

UPB[®] BOARDS

made of Resvsta[®]

- **100% résistant à l'eau**
- **Facile à travailler comme du bois**
- **Personnalisation des coloris**
- **Bords Premium**
- **Thermoformable**
- **100% recyclable**



reddot design award
winner 2017



**Green
Product Award**

Winner

CATEGORY ARCHITECTURE

Préconisations de mise en oeuvre
en façade - **UPB BOARDS**
Un panneau d'habillage décoratif



INTELLIGENTWOOD

UPB[®] Boards made of Resvsta[®]



SOMMAIRE

1. INFORMATIONS DE BASE/PROPRIÉTÉS _____	5
1. USINAGE DES PANNEAUX _____	7
3. TRAITEMENT DE LA SURFACE _____	9
4. PRODUITS UPB _____	11
5. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION _____	13
6. NETTOYAGE/ENTRETIEN/AMÉLIORATION _____	29
7. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES _____	30
8. REMARQUES JURIDIQUES _____	31



GARANTIE
sur le
matériau

80 ans

pas de gonflement
pas de fendillement
pas d'échardes
imputrescible

1. INFORMATIONS DE BASE

PROPRIÉTÉS

Les propriétés de base suivantes doivent être prises en compte lors de l'utilisation des profils UPB pour les façades.

Propriétés thermiques

Les profils UPB sont fabriqués à partir d'un matériau thermoplastique et sont donc soumis à certaines contraintes thermiques.

Il faut noter les points suivants :

- L'usinage et l'assemblage doivent être effectués à une température constante du matériau.
- Stocker les profils usinés dans un endroit tempéré et sec. Protéger des poussières et salissures et éviter l'exposition au soleil pendant le stockage et le transport.
- En raison des propriétés thermoplastiques des panneaux UPB, il faut prendre en compte des déformations thermiques lors du montage.
- Tenir compte des instructions de montage.
- Une légère flèche des profilés est de par nature possible. Elle peut être comprise entre 2 et 3 mm selon le type de montage de montage retenu.
- Veuillez vous renseigner sur les applications.

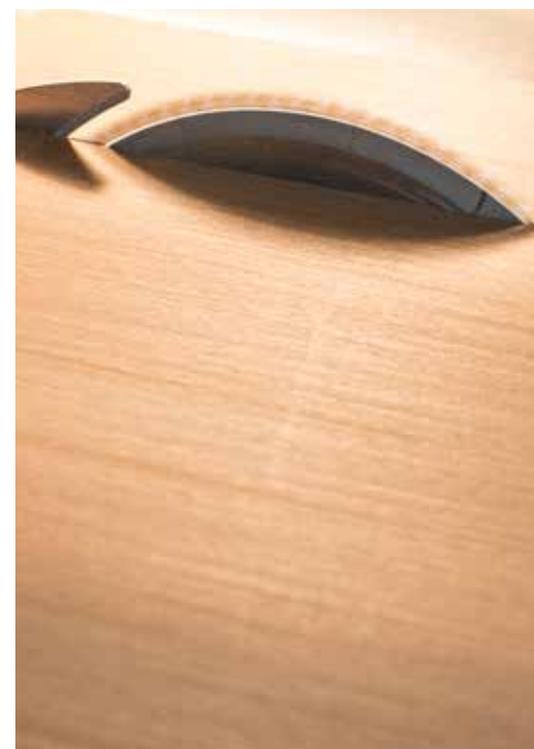
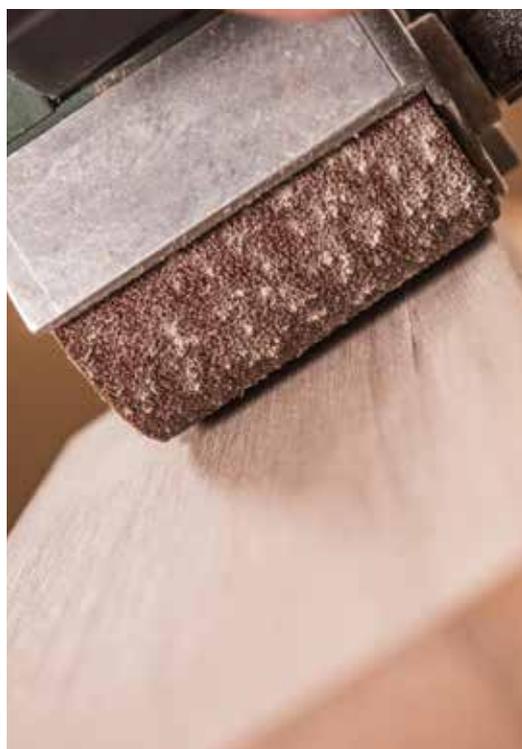
Remarque :

L'une des particularités des panneaux UPB en Resysta est la technologie ecoplus³. Elle réduit la force de dilatation thermique des panneaux UPB (environ 1/7 par rapport aux panneaux plastiques conventionnels). Les panneaux UPB en Resysta peuvent être ainsi mis en oeuvre avec des fixations standard (par exemple pour le bois) pour réduire l'expansion thermique au minimum.

Section transversale homogène des bords

Les bords n'ont pas besoin d'être repris après découpe car ils ont déjà une section homogène. Vous pouvez continuer à travailler immédiatement après chaque coupe. Aucun placage de chant n'est nécessaire. Les bords doivent seulement être chanfreinés, arrondis ou légèrement reponcés si nécessaire. Il est recommandé d'appliquer couleurs et finitions également sur les champs des panneaux.





2. USINAGE DES PANNEAUX

Phase de conception

Prendre d'abord en compte l'armature de support car les panneaux UPB n'ont pas de propriétés constructives.

Traitement mécanique

Les panneaux UPB peuvent être travaillés avec tous les outils et machines utilisés pour le bois. Les possibilités de travail mécanique comprennent en particulier le sciage, le fraisage et le perçage.

Pour les scies circulaires, des outils à pointe carbure sont recommandés.

Ponçage

Les papiers à poncer couramment utilisés pour le travail du bois peuvent être utilisés.

Remarques :

Sur les surfaces non peintes, utiliser une granulométrie de 24 à 60 au maximum pour créer une structure.

Utiliser du papier de verre fin (granulométrie > 80) uniquement pour retirer des salissures.

Ne pas poncer trop profondément, sinon la structure de la surface sera perdue.

Les poussières de ponçage et les déchets de fraisage doivent être récupérés séparément. Ils ne doivent être ni mélangés, ni brûlés avec les déchets du bois. Les déchets récupérés peuvent être réutilisés et incorporés dans de nouveaux produits.

Vissage/encollage

Les profils peuvent être assemblés avec un grand nombre de colles et avec toutes les vis courantes. Cela permet la réalisation de profils spéciaux comme les profils d'angle ou les cornières.

Thermoformage

Grâce à leurs propriétés thermoplastiques, les profils se prêtent très bien au thermoformage.

Pour plus de détails, se reporter à la brochure contenant les informations techniques. (www.upb-board.com)



3. TRAITEMENT DE SURFACE

En façade, il est recommandé d'appliquer un traitement de surface afin de protéger les panneaux et profils des UV, des salissures et des intempéries. Un large choix de couleurs est disponible pour chaque traitement.

Nettoyage/préparation

Poncer légèrement les surfaces avec du papier de verre (P100) et enlever les rayures, les traces d'usure et les irrégularités. Retirer la poussière et les autres impuretés. Il faut que la surface support soit sèche, dure, exempte de souillures et de substances anti-adhésives.

Il convient de tenir compte des éléments suivants :

- Il est recommandé de peindre les profils avant l'assemblage
- Ne pas peindre ou vernir en exposition directe au soleil ou sous la pluie.
- Les bords doivent être arrondis ou chanfreinés afin d'éviter leur usure prématurée
- Prétraiter le panneau ou profil UPB sur toutes les surfaces avec l'apprêt Resysta Primer et égrener légèrement après séchage (papier abrasif de qualité 240).

Vernis transparents :

En finition transparente, il est recommandé d'utiliser uniquement les produits proposés par Resysta. Pour cela Resysta propose des produits spécialement adaptés au matériau et testés pour une utilisation en extérieur. Ils peuvent également être utilisés en intérieur, en toute sécurité.

	Produit		
Lasures transparentes pour la mise en couleur des surfaces intérieures et extérieures, p.ex. les façades, clôtures et surfaces inférieures des toitures. A base d'eau, à séchage rapide et facile à traiter.	RBP	Apprêt/sous-couche	Finition de la surface
	RCL Coloré	Transparent Lasure teintée	Coloris et vernis
	RCL Vernis clair	Vernis clair	Crée une protection optimale contre l'abrasion supplémentaire
Teintures transparentes avec un vernis transparent bi-composants garantissant une surface hautement résistante d'un point de vue mécanique et chimique p. ex. sols et meubles à usage quotidien, intérieur et extérieur.	RBP	Apprêt/sous-couche	Finition de la surface
	FVG	Teinture transparente	Pour les coloris
	RFS	Vernis transparent à deux composants	Pour la finition et la protection
Huiles naturelles transparentes se caractérisant par leur facilité d'utilisation, grâce à laquelle elles peuvent être appliquées et ravivées rapidement et sans problème. Convient parfaitement aux surfaces faciles d'accès, p. ex. les sols.	RTO	Huile transparente	Coloris et protection

Revêtements opaques :

Les peintures Resysta ou les produits à base d'eau et de solvants disponibles dans le commerce peuvent être utilisés pour les revêtements opaques. Le choix des produits dépend du domaine d'application et des exigences.



4. EXEMPLES D'APPLICATION

Depuis des années, nous avons testé avec succès de nombreux formats d'éléments de façade et avons résumé ici des recommandations.

N'utilisez pas de formats plus grands que ceux indiqués ici pour les façades ! Veuillez également utiliser l'épaisseur de panneau spécifiée, car des épaisseurs plus faibles peuvent entraîner des changements de forme de ces formats !

Pour toute question d'assistance technique, veuillez contacter Intelligent Wood.

Il peut être nécessaire de réaliser une installation test.

Produit	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
Biseau 110x20	2400	110	20
Biseau fixation TIGA 110 x 20	2400	110*	20
Rainure et languette 190 x 16	2400	190**	16
Panneau de coffrage, coffrage de linteau	2400	90	16
Panneau de coffrage, coffrage de linteau	2400	160	16
Bardeau 600 x 195 x 8	600	195	8
Bardeau 900 x 195 x 8	900	195	8
Bardeau 1200 x 195 x 8	1200	195	8
Panneau de façade STRAP 600 x 300 x 12	600	300	12
Panneau de façade STRAP 900 x 300 x 12	900	300	12
Panneau de façade STRAP 1200 x 300 x 12	1200	300	12

* Largeur utile : 107mm

** Largeur utile : 173mm



5. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE MONTAGE

Informations importantes :

- Respecter toutes les réglementations et normes en vigueur
- La mise en œuvre doit respecter les règles de l'art
- La mise en œuvre n'est possible que sur une façade ventilée



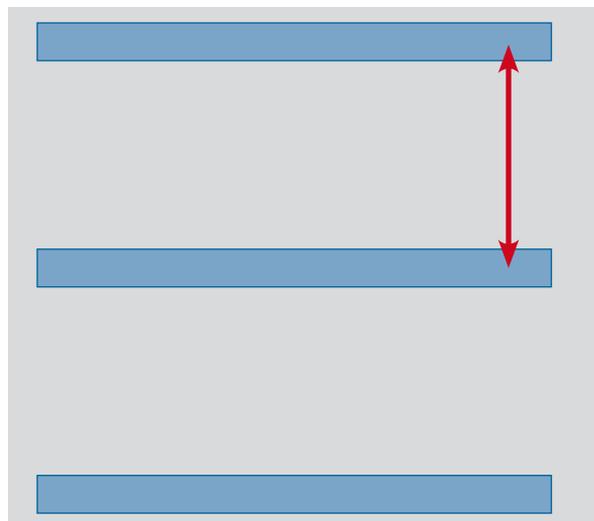
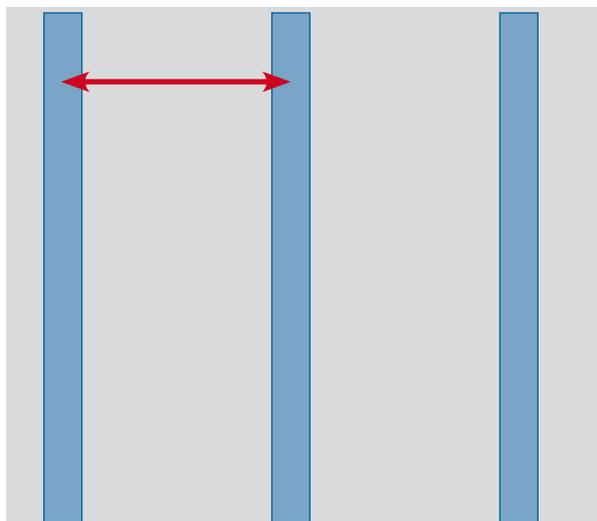
La lame d'air arrière doit être d'au moins 20 mm et ne doit pas être réduite.

Un flux d'air par convection doit toujours être maintenu. Pour déterminer l'épaisseur minimale de la structure porteuse, il est indispensable de se connaître et de respecter les normes en vigueur (par ex. DIN 18516-1).

Pour une pose à l'horizontale, un contre-lattage vertical est recommandée.

5.1 Ossature

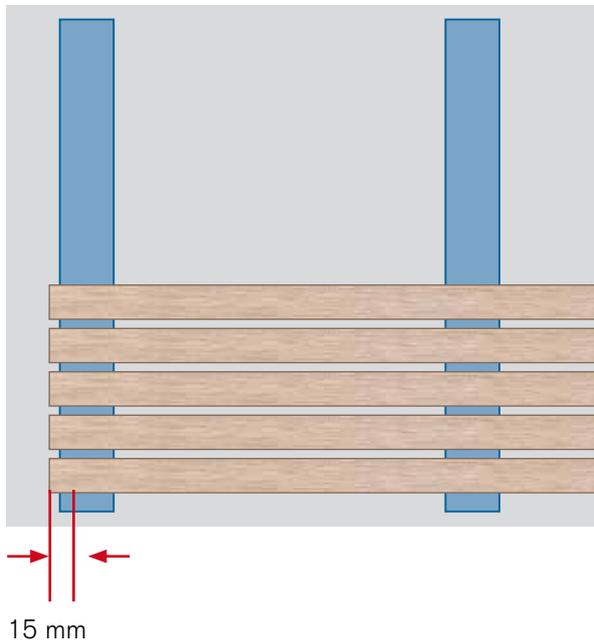
- Selon les produits, l'ossature peut être verticale ou horizontale (une contre-latte peut s'avérer nécessaire).
- Les entraxes maximum de l'ossature doivent être respectés. Ils sont exprimés de milieu à milieu.
- La fixation de l'ossature dépend du support. Les fixations doivent être choisies en conséquence.
- Les éléments de l'ossature doivent être parallèles ou perpendiculaires.
- Nous recommandons les ossatures en aluminium qui ont une durée de vie équivalente à celle des panneaux UPB.
- Les règles techniques professionnelles de la pose de façades doivent être respectées.



Entraxe d'ossature de milieu à milieu

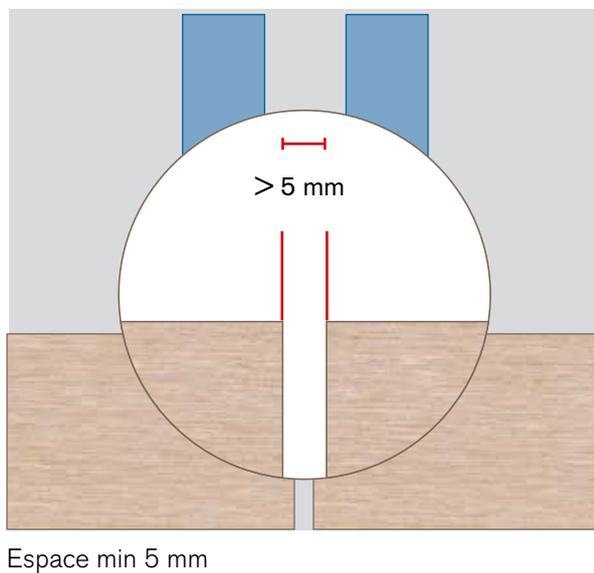
5.2 Remarques importantes concernant le montage

5.2.1 Porte-à-faux maximal



Pour éviter que le bord du panneau se courbe vers le haut, limiter le porte-à-faux au premier point de fixation à un maximum de 15 mm.

5.2.2 Joints



Un espace doit être maintenu entre les profilés. Celui-ci doit être d'au moins 5 mm. Dans le cas de structures contiguës, un espace d'au moins 5 mm doit être également maintenu.

5.3 Fixation

La fixation se fait généralement avec des vis. On peut également parfois utiliser d'autres moyens de fixation.

Recommandations :

- Un pré-perçage est nécessaire.
- Choisir les fixations en fonction de l'application.
- Choisissez des têtes de vis et des fixations suffisamment grandes.
- Adapter le pas du filetage au type de vis.
- Utiliser des matériaux adaptés à un usage extérieur (acier inoxydable).

Choisir les vis en fonction de l'ossature.

Remarque :

Les diamètres et longueurs des fixations peuvent varier en fonction de l'utilisation. Les fixations adaptées doivent être choisies au cas par cas. Elles dépendent aussi avant tout de l'ossature utilisée.

Les produits et accessoires de façade peuvent être obtenus auprès de fournisseurs qui proposent des produits adaptés. Voici une sélection de fournisseurs possibles :

Fournisseur	Produit	Site Internet
Etanco	Ossature en aluminium	www.etanco.eu
Eurotec	Vis (de couleur), systèmes de fixation	www.eurotec.team
FIXINGGROUP	TIGA Système de fixation	www.fixinggroup.com
HECO	Vis	www.heco-schrauben.fr
Innotec	Colle ADHESEAL	www.innotec-industrie.be
Reisser	Vis	www.reisser-screws.fr/
SFS Intec	Vis, ossatures en aluminium	https://www.sfsintec.fr/mo/fr/fr/web/homepage.html

5.4 Propositions de fixations

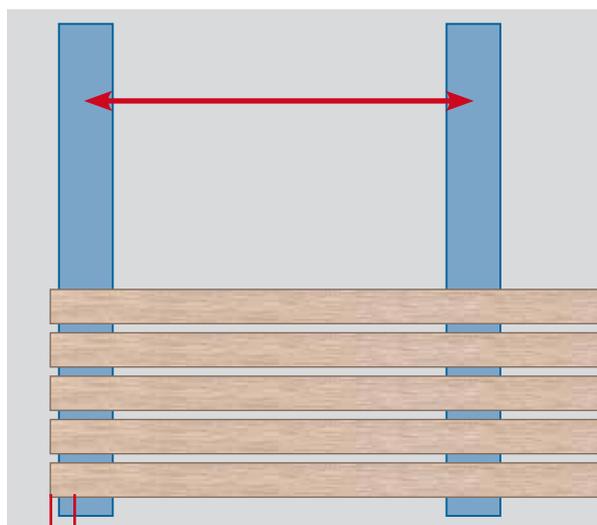
5.4.1 Fixation de profils en biseau

Les profils en biseau sont généralement posés horizontalement. Une pose verticale n'est pas recommandée en raison de l'absence d'écoulement de l'eau. Pour des raisons esthétiques, les joints entre profils sont généralement disposés en quinconce.

Produit	Entraxe maximal avec l'ossature (de milieu à milieu)	Espace	Remarque
Profilé en biseau 110 x 20	350 mm	> 5 mm	Fixation 2 vis adaptées à l'ossature

Ossature/porte-à-faux

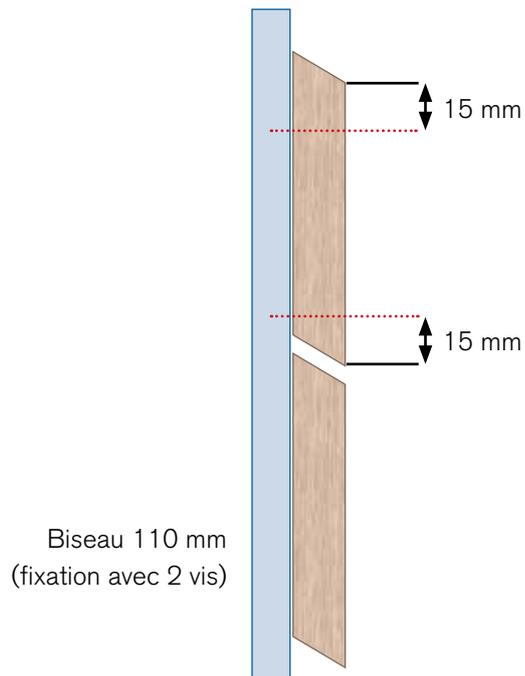
Entraxe ossature max. 350 mm



→ ← Porte-à-faux par rapport au point de fixation max. 15 mm

Montage

Vissage pour biseau de 110 mm



Vissage

- Vis à tête fraisée : pré-perçage = \emptyset de tige de vis
- Vis à tête ronde : pré-perçage = +0,5 mm au diamètre de la vis

Remarque :

Pour obtenir une ligne droite parfaite lors de la pose, il est conseillé d'utiliser des entretoises. Un joint de 5mm dans le sens de la longueur est recommandé pour un bon rendu visuel.

5.4.2 Fixation TIGA de profils en biseau

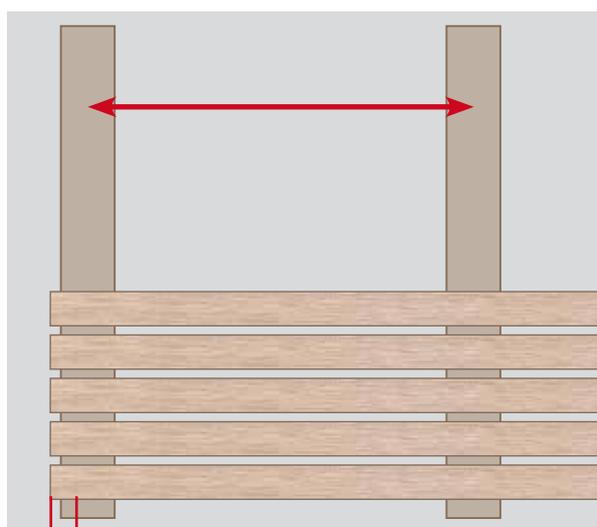
Les biseaux dotés d'un système TIGA sont généralement posés horizontalement. Une pose verticale n'est pas recommandée en raison de l'absence d'écoulement de l'eau. Pour des raisons esthétiques, les joints entre profilés sont généralement disposés en quinconce.

Les fixations TIGA nécessitent de fraiser une forme et une rainure avant la pose. La fixation est ensuite invisible grâce aux clips TIGA. Les entraxes longitudinaux sont déterminés par le modèle de clip utilisé.

Produit	Entraxe max. d'ossature de milieu à milieu	Espace	Fixation
Biseau TIGA 110 x 20	350 mm	Système	Système TIGA

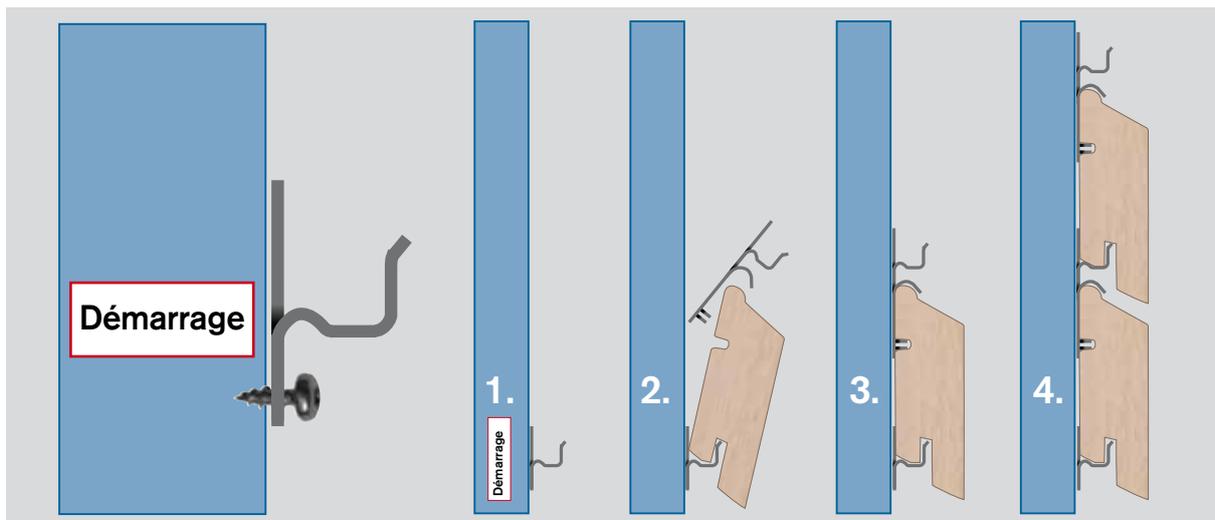
Ossature/porte-à-faux

Entraxe ossature max. 350 mm

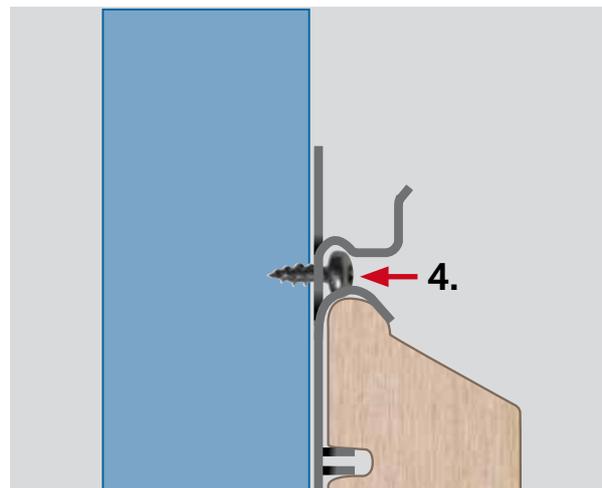
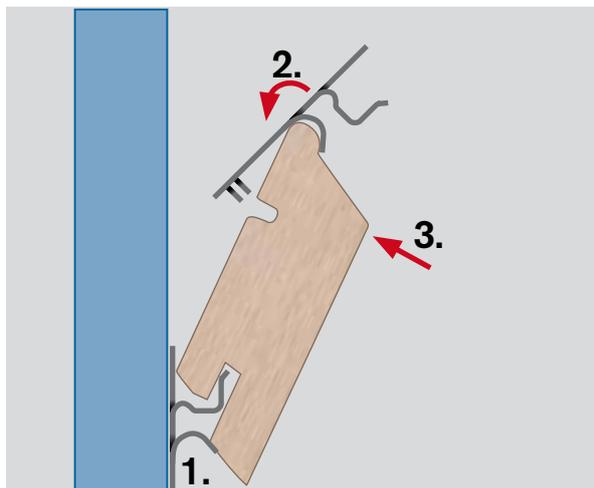


→ ← Porte-à-faux par rapport au point de fixation max. 15 mm

Montage



Fixer le clip de départ sur l'ossature et insérer le profil



1. Fixer le clip de départ sur l'ossature et insérer le profil
2. Poser le 2e clip sur le profil
3. Appliquer le profil vers l'ossature

4. Visser le clip sur l'ossature



Répéter cette étape jusqu'à ce que la pose soit finie

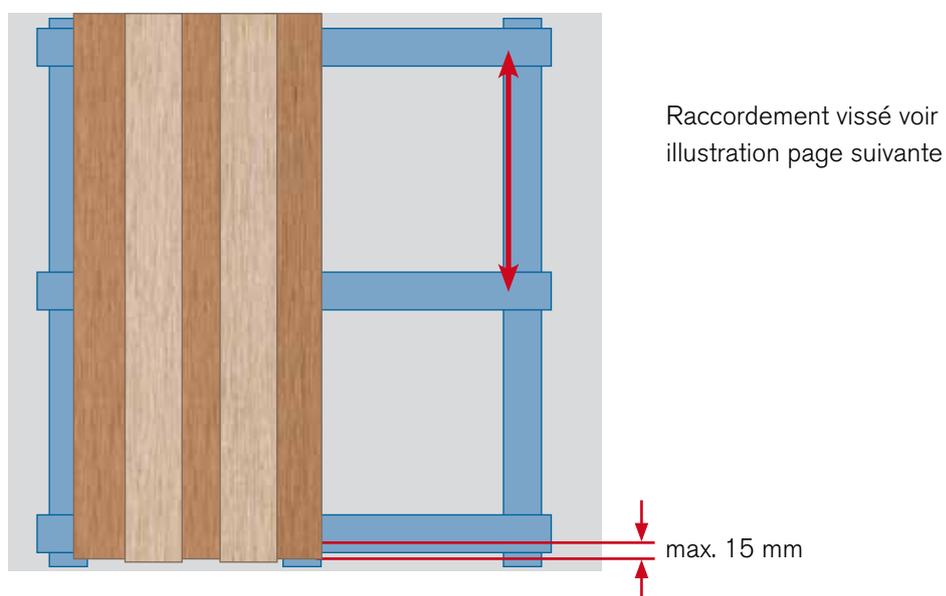
5.4.3 Fixation de profils de recouvrement

Les profils de recouvrement sont généralement installés verticalement. Une pose horizontale n'est pas conseillée en raison du moindre écoulement de l'eau de surface. On peut utiliser aussi bien des largeurs de 90 mm que de 160 mm.

Produit	Entraxe max. d'ossature de milieu à milieu	Joint	Fixation
Panneau de base (160 mm) et de recouvrement (160 mm/90 mm)	350 mm	> 5 mm	Vis appropriée et adaptée au panneau UPB et à l'ossature

Ossature/porte-à-faux

Entraxe ossature max. 350 mm



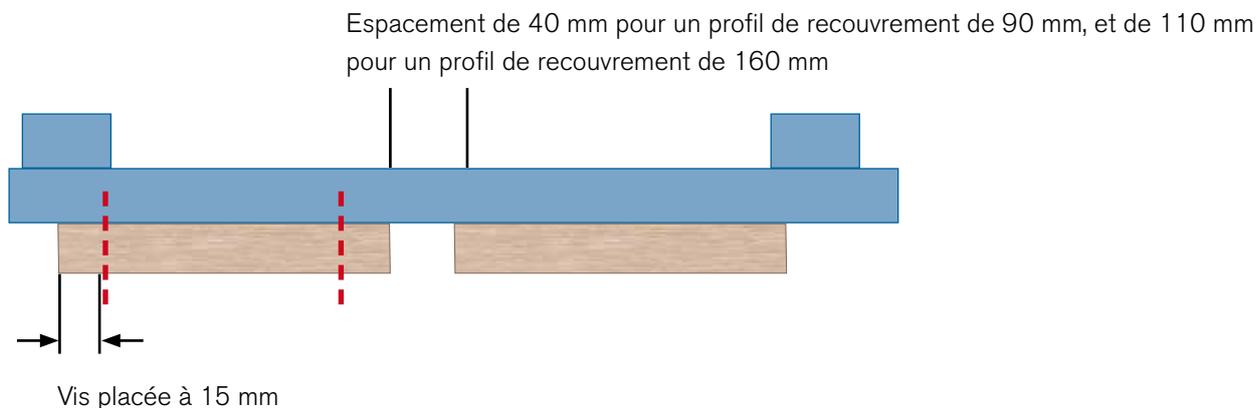
Porte-à-faux par rapport au point de fixation max. 15 mm

Vissage

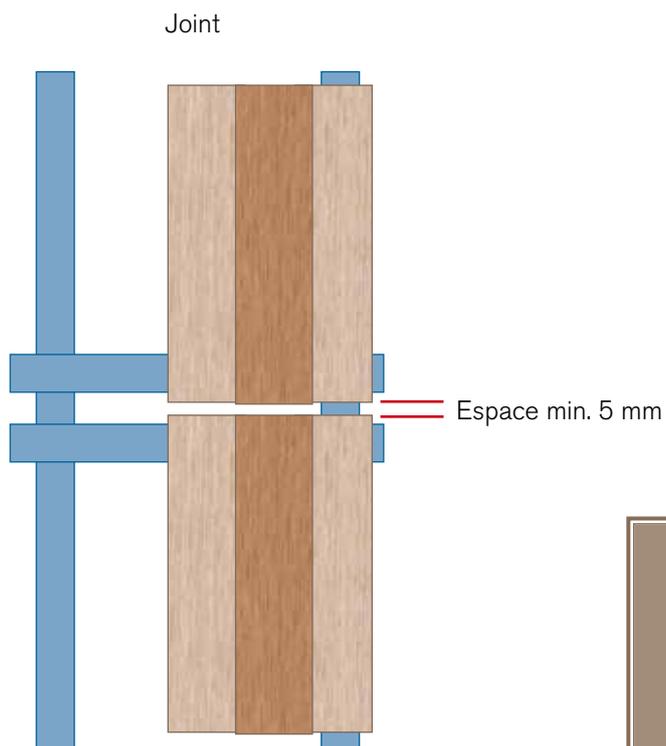
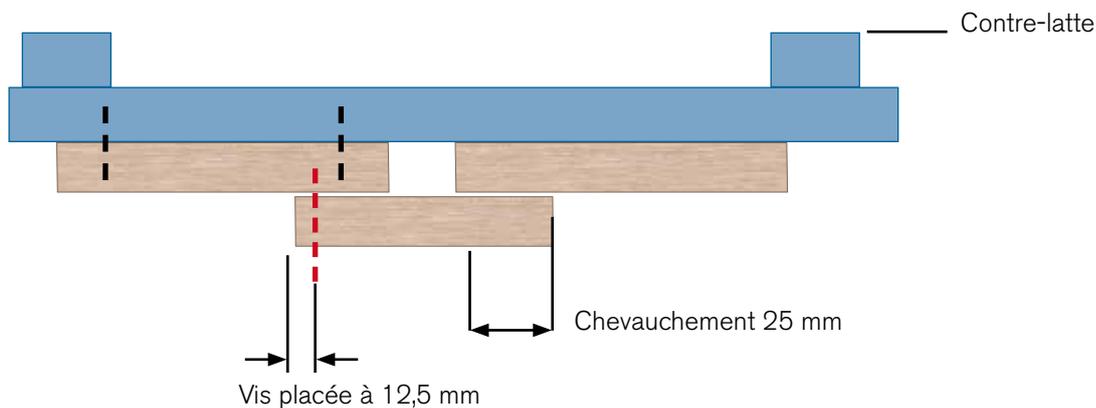
- Profil de base avec vis à tête fraisée : pré-perçage = \varnothing tige de la vis
- Profil de recouvrement
Vis à tête fraisée : pré-perçage = arbre de vis \varnothing
Vis à tête ronde : pré-perçage = +0,5 mm de diamètre de vis

Montage de profils de recouvrement

1. Fixation du profil de base



2. Fixation du profil de recouvrement



Remarque :

Au moment de la fixation du profil de base, déplacer légèrement la fixation dans la largeur pour éviter un chevauchement avec la vis de fixation du profil de recouvrement.

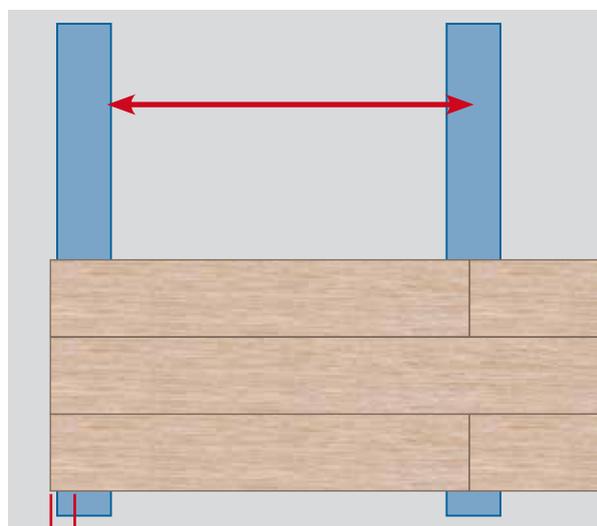
5.4.4. Fixation des profils rainure-languette

Les profils rainure-languette peuvent être posés horizontalement ou verticalement. Pour des raisons esthétiques, les joints entre profils sont généralement disposés en quinconce.

Produit	Entraxe max. d'ossature (de milieu à milieu)	Espace	Fixation
Rainure et languette 190 x16	350 mm	Il est recommandé env. 3 mm	Vis adaptée

Ossature/porte-à-faux

Entraxe ossature max. 350 mm



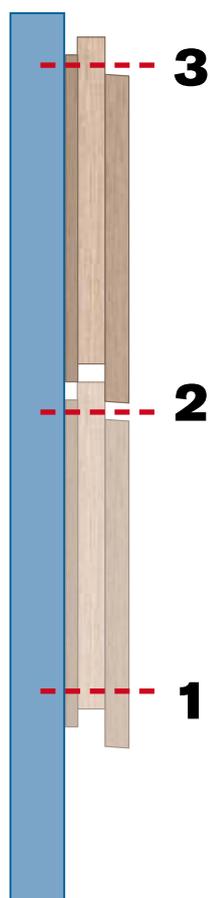
→ → Porte-à-faux par rapport au point de fixation max. 15 mm



Vissage

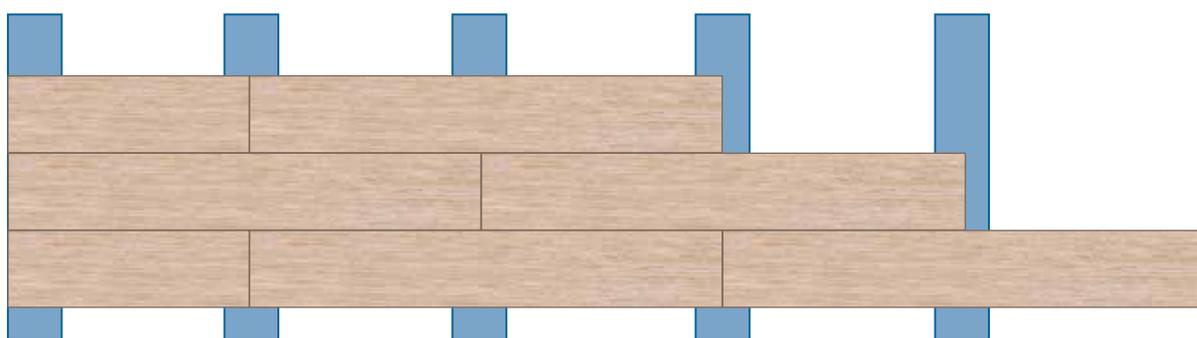
Vis à tête fraisée : pré-perçage = \varnothing tige de la vis

Montage



Entretoise env. 3 mm

1. Placer la vis de façon visible en bas de la première planche
2. Visser dans la feuillure en haut de la première planche (important : visser bien droit)
3. Insérer la deuxième planche et les suivantes en vissant chaque fois en haut dans la feuillure



Pose en quinconce. Nous recommandons que les joints entre profils soient sur les montants de l'ossature.

Remarques :

Pendant la pose, faire attention à l'alignement.

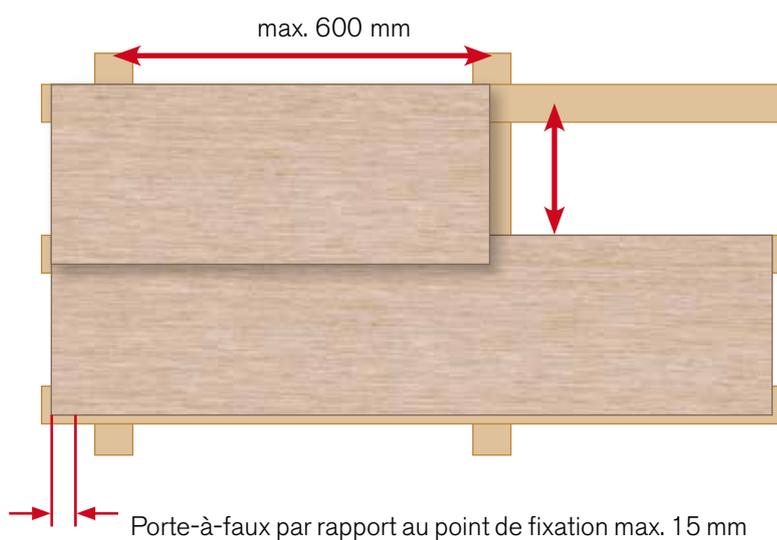
Dépassement maximal par rapport au premier point de fixation : 15 mm.

5.4.5 Fixation de bardeaux avec chevauchement

Les bardeaux sont généralement posés horizontalement. Une pose verticale n'est pas recommandée en raison de l'absence d'écoulement de l'eau. Pour des raisons esthétiques et de solidité, les joints sont généralement disposés en quinconce. Il est possible de combiner des bardeaux de différentes longueurs.

Produit	Entraxe max. d'ossature (de milieu à milieu)	Fixation
Bardeau 600 x 195 x 8	170 mm	Vis appropriée et adaptée au panneau UPB et à l'ossature, voir info ci-dessous
Bardeau 900 x 195 x 8		
Bardeau 1200 x 195 x 8		

Ossature/porte-à-faux

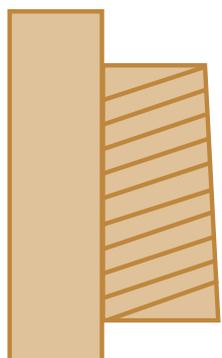


Vissage

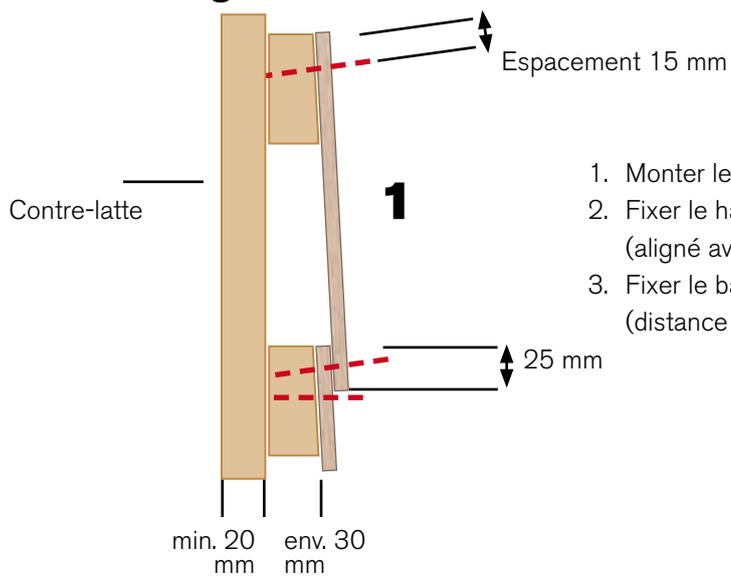
Vis à tête fraisée :
Pré-perçage = \varnothing tige de la vis

Remarques :

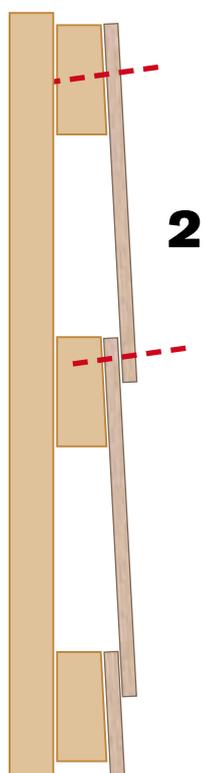
Pour la pose de bardeaux, nous recommandons une sous-structure en bois adaptée.
L'un des côtés des tasseaux doit être adapté à l'inclinaison qui en résulte (env. 2°)



Montage



1. Monter les tasseaux en Resysta sur l'ossature
2. Fixer le haut du premier bardeau sur l'ossature (aligné avec le haut de l'ossature, chevauchement 25mm en bas)
3. Fixer le bas du bardeau sur le tasseau et l'ossature (distance bord/fixation 15 mm)



Fixer les autres bardeaux à la suite



Remarques :

Porte-à-faux maximal par rapport au premier point de fixation : 15 mm.
Pendant la pose, faire attention à l'alignement.

5.4.6 Fixation de panneaux de façade

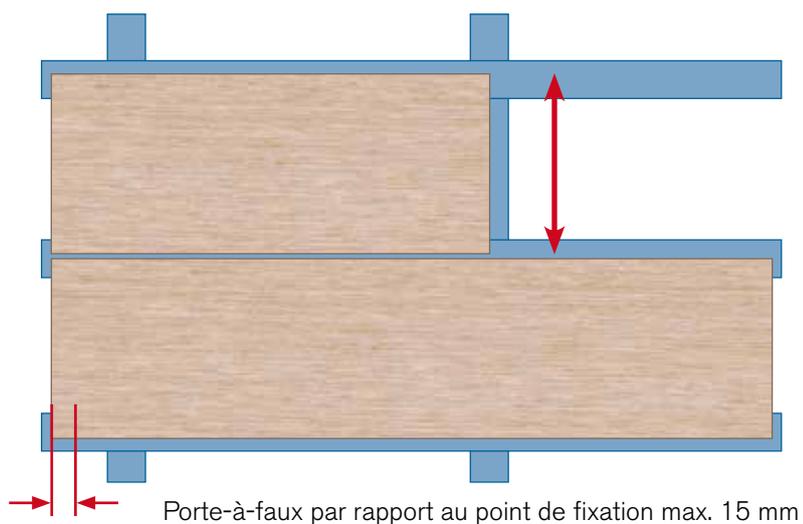
Strap 600 x 300/900 x 300/1200 x 300

Les profils Strap peuvent être posés horizontalement ou verticalement.

Pour des raisons esthétiques, les joints entre profils sont généralement disposés en quinconce.

Produit	Entraxe max. d'ossature (de milieu à milieu)	Espace	Fixation
Panneau de façade Strap 600 x 300 x 12	300 mm + espacement	min. 5 mm	Vis appropriée et adaptée au panneau UPB et à la l'ossature, voir info ci-dessous
Panneau de façade Strap 900 x 300 x 12			
Panneau de façade Strap 1200 x 300 x 12			

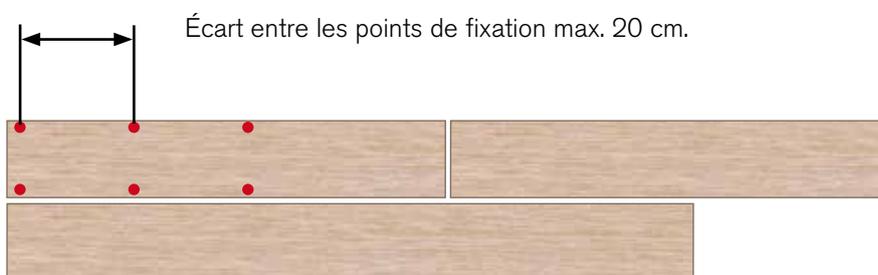
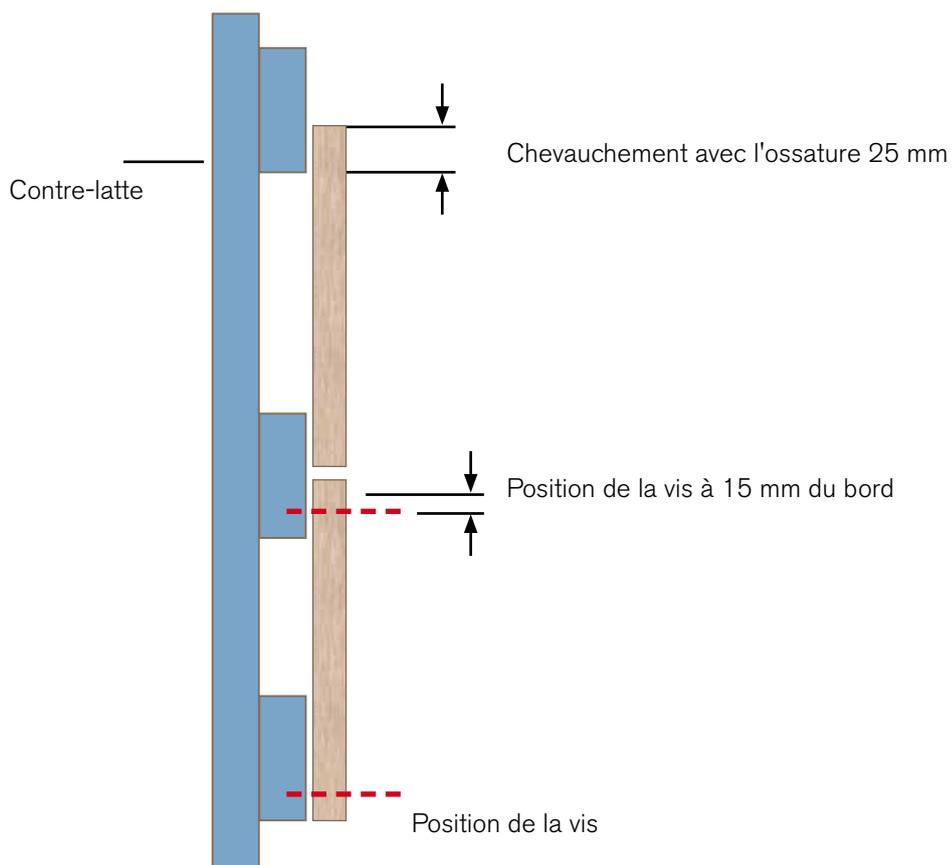
Ossature/porte-à-faux



Vissage

- Vis à tête fraisée : pré-perçage = \varnothing tige de la vis
- Vis à tête ronde : pré-perçage = +0,5 mm de diamètre de vis

Montage



Remarques :

Porte-à-faux maximal par rapport au premier point de fixation : 15 mm.

Pendant la pose, faire attention à l'alignement.

5.5 Angles, rebords de fenêtres, cornières

Les finitions d'angle, les rebords de fenêtre, etc. peuvent être personnalisés et fabriqués avec des panneaux UPB en Resysta.

Différents profils, comme par exemple les cornières d'angles, peuvent être assemblés par collage ou par vissage.

Lors du montage, les points de fixation doivent être choisis en fonction de l'épaisseur du matériau pour éviter les déformations.

En fonction de la position des cornières, un support complet, assuré par une armature appropriée est nécessaire.

Ici aussi, les porte-à-faux ne doivent pas dépasser 15 mm.

6. NETTOYAGE/ENTRETIEN/AMÉLIORATION

6.1. Surfaces traitées avec des lasures RCL monocomposant

Consignes d'entretien :

La surface peut être nettoyée avec de l'eau et des détergents domestiques doux en vente dans le commerce. Les surfaces décolorées, altérées par les intempéries ou sollicitées mécaniquement peuvent être facilement rafraîchies en appliquant une nouvelle couche de lasure RCL.

Résistance accrue :

Pour accroître la résistance mécanique, il est possible de sceller les surfaces avec le vernis incolore RCL C00.

6.2. Surfaces traitées avec des lasures RFS à 2 composants

Consignes d'entretien :

La surface peut être nettoyée avec de l'eau et des détergents domestiques doux en vente dans le commerce. Avec les surfaces fortement sollicitées, nous recommandons de renouveler superficiellement la finition en fonction de l'usure, bien avant que la couche protectrice soit usée. Ceci permet d'éviter une réparation coûteuse.

6.3. Conseils d'utilisation

Les traitements de surface sont sujets à une usure conditionnée par leur utilisation. La durée d'utilisation spécifique dépend de l'épaisseur de la couche et de l'intensité des contraintes. Les contraintes d'usage peuvent faire apparaître des rayures sur la couche de surface. Pour que la surface enduite conserve un aspect élégant, il faut – condition préalable – la nettoyer et l'entretenir régulièrement. Pour augmenter la résistance aux UV, nous recommandons de traiter les surfaces avec une protection Resysta RSI.

6.4. Consignes de réparation

Il est possible de rafraîchir facilement les surfaces rayées ou usées mécaniquement en appliquant à nouveau les traitements utilisés. Avant toute nouvelle application, nettoyez les surfaces, poncez-les légèrement puis retirez la poussière de ponçage. La finition est alors appliquée comme décrit dans les instructions.

7. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Transport

- Utiliser un panneau de protection sur le haut de palette
- Protéger les bords et les angles

Stockage

- Stocker les panneaux à plat et sur des surfaces planes et non inclinées.
- Pour le stockage sur palettes, la taille de la palette doit correspondre à la taille du panneau.
Les panneaux ne doivent pas dépasser, au risque de se déformer.
- Stocker les panneaux au sec
- Éviter une exposition directe aux rayons de soleil.

Emballage

- Protéger de l'humidité
- Ne pas emballer hermétiquement (p. ex. avec des films plastiques).

Recyclage

Les produits peuvent facilement être recyclés à 100% et transformés en nouveaux produits Resysta. Les consignes suivantes doivent être respectées :

- Ne pas brûler la poussière de ponçage, les découpes et les restes
- S'il y a des chutes de découpe, les trier avant de les jeter
- Les chutes et les poussières peuvent être collectées et réintroduites dans le circuit de production.



Pour des questions détaillées sur le recyclage, veuillez vous adresser à votre revendeur, contacter INTELLIGENT WOOD ou aller sur le site www.resysta.de



Vinyl Plus soutient le concept de recyclage Resysta

8. REMARQUES JURIDIQUES

Les profils et panneaux UPB en Resysta ne sont pas agréés par les autorités de la construction et ne sont pas adaptés à un usage porteur ou structurel.

Dans certains cas, des autorisations peuvent être envisagées en concertation avec les services de l'urbanisme.

Les réglementations locales en matière de construction doivent être respectées.

La sous-structure et la fixation doivent être effectuées conformément à l'état général de la technique et doivent être adaptées au domaine d'utilisation.

Vérifier la qualité du matériel avant l'installation.

Respecter toutes les normes et réglementations en vigueur.

Comportement au feu : les exigences en matière d'inflammabilité dépendent de la réglementation applicable et du comportement au feu requis. Par défaut, les profils Intelligent Wood sont normalement inflammables.

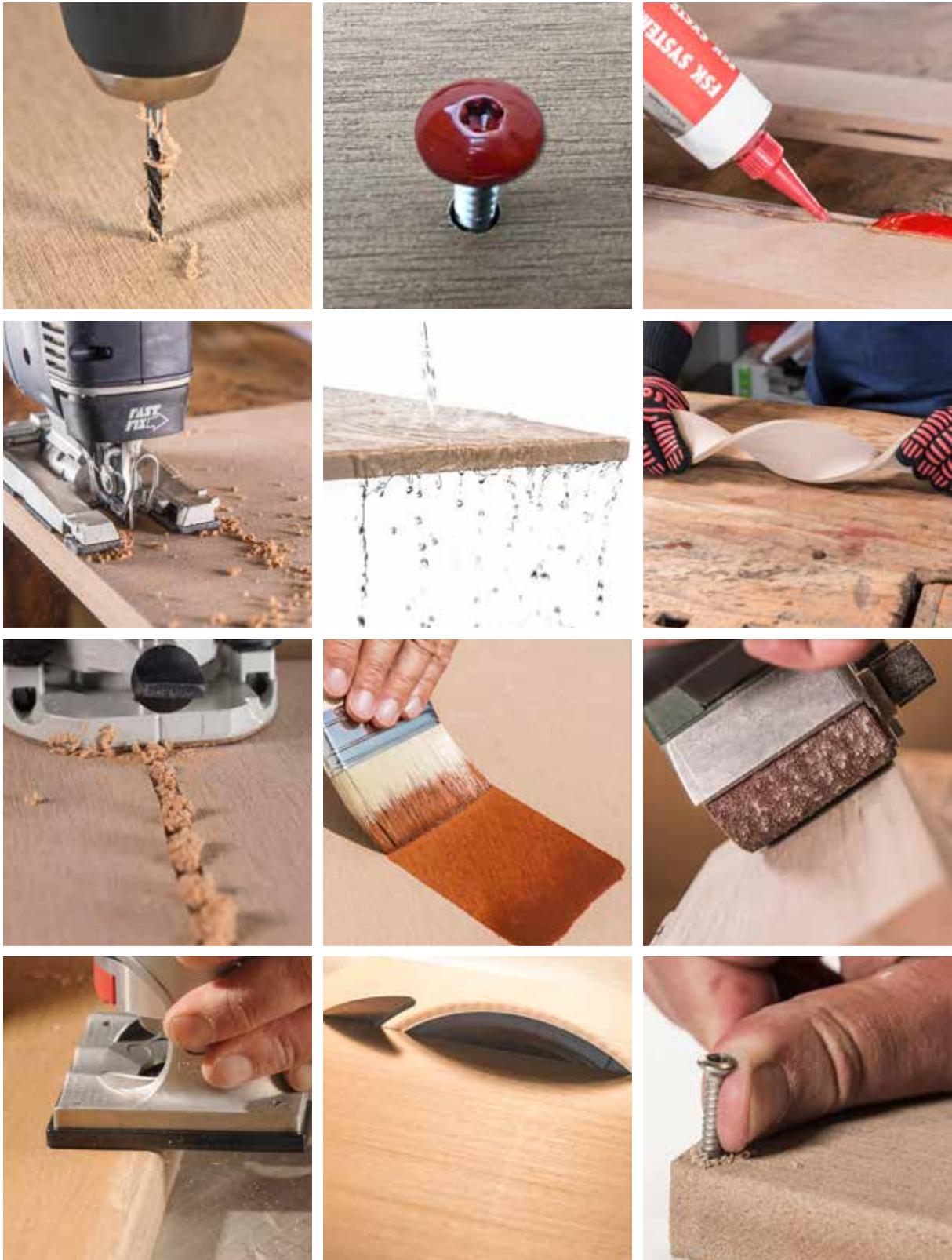
Les informations et données contenues dans le présent document sont considérées comme correctes et ont été compilées à partir de sources considérées comme fiables. Resysta International GmbH n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et données contenues dans le présent document et données.

Resysta International GmbH n'est pas responsable des réclamations découlant de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations et données contenues dans le présent document, que la réclamation soit fondée ou non sur le fait que ces informations et données sont incorrectes, incomplètes ou trompeuses. Elles ne sont utilisées qu'à des fins d'évaluation, d'examen et de test par l'utilisateur. En raison d'éventuelles modifications techniques, l'utilisateur est responsable de l'obtention des informations les plus récentes.

Les produits Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD sont fabriqués pour les transformateurs professionnels et industriels ainsi que pour les artisans et personnes expérimentés possédant les connaissances de base nécessaires à leur emploi. Les consignes d'utilisation données dans cette brochure sont à considérer comme des recommandations sans engagement et ne constituent aucune garantie. Ces recommandations sont basées sur notre expérience et nos séries de tests et sont destinées à faciliter et promouvoir le travail de nos clients. Tout écart éventuel par rapport aux conditions de travail idéales relève de la responsabilité de nos clients et peut affecter le résultat (final) de l'application. Toutefois, cela ne dispense pas le client de son obligation de vérifier le produit et son adéquation à son projet, de préférence par le biais d'un essai préalable. En cas de doute sur la manipulation ou le travail avec le produit acheté, nos conseillers en matériaux ainsi que nos techniciens de terrain et de laboratoire vous fourniront les meilleures informations possibles. Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD garantit bien entendu la qualité parfaite de ses produits selon les spécifications respectives, mais la responsabilité de l'utilisation des produits livrés incombe exclusivement au client. À moins que nous n'ayons expressément garanti par écrit les propriétés spécifiques et l'adéquation des produits à un usage contractuellement spécifié, les conseils techniques ou les informations sur l'utilisation des produits, bien que donnés au meilleur de notre connaissance, sont dans tous les cas sans engagement et ne constituent nullement une garantie. Resysta International GmbH/INTELLIGENT WOOD est responsable de l'utilisation de ses produits par ses clients conformément à ses conditions générales de vente et de livraison, auxquelles le client est invité à se référer. Les dernières instructions de montage en vigueur et la fiche technique peuvent être commandées sur demande ou téléchargées sur www.intelligent-wood.de. Après la publication d'une nouvelle édition, les versions précédentes perdent leur validité.

Version : 31/10/2019

Panneau résistant à l'eau
avec l'aspect et le toucher naturels du bois
UPB® BOARDS made of (Re)systa®



Version | octobre 2019 | français

INTELLIGENT WOOD

Une marque de Resysta International GmbH | Hochstraße 21 | 82024 Taufkirchen bei München | Allemagne
info@intelligent-wood.de

www.upb-board.com