

PuraComposite™

Guide d'installation technique

Pose de la terrasse en composite bois-polymère à enveloppe Puraboard™ — méthodes de fixation par le dessus et de fixation latérale, avec profilés de finition et bandeaux pour les finitions. Lire l'intégralité avant de commencer ; une pose correcte garantit une longue durée de vie de la terrasse.

PRODUIT

Puraboard™

SYSTÈME DE FIXATION

PuraFix™ vis

APPLICATION

Terrasse

À lire avant la pose

! IMPORTANT

Ce guide de pose doit être lu dans son intégralité avant tout début de travaux. Le non-respect de ces instructions rendra la garantie nulle et non avenue.

- 01 Toutes les lames de terrasse Puraboard™ sont destinées à un usage piétonnier extérieur uniquement. Elles ne doivent pas être utilisées pour des applications structurales.
- 02 Avant la pose, stockez les lames à plat sur le chantier pendant au moins 48 heures afin qu'elles s'acclimatent.
- 03 Évitez tout choc lors du déchargement. Portez les lames sur leur chant étroit pour une plus grande rigidité, et stockez-les sur une surface plane et de niveau.
- 04 Les lames présentent une tolérance dimensionnelle de +3 cm dans le sens de la longueur. Comme certaines peuvent être livrées surdimensionnées, recoupez leurs extrémités à la longueur voulue avant la pose.
- 05 Les chutes peuvent être éliminées avec les déchets de construction courants.

— POINTS CLÉS À RESPECTER

- **Assurez un bon drainage du sol.** Veillez à ce que l'eau ne puisse pas s'accumuler sous les lames et à ce que la structure reste bien ventilée.
- **Assurez une hauteur d'ossature suffisante.** Surélevez suffisamment l'ossature pour permettre une circulation d'air adéquate sous toute la terrasse.
- **Respectez l'espacement des lambourdes.** Conservez l'entraxe spécifié pour Puraboard™ — 400 mm perpendiculairement aux lames, réduit à 300 mm pour les poses diagonales résidentielles et à 240 mm en usage commercial (voir Espacement des lambourdes).
- **Utilisez une double lambourde aux joints des lames.** Posez une double lambourde partout où deux extrémités de lames se rejoignent sur une ossature bois ; sur une ossature aluminium, une équerre de jonction de lames peut être utilisée à la place.
- **Protégez les lambourdes.** Recouvrez les lambourdes bois d'une bande d'étanchéité et posez-les sur des cales d'au moins 5 mm d'épaisseur.
- **Respectez les jeux de dilatation.** Laissez 5 mm sur le pourtour de la terrasse et 4 mm entre les lames. La dilatation se produit principalement dans le sens de la longueur des lames.
- **Utilisez les fixations PuraFix™ appropriées.** Utilisez uniquement les vis de fixation par le dessus ou de fixation latérale PuraFix™ spécifiées pour votre lame. À moins de 3 km de la mer, utilisez des vis en acier inoxydable A4 (AISI 316) — contactez-nous pour les commander.

- **Stockez sur une surface adaptée.** Avant la pose, conservez les lames sur une surface propre, dure et plane pour éviter le gauchissement ; une surface enherbée, par exemple, n'est pas adaptée.

— À LIRE EN PREMIER

Sécurité & premiers secours

02 / 08

Portez l'équipement de protection approprié pour tout travail de construction. Lors de la découpe ou de l'usinage de Puraboard™, toujours :

- **Protection des yeux.** Lunettes de sécurité avec protections latérales, ou lunettes-masques.
- **Protection des mains.** Gants de protection.
- **Couvrez la peau.** Chemise à manches longues et pantalon long.

! IMPORTANT

Les fibres ne sont pas respirables, mais l'abrasion mécanique lors de la découpe peut provoquer des démangeaisons temporaires de la peau ou des muqueuses. Suivez les étapes de premiers secours ci-dessous si cela se produit.

— PREMIERS SECOURS – CONTACT AVEC LES YEUX

- Ne frottez pas et ne grattez pas les yeux.
- Rincez immédiatement à grande eau. Après le premier rinçage, retirez les éventuelles lentilles de contact et poursuivez le rinçage pendant au moins 15 minutes.
- Si l'irritation persiste, consultez un médecin ou demandez des soins.

— PREMIERS SECOURS – CONTACT AVEC LA PEAU

- Lavez immédiatement au savon et à grande eau froide.
- N'utilisez pas d'eau chaude — elle ouvre les pores de la peau et laisse les fibres pénétrer davantage.
- Ne frottez pas et ne grattez pas la zone touchée.
- Si l'irritation cutanée persiste, appelez un médecin.

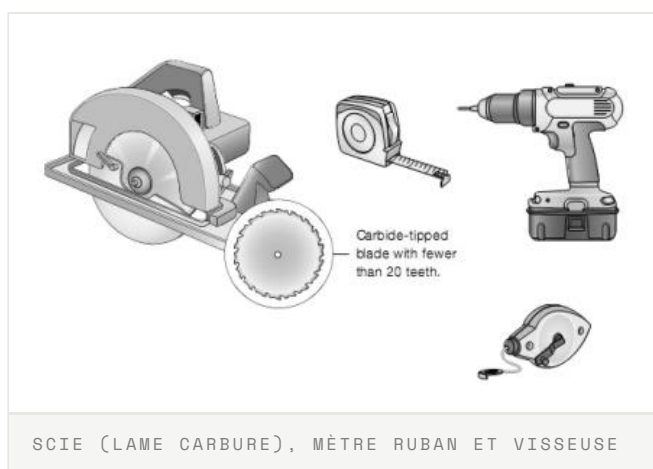
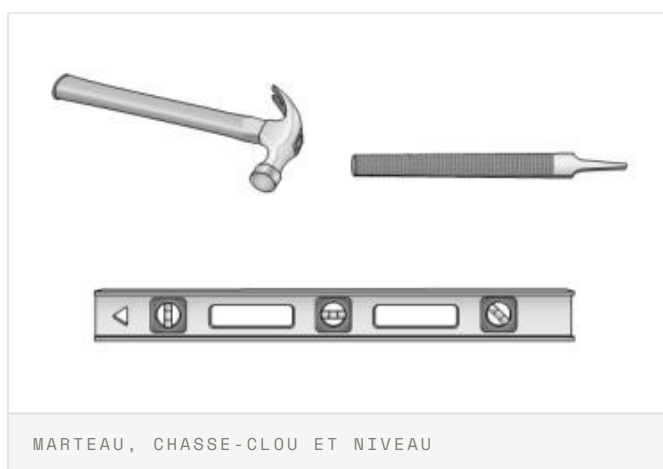
Outils & stockage

03 / 08

Des outils standard suffisent. Stockez correctement les lames jusqu'à la pose pour qu'elles restent planes et droites.

Outils

- **Marteau.**
- **Perceuse / visseuse électrique.**
- **Scie à lame carbure.** Utilisez une lame de moins de 20 dents.
- **Mesurez et mettez de niveau.**



Stockage

- **Conservez les lames emballées.** Stockez-les dans leur emballage d'origine, de préférence dans un endroit couvert et bien ventilé.
- **Toujours à plat.** Si la pose n'est pas immédiate, conservez les lames en permanence sur une surface plane — jamais sur une surface irrégulière.

Profils & fixations

Puraboard™ est fourni sous forme de lame de terrasse avec des profilés de rive assortis : plinthe, lame à bord arrondi (bullnose) et profilé de finition flexible. Fixez-le avec les vis PuraFix™ assorties — la vis de fixation latérale M4.3×60 pour le champ de la terrasse, et la vis fine M3×40 pour la fixation par le dessus ainsi que pour les plinthes et les profilés flexibles.

— SPÉCIFICATIONS DES PROFILÉS

PROFILÉ	LARG. (MM)	ÉP. (MM)	LONGUEUR (MM)	COUVERTURE (M/M ²)	MASSE (KG/M)	PORTÉE (MM)
Puraboard™ Refined Grain	175	22	3600	5.68	3.51	400
Plinthe de rive	185.5	16	3600	—	2.69	—
Lame à bord arrondi (bullnose)	150	22	3600	—	2.99	400
Profilé de finition flexible	48	22	3600	—	1.15	—

— VIS PURAFIX™ & OUTIL DE FIXATION LATÉRALE

VIS PURAFIX™	DIMENSION	APPLICATION
Fixation latérale · SS304	M4.3 × 60	Lames de terrasse dans une structure bois ≥ 40 mm d'épaisseur
Vis fine · SS304	M3 × 40	Fixation par le dessus, plinthes et profilés flexibles

! IMPORTANT

Le fait de ne pas utiliser les vis PuraFix™ spécifiées peut endommager la surface ou entraîner d'autres problèmes de qualité et annulera la garantie.

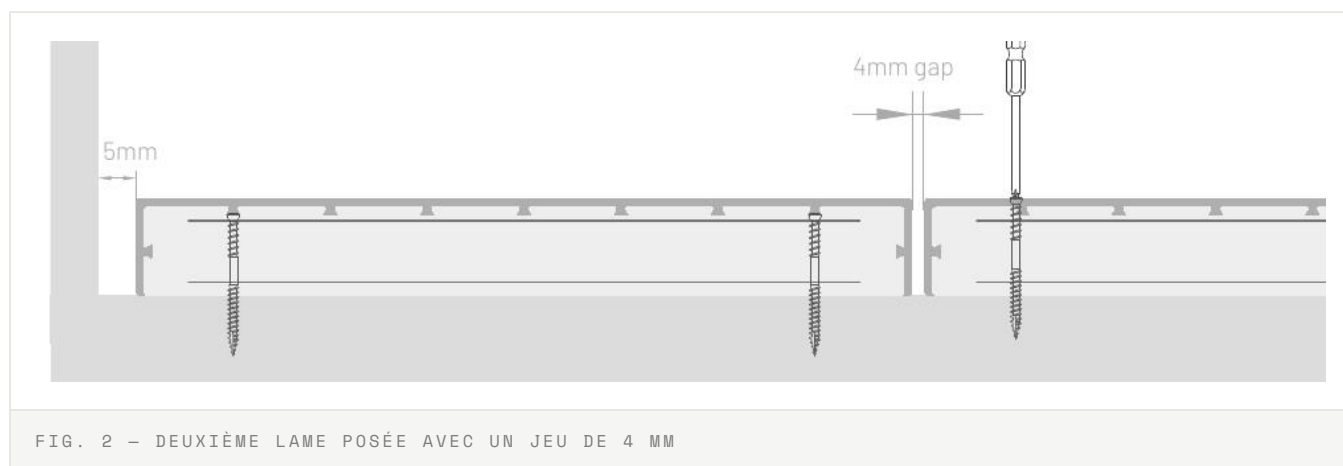
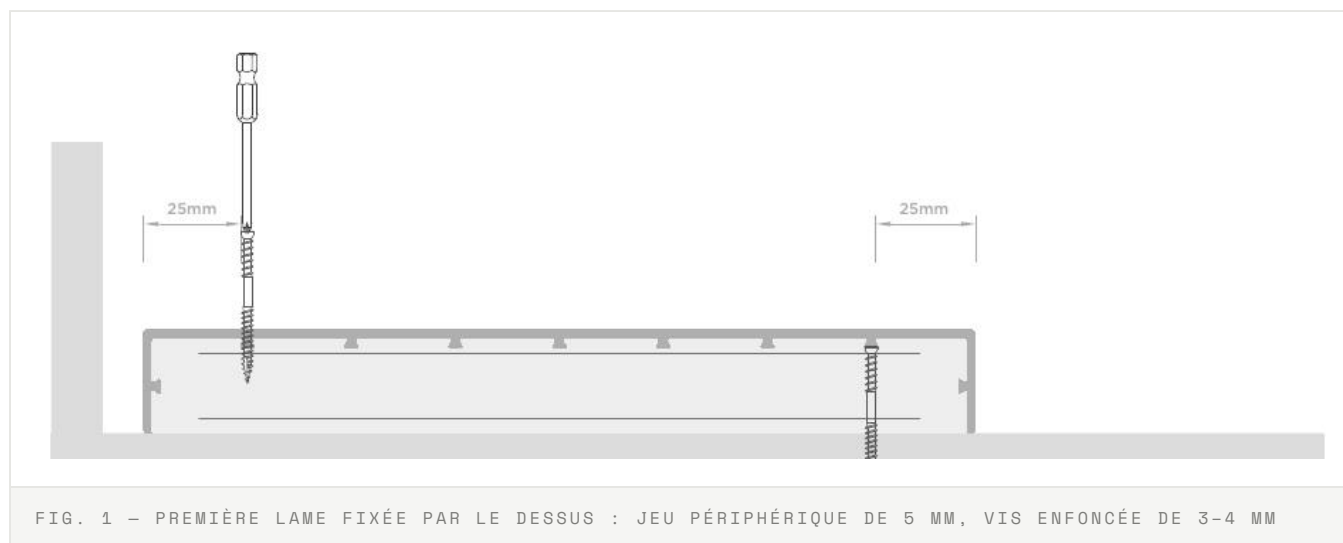


OUTIL DE FIXATION LATÉRALE PURAFIX™

Méthode de fixation par le dessus

Grâce à l'enveloppe, Puraboard™ ne nécessite aucun clip. La fixation par le dessus enfonce la vis fine PuraFix™ (M3×40) à travers la face de la lame. Sur la lame Refined Grain (175×22 mm), elle sert à visser les lames en surface et — lorsque la terrasse est fixée latéralement — à fixer les extrémités des lames et la dernière lame.

- 01 **Lubrifiez les vis** avant utilisation pour un vissage plus fluide. Fixez la première lame par le dessus avec la vis fine PuraFix™ (M3×40) afin que la tête s'assoie proprement. Maintenez la lame à 5 mm des murs et des obstacles pour la dilatation, le drainage et la ventilation. Enfoncez la tête de vis 3-4 mm sous la surface — repérez-le au changement de résistance entre l'enveloppe plus dense et le cœur.
- 02 **Posez la deuxième lame** en laissant un jeu de 4 mm entre les lames.
- 03 **Fixez par le dessus chaque lame suivante** de la même manière jusqu'à la dernière lame.



Méthode de fixation latérale

06 / 08

La méthode de fixation latérale dissimule les vis M4.3×60 dans le chant de la lame à l'aide de l'outil de fixation latérale PuraFix™, et constitue le principal moyen de fixer le champ de la terrasse.

- 01 **Première lame.** Fixez les deux extrémités de la première lame avec la vis fine (M3×40) afin que la lame ne puisse pas bouger.
- 02 **Fixez latéralement le long des lambourdes.** Bridez la lame sur chaque lambourde avec l'outil de fixation latérale, serrez-le, puis introduisez et vissez les vis de fixation latérale (M4.3×60). Conservez un jeu de 4–5 mm — l'outil établit un jeu légèrement plus large que les 4 mm utilisés pour la fixation par le dessus.
- 03 **Continuez.** Répétez l'étape 2 jusqu'à la dernière lame.
- 04 **Dernière lame.** Lorsqu'un mur ou un obstacle empêche la fixation latérale, fixez la dernière lame par le dessus avec la vis fine (M3×40).

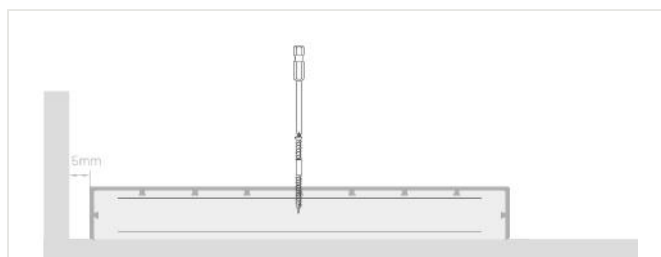


FIG. 3 – PREMIÈRE LAME FIXÉE AUX DEUX EXTRÉMITÉS AVEC LA VIS FINE



FIG. 4 – OUTIL DE FIXATION LATÉRALE BRIDÉ SUR UNE LAMBOURDE, JEU DE 4-5 MM



FIG. 5 – LAMES FIXÉES LATÉRALEMENT EN TRAVERS DES LAMBOURDES (ÉLEVATION)



FIG. 6 – RÉPÉTER JUSQU'À LA DERNIÈRE LAME

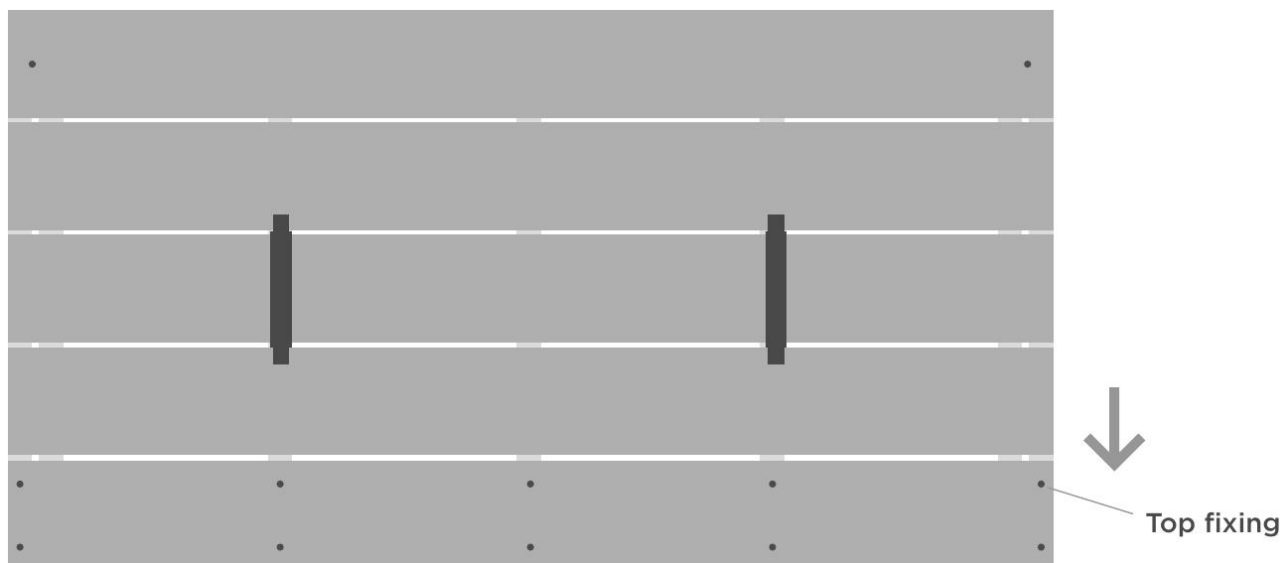


FIG. 7 – DERNIÈRE LAME FIXÉE PAR LE DESSUS LORSQUE LA FIXATION LATÉRALE N'EST PAS POSSIBLE

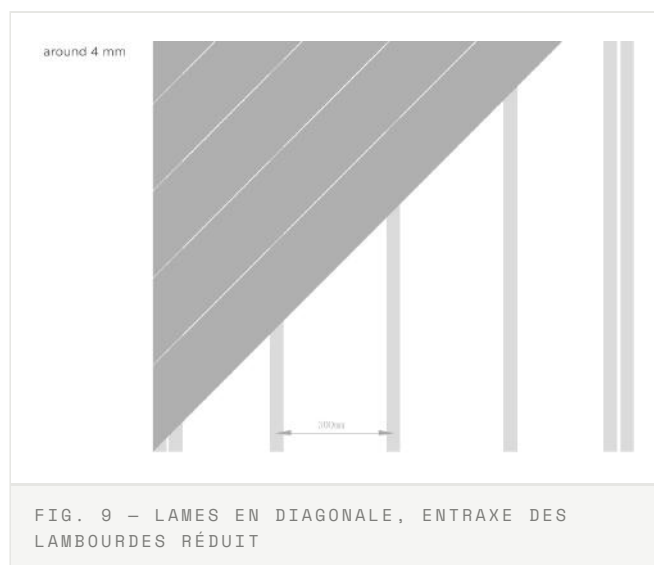
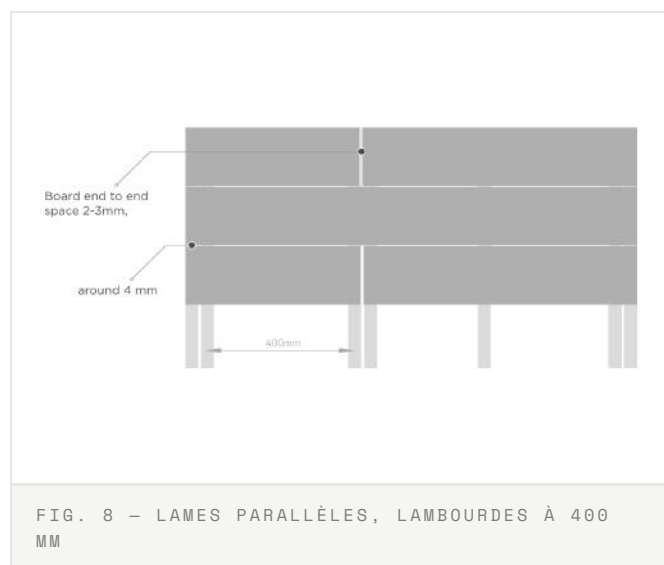
Espacement des lambourdes & règles de fixation

07 / 08

Espacez les lambourdes en fonction du sens des lames, et placez chaque vis à l'écart des bords des lames pour éviter les fissures et le pivotement.

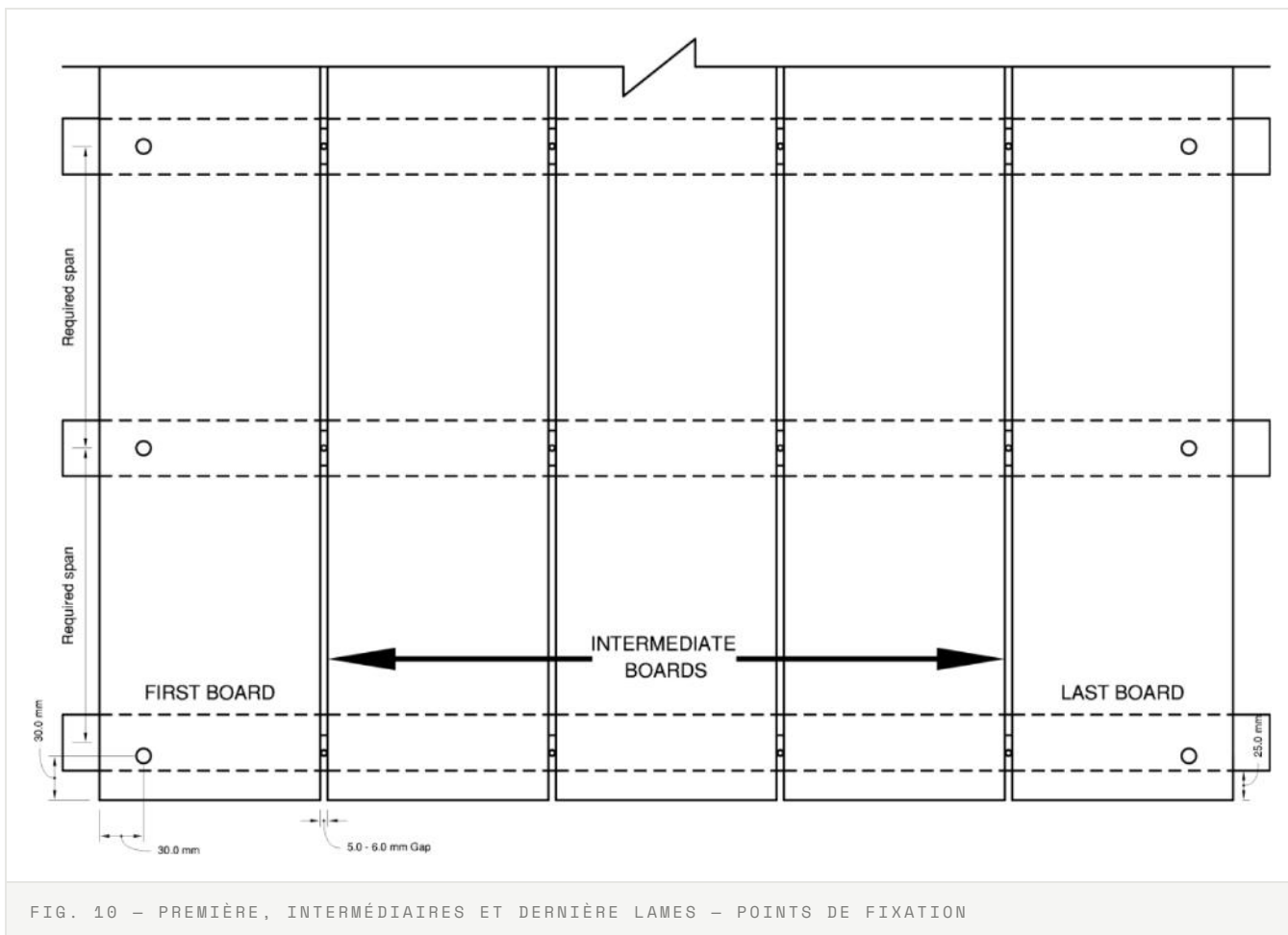
— ESPACEMENT DES LAMBOURDES

- **Lames parallèles.** Portée des lambourdes normalement de 400 mm ; laissez un jeu de 4 mm entre les extrémités des lames.
- **Diagonale (45°).** Réduisez l'entraxe des lambourdes à 300 mm pour les installations résidentielles et à 240 mm pour les installations commerciales.



— EMBLACEMENT DES POINTS DE FIXATION

- **Restez à l'écart des bords.** Fixez les lames à 20 mm ou plus de tout bord de lame, et à 20 mm de la vis suivante, pour éviter les fissures.
- **Au moins deux vis.** Utilisez un minimum de deux vis par lame afin qu'elle ne puisse pas pivoter autour d'une seule vis et se fissurer.



— PIÈCES TRIANGULAIRES

- **Fixez les trois bords.** Les petites pièces triangulaires (issues de lames en diagonale ou en onglet) doivent être fixées sur les trois bords pour empêcher le pivotement.
- **Petites pièces.** Lorsque trois fixations ne tiennent pas, utilisez deux vis positionnées de manière à empêcher le pivotement.
- **Formes atypiques.** Les découpes en pointe de flèche et autres coupes atypiques peuvent nécessiter des vis supplémentaires pour empêcher tout effet de levier.
- **Planifiez la disposition.** Disposez la terrasse de sorte qu'aucune extrémité ne se termine par une pièce trop petite.

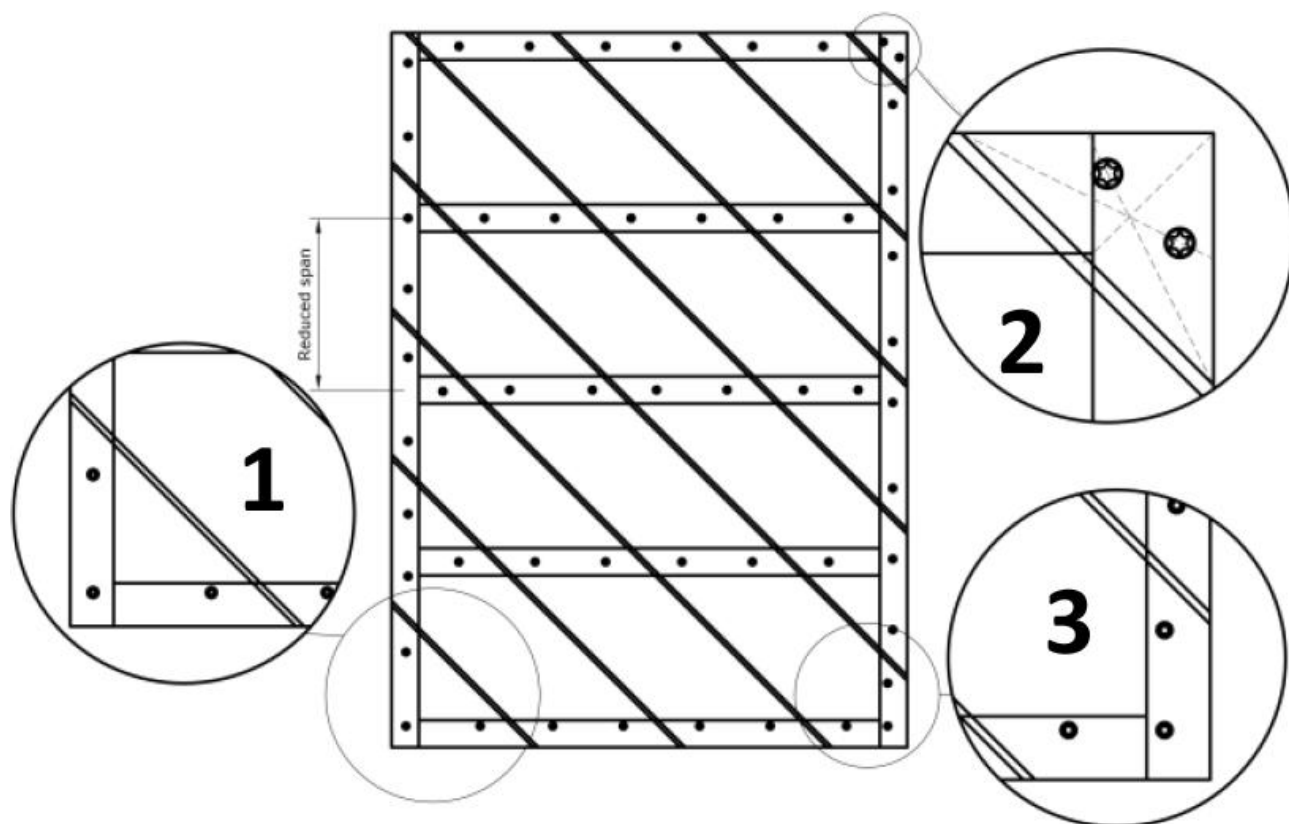


FIG. 11 – FIXATION D'UNE PIÈCE TRIANGULAIRE

Bandeaux & finitions de rive

Une plinthe de rive Puraboard™ assortie ferme la rive de la terrasse dans la même couleur et le même grain. Choisissez la finition adaptée à la rive.

FINITION AFFLEURANTE

Fermez la rive de la terrasse avec la plinthe de rive de 16 mm au ras de la surface de la terrasse. Ne fixez pas la plinthe comme indiqué dans le détail “non recommandé”.

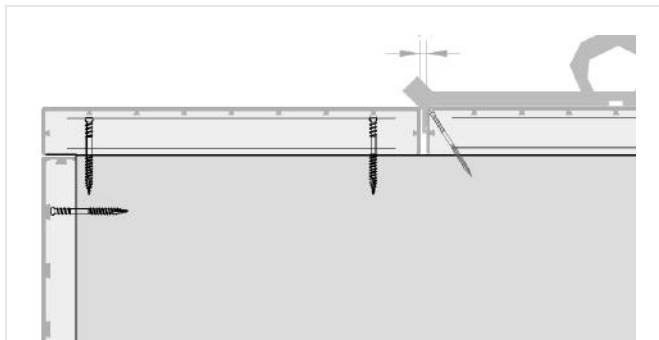


FIG. 12 – FINITION AFFLEURANTE, PLINTHE DE RIVE FERMÉE SUR LA RIVE DE LA TERRASSE

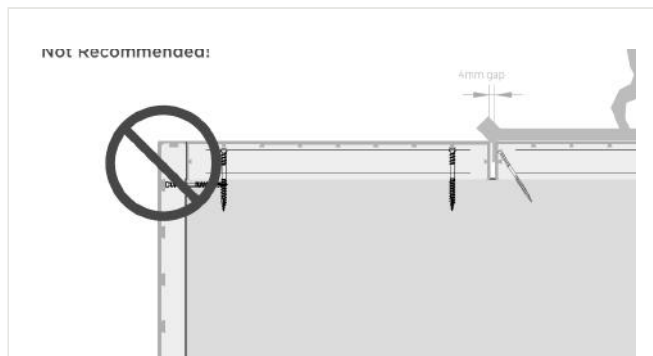


FIG. 13 – NON RECOMMANDÉ

FINITION EN DÉBORD

- **Fixation de la plinthe.** Fixez la plinthe de rive avec la vis fine PuraFix™ (M3×40), à environ 50 mm du bord de la lame.
- **Débord maximal.** Le débord maximal de la lame de terrasse est de 10 mm.

PROFILÉ DE FINITION FLEXIBLE

- **Fixation.** Fixez le profilé de finition flexible avec la vis fine PuraFix™ (M3×40).
- **Rives courbes.** Le profilé de finition flexible peut être cintré pour suivre une rive de terrasse courbe.
- **Débord maximal.** Le débord maximal du profilé de finition flexible est de 9 mm.

LAME À BORD ARRONDI (BULLNOSE)

Puraboard™ propose également une lame à bord arrondi (bullnose) — une lame de terrasse dont le bord avant arrondi (bullnose) offre une rive de terrasse nette et finie sans plinthe séparée.

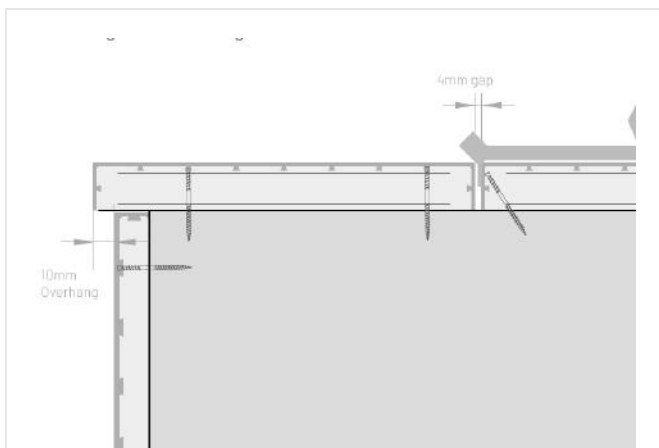


FIG. 14 – FINITION EN DÉBORD, DÉBORD DE TERRASSE DE 10 MM MAXI

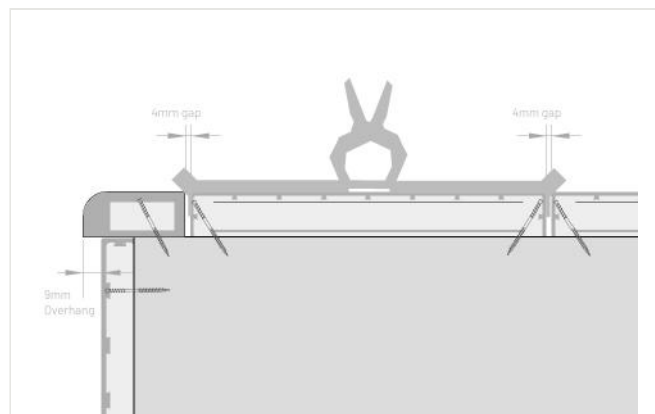


FIG. 15 – PROFILÉ DE FINITION FLEXIBLE, DÉBORD DE 9 MM MAXI

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

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

sales@puracomposite.com

