

BARDAGES NÉO

QB 15 Bardages rapportés



82-132

<http://evaluation.cstb.fr>

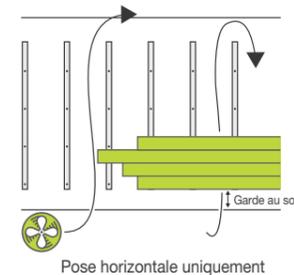
DOMAINES D'EMPLOI

- > 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, aménagements urbains.
- > Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) sous bardage rapporté.

PRINCIPES DE BASE

- > Les bardages Néo sont mis en œuvre uniquement en **pose horizontale**. Ils ne sont pas adaptés à une pose verticale.
- > La pose se fait dans la limite d'une hauteur de bâtiment égale à R+2 (hauteur 9 m + pignon).
- > Les bardages Néo 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.
- > Pour plus de précisions, se référer à l'Avis Technique CSTB n°2/15-1704 téléchargeable sur le site <http://evaluation.cstb.fr>

SENS DE POSE



REGLES DE POSE

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.

2 FIXER L'OSSATURE SECONDAIRE

Le réseau de tasseaux ou chevrons constitue l'ossature secondaire pour la pose du bardage.

■ CLASSE D'EMPLOI

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

■ SECTION DES TASSEaux / CHEVRONS VERTICAUX

- > 22 x 45 mm minimum pour pose sur parois ossature bois.
- > 45 x 45 mm minimum pour pose sur parois maçonnerie ou béton.

■ ENTRAXE

L'entraxe maxi entre les tasseaux / chevrons verticaux est de 400 mm. Possibilité entraxe 600 mm. Se référer à l'Avis Technique Néo Texwood en vigueur pour plus de précisions.

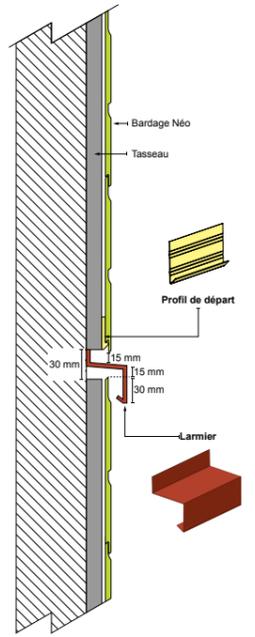
■ FIXATION

- > 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.
- > La lame d'air est correctement ventilée si elle dispose d'une entrée (ventilation basse) et une sortie (ventilation haute) **directement vers l'extérieur**. Ceci afin de permettre une bonne circulation du flux d'air sans entrave.
- > Pour les hauteurs de façades supérieures à 6 m ou des chevrons / tasseaux de longueurs supérieures à 5,40 m, un joint de fractionnement est obligatoire.

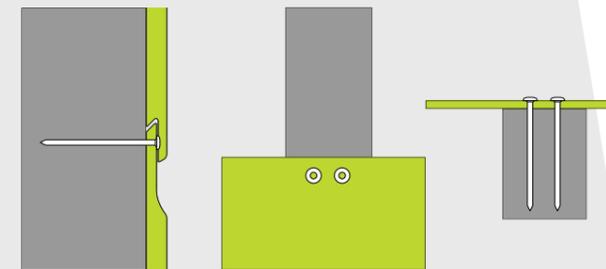


FRACTIONNEMENT DE LA LAME D'AIR

3 POSER LES LAMES DE BARDAGE

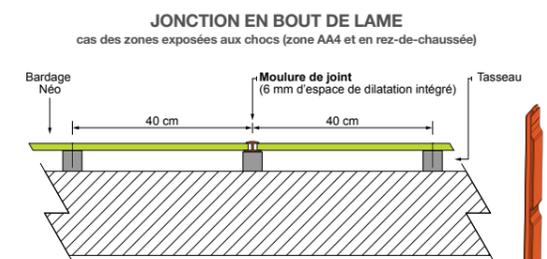
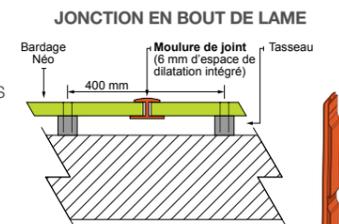
■ FIXATION

- > La fixation des lames de bardage Silverwood Néo se fait par pointe inox à corps annelé et à tête plate.
- > Les pointes sont de diamètre 3,1 mm et de longueur minimale de 55 mm, avec une tête plate de diamètre minimal de 7,5 mm de type haubold de chez ITW-PASLODE.
- > L'encrage des fixations dans l'ossature secondaire support du bardage est de 45 mm mini.
- > La mise en œuvre se fait par 2 fixations cachées.
- > Pour les cas spécifiques (sismique, vents forts...), il est impératif de se référer à l'Avis Technique Néo Texwood en vigueur.



■ JONCTION EN BOUT DE LAME

- > Les moulures de joint Néo sont obligatoires pour la jonction en bouts de lame. Elles sont disponibles dans l'ensemble des coloris.
- > Elles permettent d'effectuer la jonction en maintenant un espace de dilatation.
- > La jonction peut être réalisée entre 2 tasseaux dans le cas général. Pour les cas des zones exposées aux chocs, la jonction doit être portée par l'ossature.



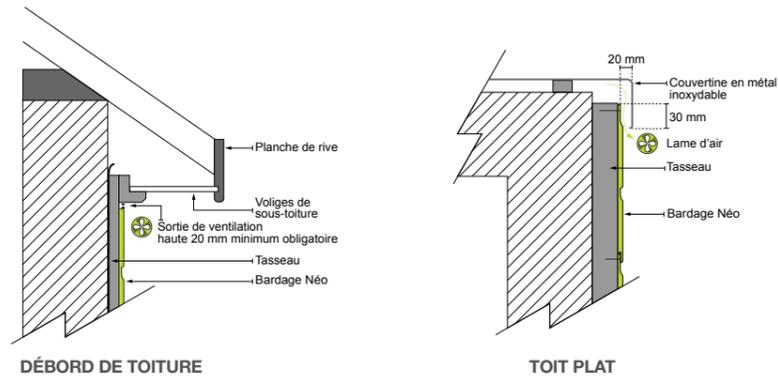
BARDAGES NÉO

Avis Technique CSTB n°2/15-1704

RÈGLES DE POSE

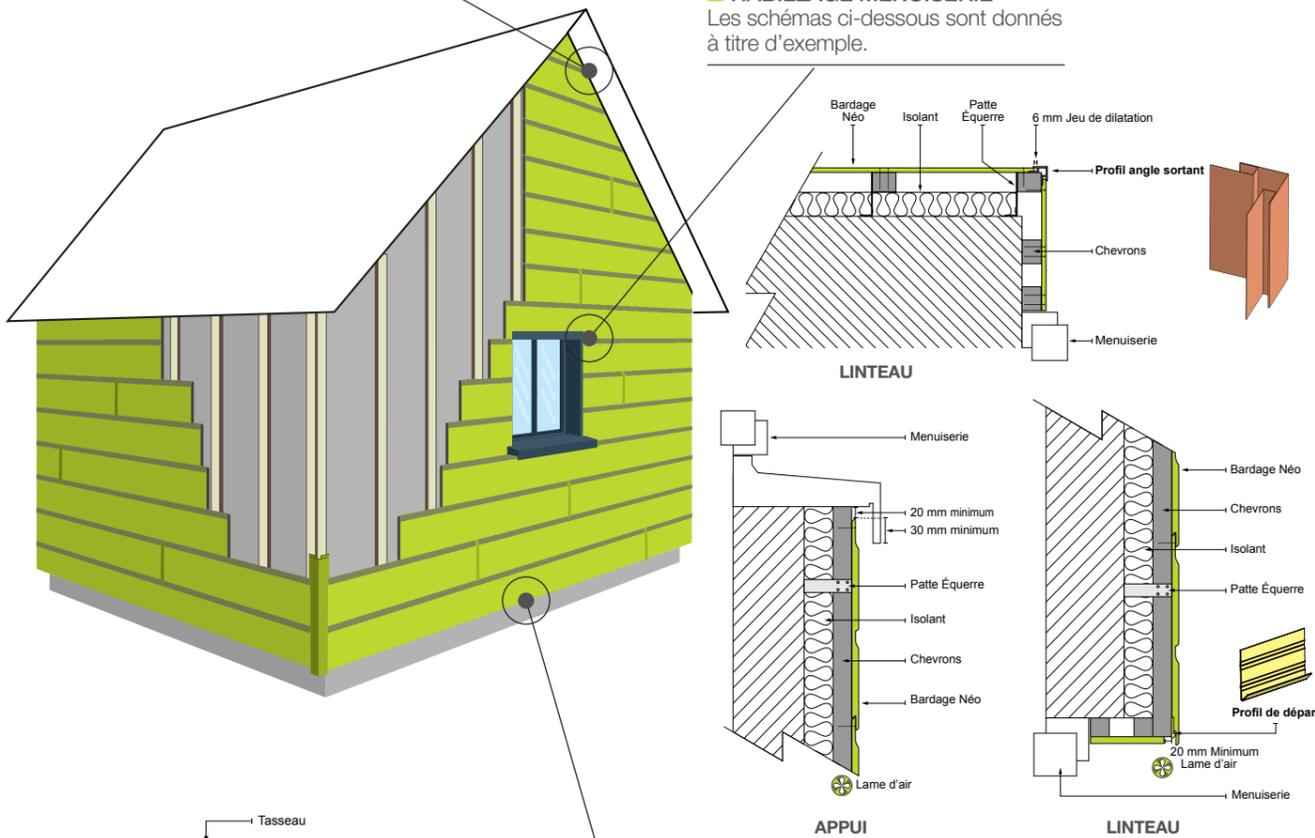
VENTILATION HAUTE

La sortie haute de la lame d'air doit être protégée par couvertine, 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.



HABILLAGE MENUISERIE

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

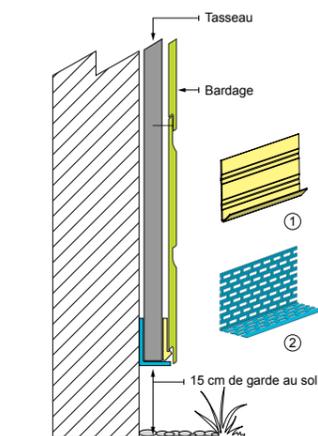


VENTILATION BASSE ET GARDE AU SOL

> 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 15 cm minimum par rapport au sol fini (distance après la pose de la terrasse, du gravier...).

FINITION DES COUPES

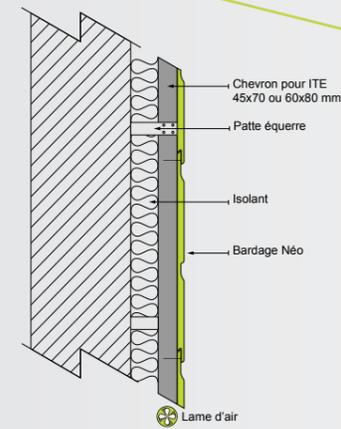
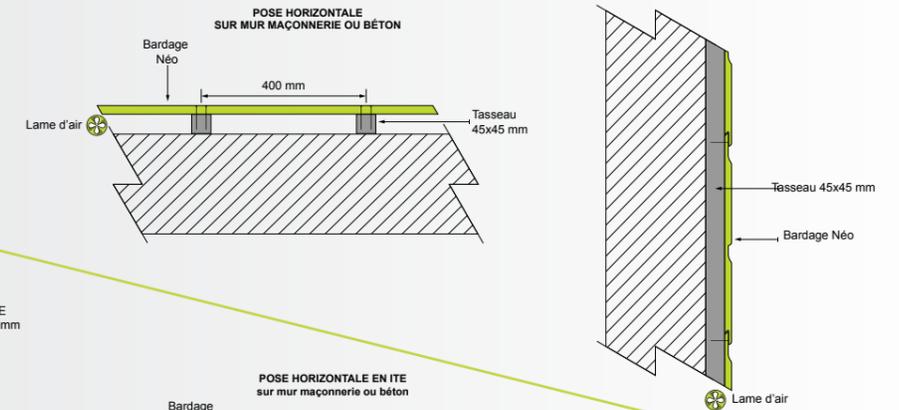
> Les coupes des Bardages Néo doivent être repeintes même si elles ne sont pas visibles après la pose.
 > Nos peintures sont disponibles pour l'ensemble des coloris Néo.



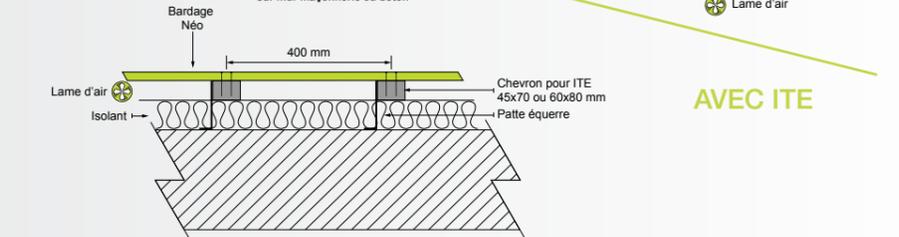
GARDE AU SOL

POSE SUR PAROIS MAÇONNERIE OU BÉTON

SANS ITE



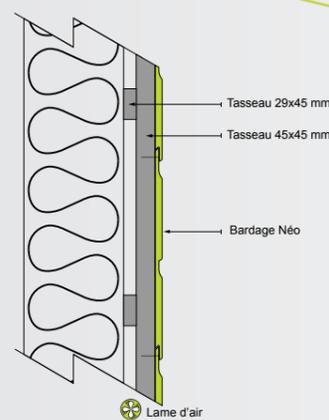
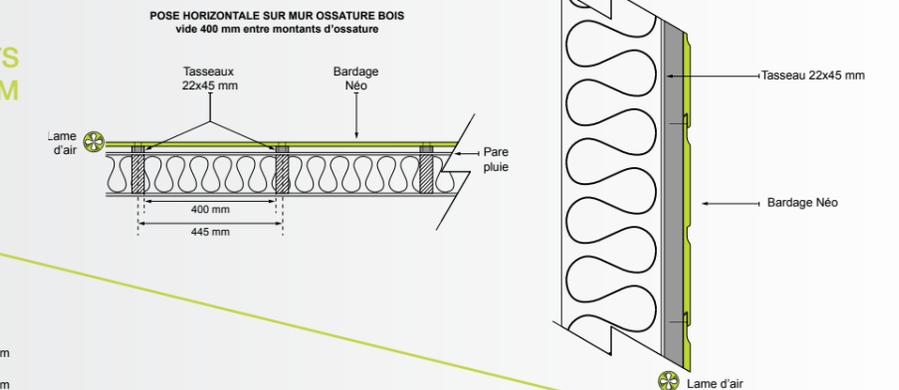
POSE HORIZONTALE EN ITE sur mur maçonnerie ou béton



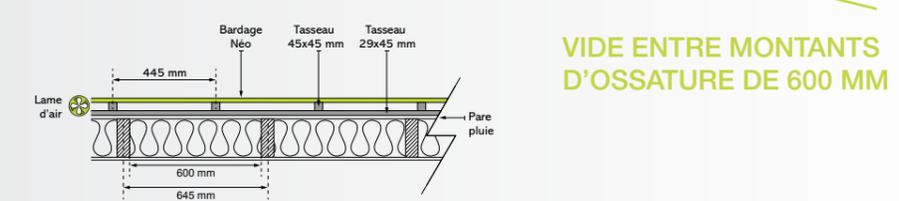
AVEC ITE

POSE SUR PAROIS OSSATURE BOIS

VIDE ENTRE MONTANTS D'OSSATURE DE 400 MM



POSE HORIZONTALE SUR MUR OSSATURE BOIS vide 600 mm entre montants d'ossature



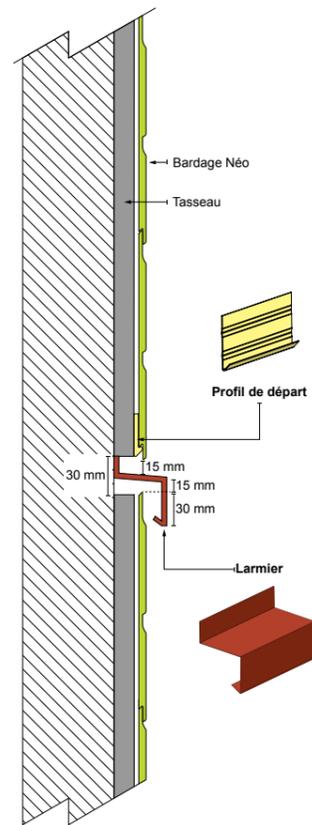
VIDE ENTRE MONTANTS D'OSSATURE DE 600 MM

ACCESSOIRES DE POSE

BARDAGES NÉO

RÈGLES DE POSE

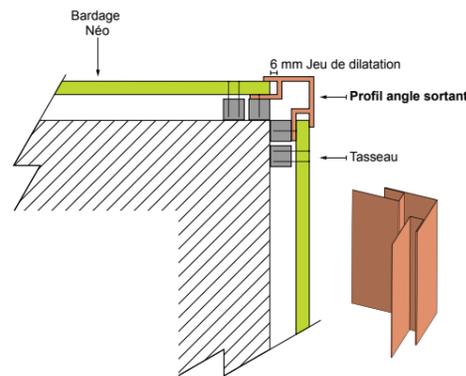
FRACTIONNEMENT DE LA LAME D'AIR



5

LARMIER
Assure la finition lors d'un fractionnement de la lame d'air et au dessus des menuiseries.

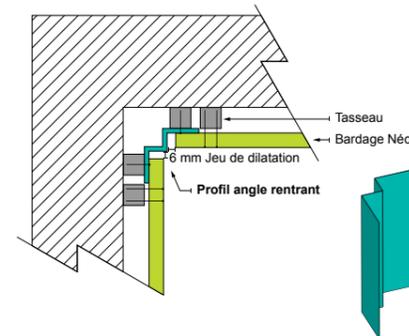
POSITIONNEMENT ANGLE SORTANT



6

ANGLE SORTANT
Pour une finition soignée en angle sortant entre deux murs bardés.

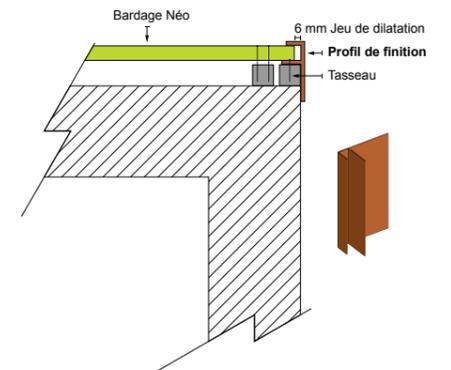
POSITIONNEMENT PROFIL ANGLE RENTRANT



7

ANGLE RENTRANT
Habille la jonction en angle rentrant entre deux murs bardés.

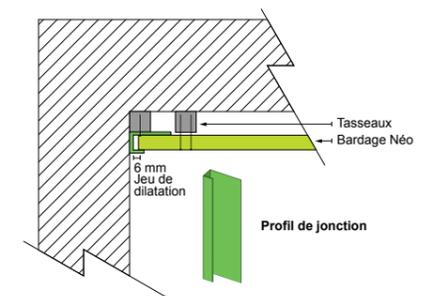
POSITIONNEMENT PROFIL DE FINITION



8

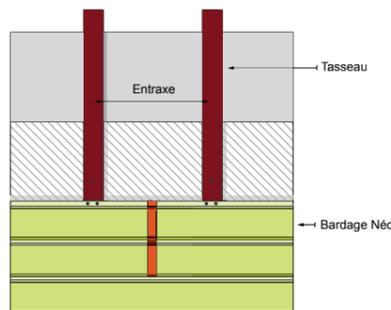
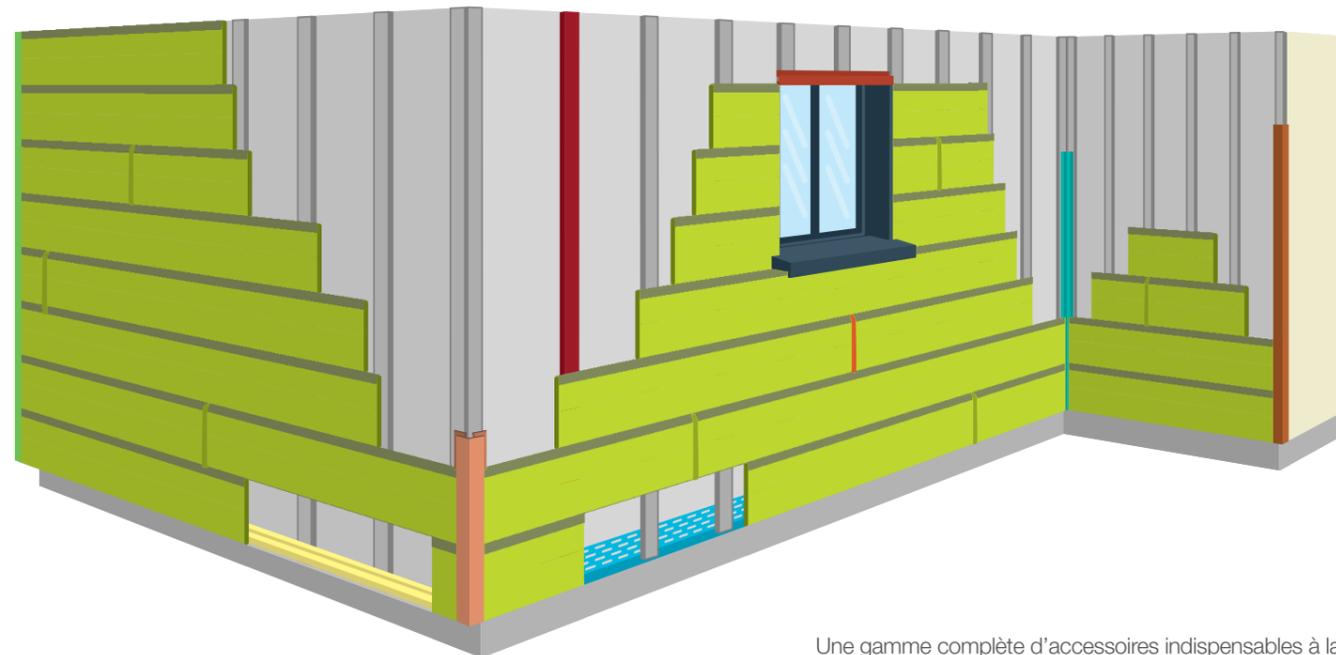
PROFIL DE FINITION
En angle sortant, il assure la finition entre le mur bardé et un autre revêtement de façade.

POSITIONNEMENT PROFIL DE JONCTION



9

PROFIL DE JONCTION
En angle rentrant, il habille la jonction entre le mur bardé et un autre revêtement de façade.



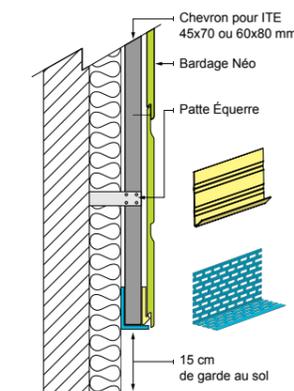
1

TASSEAUX/CHEVRONS
Constituent l'ossature secondaire nécessaire à la pose des lames de bardage.

4

MOULURE DE JOINT
Esthétique et technique, elle permet de réaliser la jonction entre les lames en maintenant un espace de dilatation.

GARDE AU SOL AVEC ITE



2

PROFIL DE DÉPART
Assure la mise à niveau de la 1^{ère} lame et son maintien partie basse.

3

GRILLE ANTI-RONGEUR
Mixte, elle est adaptée aux tasseaux 22x45 mm et 45x45 mm.

Une gamme complète d'accessoires indispensables à la pose des bardages Néo pour une finition esthétique et le traitement des points singuliers les plus courants.

	Dimension (mm)	Longueur (m)	Matériau	Couleur	Obligatoire	Conseillé	Nb pièces /100 m ² en moyenne	Compatible bardages bois massif
1 - Tasseaux et chevrons	22x45/29x45 45x45/60x80	selon dispo	Sapin du Nord	-	●		260 ml	●
2 - Profil départ	10x38	3.04	Aluminium	Blanc	●		10	
3 - Grille anti-rongeur	22x45 30x50	2.00 2.50	Aluminium	-		●	10	●
4 - Moulure de joint	10x280	-	PVC	3 coloris	●		120	
5 - Larmier	20x44	3.00	Aluminium	Blanc		●	2	●
6 - Profil angle sortant	40x40	3.00	Aluminium	3 coloris		●	4	
7 - Profil angle rentrant	16x16	3.00	Aluminium	Blanc et Gris		●	4	
8 - Profil de finition	15x55	3.00	Aluminium	3 coloris			1	
9 - Profil de jonction	10x11.7	3.00	Aluminium	3 coloris			1	