

BARDAGES - POSER

LA POSE

PRINCIPES DE BASE

Les lames de bardages bois massif Silverwood sont conçues pour répondre aux exigences du DTU 41.2 « Revêtements extérieurs en bois ».

Leur pose doit respecter les règles de mise en œuvre définies par ce DTU ainsi que nos préconisations particulières. Nous vous rappelons que légalement, la mise en œuvre vaut acceptation du produit en l'état.

Les bardages doivent être stockés à l'abri sur chantier, en pile aérée, dégagés du sol à l'abri des projections et des fortes variations de température et d'humidité.

Les bardages Thermochauffés sont des produits dits « non traditionnels » et ne sont pas inclus dans le domaine d'emploi de ce DTU. Leur mise en œuvre nécessite des précautions particulières et reste sous la responsabilité du maître d'ouvrage.

En cas de doute ou pour plus de détails, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de votre distributeur et à consulter le DTU 41.2.

DOMAINES D'EMPLOI

Revêtement extérieur sur parois verticales maçonnées (DTU 20.1), Béton (DTU 21 – DTU 23.1) ou Ossature Bois (DTU 31.2).

Constructions neuves, extensions, surélévations, rénovations.

Habitats individuels ou collectifs, tertiaire, aménagements urbains.

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) sous bardage rapporté.

ÉTAPE 1

POSER LE FILM PARE-PLUIE

La pose d'un film pare-pluie n'est pas obligatoire sur les parois déjà étanches en béton ou en maçonnerie enduite.

Pour les structures en ossature bois, la nécessité ou non d'un pare-pluie est précisée dans le DTU 31.2 ainsi que les détails de sa mise en œuvre.

ÉTAPE 2

FIXER L'OSSATURE SECONDAIRE

Le réseau de tasseaux ou chevrons constitue l'ossature secondaire support du bardage.

CLASSE D'EMPLOI

Les tasseaux et chevrons doivent impérativement être préservés Classe 2 minimum.

Pour le cas des bardages Claire-Voie, référez-vous au zoom page 179.

SECTION ET ENTRAXE

La section minimale des tasseaux est de 22x40 mm pour entraxe 400 mm maximum.

La section minimale des tasseaux est de 27x40 mm pour entraxe 650 mm maximum.

Dans tous les cas l'épaisseur minimale du tasseau doit être au moins égale à la longueur d'ancrage minimale requise pour la fixation des lames.

FIXATION

Les fixations de l'ossature secondaire doivent impérativement être en inox ou en acier galvanisé à chaud classe B.

Pour les tasseaux : fixations par vis à bois, pointes annelées ou torsadées ou agrafes à branches divergentes.

Pour les chevrons : fixations par chevilles ou par pattes équerres.

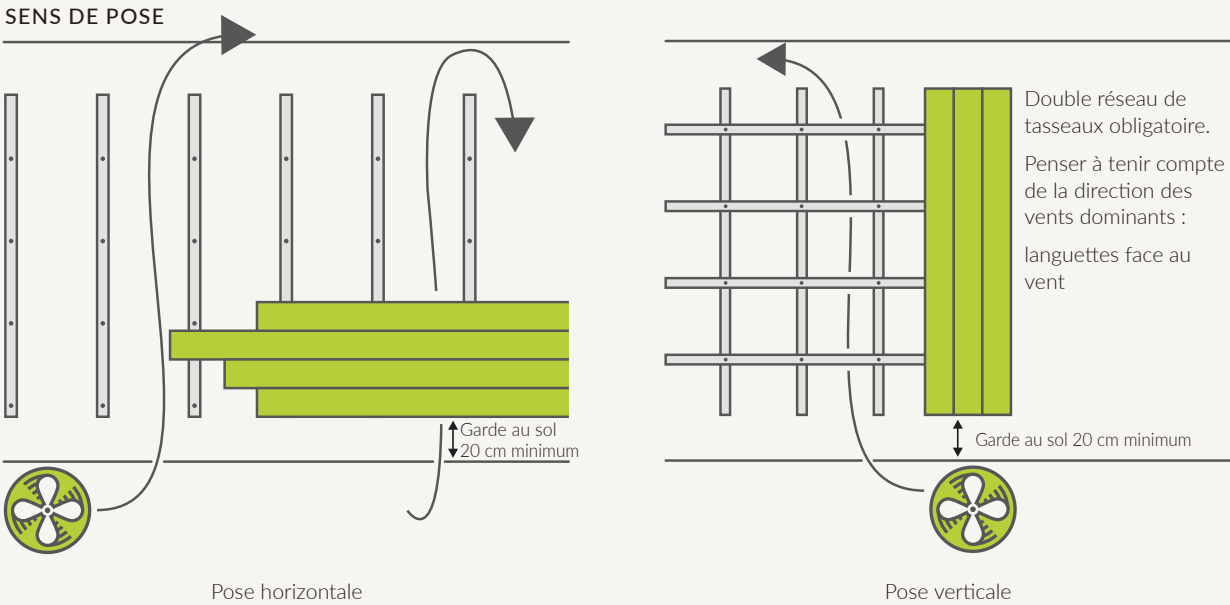
LAME D'AIR

Aménager une lame d'air ventilée est obligatoire et indispensable pour la pérennité du bardage.

Épaisseur nominale minimale de la lame d'air = 20 mm.

Le débit minimal en tout point de la lame d'air est de 50 cm² par mètre linéaire de bardage. S'il y a plusieurs étages, soit le débit de la lame d'air est augmenté soit il est nécessaire de la fractionner.

La lame d'air est correctement ventilée si elle dispose d'une entrée (ventilation basse) et d'une sortie (ventilation haute) directement vers l'extérieur (les sorties de ventilation dans la zone de couverture/toiture sont proscrites). Ceci afin de permettre une bonne circulation du flux d'air sans entrave.



ÉTAPE 3

POSER LES LAMES

CLASSE D'EMPLOI

Dans les conditions générales, les bardages doivent répondre à la classe d'emploi 3.1.

La classe d'emploi exigée est définie en fonction de la conception du profil, de son épaisseur et des conditions climatiques du lieu de pose. Référez vous au DTU 41.2 pour plus de détails.

La présence d'aubier est proscrite sur la face visible des lames de bardage en Classe 3.1.

HUMIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

L'humidité maximale au moment de la pose ne doit pas dépasser 19% pour les résineux. Une vérification du taux d'humidité des lames doit être réalisée sur le chantier avant la pose.

Il est impératif de mettre en œuvre les lames en veillant à ce que leur humidité soit la plus proche possible de l'humidité d'équilibre du site. Retrouvez tous les détails dans le DTU 41.2.

JONCTION EN BOUT DES LAMES

Les bardages Silverwood s'assemblent par rainure et languette en bout*. Grâce à ce rainage en bout, la jonction des lames peut se trouver entre 2 tasseaux.

FIXATION

La fixation des lames de bardage Silverwood se fait par pointe inox. Nous déconseillons la pose de nos bardages par vis.

Le nombre de pointes et leur emplacement dépendent de la largeur utile des lames de bardages. Retrouvez tous les détails par profil page 175.

L'ancrage minimal des pointes et leur diamètre sont définis dans le tableau ci-dessous.

La longueur minimale de la pointe = épaisseur de la lame de bardage + ancrage.

Il est nécessaire d'adapter l'épaisseur des tasseaux ou chevrons pour assurer l'ancrage minimal requis.

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE			POINTE NON LISSE		
HAUTEUR	ZONES DE VENT	RUGOSITÉ	Ø NOMINAL MINI d	Ø TÊTE MINI dh	ANCRAGE MINI
H ≤ 10 m	1 et 2	Toutes zones	2.5 mm	5 mm	25 mm
	3 et 4	IIIb et 4	2.5 mm	5 mm	25 mm
		O, II, et IIIa	2.5 mm	6 mm	30 mm
10 m < H ≤ 28 m	1 et 2	II, IIIa, IIIb, et 4	2.5 mm	5 mm	25 mm
		O	2.5 mm	6 mm	35 mm
	3 et 4	IIIb, et 4	2.5 mm	5 mm	25 mm
		O, II, et IIIa	2.8 mm	7 mm	35 m

*Sauf pour les profils sans rainage en bout ou en cas de coupe : dans ce cas la jonction doit se faire sur un tasseau.

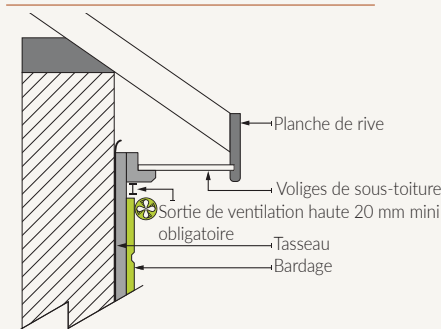
BARDAGES - POSER

LES POINTS DE VIGILANCE

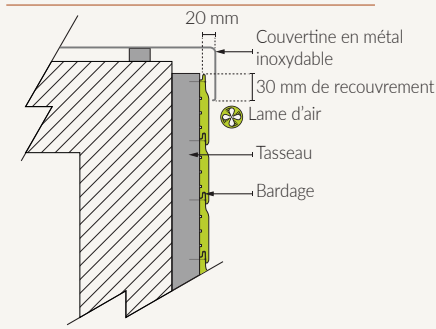
VENTILATION HAUTE

La sortie haute de la lame d'air doit être protégée par couverture, débord de toiture ou appui de baies. Dans tous les cas, la ventilation haute doit se faire directement vers l'extérieur avec un dispositif de protection qui assure un recouvrement du bardage de 30 mm minimum.

DÉBORD DE TOITURE



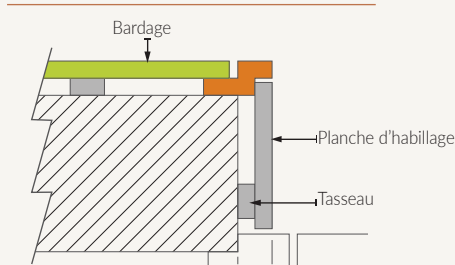
TOIT PLAT



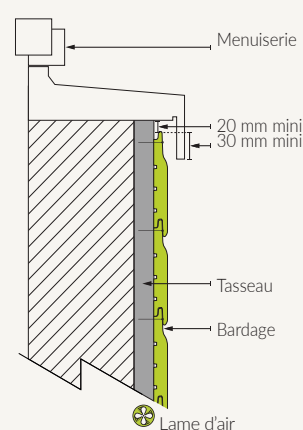
HABILLAGE DES MENUISERIES

Les schémas ci-dessous sont donnés à titre d'exemple.

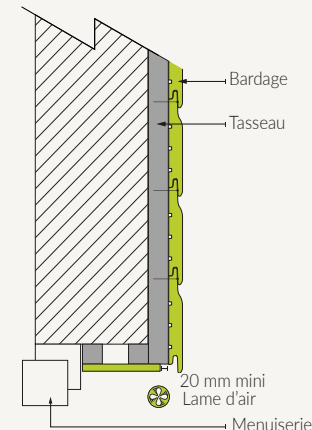
TABLEAU



APPUI



LINTEAU



RETRAITEMENT ET FINITION DES COUPES

Toutes les coupes des bardages préservés doivent être retraitées, même si elles ne sont pas visibles après la pose.

Les coupes des bardages finis doivent être retraitées et repeintes.

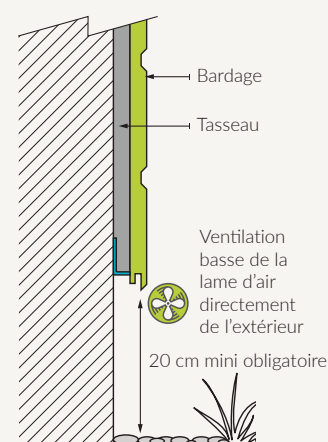
Les produits de retraitement des coupes et nos peintures sont disponibles pour l'ensemble de nos bardages.

CONSEIL D'EXPERT

Pour les bardages thermochauffés, il est recommandé d'aménager une garde au sol de 30 cm minimum.

VENTILATION BASSE ET GARDE AU SOL

L'entrée basse de la lame d'air doit se faire directement de l'extérieur. La pose du bardage doit se faire avec une garde au sol de 20 cm minimum par rapport au sol fini sans aucune entrave (distance après la pose de la terrasse, du gravier...).



ZOOM BARDAGES À CLAIRE-VOIE

En plus des règles générales, la pose des bardages Claire-Voie nécessite des dispositions particulières détaillées dans le DTU 41.2.

POUR L'OSSATURE SECONDAIRE

CLASSE D'EMPLOI

La classe d'emploi exigée est la même pour les chevrons et tasseaux d'ossature que celle des lames à Claire-Voie.

SECTION

La largeur minimale des tasseaux et chevrons est de 60 mm.

L'épaisseur minimale des tasseaux est de 1.5 x l'épaisseur de la lame à Claire-Voie.

POUR LES LAMES À CLAIRE-VOIE

CONCEPTION ET CLASSES D'EMPLOI

CONCEPTION DU PROFIL	CLASSE D'EMPLOI DES LAMES ET TASSEaux	SENS DE POSE	
		HORIZONTAL	VERTICAL
Chanfrein $\geq 30^\circ$	3.1*	✓*	
	3.2	✓	✓
	4	✓	✓
Chanfrein $< 30^\circ$	4	✓**	✓

* Uniquement dans le cas où l'écartement entre les lames est égal à zéro en projection verticale.

** Uniquement sur mur maçonnerie enduite ou béton sans ITE.

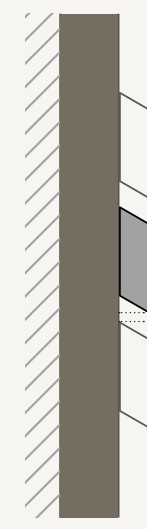
SECTION

L'épaisseur minimale des lames à Claire-Voie est de 21 mm.

La largeur utile minimale des lames à Claire-Voie est de 40 mm.



0 mm d'écartement en projection

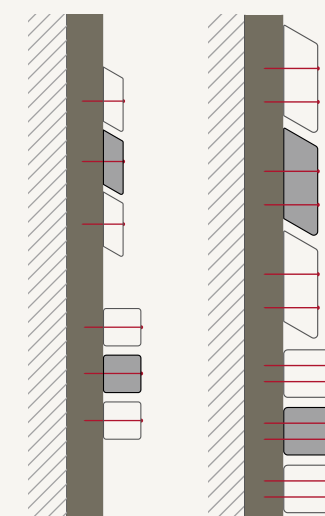


10 mm d'écartement en projection

ENTRAXE DE L'OSSATURE ET FIXATIONS DES LAMES

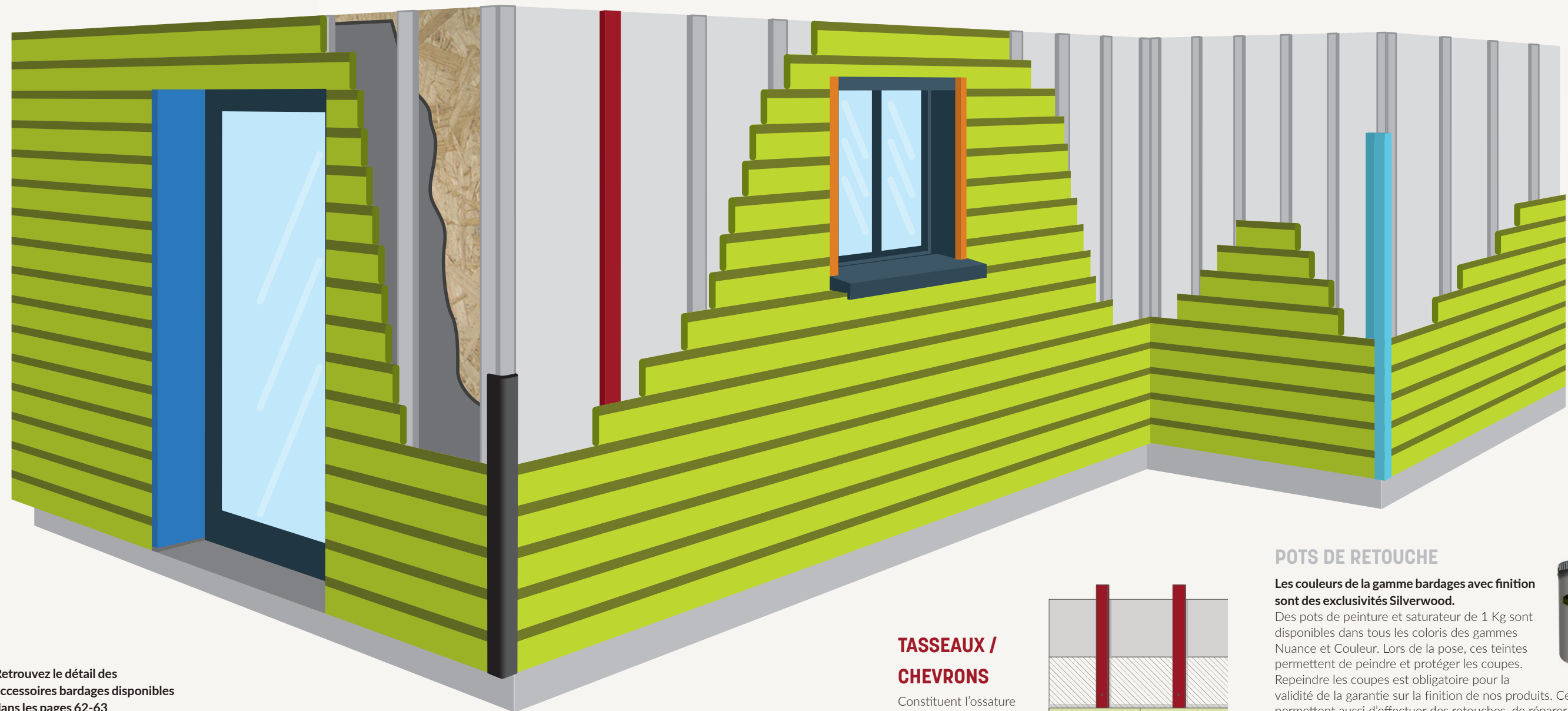
Si largeur utile de la lame entre 40 et 60 mm : fixation avec 1 pointe et entraxe de l'ossature de 400 mm maxi.

Si largeur utile de la lame ≥ 60 mm : fixation avec 2 pointes et entraxe de l'ossature de 650 mm maxi.

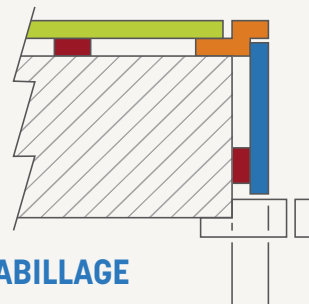


BARDAGES - POSER

ACCESSOIRES DE POSE ET DE FINITION

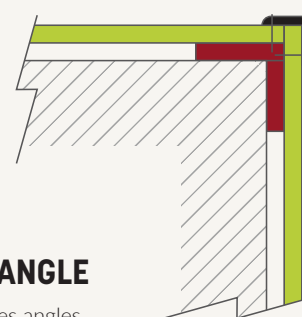


Retrouvez le détail des accessoires bardages disponibles dans les pages 62-63



PLANCHES D'HABILLAGE

Permettent d'habiller les linteaux et les encadrements d'ouverture dans la même couleur que les lames de bardages.

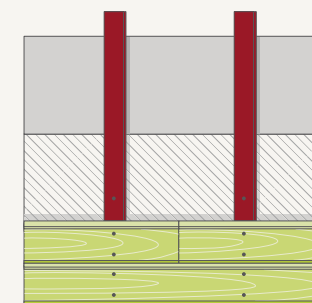


CORNIÈRES D'ANGLE

Permettent d'habiller les angles sortants dans la même couleur que les lames de bardages.

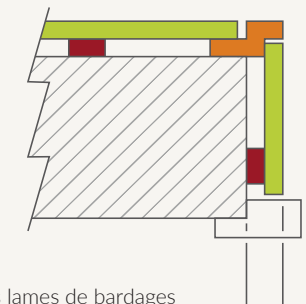
TASSEaux / CHEVRONS

Constituent l'ossature secondaire nécessaire à la pose des lames de bardages



PROFILS D'ENCADREMENT D'OUVERTURE

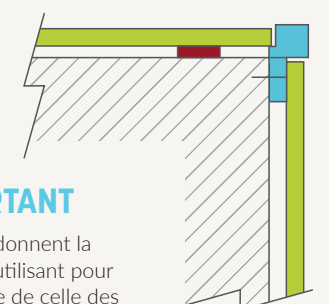
Assurent la protection des lames de bardages au niveau des raccords de menuiseries.



POTS DE RETOUCHE

Les couleurs de la gamme bardages avec finition sont des exclusivités Silverwood.

Des pots de peinture et saturateur de 1 Kg sont disponibles dans tous les coloris des gammes Nuance et Couleur. Lors de la pose, ces teintes permettent de peindre et protéger les coupes. Repeindre les coupes est obligatoire pour la validité de la garantie sur la finition de nos produits. Ces teintes permettent aussi d'effectuer des retouches, de réparer des petites surfaces endommagées lors de la pose ou tout simplement d'assortir un élément décoratif extérieur à votre bardage (balustrade, clôture, portail...).



PROFILS D'ANGLE SORTANT

Se posent en fixation cachée. Ils donnent la possibilité de marquer l'angle en utilisant pour l'accessoire une couleur différente de celle des lames de bardage.