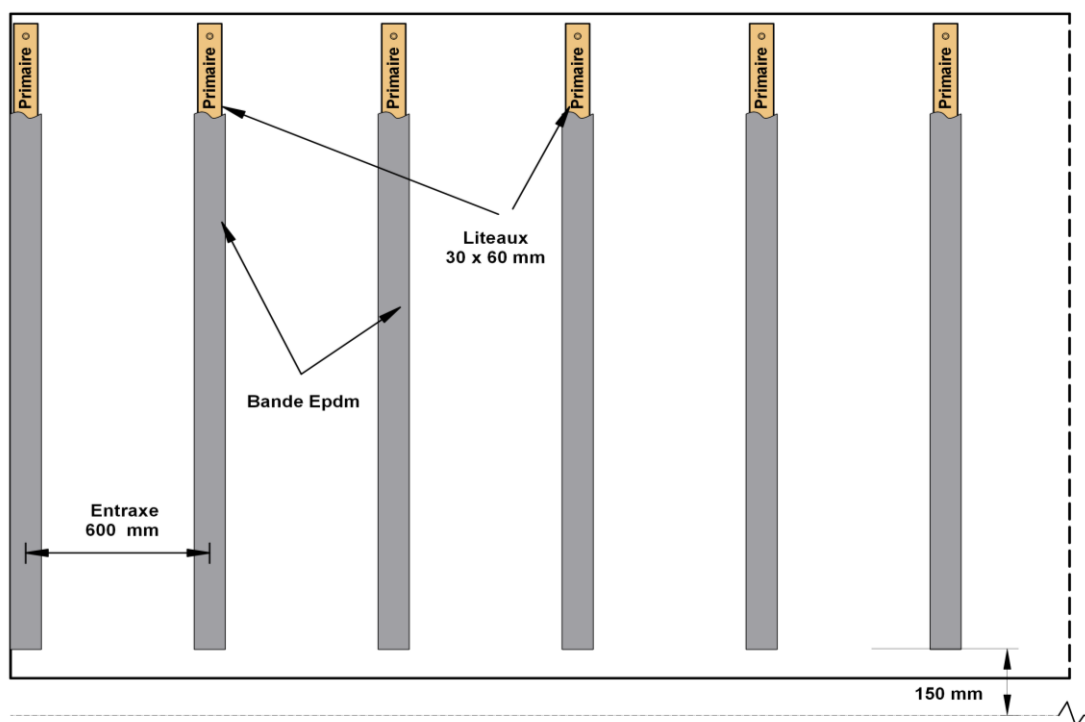


Fig.2 : Clips inox pose horizontale

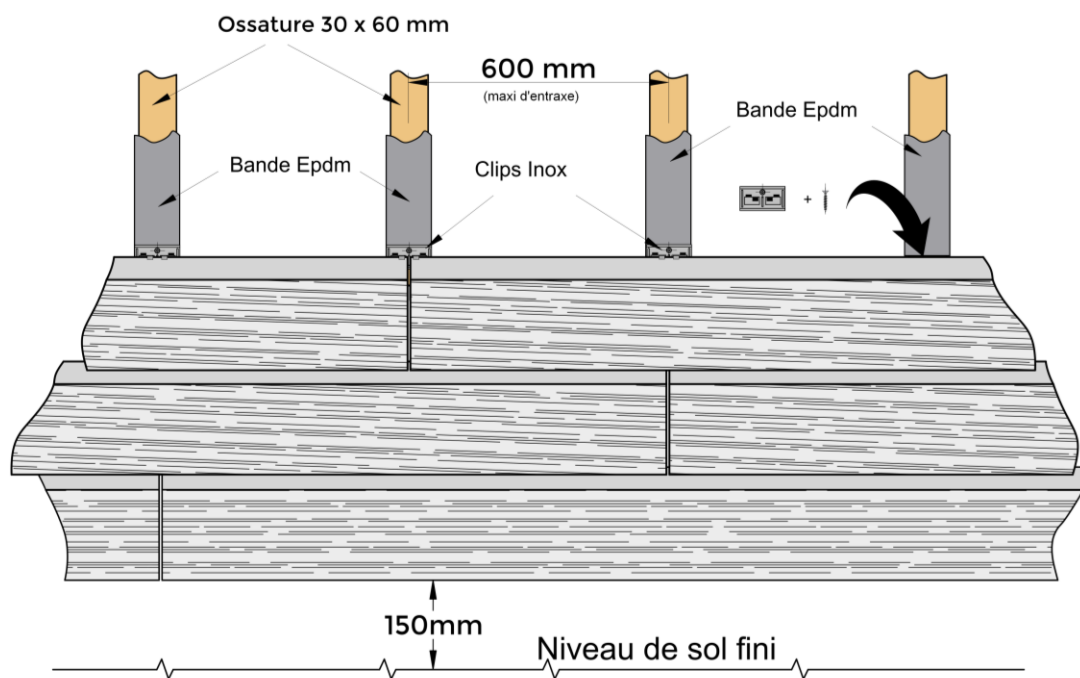


Fig. 3 : Pose horizontale avec Joint vertical continu

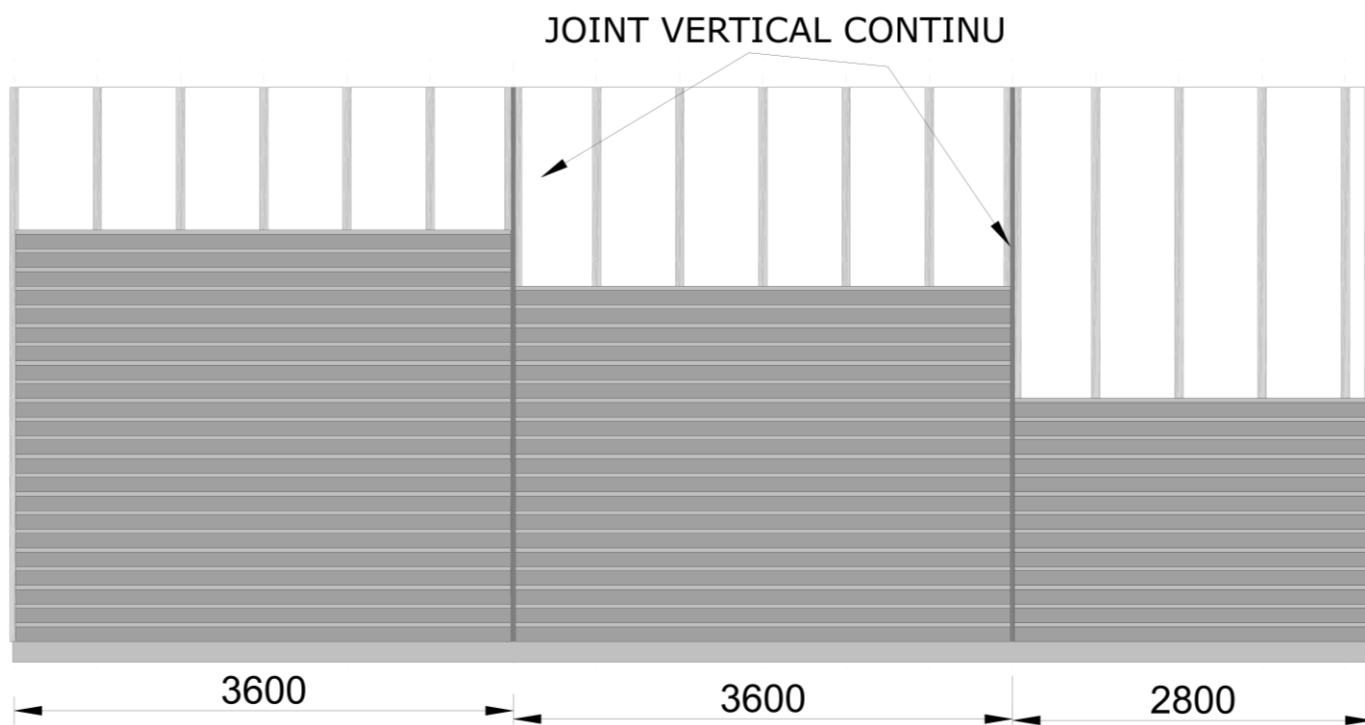
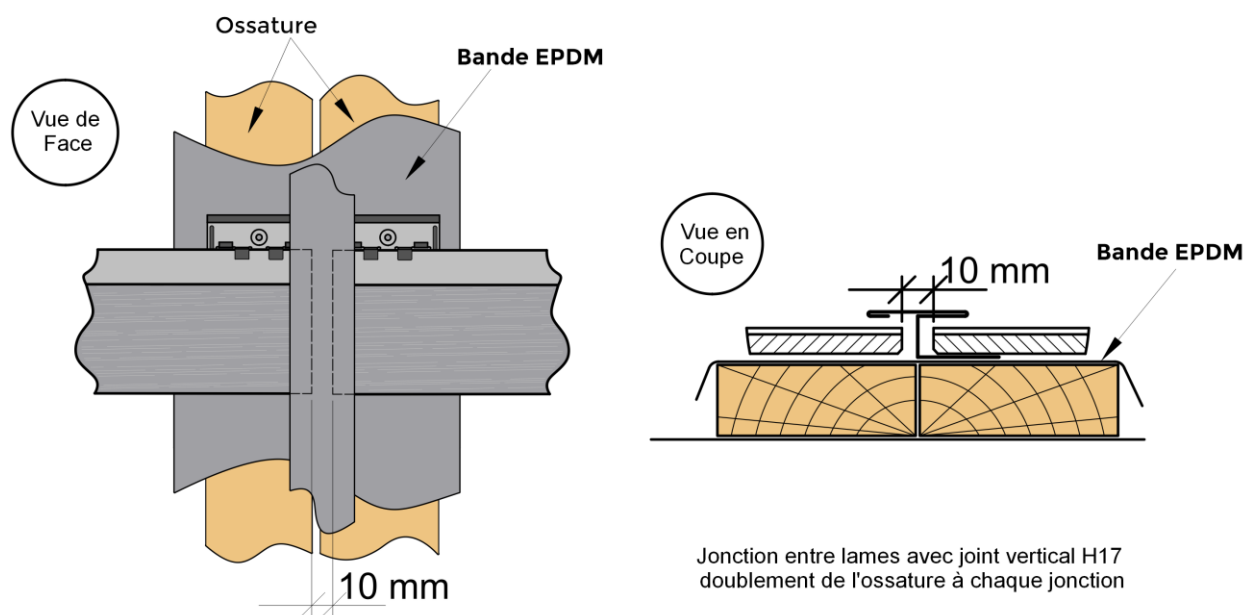


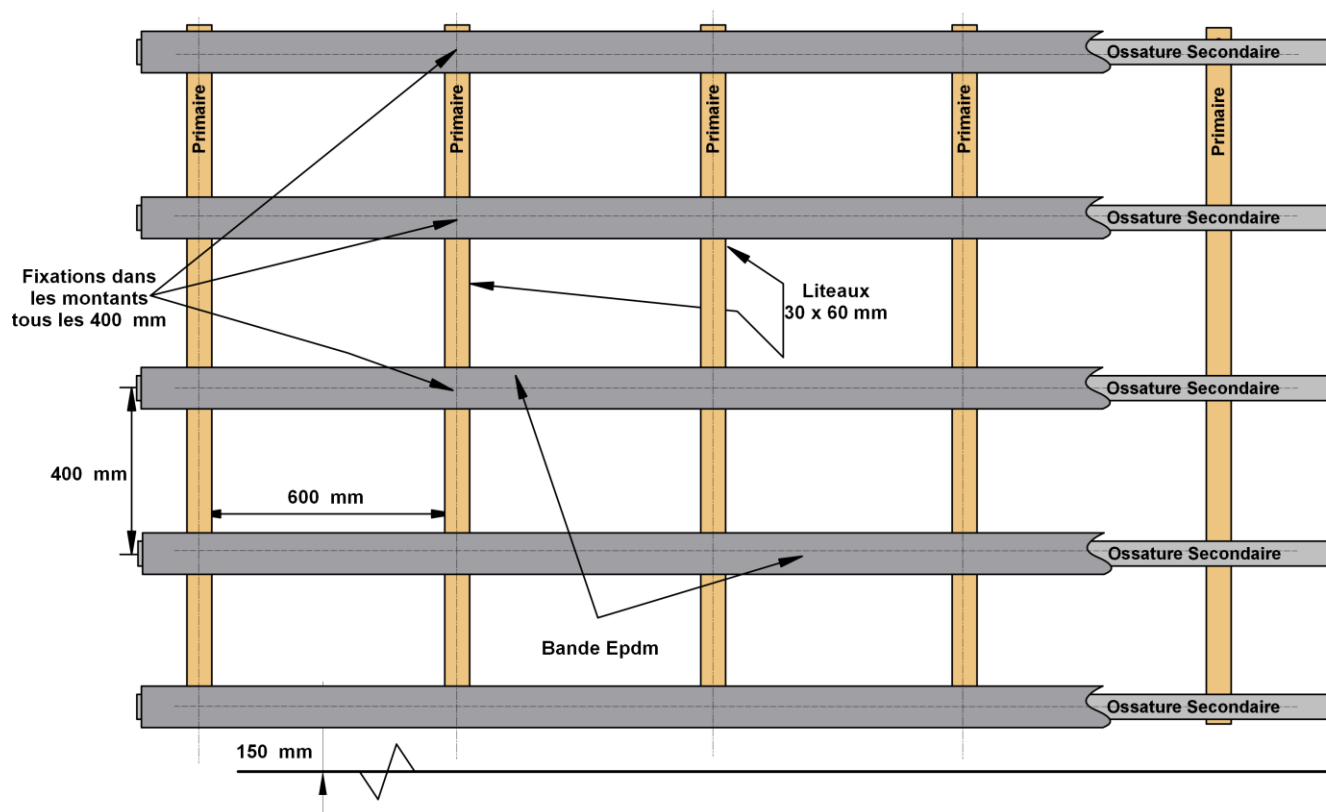
Fig. 4a et b Détail en coupe avec joint vertical continu



*Doublement de l'ossature à chaque jonction pour permettre la mise en place des clips.

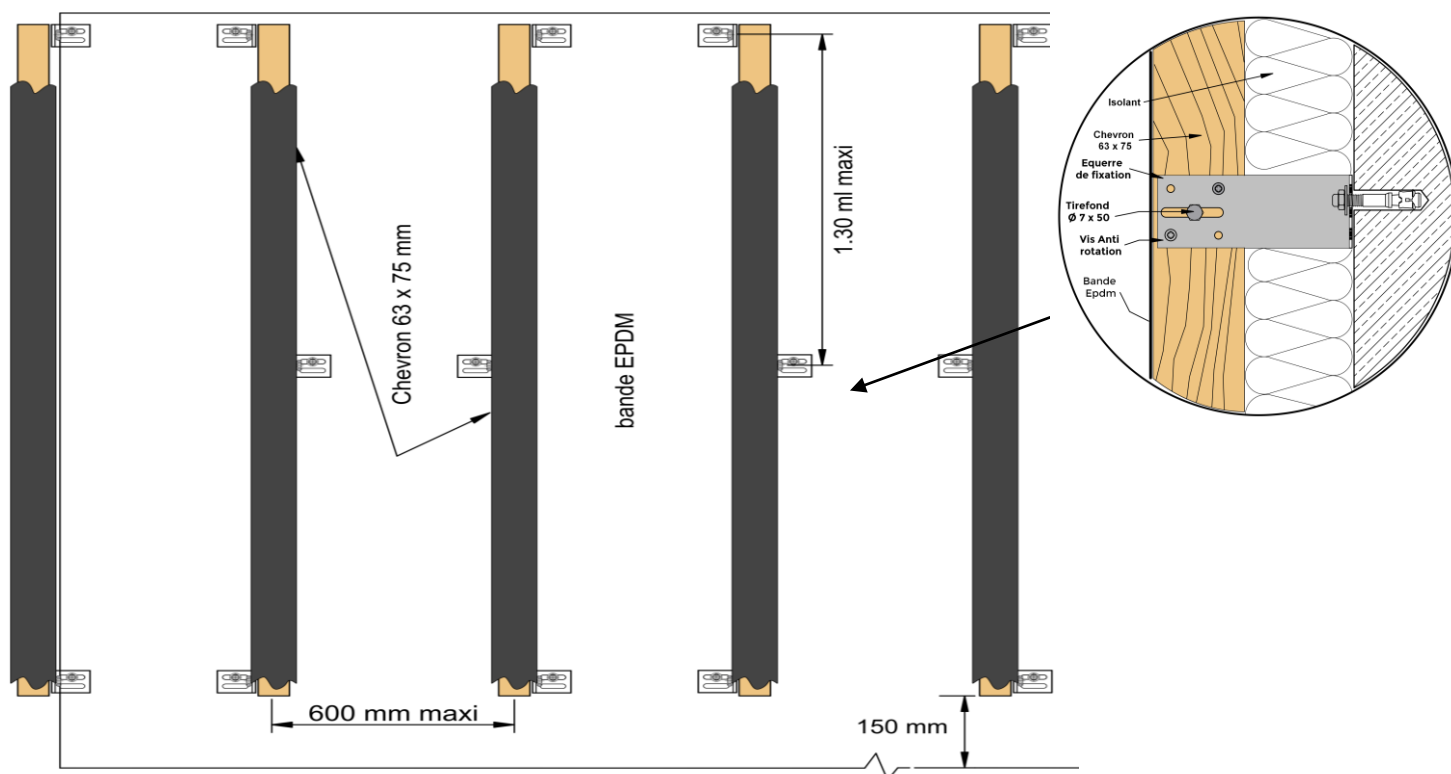
b) Pose Verticale

Fig.5 : Pose verticale du bardage - Ossature double réseau



c) Pose avec ITE

Fig. 6 et 7 : Ossature avec Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)



*Pour la disposition et l'entraxe des pattes équerre : Voir Cahier technique du CSTB 3316-V3

10) Pose des accessoires

La majorité des accessoires, angles, arrêts sur revêtements, grilles anti rongeurs se posent avant le bardage

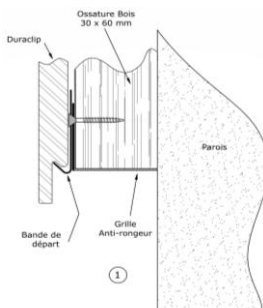


Figure 8

Détail sous caisson de toiture

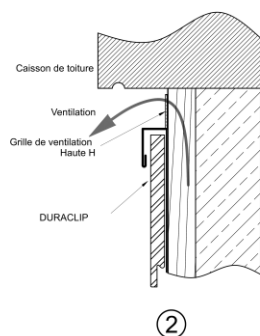


Figure 10

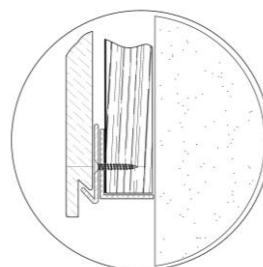


Figure 9 (détail départ bardage)

Détail sous appui de fenêtre

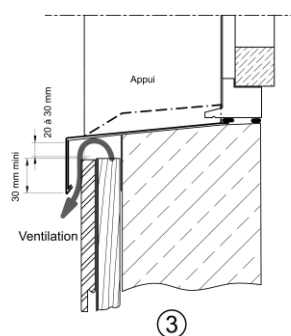


Figure 11

Détail sous linteau

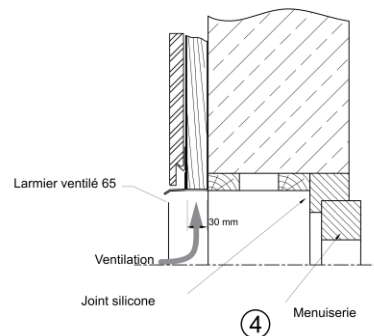


Figure 12

a) Traitement des angles et jonctions :

Angle rentrant	Coin intérieur Continu (fig. 14)	Angle sortant	Coin extérieur Continu de 37 (fig. 15)
Angle rentrant pour jonction avec d'autres matériaux	Moulure JT7 (fig. 17)	Angle sortant pour jonction avec d'autres matériaux	Moulure FT7 (fig. 16)
Jonction entre lames Pose horizontale	Bande Epdm sur ossature	Jonction entre lames Pose verticale	Larmier de 20 (fig. 22)

Vérifier la verticalité ou l'horizontalité des profilés à l'aide d'un niveau à bulle.

b) Clips de fixation

■ Fig. 12 et 13 : Clips de fixation

Fig.12a : vue perspective

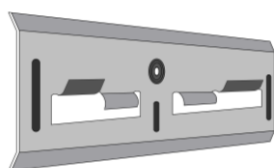
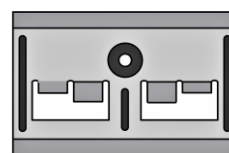


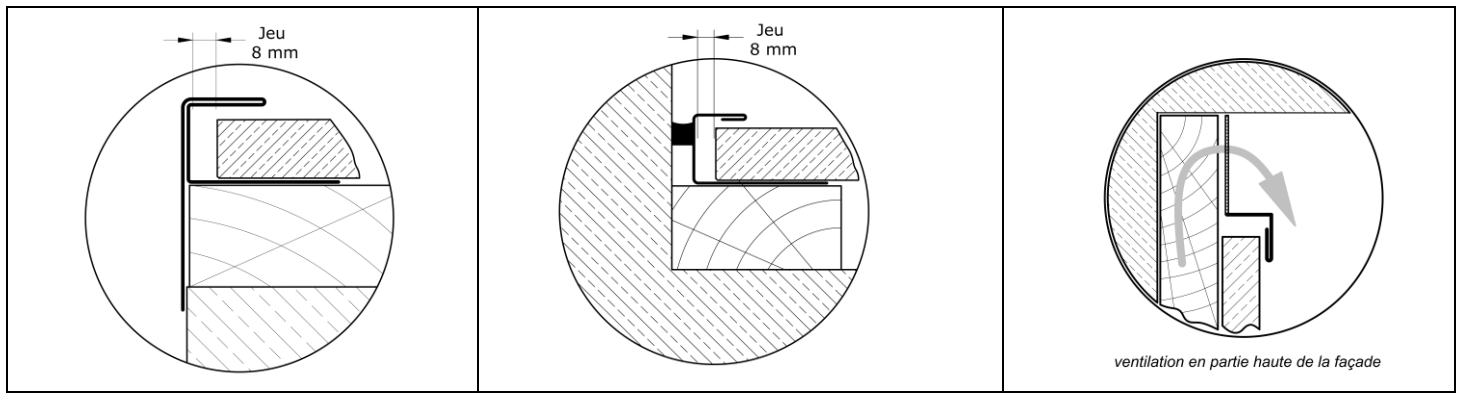
Fig.12b : vue de face



Clips inox

c) Jeux de dilatation

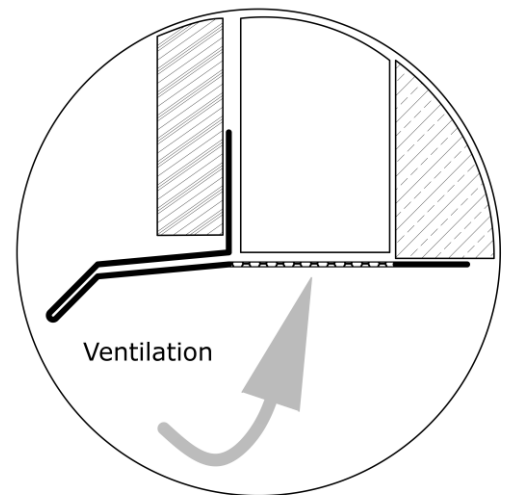
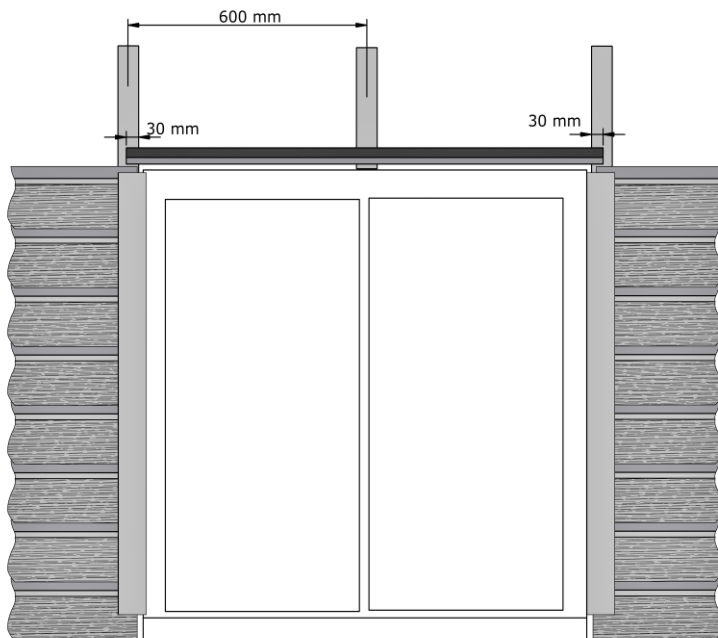
Fig. 14 Angle rentrant : Profil coin intérieur continu	Fig. 15 Angle sortant : Profil coin extérieur continu de 37	Fig. 16 Joint vertical continu : Jonction des lames
Fig. 16 - Arrêt sur revêtement : Moulure FT7 Permet de réaliser la liaison entre une paroi bardée et une paroi réalisée avec un autre matériaux Brique enduit etc.	Fig. 17 Arrêt sur revêtement : Moulure JT7 Permet de réaliser la jonction dans un angle intérieur avec un autre matériaux (enduit, brique etc.) ou en fond de tableau dans le cas d'habillage de tableaux avec du bardage.	Fig. 18 Ventilation en haut des façades : Grille perforée pour assurer la ventilation en haut des façades. A fixer au-dessus du dernier clin en partie haute. Laisser la perforation de la ventilation apparente



d) Traitement des linteaux

■ Fig. 19 et 20 : Traitement des linteaux (dessus des menuiseries) avec le larmier ventilé de 65

A utiliser au niveau des linteaux pour assurer l'étanchéité par le rejet des eaux de pluie à l'extérieur de la façade et permettre également d'assurer la ventilation du bardage au dessus des ouvrants (portes et fenêtres).



11) Pose du bardage

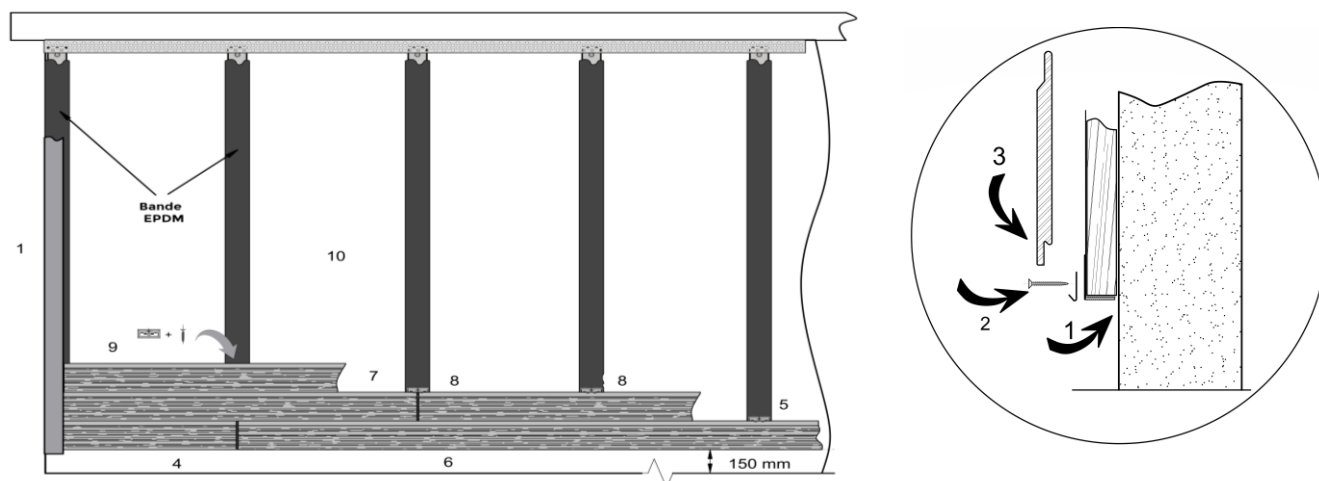
Après avoir fixé les ossatures et vérifié leur planéité à la règle de 2m en plusieurs endroits, suivre dans l'ordre, les étapes ci-dessous :

- Fixer la bande EPDM sur les ossatures
- Mettre en place les profilés pour les angles, les encadrements de fenêtres sur les tasseaux bois et vérifier leur verticalité ou horizontalité (cf. §1 & 2).
- Fixer la grille anti rongeurs sur les ossatures pour protéger la lame d'air et assurer la ventilation.
- Repeindre toutes les tranches exposées et les parties de clins recoupées avec deux couches de peinture.

a) Pose horizontale

Fig. 21a et 21b : Pose horizontale

- Pour démarrer la pose du 1^{er} clin utiliser la bande de départ DURACLIP® (pose horizontale). Vérifier sa planéité à l'aide d'un niveau sur l'ensemble des façades à réaliser.
La jonction entre deux lames se fait toujours sur un tasseau **en laissant un jeu de 3 mm entre les deux lames**.

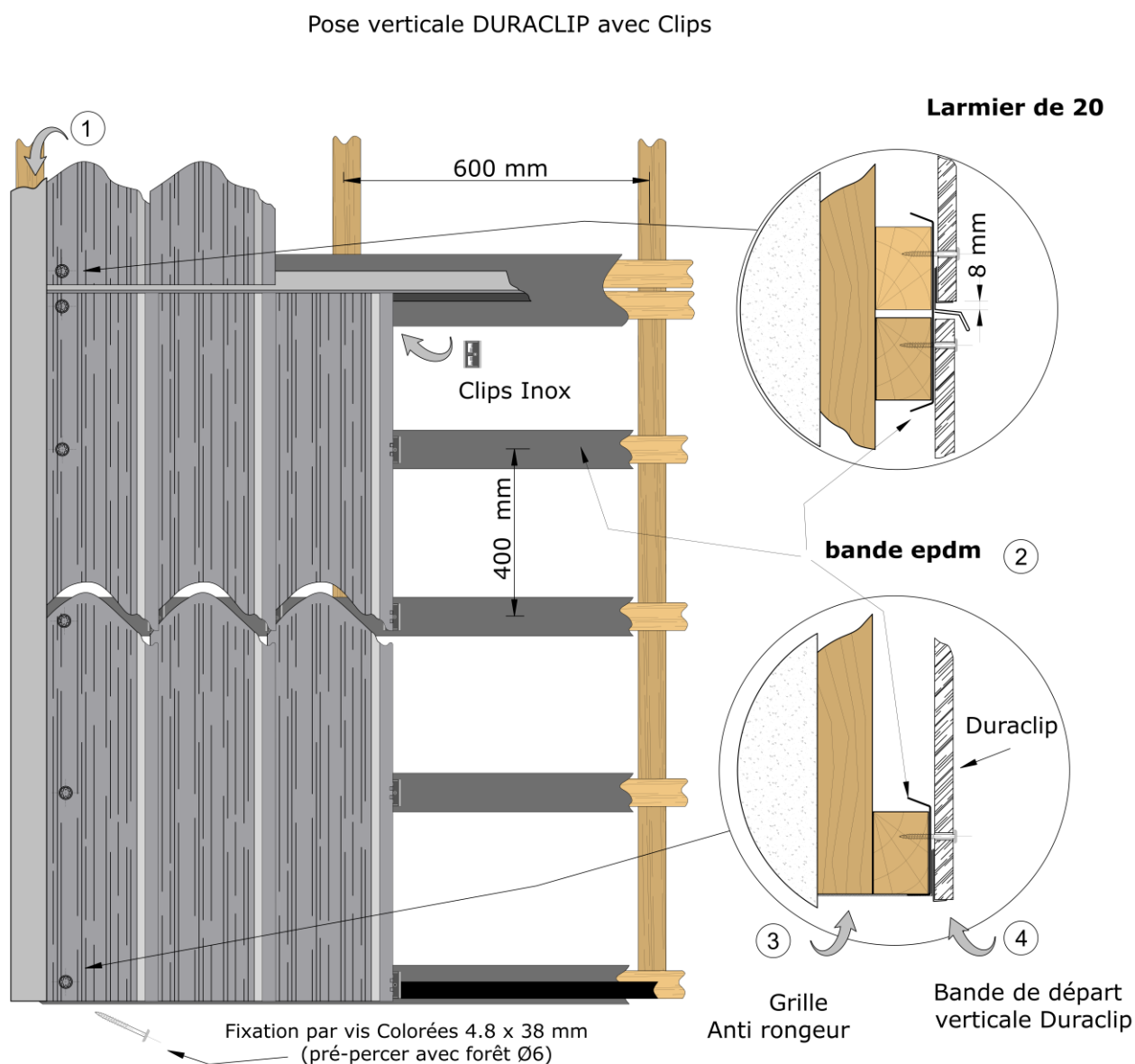


1)	Pose des accessoires d'angles ou d'arrêts sur revêtements	6)	Pose du deuxième clin en laissant 3 mm de jeu entre les deux clins
2)	Pose de la grille anti rongeurs	7)	Pose du premier clin de la rangée supérieure en l'emboitant sur le clin inférieur
3)	Pose de la bande de départ	8)	Pose des clips en partie haute du clin
4)	Pose du premier clin en démarrant en bas au niveau d'un profil d'angle (Toujours laisser 8 mm de jeu entre le fond d'un profilé et le bout de la lame de bardage)	9)	Pose des clins suivants de la deuxième rangée
5)	Pose des clips en partie haute des lames	10)	Pose des clins des rangées suivantes

N'oubliez pas de réserver un espace pour poser la grille de ventilation haute (voir détail figure 18)

b) Pose Verticale

Fig. 22 Pose verticale sur ossature double réseau avec fractionnement



1)	Pose des accessoires	4)	Pose du 1er clin dans l'angle (Toujours laisser 8 mm de jeu entre le fond d'un profilé et le bout de la lame de bardage) vérifier la verticalité de la lame avec un niveau
2)	Pose de la grille anti rongeurs	5)	Pose des clips au droit de chaque ossature
3)	Pose de la bande de départ DURACLIP pose verticale	5)	Pose du second clin en l'emboitant sur le précédent

- La jonction entre deux lames se fait toujours sur un tasseau, en réalisant un fractionnement complet du bardage avec un larmier de 20 et en laissant un espace de 6 mm entre le bas du clin supérieur et le larmier pour permettre la formation de la goutte d'eau (Fig. 22).
- N'oubliez pas de poser la grille de ventilation haute sur le dernier clin. (Voir Figure 18)

12) Entretien

a) Entretien préventif

Le revêtement Duracolor® se nettoie facilement avec de l'eau et un détergent non abrasif. Un entretien annuel est préconisé. En cas de surfaces fortement salies, utiliser un jet d'eau à la pression du réseau inférieure à 3 bars. Ne jamais utiliser d'appareil de lavage haute pression risquant de faire pénétrer de l'eau sous le bardage et détériorer le film de peinture. En cas d'apparition de mousse sur la façade, utiliser un produit anti-mousse non agressif. Ne jamais utiliser de solution à base d'eau de Javel. Après tout nettoyage, bien rincer à l'eau claire.

En hiver, veiller à ce que les ouvertures de ventilation, en particulier en partie basse ne soient pas obstruées par la neige. Dans ce cas, évacuer la neige en prenant soin de ne pas endommager le bardage.

b) Entretien curatif

Comme pour tout revêtement, il est nécessaire de procéder à un contrôle du bardage Duracolor une fois par an, et d'effectuer dès la découverte les retouches et corrections, même minimales.

c) Comment utiliser la peinture de retouche Duracolor® ?

Les peintures de retouche Duracolor® sont destinées à effectuer uniquement des retouches de petites dimensions (inférieures à 15 mm), à repeindre les tranches exposées et les parties de clins recoupées ainsi que les fixations.

Le bardage Duracolor® doit être inspecté après installation afin de constater la présence éventuelle de chocs ou d'égratignures mineures suite à la manipulation pendant l'installation.

Si des retouches s'avèrent nécessaires, nous préconisons la méthode détaillée ci-dessous afin de garantir à votre façade un vieillissement uniforme et harmonieux.

- S'assurer que la surface à traiter soit parfaitement sèche.
Pour de meilleurs résultats, la température extérieure doit être supérieure à 15°C pendant 24H.
- Imbiber de peinture de retouche la pointe d'un petit tampon (coton-tige par exemple). Ne pas utiliser de pinceau ou de brosse.
- Appliquer la peinture de retouche aux endroits affectés.
- Laisser la retouche sécher une heure environ.
- S'assurer que le défaut est bien corrigé après séchage, faire une deuxième application si nécessaire.

13) Garantie

Duracolor bénéficie d'une garantie de 10 ans sur ses lames de bardage, couvrant tout défaut résultant d'un vice de fabrication ou de matériau. Cette garantie s'applique également à la finition en usine, dans le respect des conditions normales d'exposition et d'utilisation.

L'application de cette garantie est strictement conditionnée au respect des règles de stockage, de pose et d'entretien, telles que décrites dans :

- Le guide de mise en œuvre Duracolor Duraclip,
- Les documents techniques fournis par le fabricant.

Pour plus d'informations : <https://www.scb-exteriorsdesign.com/>

14) Information santé & sécurité – Coupe et manipulation du bardage fibres-ciment

Les lames de bardage Duracolor Duralap sont composées de fibres-ciment, un matériau qui peut contenir de la silice cristalline. Ce minéral naturellement présent dans l'environnement (notamment dans le sable, le béton ou la brique) est stable à l'état solide, mais peut générer une poussière fine potentiellement dangereuse lors de certaines opérations comme la coupe, le perçage ou le ponçage.

Une exposition répétée ou prolongée à cette poussière peut entraîner des effets néfastes sur la santé, notamment des maladies respiratoires comme la silicose, ou, selon certaines données, un risque accru de cancer du poumon. Ces risques dépendent du temps d'exposition, de la fréquence, de la concentration de poussières inhalées et peuvent être aggravés par le tabagisme.

⚠ Mesures de prévention à respecter :

Pour limiter l'exposition à la poussière de silice lors de la mise en œuvre de Duracolor Duralap, il est recommandé de :

- Réaliser les découpes en extérieur, ou à défaut dans un espace bien ventilé et isolé des autres zones de travail
- Couper dans le sens du vent si vous travaillez en extérieur
- Utiliser des outils à faible émission de poussières, comme une scie équipée d'un aspirateur industriel à filtre HEPA
- Porter systématiquement un masque de protection respiratoire de type FFP2, conforme aux normes européennes en vigueur (certifié CE)
- Maintenir le chantier propre en aspirant régulièrement les poussières avec un équipement adapté
- Nettoyer les outils, vêtements et surfaces en fin de chantier à l'aide d'un aspirateur à filtre HEPA ou par humidification des zones au sol avant balayage (éviter le balayage à sec)

✦ Les produits Duracolor ne présentent pas de risque particulier supérieur à d'autres matériaux couramment utilisés dans la construction. Cette notice vise à sensibiliser les professionnels aux bonnes pratiques de santé et sécurité sur les chantiers.



Ce manuel est un Guide de Pose simplifié destiné aux poseurs.
Respecter les préconisations de pose pour l'application de la garantie.
Pour plus de précisions, se référer à l'Avis Technique en vigueur téléchargeable
sur le site :

www.scb-exteriorsdesign.com

Pour toutes questions, n'hésitez pas à nous contacter :
SCB - Solutions et Conseils en Bardages depuis 1990
ZAC des Guettes – 1 rue de l'Echaude – 45140 Ingré -
Tél. 02 38 60 66 25 - Fax 02 38 60 66 24

www.scb-exteriorsdesign.com

SCB bardages :
Actus, conseils, inspirations



GPS DR FR | 07-2025