



GUIDE D'INSTALLATION BARDAGE BOIS COMPOSITE US143



NewTechWood

Élégance naturelle. Performance durable.

Bois composite innovant et responsable pour l'architecture extérieure

SOMMAIRE

GAMME DE BARDAGE US143

AVANT PROPOS	3
RÈGLES À RESPECTER	4
VALEURS D'EXPANSION ET DE CONTRACTION	5
OUTILLAGE ET FIXATIONS	6-7
VENTILATION DE LA STRUCTURE	8
SENS DE POSE DES LAMES	9
DURABILITÉ & ENTRETIEN	10

PROFILS US143 & ACCESSOIRES **11-12**

POSE HORIZONTALE	13
VUE GÉNÉRALE	13
PIED DE MUR	14
FIXATION EXTREMITÉ DES LAMES	15
ANGLE SORTANT	16
ANGLE RENTRANT	17
ABOUT DE BARDAGE	18
COUPE DE DERNIÈRE LAME ET FINITION EN PARTIE HAUTE	19-20

POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS	21
VUE GÉNÉRALE	21
VENTILATION DE LA STRUCTURE	22
PIED DE MUR	23
ANGLE SORTANT & ANGLE RENTRANT	24
FIXATION EXTREMITÉ DES LAMES	25
FINITION EN PARTIE HAUTE	26
Liste des produits & accessoires	27-28

GUIDE D'INSTALLATION BARDAGE BOIS COMPOSITE SUR OSSATURE BOIS



Les lames de bardage en bois composite NewtechWood Ultrashield® ont une garantie fabricant de 25 ans.

Durant cette période, tout bardage en bois composite attaqué par des champignons destructeurs ou par des insectes pourra être remplacé gratuitement. Cette garantie concerne le produit seul hors main d'oeuvre, et sous réserve d'avoir été installé dans le strict respect des consignes de mise en oeuvre de ce guide.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Les lames de bardage NewtechWood Ultrashield® présentent une résistance remarquable à la décoloration et à l'humidité, grâce à leur enveloppe en polyéthylène étanche qui protège l'ensemble de leur surface. Composées à 95 % de matériaux recyclés, elles sont également 100 % recyclables, offrant ainsi une solution durable et respectueuse de l'environnement.

L'installation des lames de bardage NewtechWood Ultrashield® s'effectue sur une structure en bois ou en aluminium, par emboîtement des lames, et vissage dans la languette supérieure, assurant ainsi une fixation discrète et solide.

Des accessoires de finition, tels que des cornières d'angle, profilés de finition et d'extrémité, sont disponibles pour faciliter la mise en oeuvre et garantir une finition soignée.

Ces lames peuvent être posées sur divers supports, notamment le béton, les supports maçonnés ou les ossatures bois, avec ou sans isolation thermique par l'extérieur (ITE). Leur aspect bois authentique, avec des couleurs intenses et mates, ainsi que des variations chromatiques au sein d'une même lame, confèrent à la façade un rythme et une esthétique inimitables.



RETARDANT AU FEU



**INALTÉRABLE
RÉSISTANT AUX UV**



**RÉSISTANT AUX
INTEMPÉRIES
MATÉRIAU DURABLE**



**COEXTRUSION
AVEC COUCHE
POLYMÈRE VIERGE
ET INTÉGRALE.**



FACILE À NETTOYER



**À BASE DE 95 % DE
PRODUITS RECYCLÉS.
100 % RECYCLABLE.**

QUELQUES RÈGLES À RESPECTER

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT LA MISE EN ŒUVRE

Ce guide a pour vocation de vous donner les règles essentielles à mettre en œuvre impérativement pour la réalisation d'un bardage en bois composite NewTechWood Ultrashield®.

Avant d'entamer vos travaux pensez à consulter les règles d'urbanisme locales. Assurez-vous auprès de votre collectivité locale que le matériau et le coloris choisis sont conformes aux matériaux admis au plan local d'urbanisme, avant de déposer votre demande d'autorisation de travaux ou permis de construire.

STOCKAGE

Les lames et accessoires de bardage doivent être entreposées à plat dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri de l'humidité et des rayons du soleil. Ne posez pas de charges sur les palettes afin de prévenir toute déformation des lames.

48 heures avant l'installation, ouvrez l'emballage de la palette. Si vous devez déplacer les lames, disposez les en veillant à ce qu'elles reposent sur toute leur longueur afin qu'elles s'adaptent aux conditions hygrométriques locales. Lors de l'installation ne pas laisser les produits en palette exposée au soleil, ce qui pourrait créer des variations dimensionnelles en cours de montage. Aussi maintenez les lames non utilisées sous la bâche de protection de la palette pendant les travaux.

MANIPULATION

Transportez les lames à chant, pour faciliter la manutention et éviter les flexions excessives.

SÉCURITÉ

Pour toutes opérations de montage, il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque anti-poussière.

TOLÉRANCE DIMENSIONNELLE

Une variation de ± 10 mm sur la longueur totale des lames est possible. Certaines lames peuvent nécessiter un ajustement ou calibrage avant la pose.

DESTINATION DE LA CONSTRUCTION

Les produits NewTechWood UltraShield® ne sont pas structurels. Ils ne sont pas conçus pour être utilisés comme éléments de soutien de charges ou autres éléments porteurs principaux. Ils n'assurent pas l'étanchéité ou l'isolation thermique des façades.

STRUCTURE DU BÂTIMENT

Les bardages NewTechWood UltraShield® ont une masse surfacique assez importante, (11,80 kg /m² pour US143, 19,50kg /m² pour UH130, et jusqu'à 20,50 kg /m² pour UH108 et UH156). Aussi doivent-ils être installés sur un bâtiment qui peut supporter la charge du bardage et la sous structure conforme correctement dimensionnée aux normes en vigueur.

TOLÉRANCE DIMENSIONNELLE

Les lames de bardage en bois composite co-extrudé peuvent sous l'effet de variations thermiques importantes, présenter des variations dimensionnelles. Il convient de respecter scrupuleusement les consignes de mise en œuvre décrites dans ce guide. Certaines lames peuvent nécessiter un ajustement ou calibrage avant la pose.

CHALEUR ET RAYONNEMENT

Une chaleur excessive à la surface des produits NewTechWood Ultrashield®, provenant de sources externes telles que, sans s'y limiter, un incendie ou la réflexion de la lumière solaire par des fenêtres à haute efficacité énergétique. Le verre à faible émissivité (Low-E) peut potentiellement endommager les produits NewTechWood Ultrashield®.

Le verre Low-E est conçu pour limiter le gain de chaleur passive à l'intérieur d'une structure et peut provoquer une accumulation anormale de chaleur sur les surfaces extérieures. Cette élévation extrême des températures de surface, supérieure à celle d'une exposition normale, peut entraîner la fusion, le fléchissement, la déformation, la décoloration, une augmentation de l'expansion/contraction ainsi qu'un vieillissement accéléré des produits NewTechWood Ultrashield®.

Les clients actuels ou potentiels de NewTechWood®, préoccupés par d'éventuels dommages causés par le verre Low-E, doivent contacter le fabricant du produit intégrant ce verre afin d'obtenir une solution visant à réduire ou éliminer les effets du rayonnement solaire réfléchi.

VALEURS D'EXPANSION ET DE CONTRACTION

VALEURS DE DILATATION ET CONTRACTION

Les lames de bardage NewTechWood Ultrashield® vont se dilater et se contracter avec les changements de température. La dilatation et la contraction sont plus significatives là où les variations de température sont extrêmes. La valeur varie en fonction de la température et de la longueur de la lame; cependant, ce phénomène ne se produit que dans le sens longitudinal, c'est pourquoi un espace est nécessaire au niveau des joints d'extrémité entre les lames. Fixez les lames de bardage en tenant compte des exigences suivantes :

LONGUEUR DES LAMES (MÈTRES)

TEMPÉRATURE D'INSTALLATION (C°)	LONGUEUR DES LAMES (MÈTRES)				
	1 m	2,90 m	3 m	3,50 m	4 m
0	1,4 mm	4,06 mm	4,20 mm	4,90 mm	5,60 mm
5	1,2 mm	3,48 mm	3,60 mm	4,20 mm	4,80 mm
10	1,0 mm	2,90 mm	3,00 mm	3,50 mm	4,00 mm
15	0,8 mm	2,32 mm	2,40 mm	2,80 mm	3,20 mm
20	0,6 mm	1,78 mm	1,80 mm	2,10 mm	2,40 mm
25	0,4 mm	1,16 mm	1,20 mm	1,40 mm	1,60 mm
30	0,2 mm	0,58 mm	0,60 mm	0,70 mm	0,80 mm

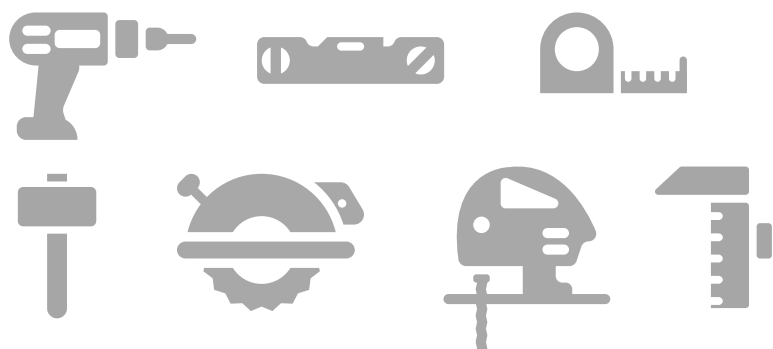
Ce tableau indique l'espacement total requis. Si les lames présentent un espacement à chaque extrémité, répartissez alors la valeur indiquée par deux, c'est à dire de chaque côté de la lame.

PENDANT LA POSE

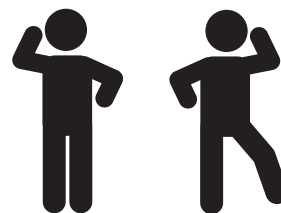
POSE D'UN FILM PARE-PLUIE

Nous vous recommandons la pose d'un film pare-pluie, pour protéger l'étanchéité de la construction. Un pare-pluie est un film, ou membrane rigide en application sous le revêtement extérieur du mur comme protection contre le passage de l'eau, mais qui reste perméable à la vapeur d'eau pour laisser les murs respirer. Facultatif sur parois déjà étanches en béton ou en maçonnerie enduite.

OUTILLAGE



MONTAGE : Il est conseillé d'effectuer le montage au minimum à 2 personnes.



SCIE RADIALE SUR TABLE : Scie radiale à onglet : Équipez-la d'une lame carbure pour des coupes franches à 90 ° ou 45 ° sans éclats.

SCIE SAUTEUSE : Choisissez une lame carbure pour des découpes cintrées précises, sans effritement

PERCEUSE-VISSEUSE : Optez pour un modèle avec limiteur de couple (ou butée de débrayage). Nos lames de bardage sont dotées d'un pré-perçage pour la fixation masquée. Pour le vissage pleine lame (en début ou fin de chantier) il convient de réaliser un perçage de 5 mm avant vissage pour éviter fissures ou déformation.

- Mètre à ruban
- Niveau à bulles
- Perceuse/visseuse
- Maillet
- Scie sauteuse
- Scie radiale

OSSATURE SECONDAIRE EN BOIS

Utilisez des montants en bois présentant une durabilité naturelle ou conférée, adaptés à la à la classe d'emploi 3 (traitement autoclave).

Installez impérativement un double montant aux jonctions des lames pour assurer une fixation optimale.

Respectez un entraxe (espacement) maximal de 500 mm entre les montants.

DIMENSIONS

Utilisez des tasseaux de section minimale 27 x 45 mm.

RETRAITEMENT ET FINITION DES COUPES DES ÉLÉMENTS D'OSSATURE BOIS

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

Les coupes d'ossature doivent être retraitées pour conserver la garantie du fabricant de bois.

FIXATIONS



Pour la fixation des lames de bardage, il est impératif d'utiliser les vis à bois autoforeuse en acier inoxydable A2 spécialement conçues pour nos bardages aux caractéristiques suivantes :

Dim. : Ø 4,2 mm et 32 mm de longueur - Tête fraisée Ø 8 mm pour un affleurement parfait avec la surface du bardage.

Empreinte Torx (embout fourni), assurant une transmission optimale du couple de vissage et réduisant le risque de ripage.

Profondeur d'ancrage : pénétration de 25 mm minimum dans le support en bois pour garantir une fixation solide et durable.

Lors de la fixation des produits NewTechWood Ultrashield®, toutes les vis posées en surface doivent impérativement être insérées à un angle de 90 degrés par rapport à la surface du bardage. Le vissage en biais est strictement interdit sur les produits. Un tasseau d'ossature supplémentaire doit être installé si un angle de 90 degrés ne peut être obtenu sur la planche.

Lorsque deux extrémités de lames se rejoignent, vous devez doubler les tasseaux. L'extrémité de chaque lame doit reposer sur un tasseau distinct.

Utilisez de la craie blanche, des planches droites ou des cordes tendues comme gabarits pour tracer des lignes parfaitement droites.

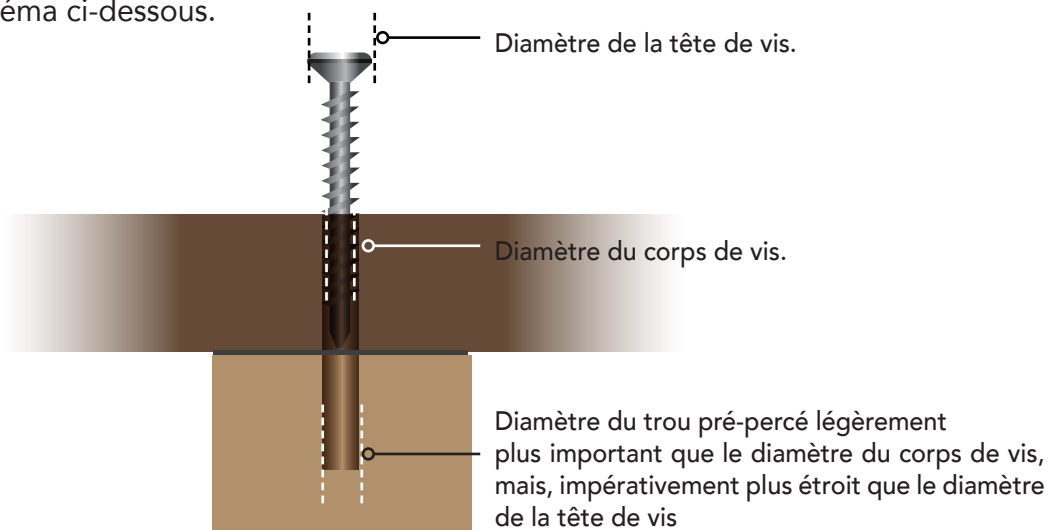
NE JAMAIS UTILISER DE CRAIE COLORÉE. La craie colorée tache de manière irréversible les produits NewTechWood® et est à proscrire.

Toutes les vis utilisées en fixation en façade doivent impérativement être les vis spécifiquement conçues pour le bois composite NewTechWood Ultrashield®.

Ces vis garantissent une fixation optimale et un rendu esthétique supérieur pour les produits NewTechWood Ultrashield®, l'utilisation de vis non adaptées peut endommager le bardage et annulera de fait la garantie fabricant.

PRÉ-PERÇAGE

Lors de la fixation en façade, il est recommandé de pré-percer des trous légèrement supérieurs au diamètre du corps de la vis sur les profils de bardage et les habillages, afin de permettre leur dilatation et contraction en fonction des variations de température, comme indiqué dans le schéma ci-dessous.



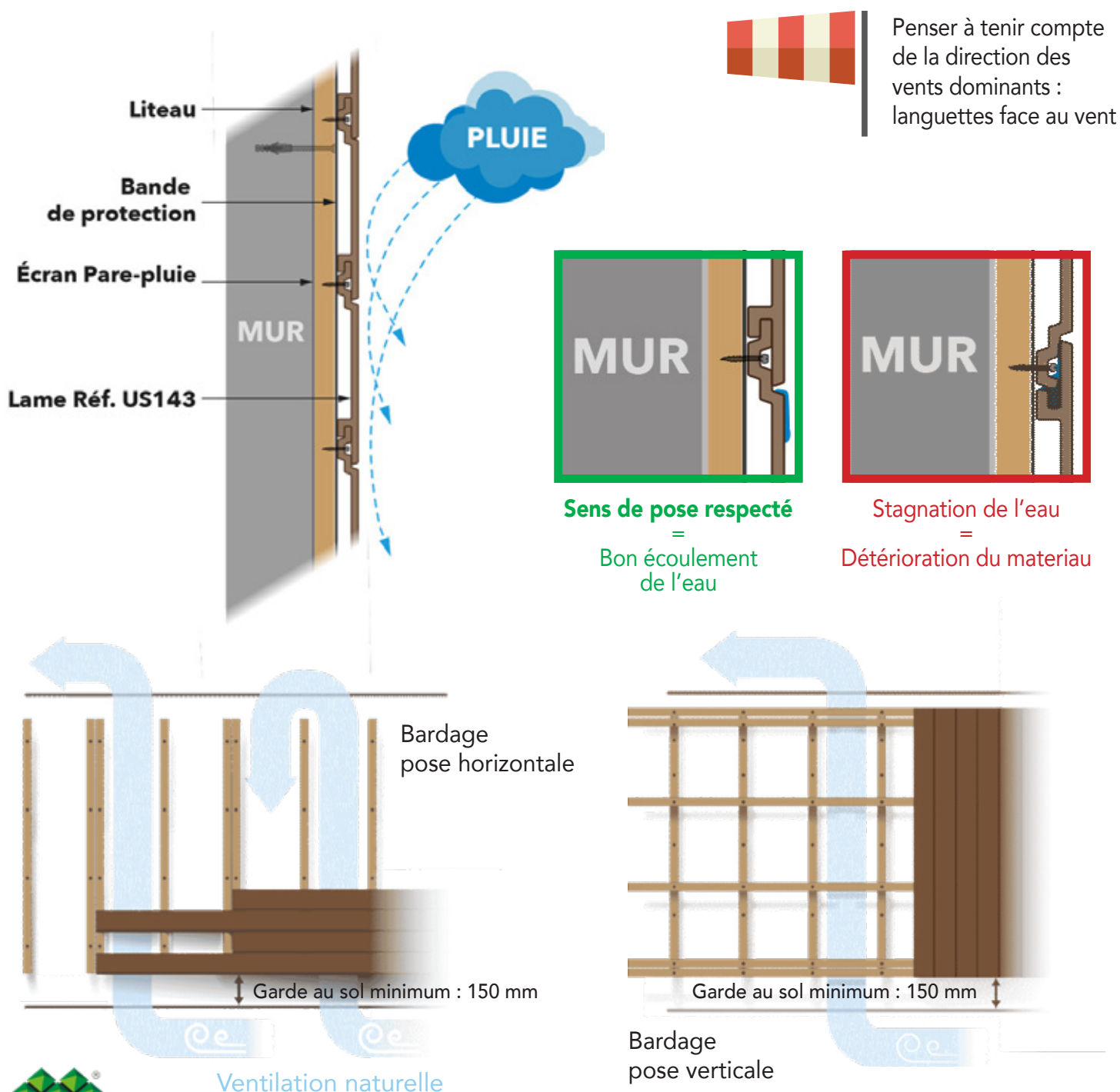
DÉCOUPE DES LAMES

Avant la pose, il est essentiel de vérifier et d'ajuster la longueur de chaque lame de bardage. En effet, les lames peuvent présenter une surcote de quelques millimètres. Pour garantir des joints précis et une finition soignée, il est recommandé de recouper les lames à la dimension souhaitée.

VENTILATION DE LA STRUCTURE

GARDE AU SOL : Maintenez une distance minimale de 150 mm entre le bas du bardage et le sol fini pour prévenir les remontées d'humidité.

LAME D'AIR : Une lame d'air ventilée d'une épaisseur minimale de 25 mm doit circuler librement verticalement entre le mur support et le parement du bardage pour garantir une bonne circulation de l'air et éviter l'accumulation d'humidité.



SENS DE POSE DES LAMES

POSE HORIZONTALE

Pour tous les profils de bardage de la gamme NewTechWood Ultrashield® le montage débute dans le bas de la façade. Les profils de départ ou lames de départ sont positionnés à l'horizontale. Visser de sorte que la tête de vis ne bloque pas le placement de la première lame.

La pose des lames s'effectue à l'horizontale par emboîtement sur leur tranche longitudinale et leur fixation à l'aide des vis autoperceuses dans l'encoche de la languette supérieure prévue à cet effet.

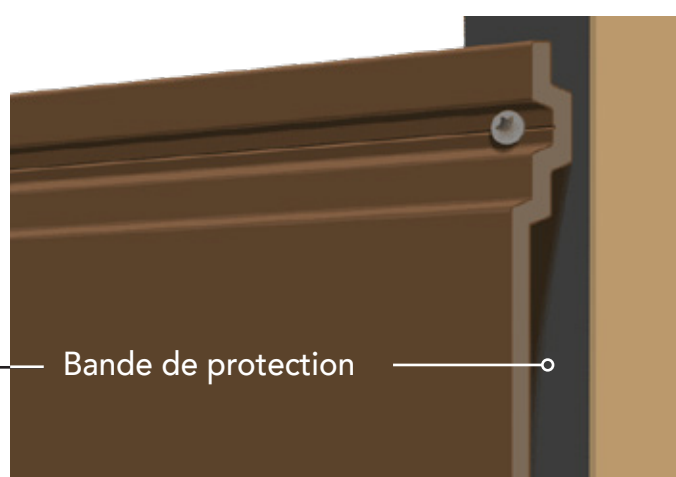
Le dernière lame est fixée en partie haute à l'aide d'une vis 4.2 x 38 mm traversante apparente sur chaque liteau. Elle respecte les distances de retrait aux bords de 15 mm minimum.

POSE VERTICALE

Les lames de bardage NewTechWood Ultrashield® se posent sur des chevrons bois de section 27x45 mm, espacés de 500 mm maximum. Un double réseau est nécessaire pour créer une lame d'air ventilée. Les chevrons bois du premier réseau seront fixés verticalement sur le support et les chevrons bois du second réseau seront fixés horizontalement à ceux du premier réseau. La fixation des lames aux montants s'effectue à l'aide de vis 4,2 x 32 mm.

ABOUTAGE DES LAMES

L'aboutage entre lames se fait toujours au droit d'un montant. L'espace entre deux lames est fonction de la température extérieure au moment de l'installation, se référer au tableau «DILATATION ET CONTRACTION» p 5. Par exemple 5 mm si la pose se fait à 0°, mais seulement de 2 mm si la pose se fait à 20°, pour permettre la dilatation en fonction des variations de température et d'humidité et le support en bois au dos doit être protégé par une bande d'étanchéité EPDM.



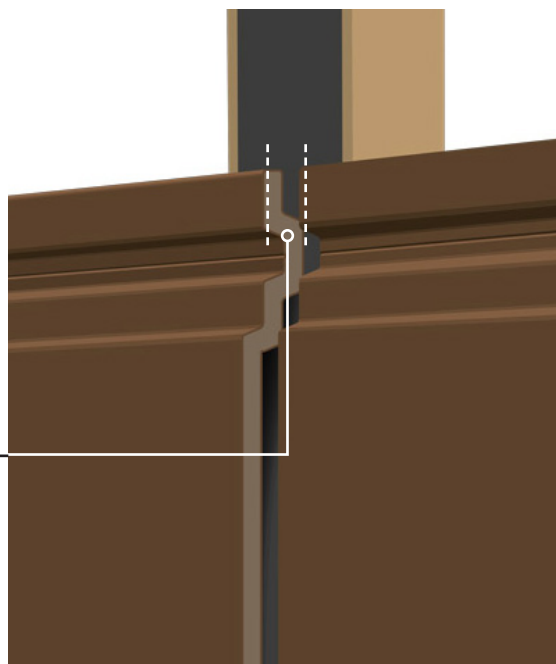
FINITIONS

NewTechWood® vous propose des cornières et profilés en aluminium revêtus de bois composite pour une coordination parfaite avec l'esthétique du bardage.

DILATATION

Voir paragraphe «Valeurs d'expansion et de contraction» page 5.

Afin de garantir une pose correcte et éviter toute contrainte sur les lames, il est impératif de prévoir un jeu de quelques millimètres entre chaque lame et tout obstacle (menuiserie, mur, angle, autre lame, etc.). Voir page 5



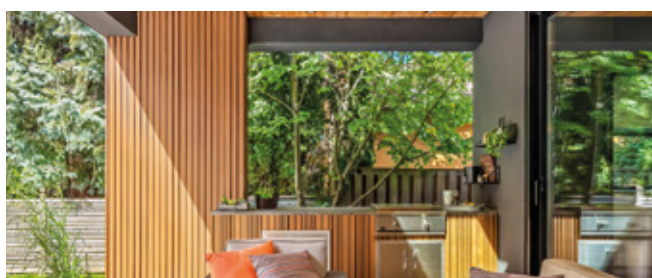
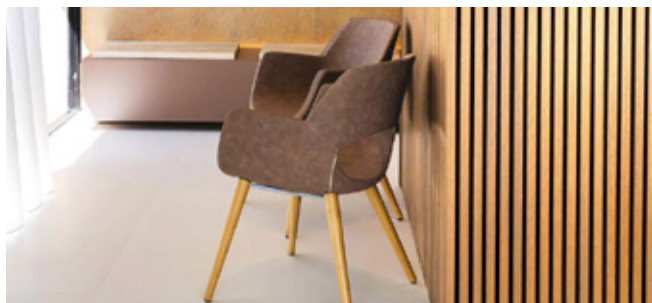
DURABILITÉ & ENTRETIEN



Les lames de bardage NewTechWood Ultrashield® sont dotés d'un film protecteur en polyéthylène, appliqué par co-extrusion 360° intégrale, qui assure une résistance exceptionnelle aux rayons UV. Ce procédé garantit une stabilité des couleurs pendant 25 ans, sans décoloration visible.

Pour l'entretien, un nettoyage à l'eau est suffisant. Si nécessaire, un nettoyeur haute pression peut être utilisé, à condition de respecter une pression maximale inférieure à 1500 psi et de maintenir une distance minimale de 30 cm entre la buse et la surface du bardage. Cette méthode permet d'éliminer efficacement les salissures, en fonction de l'exposition des façades et de l'accumulation de dépôts.

Important : Effectuez un nettoyage à haute pression sur un morceau de matériau de rebut avant d'utiliser le nettoyeur haute pression sur le bardage, afin de vous assurer que vos réglages ne détérioreront pas le revêtement UltraShield®.



RÉF. US143

PROFILS & ACCESSOIRES



BARDAGE ULTRASHIELD® *Naturale*™

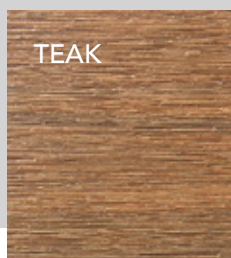
Surface utile : 0,5355 m²

Poids : 11,80kg /m²

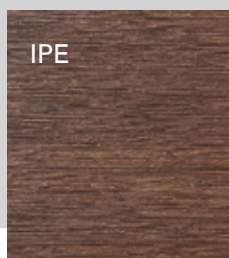
Longueur : 350 cm



RED
CEDAR



TEAK



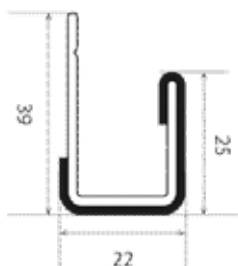
IPE



ANTIQUE
GREY



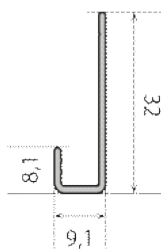
SILVER
GREY



**Profil
d'extrémité**
Réf. CA217
22 x 25 mm
L. : 300 cm



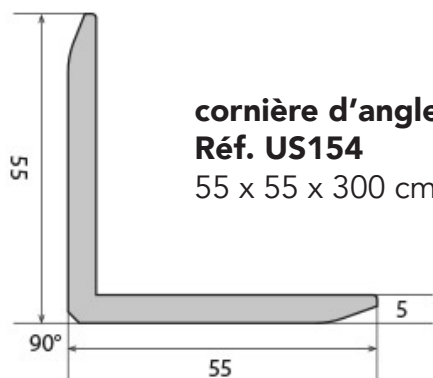
**CAle pour
bardage**
Réf. T8
13 x 22 mm
Ø 20 mm



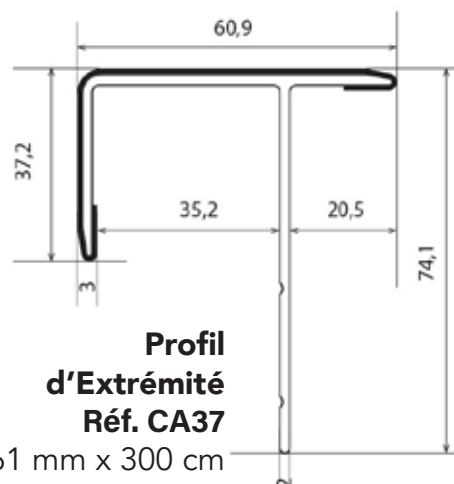
**Profile
de départ**
Réf. AA223
9 x 32 mm
L. : 300 cm

**Vis Inox A2 Torx
avec tête colorée**
Ø 4.2 X 38 mm

Vis Inox A2 Torx
Ø 4.2 X 32 mm



cornière d'angle
Réf. US154
55 x 55 x 300 cm



**Profil
d'Extrémité**
Réf. CA37
37 x 61 mm x 300 cm

GAMME DE BARDAGE US143

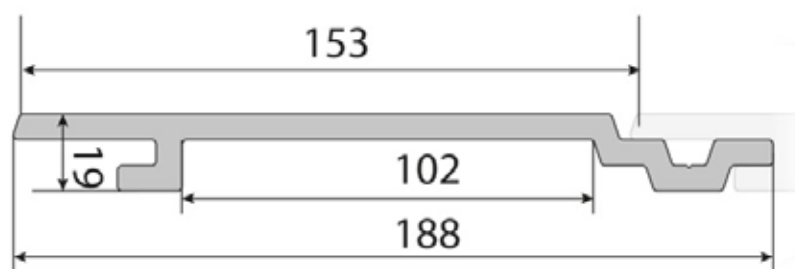
DESCRIPTIF DU BARDAGE RÉF. US143

Le bardage Réf. US143 est un revêtement rapporté constitué de lames à emboîtement longitudinal, conçu pour être fixé sur une ossature en bois ou en aluminium. Ce matériau éco-responsable est composé à 95 % de produits recyclés et est 100 % recyclable. Sa composition comprend majoritairement des fibres de bois (environ 62 %) issues de sous-produits de l'industrie du bois, combinées à 35 % polyéthylène haute densité (PEHD) provenant de plastiques recyclés.

Les lames Réf. US143 s'assemblent par un système de rainure/langouette, assurant une fixation invisible sur une ossature bois ou aluminium, solidarisée à la structure porteuse à l'aide de pattes équerres réglables en cas de bardage rapporté, ou fixé directement sur le support. Une lame d'air ventilée d'au moins 27 mm est prévue entre la face interne des lames et le nu extérieur du mur porteur ou de l'isolant thermique éventuel, garantissant une ventilation adéquate.

La surface des lames présente un aspect mat brossé avec une pigmentation multichromatique, offrant un rendu esthétique proche du bois naturel. Elles sont disponibles en cinq coloris : Red Cedar, Teak, Ipé, Antique Grey, Silver Grey.

DIMENSIONS



SURFACE D'UNE LAME (UTILE)	0,54 M ²
LARGEUR HORS TOUT	188 MM
LARGEUR UTILE	153 MM
LONGUEUR STANDARD	350 CM

Principe de fixation quelque soit l'orientation de la pose, horizontale ou verticale.



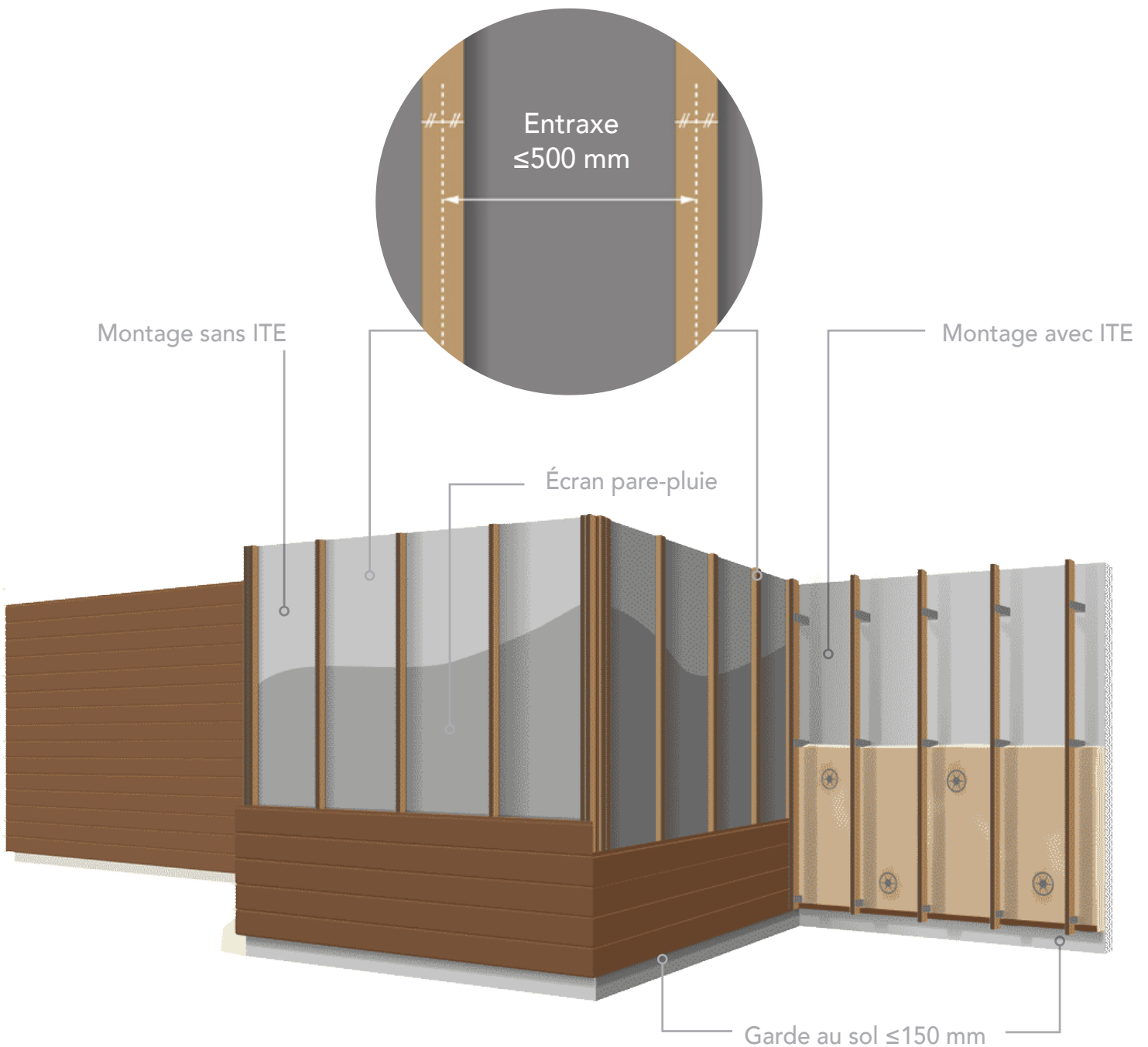
VIS INOX A2 TORX
Ø 4.2 x 32 mm

NOMBRE DE VIS PAR M ² Entraxe de 500 mm	13
NOMBRE DE VIS PAR LAME Entraxe de 500 mm	7
NOMBRE DE LAME PAR M ²	1,87
LONGUEUR STANDARD	350 CM

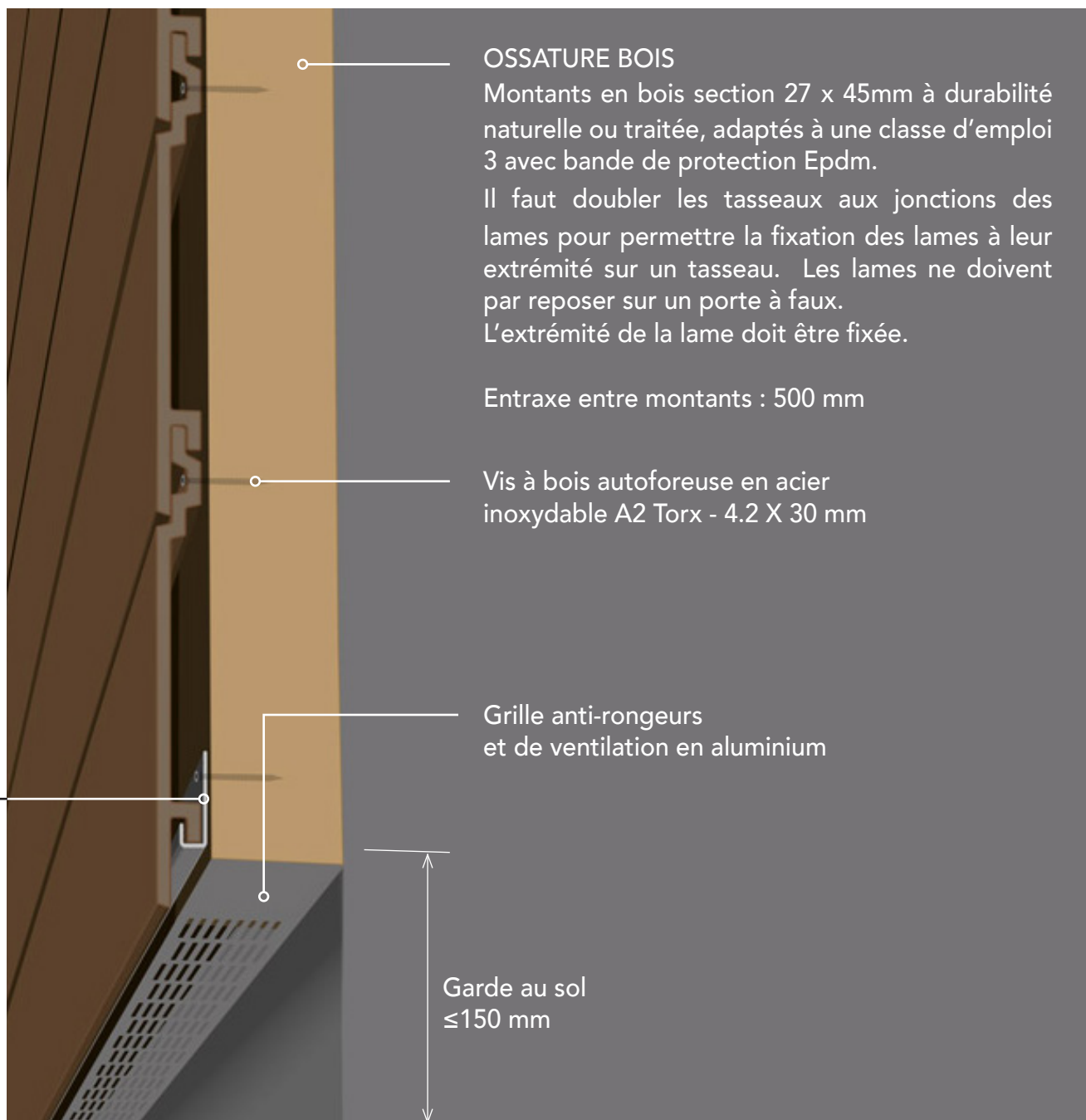
POSE HORIZONTALE SUR TOUS SUPPORTS

VUE GÉNÉRALE

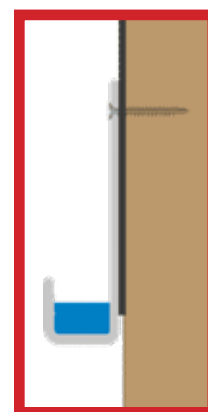
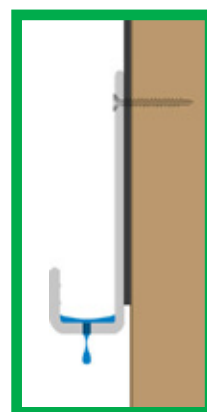
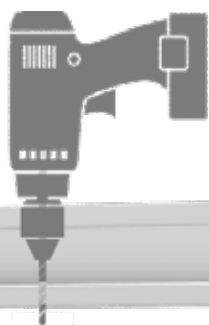
les lames sont installées de bas en haut, avec la languette orientée vers le haut pour faciliter l'écoulement de l'eau.



POSE HORIZONTALE PIED DE MUR

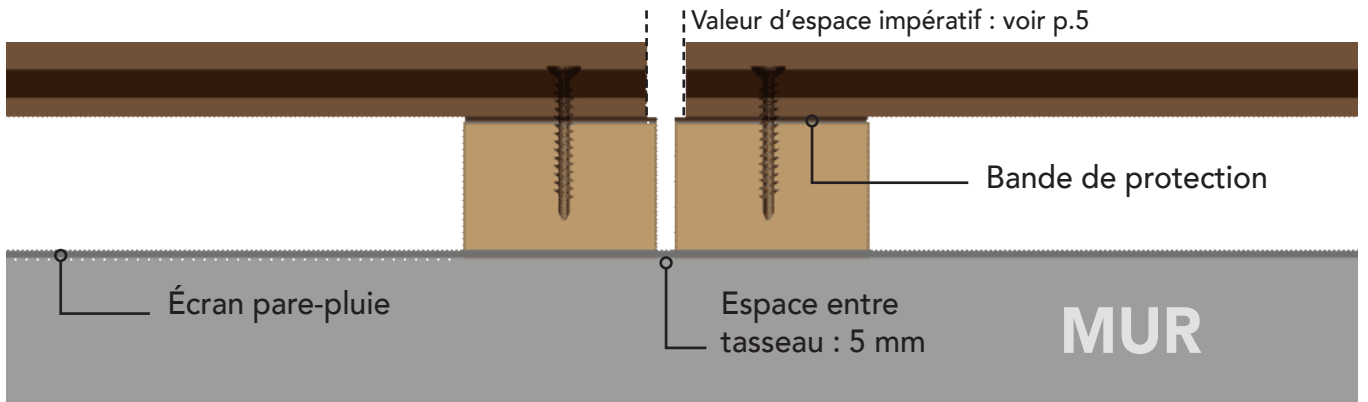


Profil de départ
Réf. AA223
8 x 9 mm - L. : 3,00 m

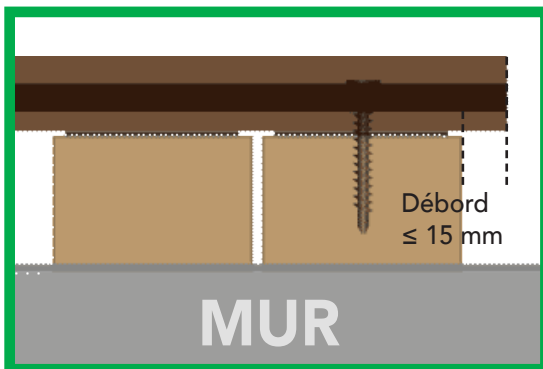


Pour permettre une bonne évacuation d'eau résiduelle, il est recommandé de percer la base du profil de départ sur toute la longueur tous les 30 cm environ.

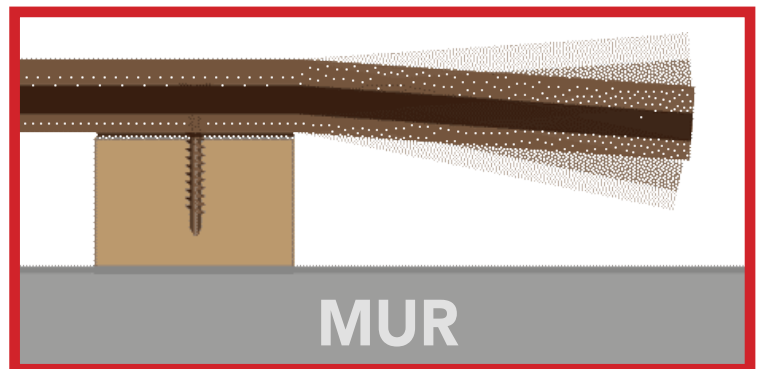
POSE HORIZONTALE FIXATION EXTREMITÉ DES LAMES



Vue du haut - Pose horizontale avec double tasseaux aux jonction des lames



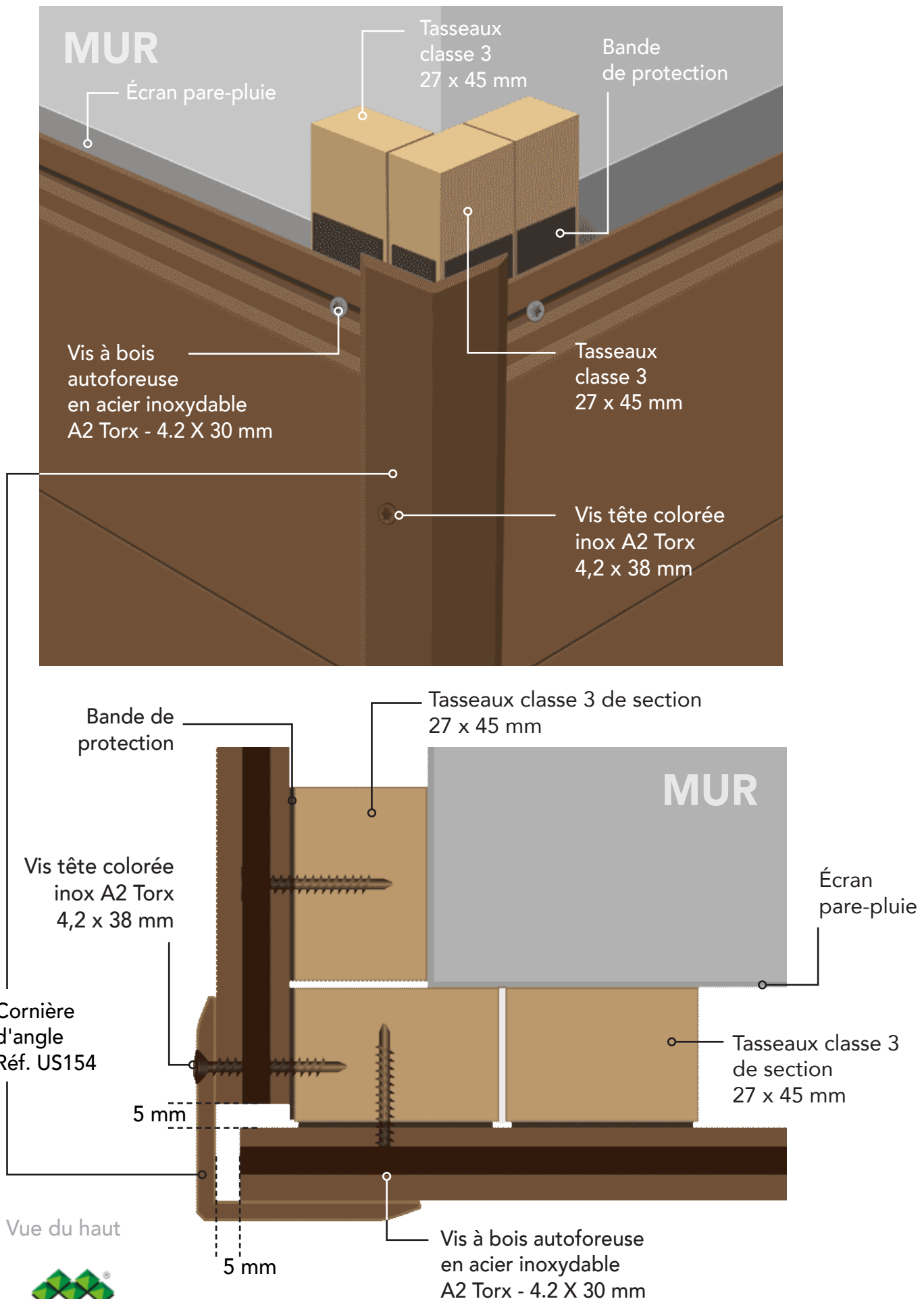
Fixation des lames à leur extrémité sur un tasseau = **Stabilité**



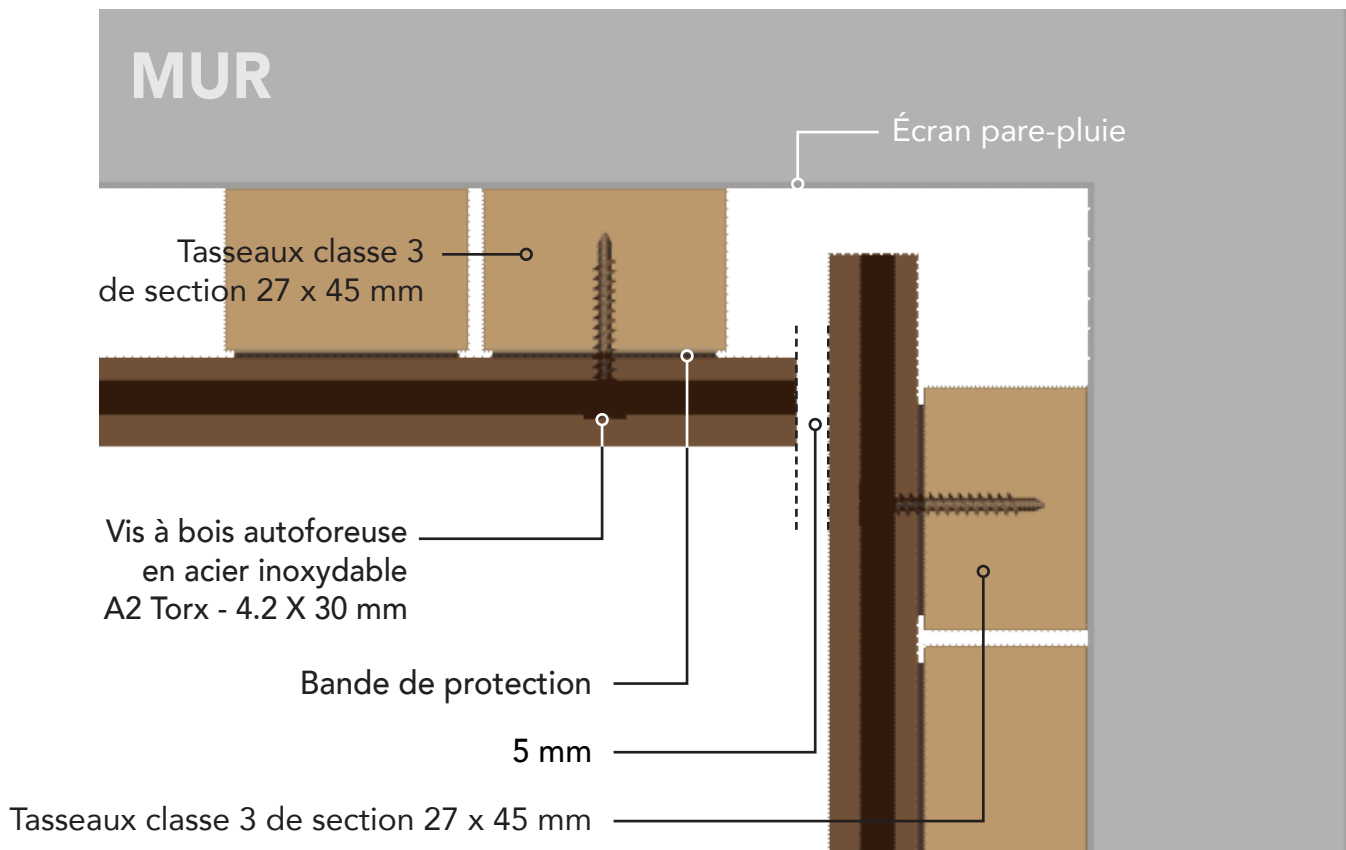
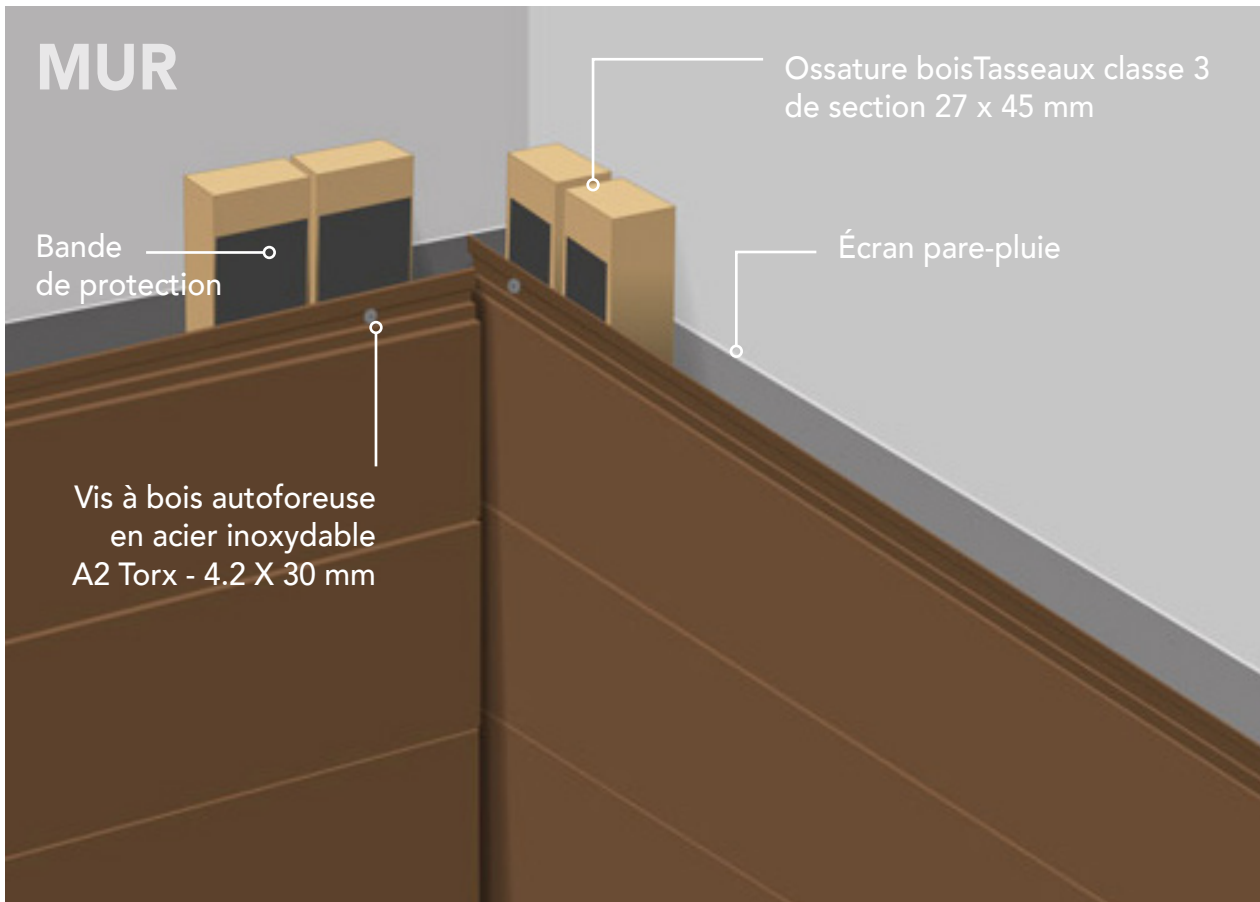
L'extrémité de la lame non fixée = **Déformation**



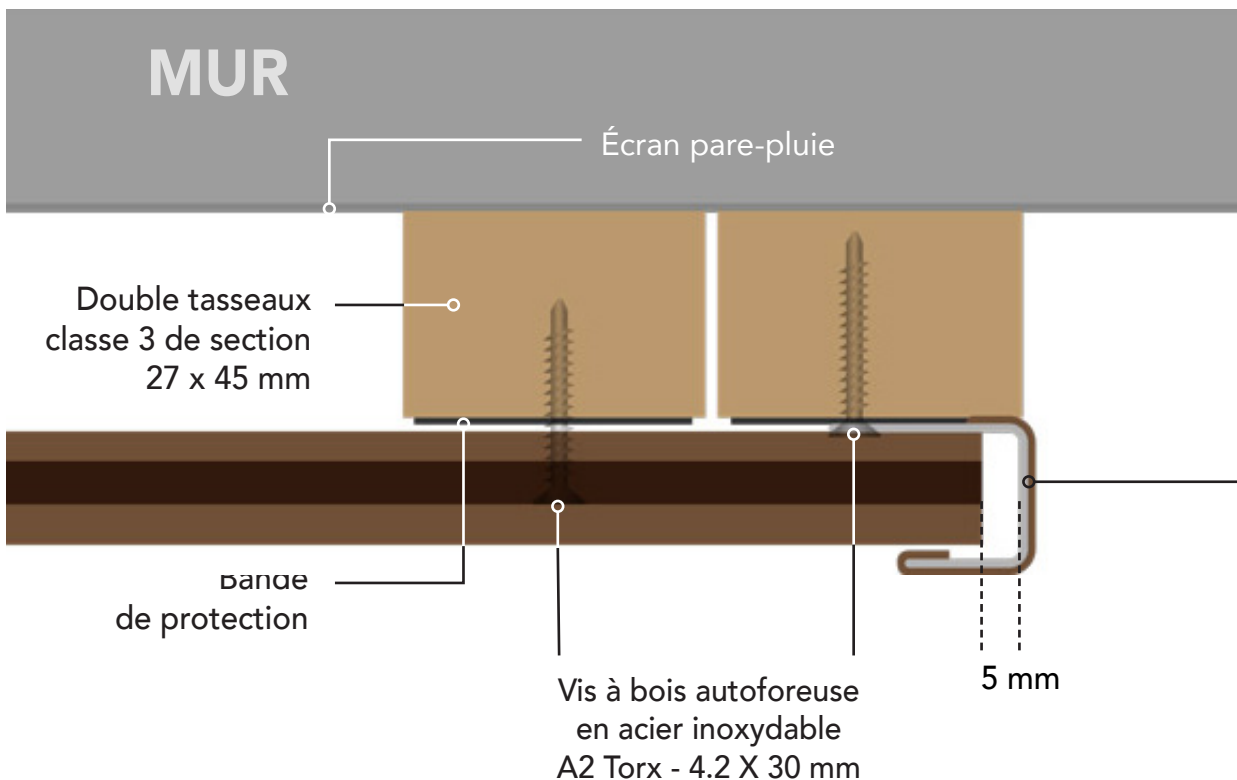
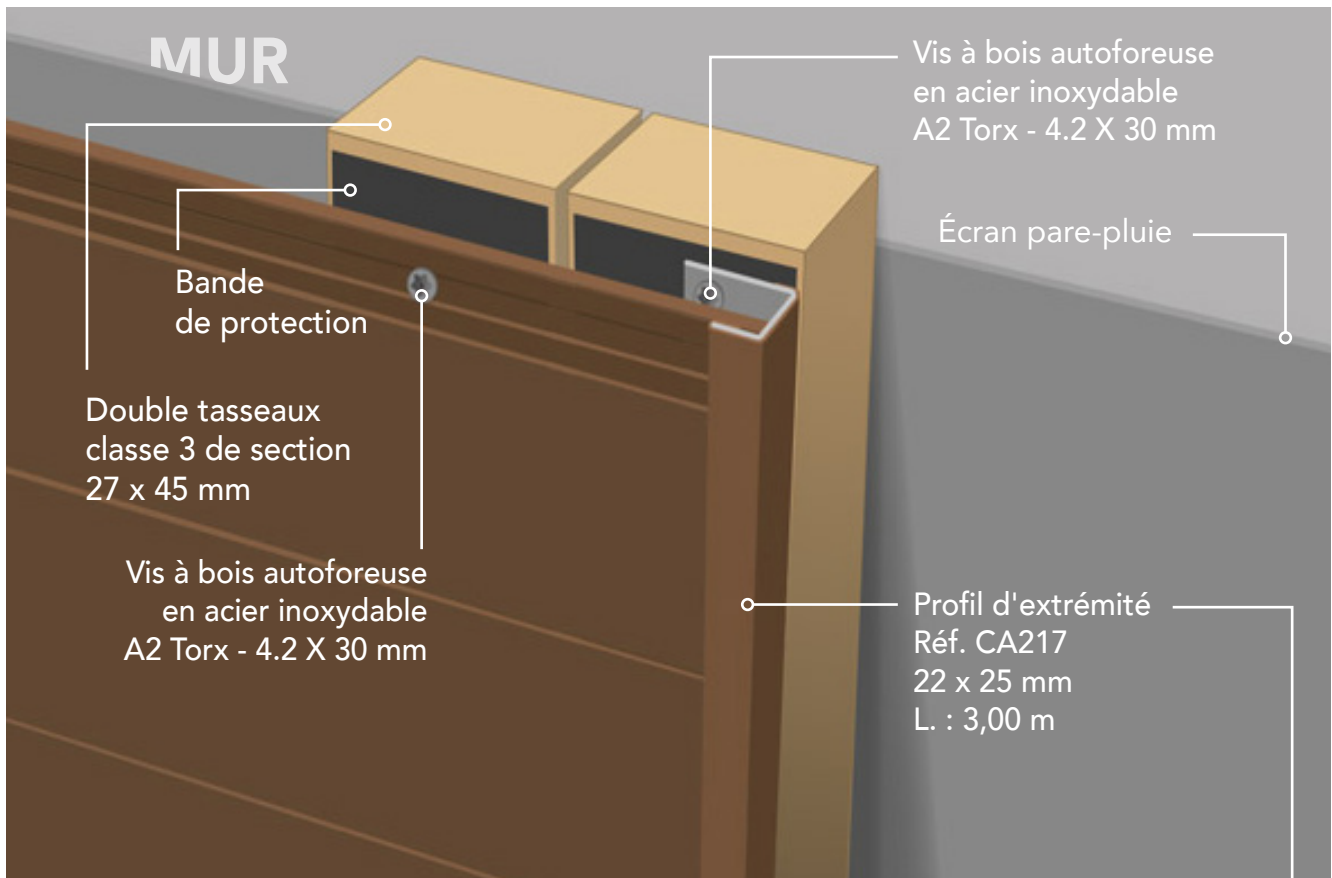
POSE HORIZONTALE ANGLE SORTANT



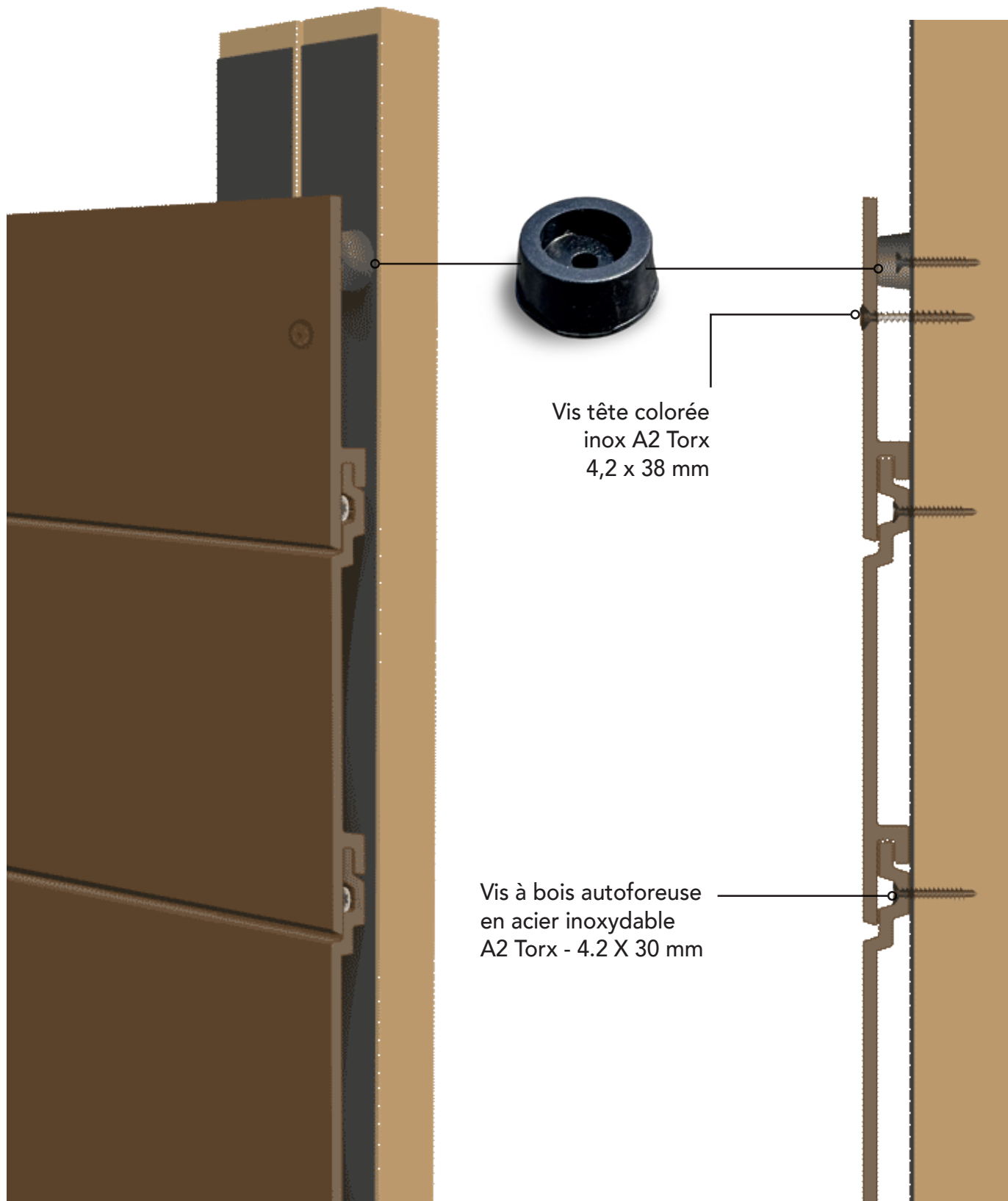
POSE HORIZONTALE ANGLE RENTRANT SANS COUVRE JOINT



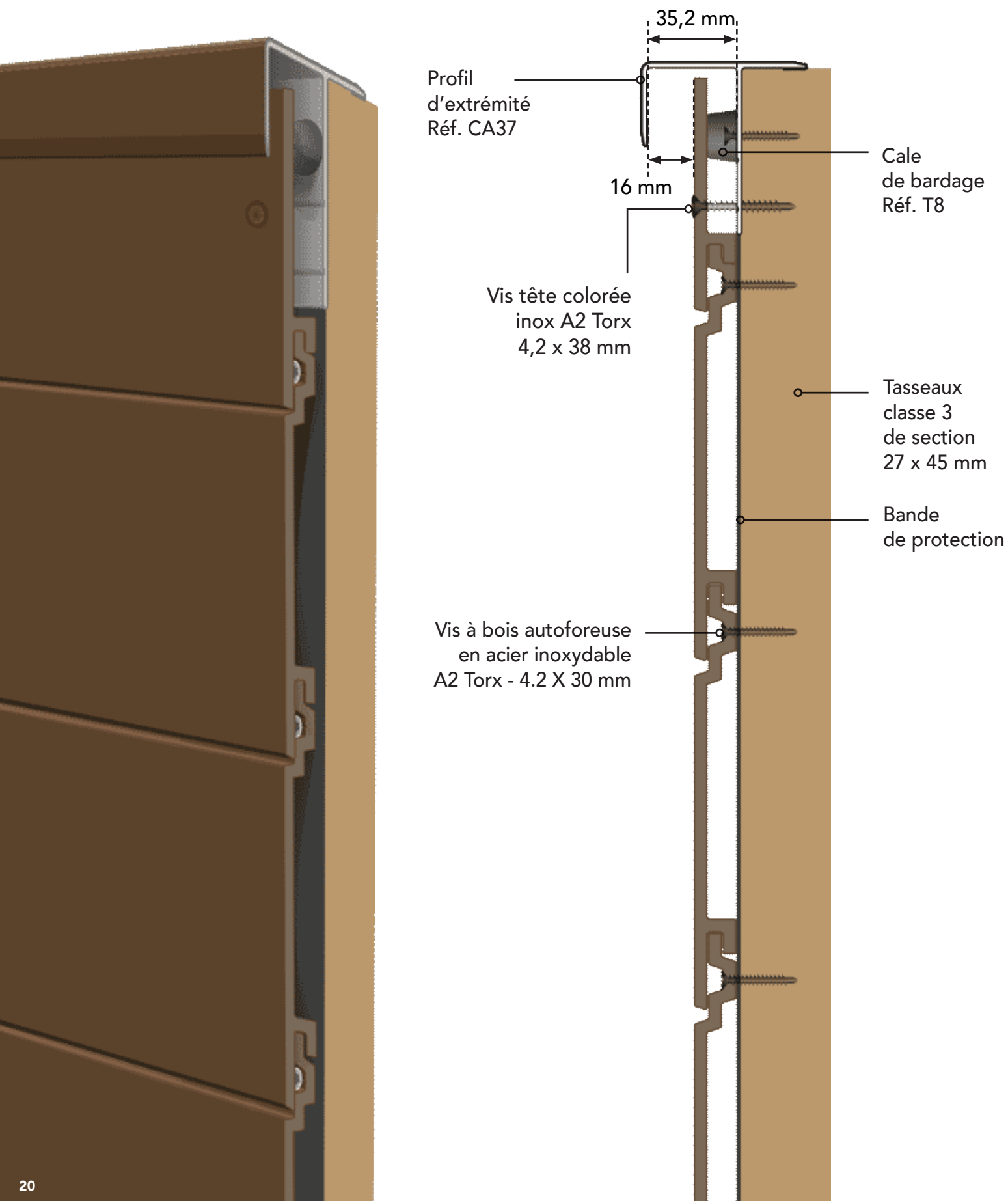
POSE HORIZONTALE ABOUT DE BARDAGE AVEC PROFIL D'EXTRÉMITÉ



POSE HORIZONTALE COUPE DE DERNIÈRE LAME AVEC CALE DE BARDAGE RÉF. T8



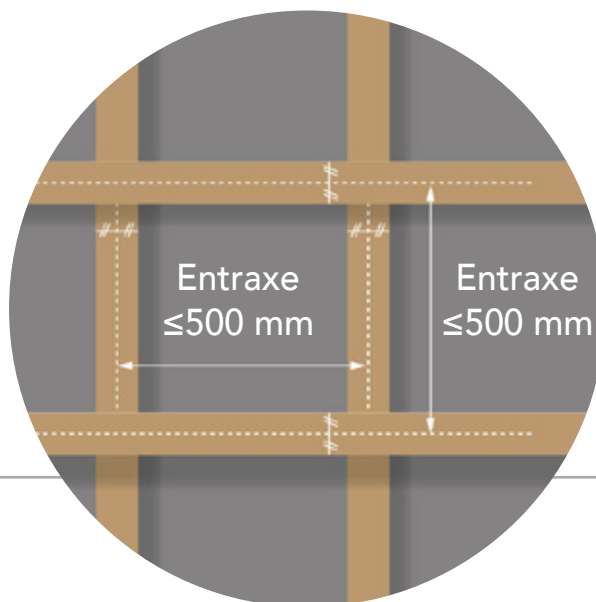
POSE HORIZONTALE FINITION EN PARTIE HAUTE PROFIL D'EXTRÉMITÉ RÉF. CA37



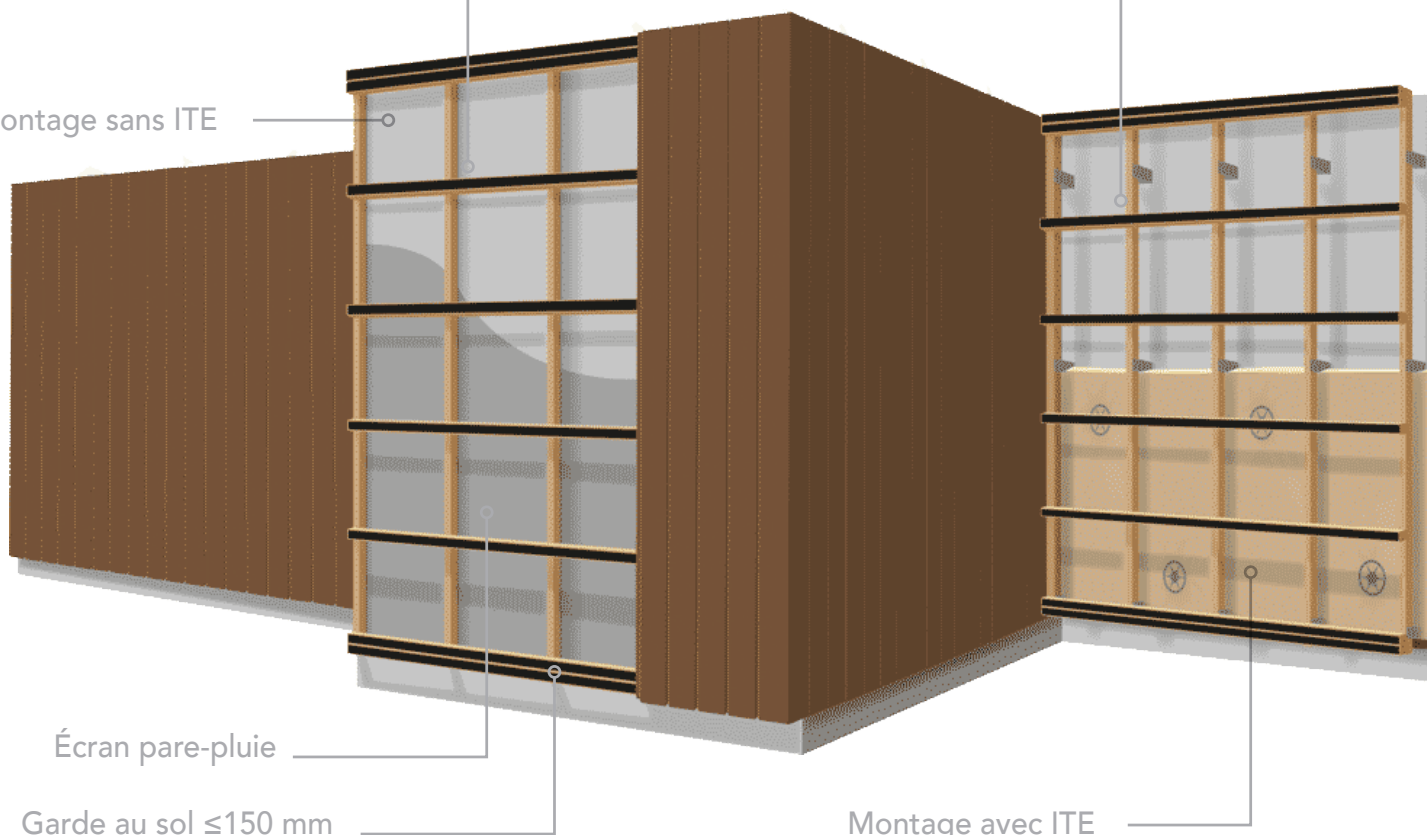
POSE VERTICALE SUR TOUS SUPPORTS

VUE GÉNÉRALE

Les lames sont installées de gauche à droite ou de droite à gauche selon la rotation de la première lame, avec la languette orientée vers la direction des pluies pour faciliter l'écoulement de l'eau.



Montage sans ITE

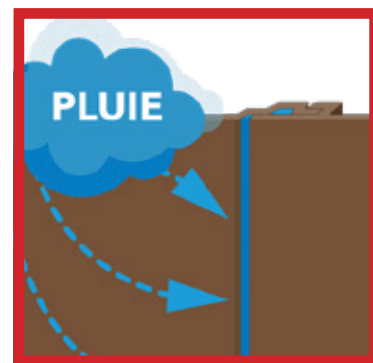
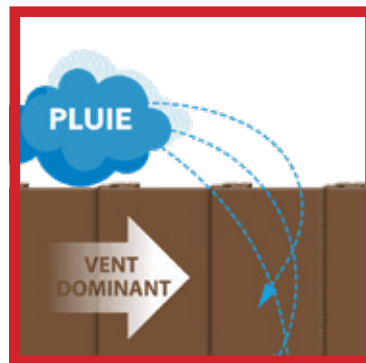
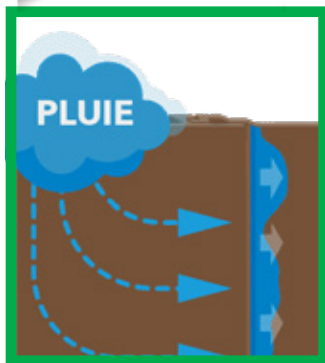
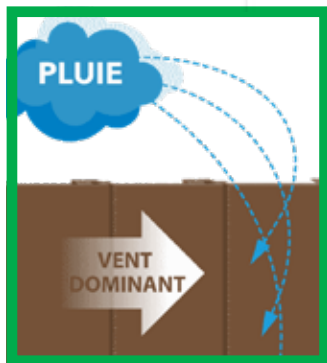
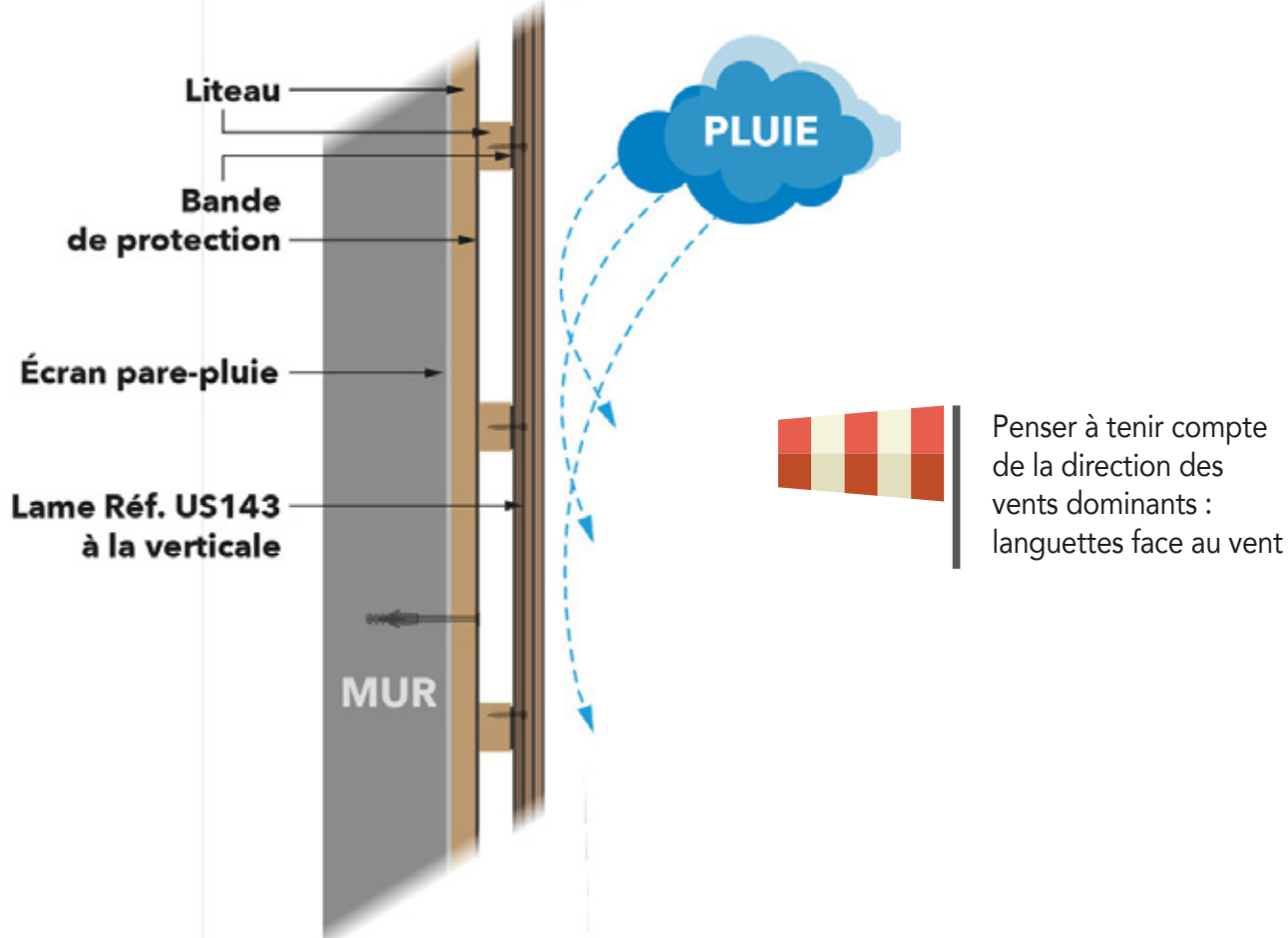


Écran pare-pluie

Garde au sol ≤ 150 mm

Montage avec ITE

POSE VERTICALE VENTILATION DE LA STRUCTURE



Sens de pose respecté = Bonne évacuation de l'eau

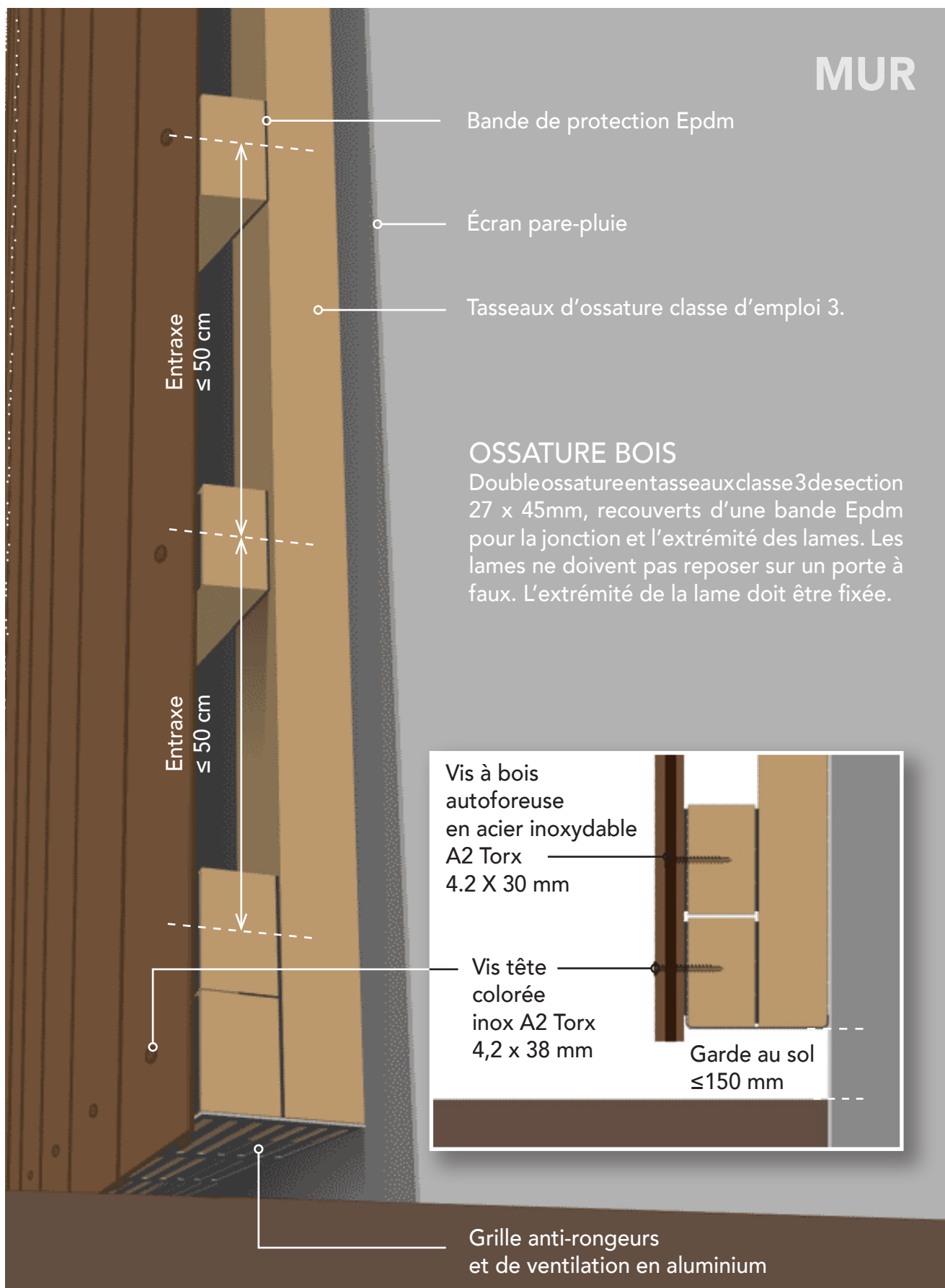
Stagnation de l'eau = Détérioration du matériau

GARDE AU SOL : Maintenez une distance minimale de 150 mm entre le bas du bardage et le sol fini pour prévenir les remontées d'humidité.

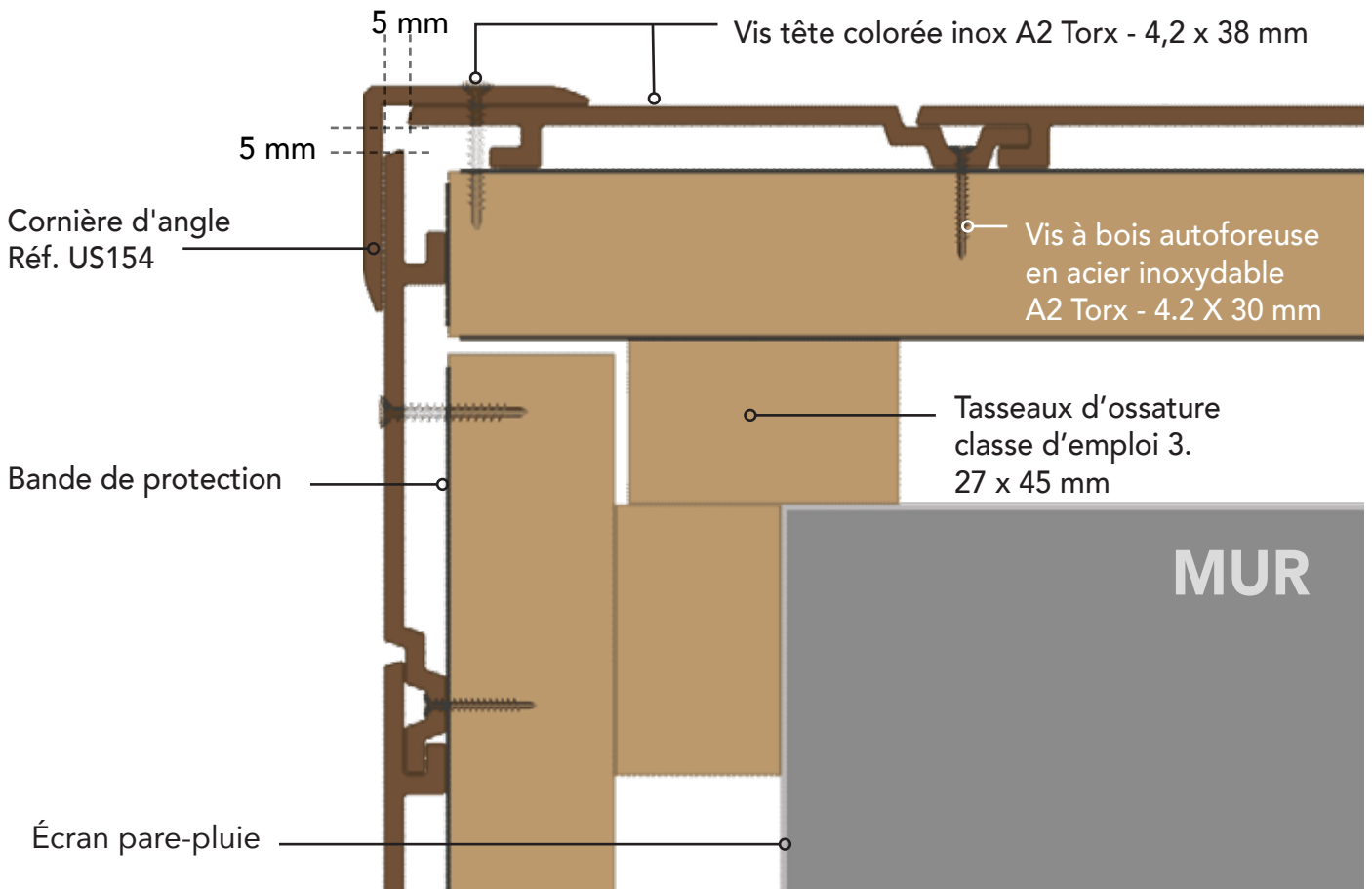
LAME D'AIR : Une lame d'air ventilée d'une épaisseur minimale de 25 mm doit circuler librement verticalement entre le mur support et le parement du bardage pour garantir une bonne circulation de l'air et éviter l'accumulation d'humidité.



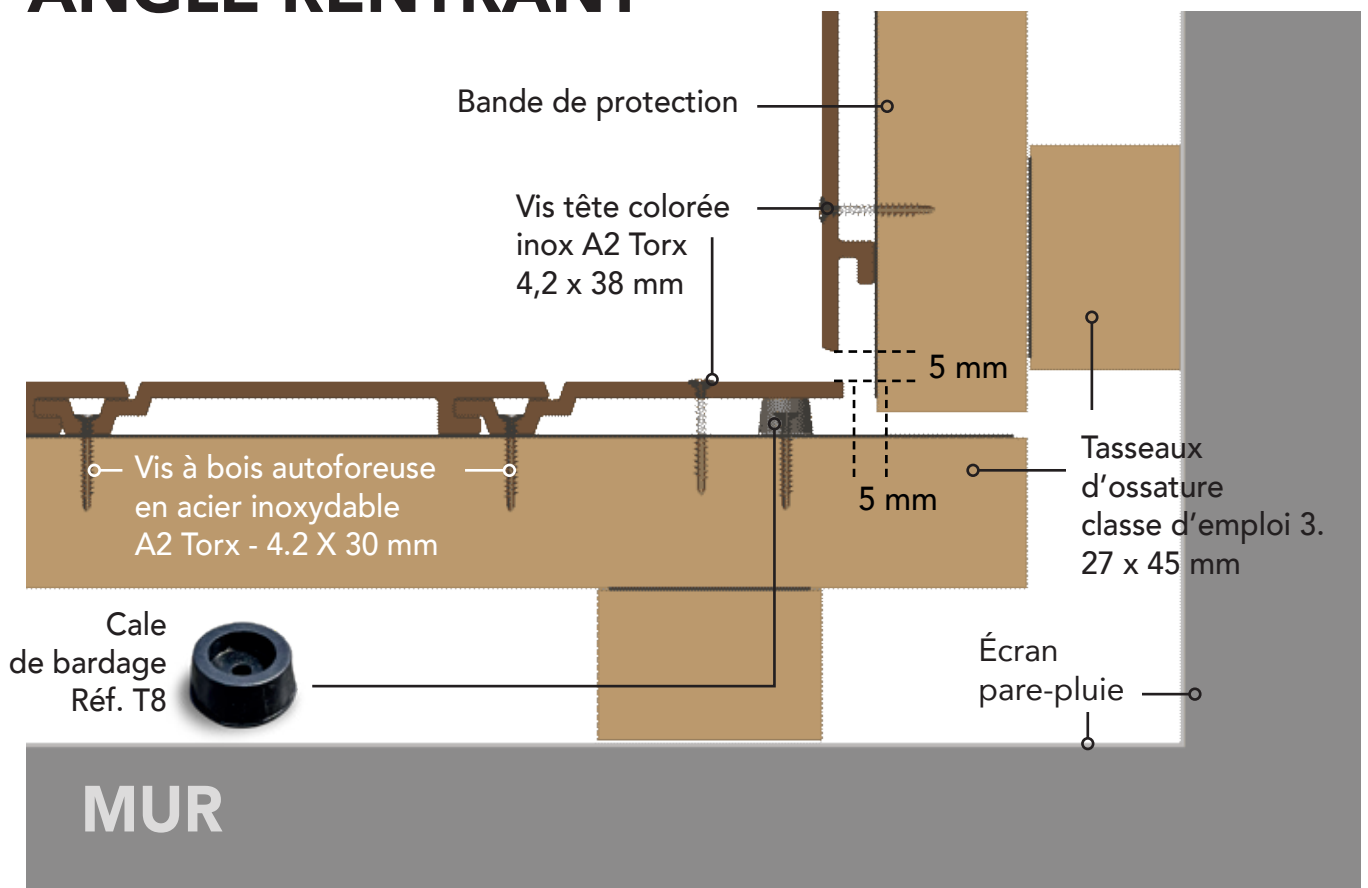
POSE VERTICALE PIED DE MUR



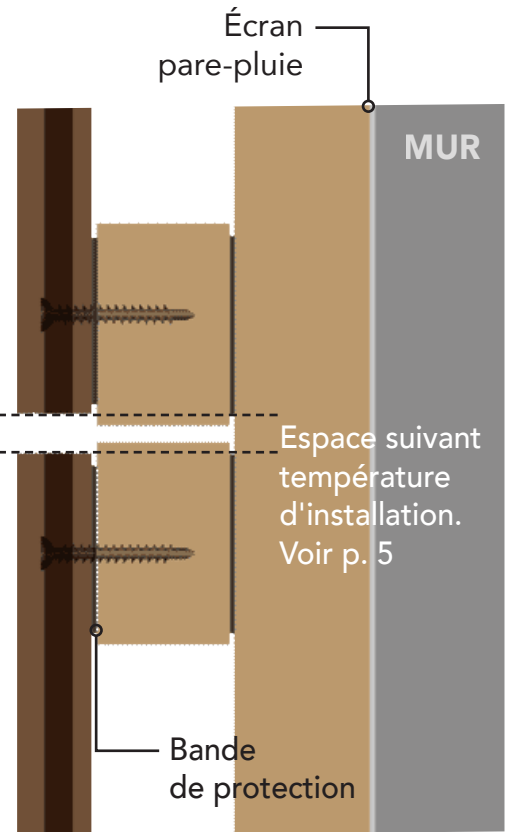
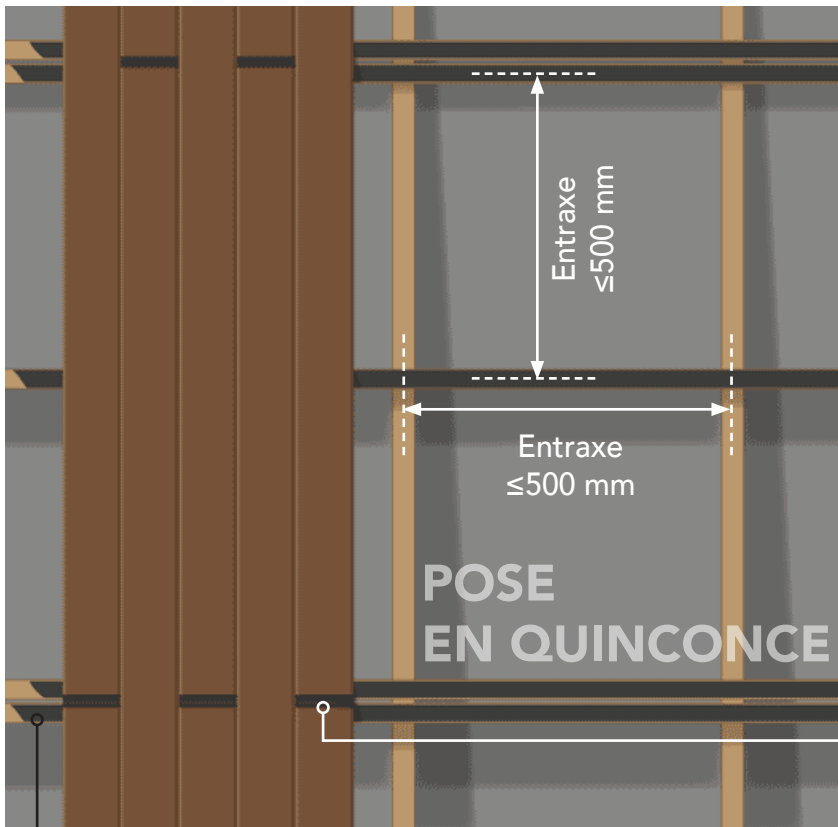
POSE VERTICALE ANGLE SORTANT



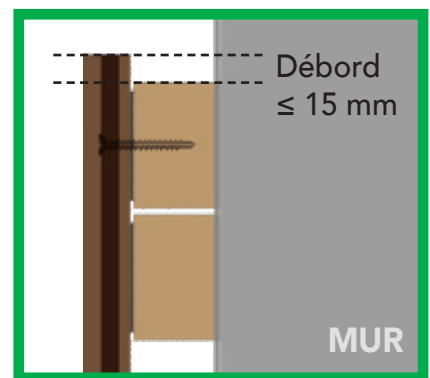
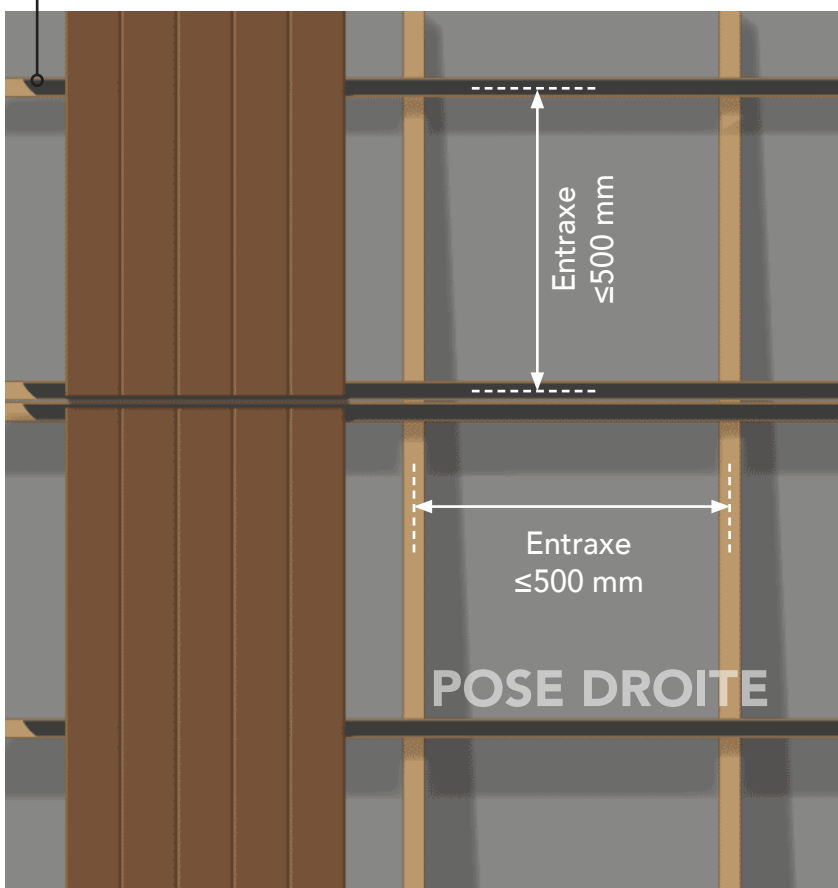
ANGLE RENTRANT



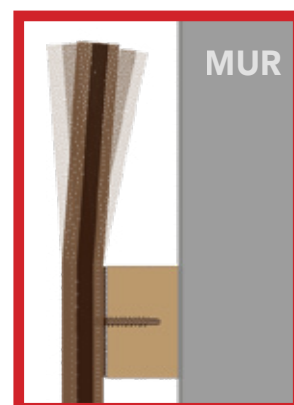
POSE VERTICALE FIXATION EXTREMITÉ DES LAMES



Vue du côté
Pose verticale avec double
tasseaux aux jonction des lames

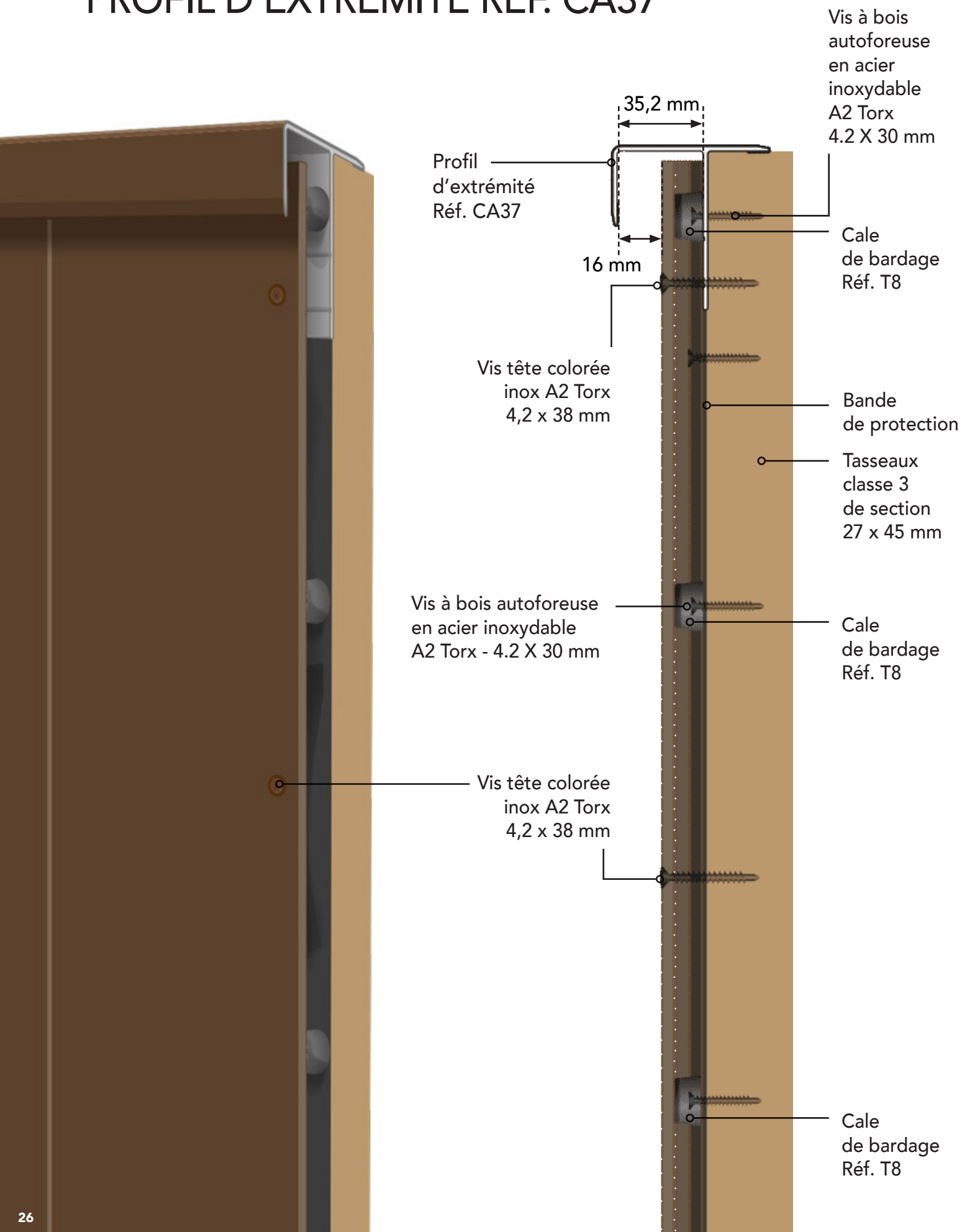


Fixation des lames à leur extrémité
sur un tasseau = **Stabilité**



L'extrémité
de la lame
non fixée
=
Déformation






POSE VERTICALE FINITION EN PARTIE HAUTE PROFIL D'EXTRÉMITÉ RÉF. CA37



PRODUITS & ACCESSOIRES



Profil US143 - 19*153 à visser - Longueur : 3,50 m
Surface H54 brossée lisse

	RÉF.	DÉSIGNATION
	077124-350	US143-FRD H54/H0 19x153x3500 RCE RED CEDAR
	077125-350	US143-FRD H54/H0 19x153x3500 TK TEAK
	077123-350	US143-FRD H54/H0 19x153x3500 IP IPE
	077121-350	US143-FRD H54/H0 19x153x3500 AT ANTIQUE GREY
	077120-350	US143-FRD H54/H0 19x153x3500 SI SILVER GREY

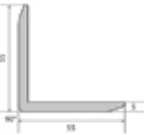
Profil de départ Réf. AA223 - 9 x 8 mm - L. : 3,00 m

	RÉF.	DÉSIGNATION
	087140	FR16-AA223-STARTING J-TRIM - ACCESSOIRE BARDAGE ALUMINIUM AA223 PROFIL DE DÉPART POUR BARDAGE US143 9*8*3000

Profil d'extrémité Réf. CA217 22 x 25 mm L. : 3,00 m

	RÉF.	DÉSIGNATION
	087164	FR16-CA217-3000 22x25x3000 RCE RED CEDAR ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) RCE RED CEDAR CA217 PROFIL D'EXTRÉMITÉ 22*25*3000
	087165	FR16-CA217-3000 22x25x3000 TK TEAK ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) TK TEAK CA217 PROFIL D'EXTRÉMITÉ 22*25*3000
	087163	FR16-CA217-3000 22x25x3000 IP IPE ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) IP IPÉ CA217 PROFIL D'EXTRÉMITÉ 22*25*3000
	087161	FR16-CA217-3000 22x25x3000 AT ANTIQUE GREY ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) AT ANTIQUE GREY CA217 PROFIL D'EXTRÉMITÉ 22*25*3000
	087160	FR16-CA217-3000 22x25x3000 SI SILVER GREY ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) SI SILVER GREY CA217 PROFIL D'EXTRÉMITÉ 22*25*3000

Cornière d'angle Réf. US154 55 x 55 mm L. : 3,00 m

	RÉF.	DÉSIGNATION
	087154	FR16-US154-55X55X3000 RCE ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) RCE RED CEDAR US154 CORNIERE ANGLE 55*55*3000
	087155	FR16-US154-55X55X3000 TK TEAK ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) TK TEAK US154 CORNIERE ANGLE 55*55*3000
	087153	FR16-US154-55X55X3000 IP IPE ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) IP IPÉ US154 CORNIERE ANGLE 55*55*3000
	087151	FR16-US154-55X55X3000 AT ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) AT ANTIQUE GREY US154 CORNIERE ANGLE 55*55*3000
	087150	FR16-US154-55X55X3000 SI SILVER GREY ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE BROSSÉ (H54) SI SILVER GREY US154 CORNIERE ANGLE 55*55*3000

PRODUITS & ACCESSOIRES

Cale pour bardage Réf. T8 - 13 x 22 x 20 mm

 	RÉF.	DÉSIGNATION
	087141	FR16-T8 RUBBER STOPPER - ACCESSOIRE BARDAGE BOIS COMPOSITE - CALE T8 POUR BARDAGE US143 13*22


VIS POUR BARDAGE BOIS COMPOSITE

Vis spéciales bardage bois composite pour pose sur lambourdes bois ou aluimium.

Calcul du besoin :

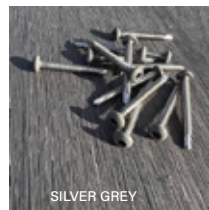
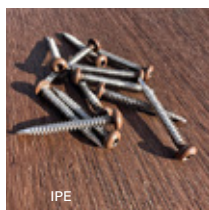
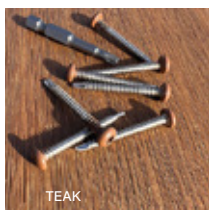
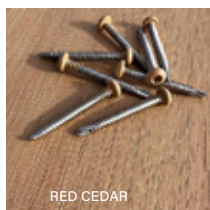
13 vis/m² pour les lames US143 avec entraxe de 500 mm

Vis Inox A2 Torx - 4.2 X 30 mm pour fixation cachée - Boite de 100 vis + embout

	RÉF.	DÉSIGNATION
	087119	FR-16-WJ0296-100-BAG NEWTECHWOOD ACCESSOIRE BARDAGE INOX A2 - VIS BARDAGE COMPOSITE 4,2X30 INOX A2 SACHET DE 100 VIS

Vis tête colorée inox A2 torx 4.2 x 38 mm Pour fixation apparente et finitions

	RÉF.	DÉSIGNATION
	087124	FR16-WJ0320H-100-BAG RCE NEWTECHWOOD ACCESSOIREBARDAGE INOX A2 RED CEDAR - VIS BARDAGE COMPOSITE 4,2X38 INOX A2 SACHET DE 100 VIS + EMBOUT
	087125	FR16-WJ0320H-100-BAG TK NEWTECHWOOD ACCESSOIRE BARDAGE INOX A2 TEAK - VIS BARDAGE COMPOSITE 4,2X38 INOX A2 SACHET DE 100 VIS + EMBOUT
	087123	FR16-WJ0320H-100-BAG IP NEWTECHWOOD ACCESSOIRE BARDAGE INOX A2 IPÉ - VIS BARDAGE COMPOSITE 4,2X38 INOX A2 SACHET DE 100 VIS + EMBOUT
	087121	FR16-WJ0320H-100-BAG AT NEWTECHWOOD ACCESSOIRE BARDAGE INOX A2 ANTIQUE GREY - VIS BARDAGE COMPOSITE 4,2X38 INOX A2 SACHET DE 100 VIS + EMBOUT
	087120	FR16-WJ0320H-100-BAG SI NEWTECHWOOD ACCESSOIRE BARDAGE INOX A2 SILVER GREY - VIS BARDAGE COMPOSITE 4,2X38 INOX A2 SACHET DE 100 VIS + EMBOUT
	087126	FR16-WJ0320H-100-BAG EB NEWTECHWOOD ACCESSOIRE BARDAGE INOX A2 ETERNAL BLACK - VIS BARDAGE COMPOSITE 4,2X38 INOX A2 SACHET DE 100 VIS + EMBOUT



NewTechWood

Élégance naturelle. Performance durable.

Bois composite innovant et responsable pour l'architecture extérieure

NewTechWood France - Service Clients : 09 72 12 35 28 - contact@newtechwood.fr