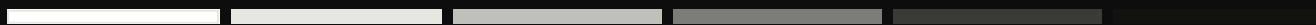


PuraComposite™

Guide d'installation technique

PRODUIT **PuraTech™**



SYSTÈME DE FIXATION

PuraFix™ vis

APPLICATION

Bardage

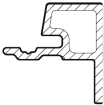
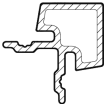
LIRE

Intégralement avant usage

Pièces de bardage

01 / 05

Le système de bardage PuraTech™ se fixe avec deux types de vis PuraFix™ et deux profilés. N'utilisez que les fixations et profilés listés ci-dessous ; le remplacement des fixations annule la garantie.

PIÈCE	USAGE	PROFILÉ
PuraFix™ vis invisible M4×30 · SS304	Fixation invisible des profilés et des lames dans les tasseaux bois, à travers la rainure de la lame.	
PuraFix™ vis colorée M5×60 · SS316	Fixation apparente des dernières lames près des profilés dans les tasseaux bois ; tête assortie.	
PuraTech™ Profilé de finition	Première et dernière lame pour les poses verticales ; première lame pour les poses horizontales.	
PuraTech™ Profilé d'angle	Angles sortants pour les poses verticales.	

Avant de commencer

02 / 05

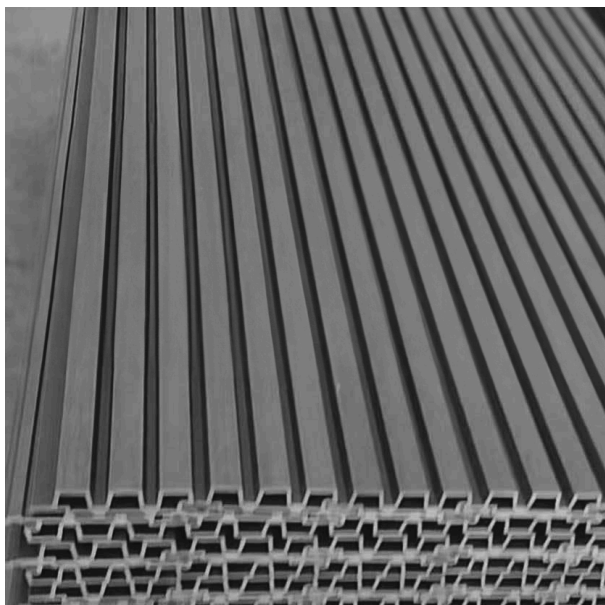
Le bois composite est sensible au fluage. Stockez, manipulez et soutenez correctement les lames, et réunissez les bons outils et l'ossature de tasseaux avant de commencer.

! IMPORTANT

Lisez intégralement ce chapitre et le suivant avant la pose. Les lames PuraTech™ doivent être stockées à plat et soutenues sur toute leur longueur — un stockage incorrect ou une ossature de tasseaux inadaptée peut provoquer une déformation permanente non couverte par la garantie.

— STOCKAGE & MANUTENTION

- **Stocker les lames à plat.** Soutenez les palettes de lames sur toute leur longueur ; ne jamais stocker sur chant ou sans support.
- **Garder la bâche en place.** Laissez la bâche de la palette en place pendant les travaux pour protection.
- **Ne pas empiler les charges.** Évitez de placer toute charge sur les palettes de lames.
- **Porter sur chant.** Portez les lames une par une, ou deux par deux, sur chant.



LAMES STOCKÉES À PLAT ET ENTIÈREMENT SOUTENUES



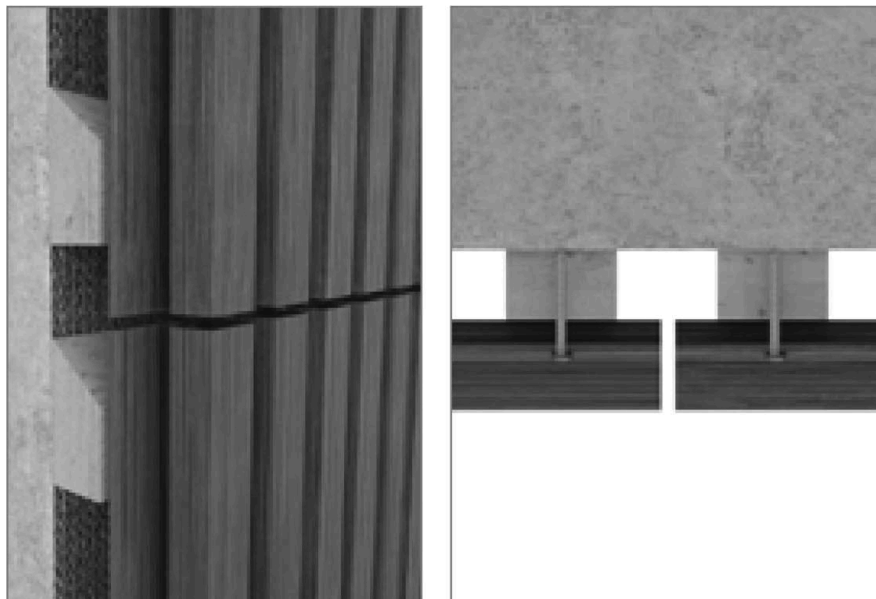
SCIE RADIALE ET VISSEUSE SR2

— OUTILS

- **Scie radiale sur table.** Pour calibrer et découper les lames en joints nets et d'équerre.
- **Visseuse avec embout SR2.** L'embout de type SR2 est fourni dans la boîte de vis PuraFix™.

— TASSEAUX

- **Pose horizontale.** Tasseaux calibrés Class 2, section minimale 27×40 mm.
- **Pose verticale.** Tasseaux calibrés à drainage rapide Class 2 (section minimale 27×40 mm) ou Class 3.
- **Double tasseau aux jonctions.** Posez un double tasseau à chaque jonction de lame.
- **Espacement des équerres.** Espacez les équerres de 40–60 cm.



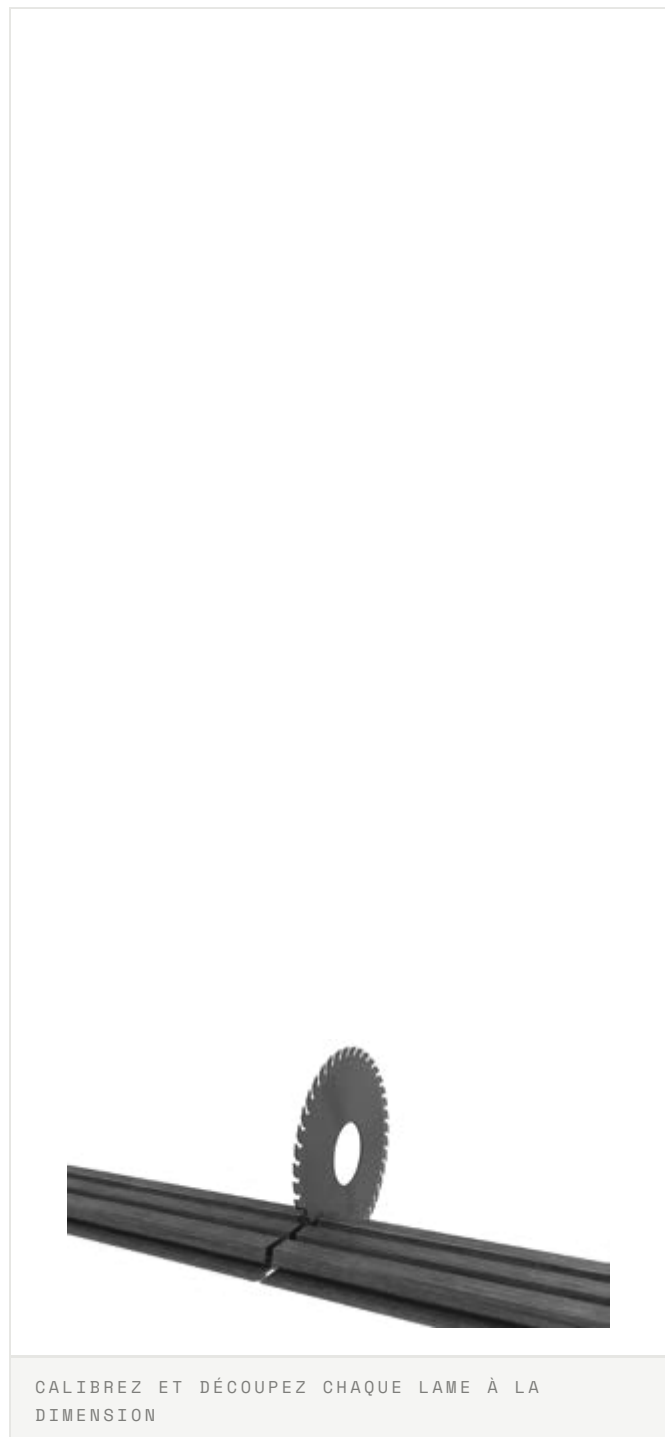
DOUBLE TASSEAU AUX JONCTIONS DE LAMES, ESPACEMENT DE 40–60 CM

Préparation & règles de chantier

Calibrez chaque lame, assurez la ventilation requise, fixez correctement et laissez les jeux de dilatation adéquats. Ces règles s'appliquent tout au long de la pose.

— DÉCOUPE

Chaque lame doit être calibrée avant la pose. Les lames peuvent présenter une surcote allant jusqu'à 10 mm ; découpez-les donc à la dimension requise pour des joints nets.



— VENTILATION

VENTILATION	
Garde au sol	100 mm
Ventilation haute & basse (acrotère, pièce de volet & linteau de fenêtre)	15 mm
Lame d'air entre le mur et le bardage	min 20 mm

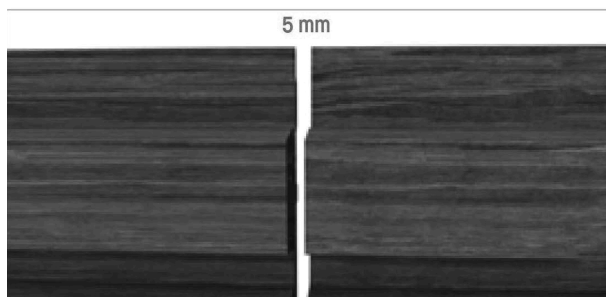
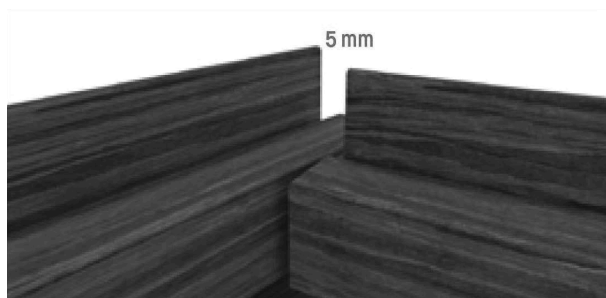
— FIXATION SUR SUPPORT BOIS

Pour de meilleurs résultats, utilisez les vis autoperceuses PuraFix™ :

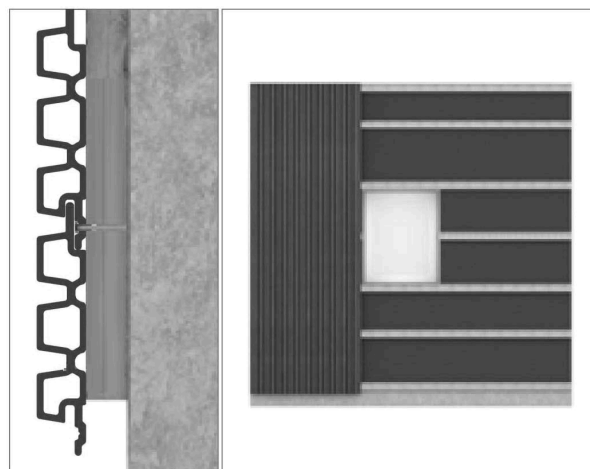
PROPRIÉTÉ	VALEUR
Matériau	SS304, pointe autoperceuse
Dimension	4.0 × 30 mm
Filetage	bois / aluminium
Empreinte	SR2
Diamètre de tête	8.0 mm
Diamètre de corps	4.0 mm
Diamètre de perçage	3.0 mm

! IMPORTANT

La tête de vis doit reposer sur la lame de bardage sans exercer de force sur elle — un serrage excessif peut amorcer une fissuration. Laissez un retrait de 15 mm à l'extrémité de chaque lame pour éviter les fissures.



JEU DE 5 MM AUX ANGLES EN ONGLET



LAME FIXÉE AU TASSEAU À TRAVERS LA RAINURE

— DILATATION – RÈGLE DE JEU

Maintenez un jeu de 5 mm entre chaque extrémité des lames et tout obstacle rencontré — menuiserie, mur, angle, lame adjacente et autres.

— SENS DE POSE

- **Pose horizontale.** Positionnez la rainure en bas et la languette en haut.
- **Pose verticale.** Aucun sens particulier.

— VIEILLISSEMENT & ENTRETIEN

Le film protecteur en polyéthylène issu du procédé de co-extrusion garantit une résistance aux UV pendant 20 ans sans décoloration apparente. Nettoyez à l'eau (nettoyeur haute pression) selon les besoins, en fonction de l'accumulation de salissures et de l'exposition de la façade.

Pose verticale

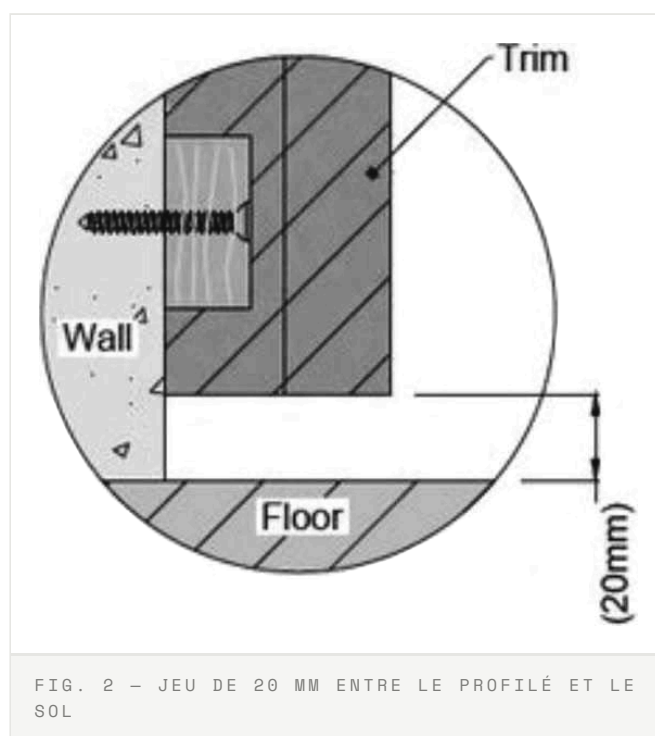
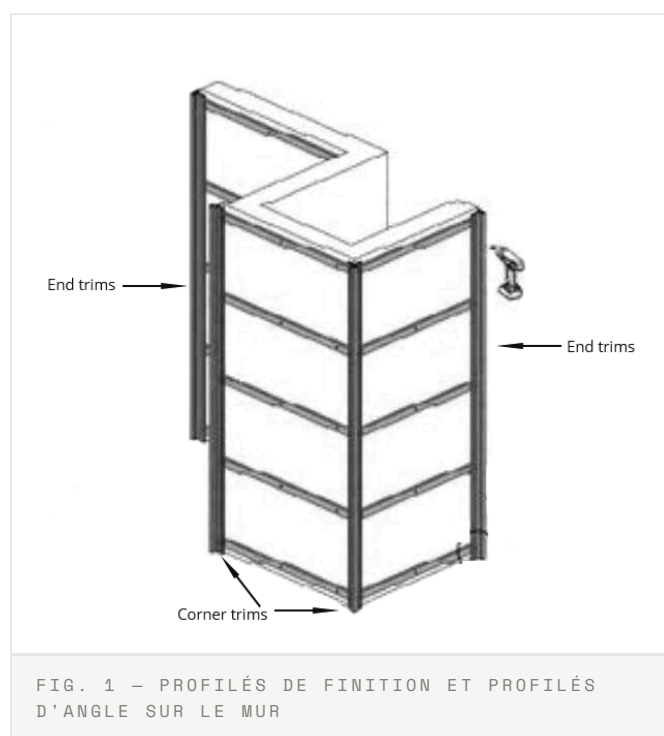
Fixez d'abord les profilés, placez la lame de départ selon le type de mur, puis avancez lame par lame jusqu'à la dernière lame à chaque angle.

1 • Pose des profilés

- 01 Fixez solidement le profilé de finition au tasseau au bord extérieur du mur. Maintenez-le droit et de niveau, fixez-le solidement pour une finition nette, puis marquez la position au crayon ou à la craie.
- 02 Percez des avant-trous espacés de 500–1000 mm (fig. 1) avec un foret légèrement plus petit que les vis de fixation, pour éviter que la lame ne se fende.
- 03 Placez le profilé de finition sur le mur et enfoncez les vis de fixation dans les avant-trous. Serrez fermement sans serrer excessivement, ce qui pourrait endommager la lame.
- 04 Fixez les profilés d'angle aux tasseaux aux angles sortants du mur (fig. 1).

NOTE

Un jeu minimal de 20 mm (3/4") doit être laissé entre le bas des profilés et le sol (fig. 2). Des profilés solidement fixés et alignés sont essentiels à la stabilité et à l'aspect du système de bardage.



2 • Pose de la première lame

Définissez le point de départ et le sens selon le type de mur (fig. 3) :

- **Du bord extérieur vers l'angle rentrant.** Commencez par le bord extérieur.
- **De l'angle rentrant vers l'angle sortant.** Commencez par l'angle sortant.
- **Entre deux angles sortants.** Commencez par l'un ou l'autre angle sortant.
- **De l'angle sortant vers le bord extérieur.** Commencez par l'angle sortant.

01 Une fois le point de départ et le sens définis, percez des avant-trous avec un foret légèrement plus petit que les vis de fixation. Percez droit pour éviter d'endommager le profilé.

02 Positionnez la languette de la première lame sur le profilé, puis fixez la lame en vissant son côté rainuré sur le tasseau.

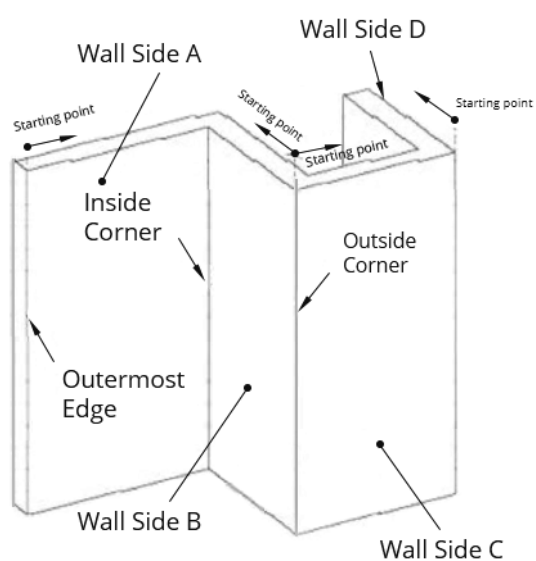


FIG. 3 – POINTS DE DÉPART SELON LE CÔTÉ DU MUR

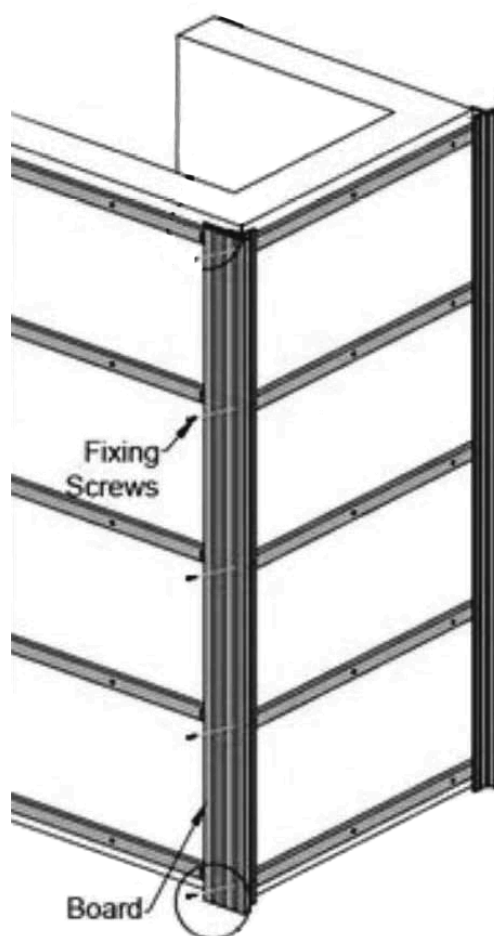
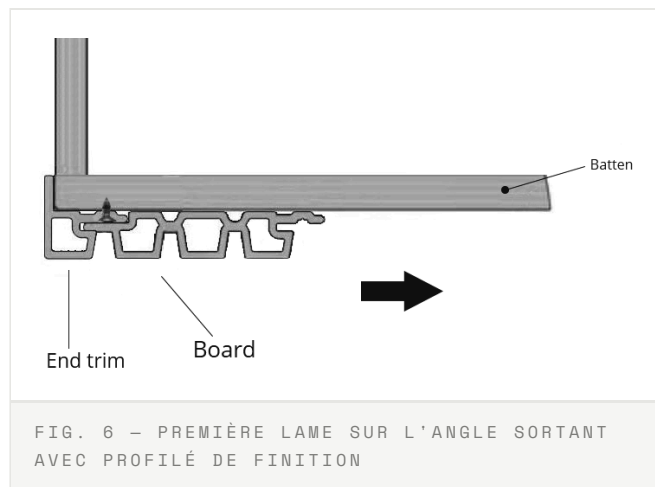
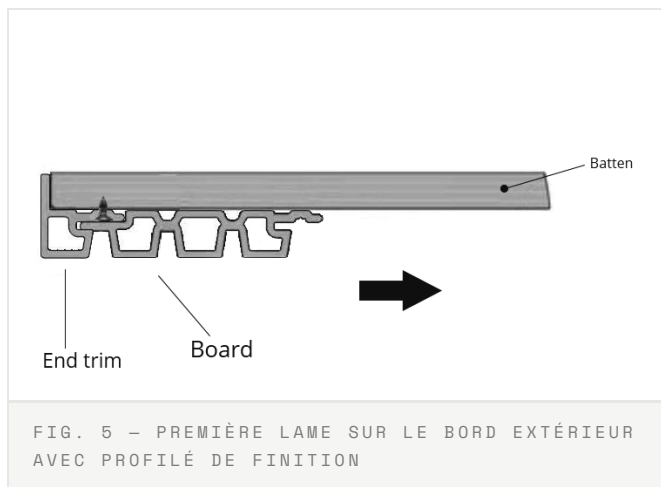
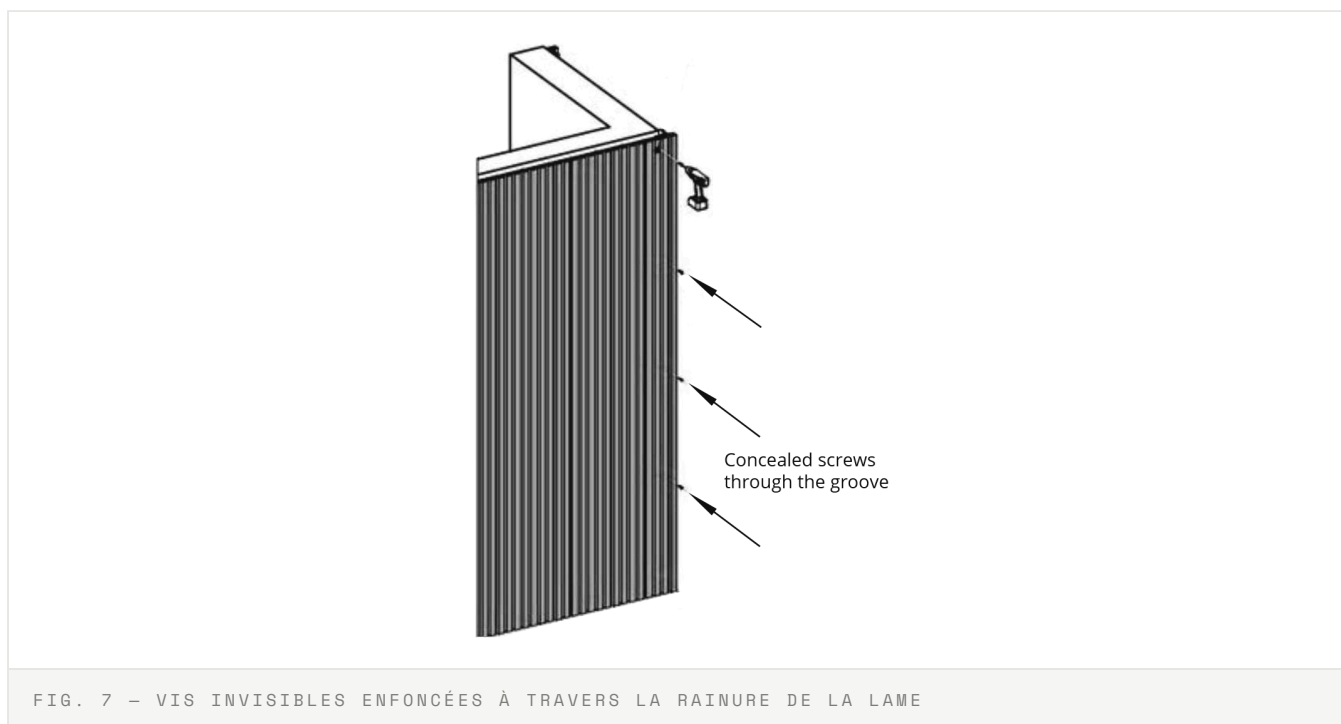


FIG. 4 – PERCEZ ET FIXEZ LA PREMIÈRE LAME



3 · Pose des lames de bardage

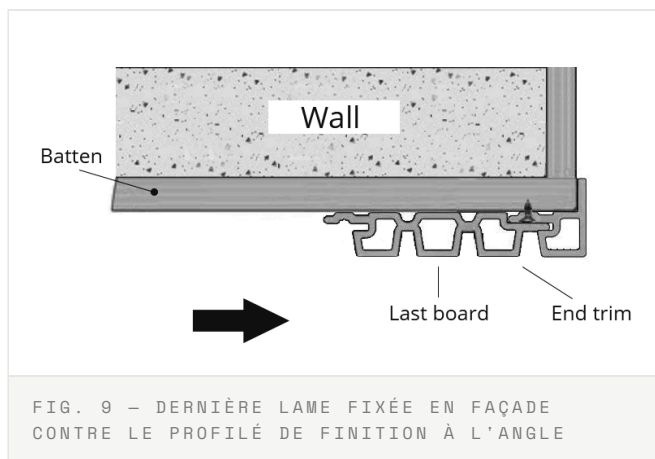
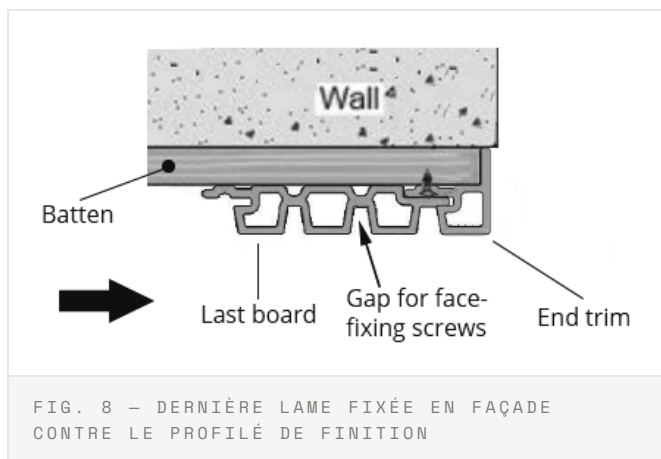
- 01 Positionnez la lame bien contre le tasseau et le profilé pour un ajustement affleurant.
- 02 Percez des avant-trous avec un foret légèrement plus petit que les vis de fixation. Percez droit pour éviter d'endommager le profilé.
- 03 Replacez la lame contre le tasseau et enfoncez les vis invisibles dans les avant-trous jusqu'à dans le tasseau. Fixez solidement sans serrer excessivement (fig. 7).
- 04 Vérifiez l'alignement et que le profilé est bien fixé. Répétez jusqu'à ce qu'il ne reste de la place que pour une seule lame supplémentaire.



4 · Dernière lame aux angles sortants

La dernière lame est fixée en façade plutôt qu'en invisible, car le système invisible nécessite plusieurs lames pour retenir les vis.

- 01 S'il reste moins d'une largeur de lame entière, tracez et découpez précisément la dernière lame sur son côté rainuré avec une scie électrique.
- 02 Positionnez la lame découpée et fixez-la avec des vis PuraFix™ assorties dans l'interstice entre les lames. Espacez les vis régulièrement pour éviter le gauchissement.



5 • Dernière lame aux angles rentrants

Aucun profilé n'est nécessaire à l'angle rentrant.

- 01 Pour la dernière lame vers l'angle rentrant depuis le profilé de finition, mesurez et notez la distance entre le tasseau adjacent et la lame (fig. 10).
- 02 Laissez un jeu minimal entre le mur et la lame pour qu'un interstice entre lames reste exposé pour la fixation en façade : 57 mm pour PuraTech™ 30, 80 mm pour PuraTech™ 55.
- 03 Percez des trous aux positions marquées avec un foret légèrement plus petit que les vis de fixation apparente, pour éviter que la lame ne se fende.
- 04 Placez la lame et enfoncez les vis de fixation apparente dans les avant-trous. Serrez fermement sans serrer excessivement (fig. 11).
- 05 S'il reste moins d'une lame entière, découpez la lame en tout point après le premier interstice entre lames (du côté languette) afin de laisser la place pour insérer la vis (fig. 12).

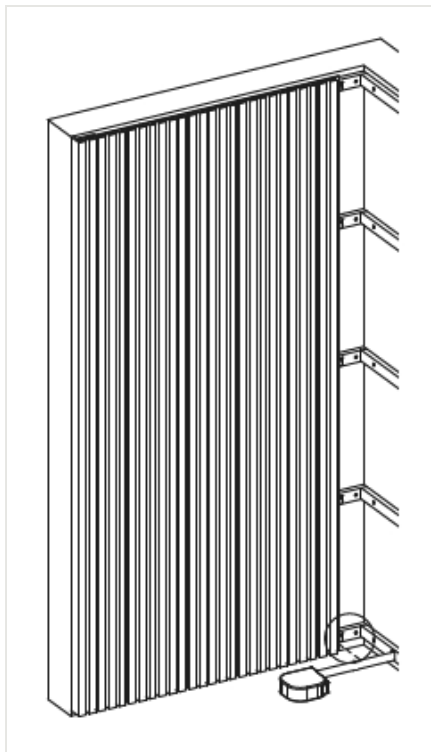


FIG. 10 – MESUREZ LA
DISTANCE TASSEAU-LAME

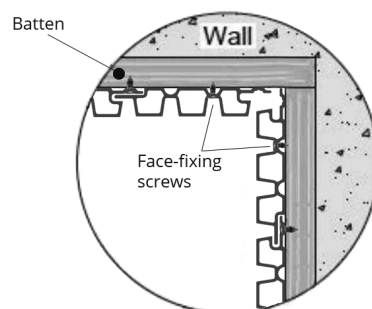


FIG. 11 – FIXEZ EN FAÇADE À
TRAVERS L'INTERSTICE ENTRE
LAMES EXPOSÉ

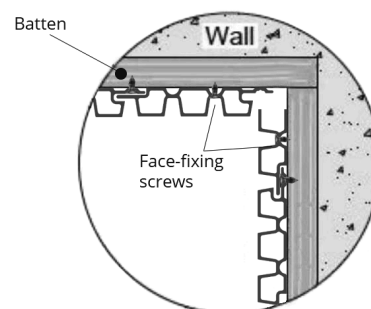


FIG. 12 – DÉCOUPEZ APRÈS LE
PREMIER INTERSTICE ENTRE
LAMES

Pose horizontale

05 / 05

La pose horizontale suit la méthode verticale, ne différant que par les première et dernière étapes. Pour les étapes communes, reportez-vous au chapitre de la pose verticale.

AVANT DE COMMENCER

L'orientation compte : pour les lames horizontales, la rainure se place en bas et la languette en haut (voir Sens de pose).

1 · Pose des profilés

- 01 Fixez solidement le profilé de finition au tasseau en haut du mur. Maintenez-le droit et de niveau et fixez-le fermement pour une finition nette.
- 02 Fixez les profilés d'angle aux tasseaux aux angles du mur, avec chaque vis espacée de 500–1000 mm.

NOTE

Un jeu minimal de 20 mm (3/4") doit être laissé entre le haut du profilé de finition et le plafond. Des profilés solidement fixés et alignés sont essentiels à la stabilité et à l'aspect du système de bardage.

2 · Pose de la première lame

- 01 Positionnez la languette de la première lame sur le profilé, puis fixez la lame en vissant son côté rainuré sur le tasseau.

NOTE

Percez les trous de fixation dans la première lame avant la pose pour permettre la dilatation et la contraction.

3 · Pose des lames de bardage

Suivez le même processus que pour la pose verticale (chapitre 04).

4 · Pose de la dernière lame

- 01 Pour un ajustement parfait, découpez la rainure de la dernière lame et fixez-la en façade. Si elle ne s'ajuste pas, coupez l'excédent, en laissant au moins 57 mm pour PuraTech™ 30 et 80 mm pour PuraTech™ 55 afin qu'un interstice entre lames reste exposé pour le vissage.
- 02 Positionnez la lame découpée et fixez-la avec des vis PuraFix™ assorties dans l'interstice entre les lames. Espacez les vis régulièrement pour éviter le gauchissement.

NOTE

Un jeu minimal de 20 mm (3/4") doit être laissé entre le haut du profilé de finition et le plafond.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Pour les fiches techniques, les conditions de garantie, les fichiers BIM/CAO
et les demandes d'échantillons, contactez PuraComposite ou visitez
puracomposite.com.

sales@puracomposite.com

