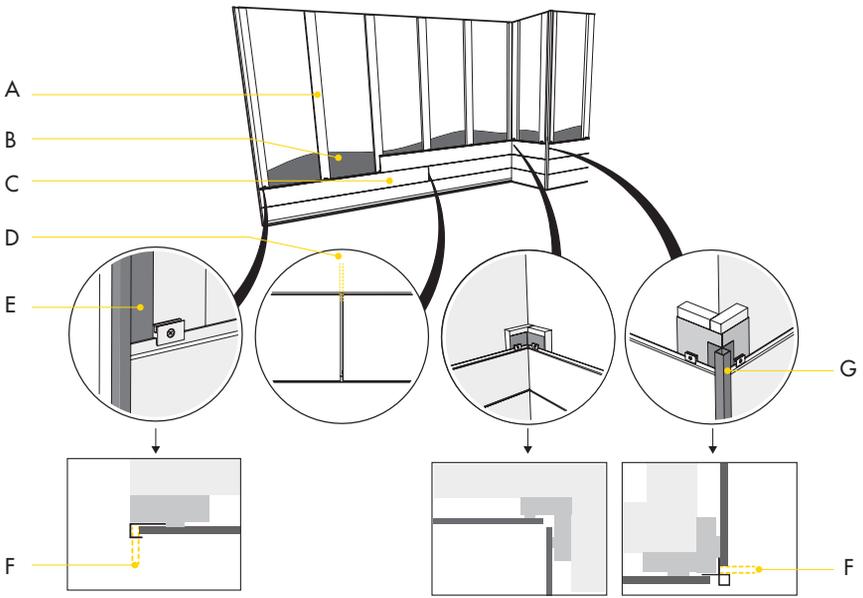


Love home,  
live Trespa

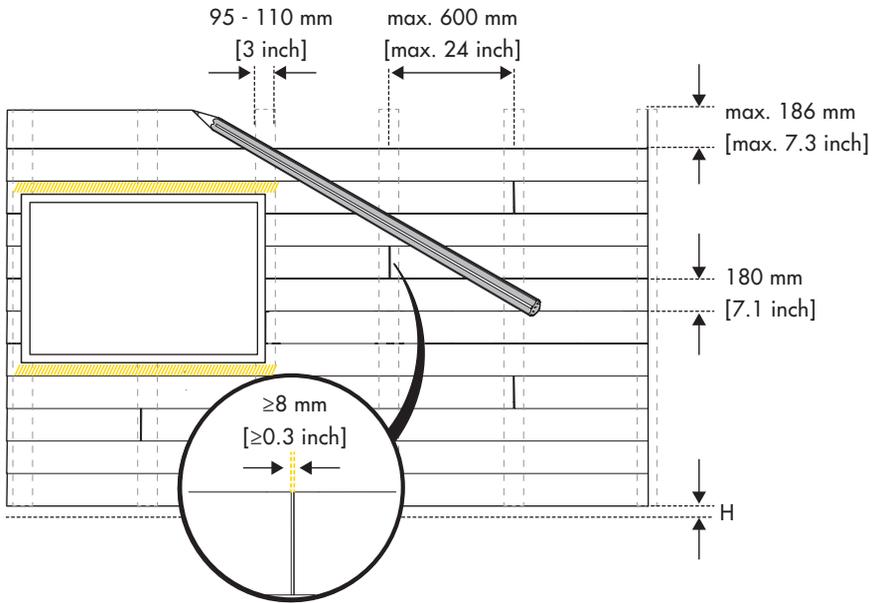
Clins à emboîtement

Instructions de montage

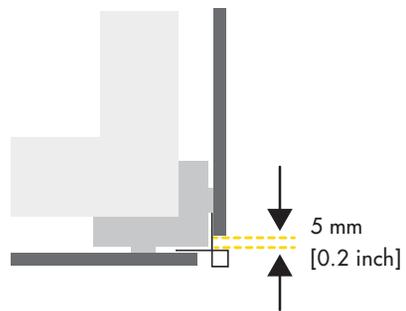
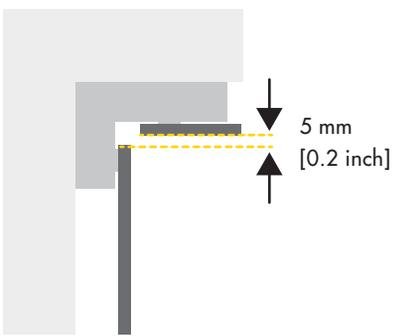
1



2

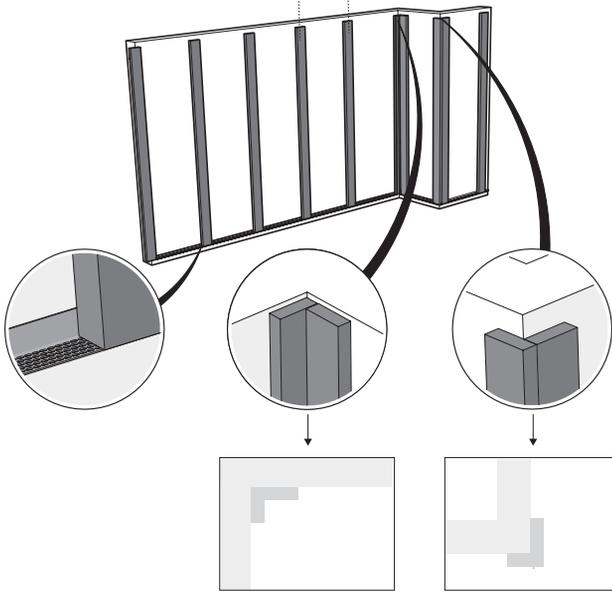


3

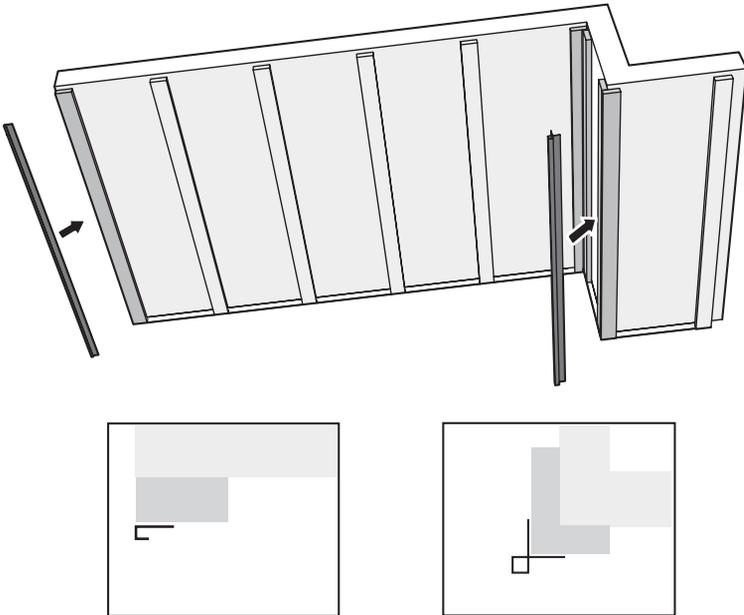


4

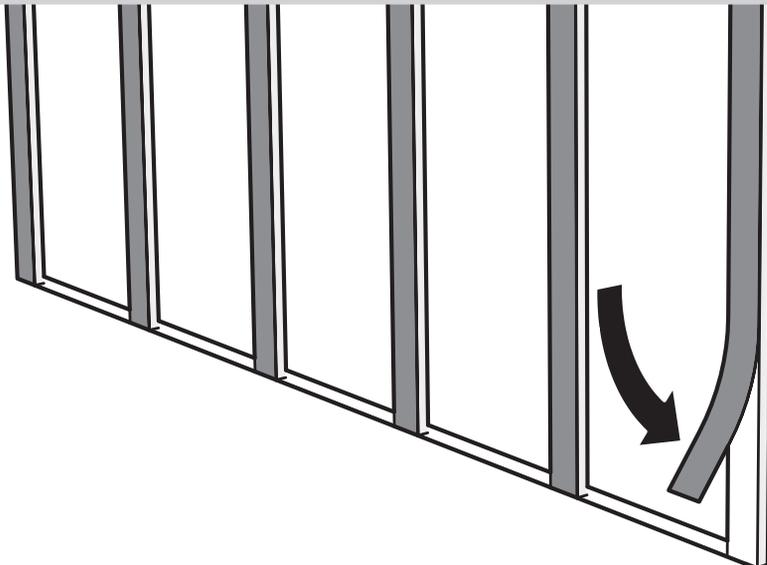
max. 600 mm  
[max. 24 inch]



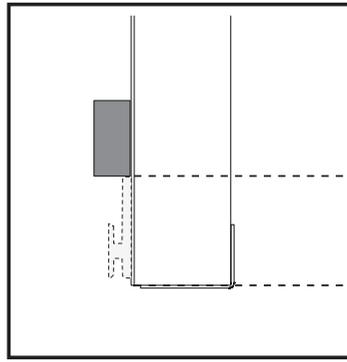
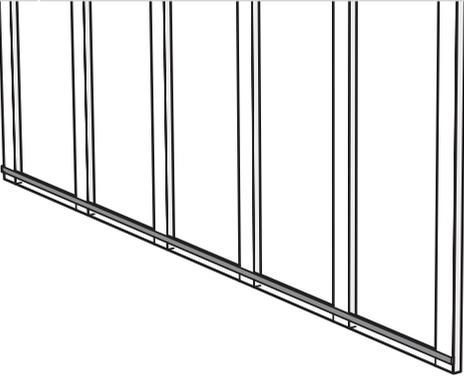
5



6

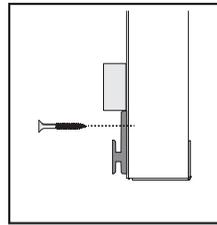
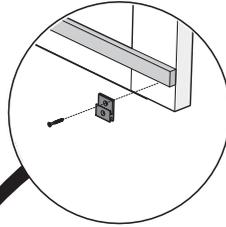
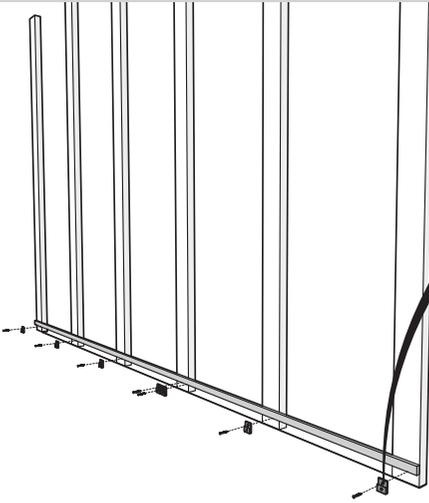


7

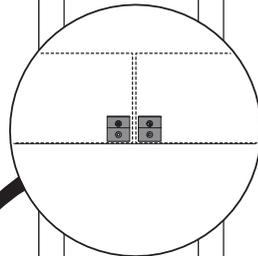
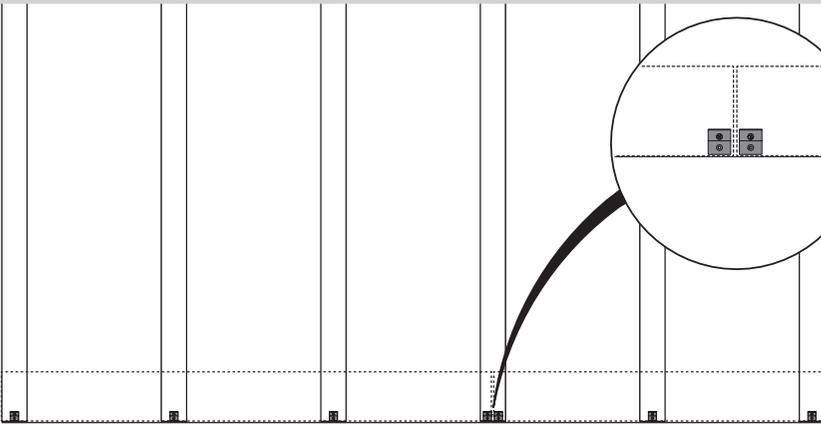


35 mm  
[1.4 inch]

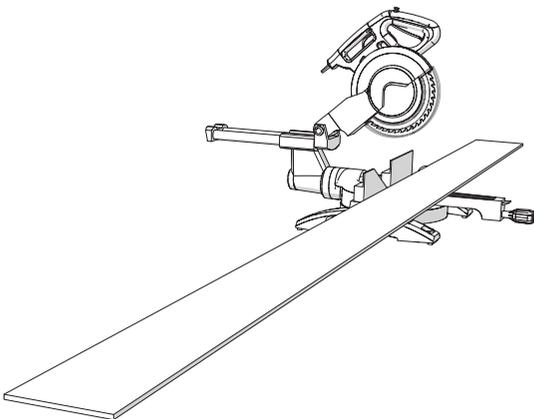
8



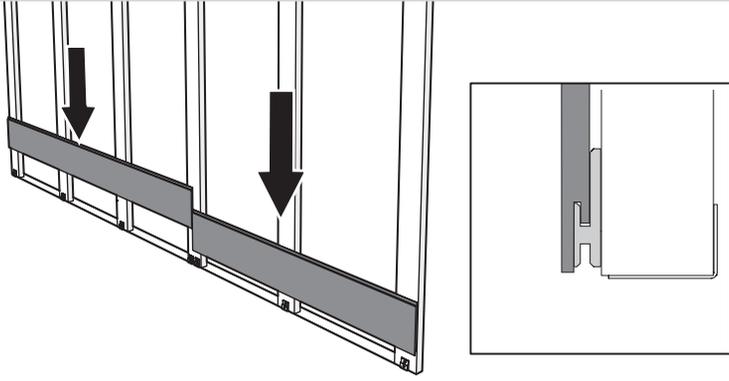
9



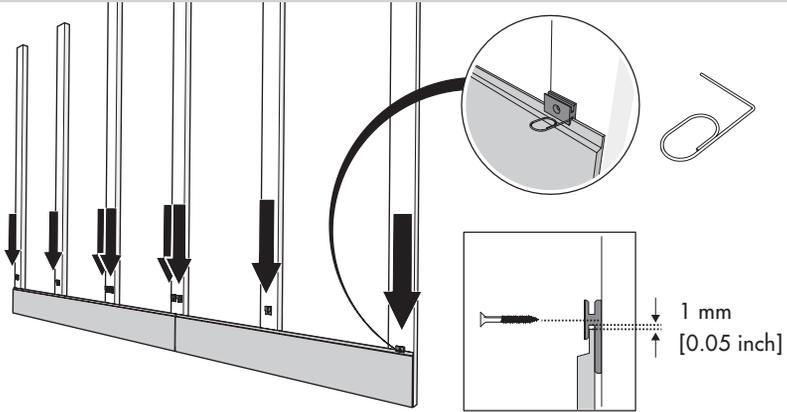
10



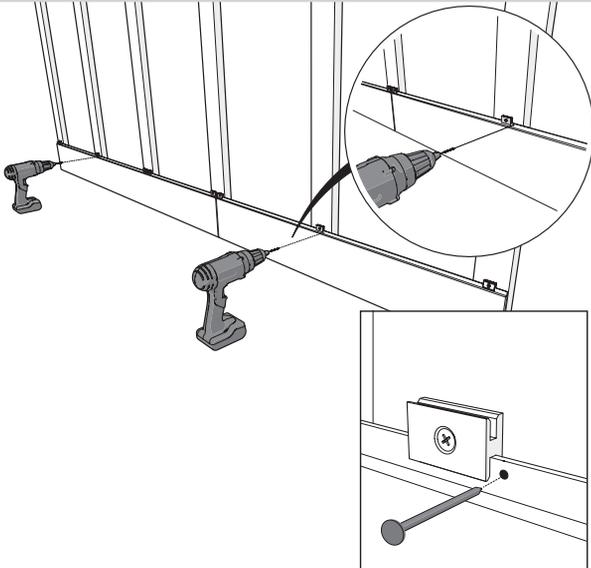
11



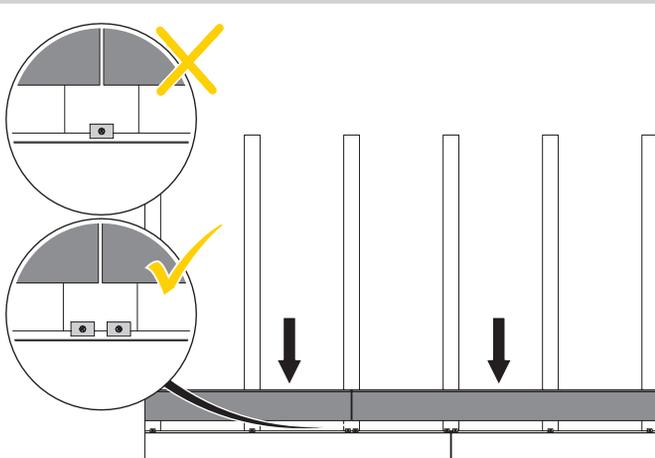
12



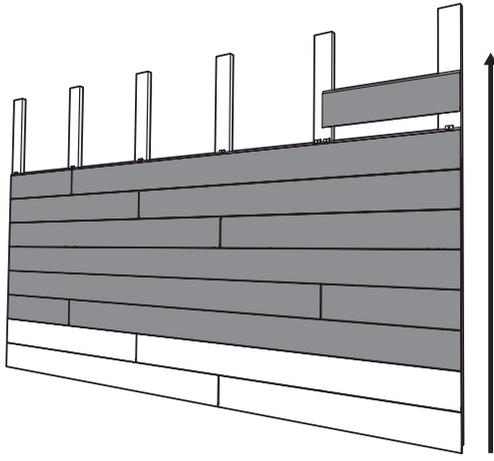
13



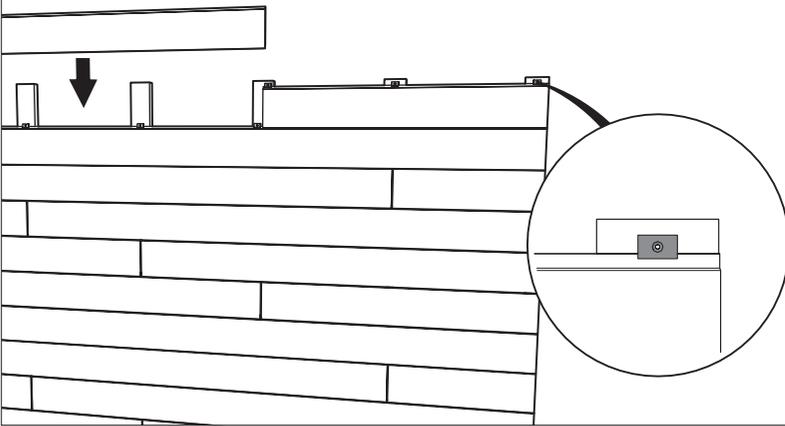
14



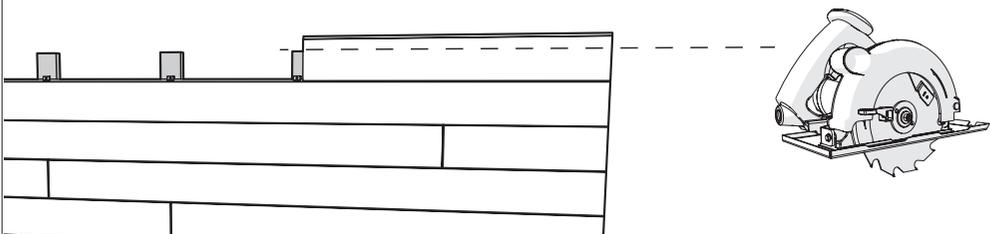
15



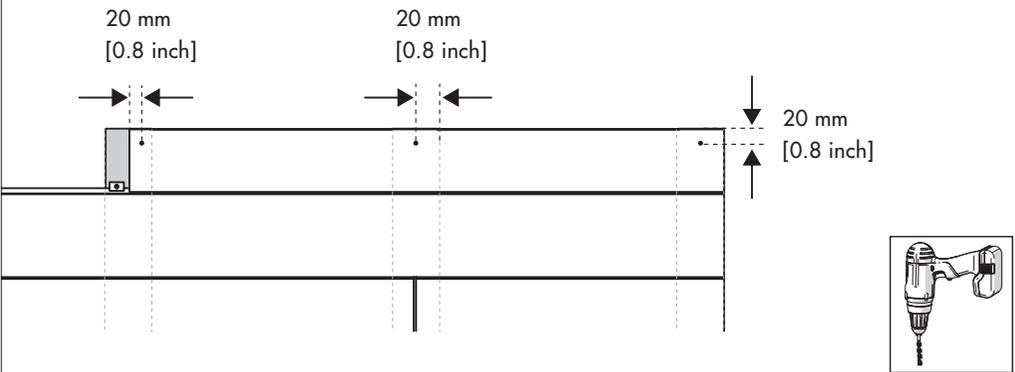
16



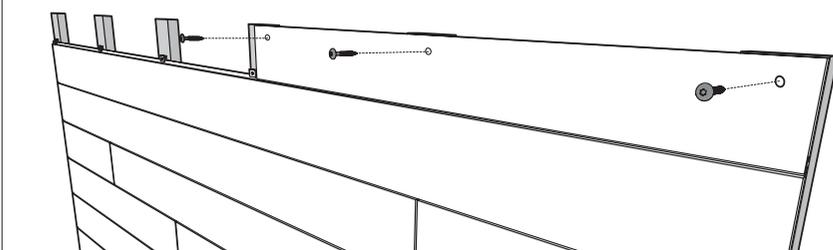
17

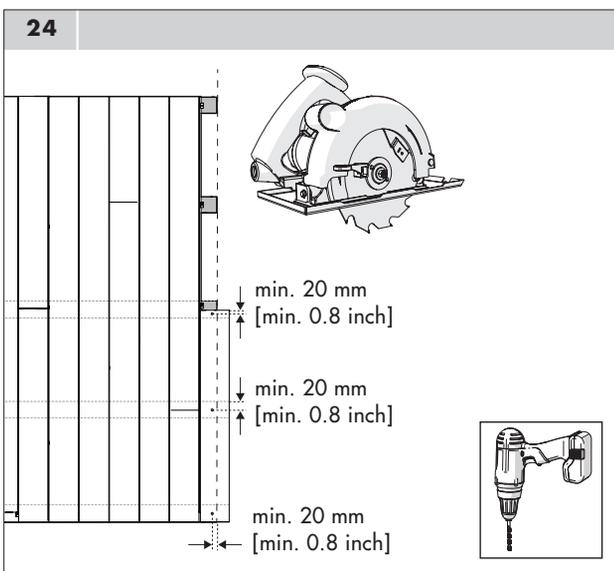
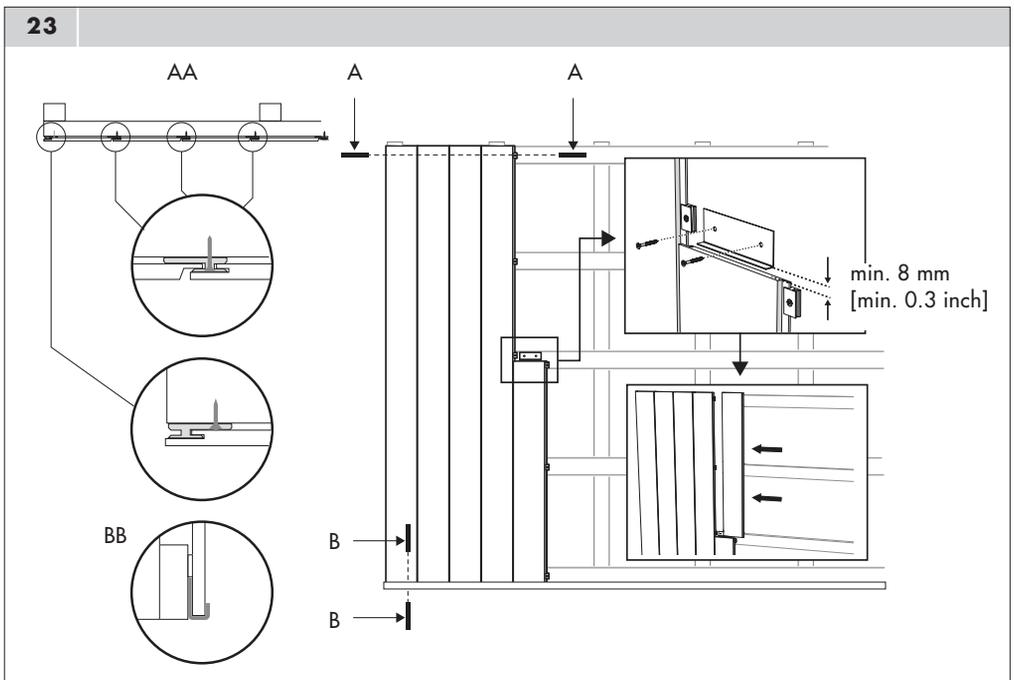
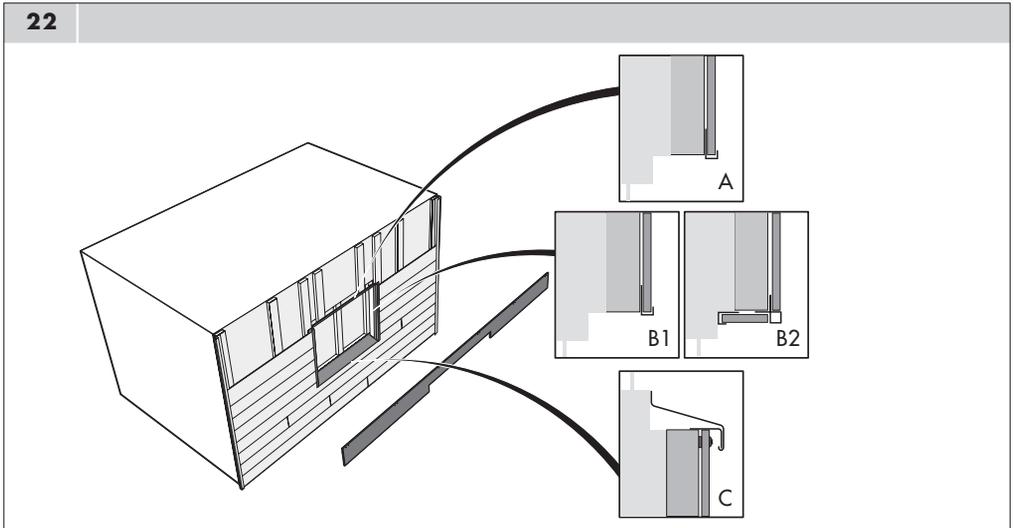
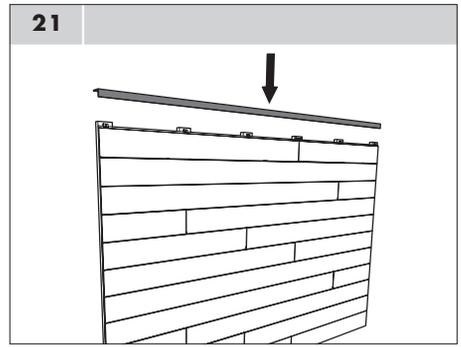
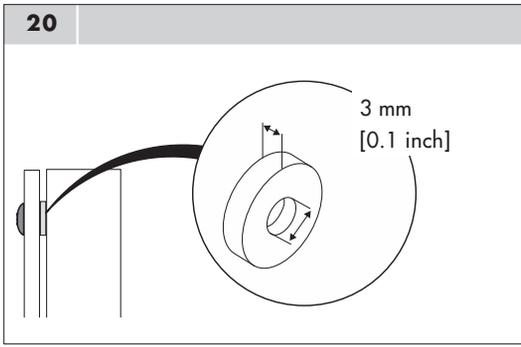


18



19





## AVANT-PROPOS

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR L'INSTALLATEUR PROFESSIONNEL

Cher Client,

Nous vous félicitons pour l'acquisition de ce produit Trespa Pura NFC®. Ces instructions contiennent toute l'information nécessaire pour obtenir un résultat rapide et professionnel.

Ce produit Trespa Pura NFC® fait partie du système de clins à emboîtement de Trespa Pura NFC®.

Ces instructions décrivent comment vous pouvez appliquer les clins à emboîtement de Trespa Pura NFC®.

Les divers composants qui font partie du système de clins à emboîtement de Trespa Pura NFC®, devront également être achetés. Un aperçu des composants se trouve au chapitre 1.

L'information de ce manuel est importante pour l'utilisation correcte et sécurisée du produit. Nous vous demandons amicalement de parcourir cette information avec soin avant de travailler avec le produit.

Conservez cette information.

---

## USAGE PRÉVU

Trespa Pura NFC® est destiné à recouvrir des façades.

Trespa Pura NFC® est conçu pour l'installateur professionnel.

L'installateur doit être au courant de la réglementation locale en matière de construction.

Retrouvez les dernières informations produit et les informations techniques sur [www.trespa.info](http://www.trespa.info).

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Tout autre usage que celui-visé ci-dessus est considéré comme un usage impropre.

---

Le présent document a pour seule vocation de présenter des recommandations d'ordre général. Ces recommandations ainsi que l'ensemble des données relatives aux essais, aux codes applicables et à la conception sont exclusivement fournis à titre d'information. Aussi Trespa recommande-t-elle vivement à ses clients, aux maîtres d'ouvrage et aux architectes de consulter un ingénieur en BTP ou autre professionnel du bâtiment agréé pour ce qui concerne la mise en oeuvre, la pose et la conformité aux exigences de conception, aux codes, dispositions législatives et réglementaires applicables ainsi qu'aux normes d'essais. Veuillez prendre connaissance des codes locaux et des exigences de conception applicables pour assurer une mise en oeuvre conforme.

---

## SYMBOLES DANS LE MANUEL

### Symboles de sécurité :

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

L'installateur peut, dans certains cas, se blesser (gravement) ou endommager fortement le produit. Un avertissement indique le risque de survenue de tel dommage si l'installateur n'applique pas les procédures avec soin.

#### **⚠ PRUDENCE**

Le produit peut courir un risque. «Prudence» indique le dommage au produit si l'utilisateur ne respecte pas les procédures.

#### **ATTENTION**

C'est une remarque avec des informations complémentaires pour l'installateur.

Une remarque rend l'utilisateur plus attentif aux problèmes potentiels.

## TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	21
Usage prévu	21
Symboles dans le manuel	21
<b>Notions importantes présentes dans ces instructions à l'aide d'une illustration</b>	22
<b>Résultat en quatre étapes simples</b>	23
1. Veillez à disposer des bons accessoires	23
2. Faites un dessin de la façade	26
3. Veillez à une bonne construction de base	26
4. Suivez les instructions de montage	26
<b>Annexe 1</b>	
A quoi dois-je faire attention lors de la pose verticale de clins Trespa Pura NFC® à emboîtement ?	29
<b>Annexe 2</b>	
A quoi dois-je faire attention quand j'installe les Clins à emboîtement Trespa Pura NFC® autour d'une coupole de toit ?	29

---

## NOTIONS IMPORTANTES PRÉSENTES DANS CES INSTRUCTIONS À L'AIDE D'UNE ILLUSTRATION

**VOIR ILLUSTRATION 1** Plan d'aperçu Trespa Pura NFC® Clins à emboîtement

- A Ossature bois verticale
  - B Pare-pluie (si applicable)
  - C Clin à emboîtement
  - D Joint intermédiaire
  - E Profilé d'arrêt latéral - clin à emboîtement
  - F Joint de départ / Joint final
  - G Profilé d'angle sortant - clin à emboîtement
-

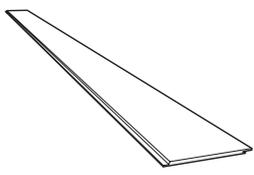
**RÉSULTAT EN QUATRE ÉTAPES SIMPLES**

VOUS POUVEZ ÉQUIPER VOTRE FAÇADE DE CLINS À EMBOÎTEMENT TRESPA PURA NFC® EN QUATRE ÉTAPES SIMPLES :

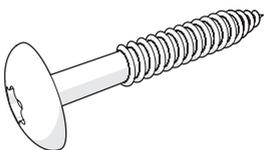
- 1 Veillez à disposer des bons accessoires.
- 2 Faites un dessin de la façade.
- 3 Veillez à avoir la bonne construction de base.
- 4 Montez l'ensemble.

**1 VEILLEZ À AVOIR LES BONS ACCESSOIRES**

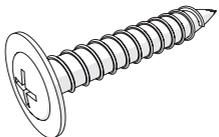
Composants du système de clins à emboîtement Trespa Pura NFC®

<b>Clins Trespa Pura NFC® à emboîtement</b>			
	Dimensions (mm)	Couleurs disponibles	Code couleur
		3050 x 186 x 8	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut

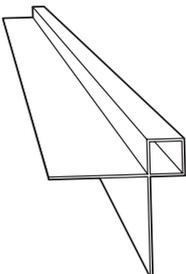
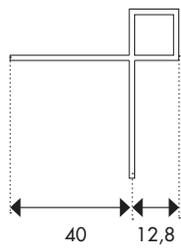
Clin à emboîtement

<b>Vis torx de fixation des clins (SFS INTEC)</b>			
	Dimensions (mm)	Couleurs disponibles	Code couleur
		4,8 x 38	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut

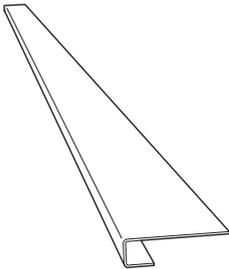
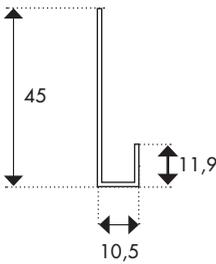
Vis de fixation des clins

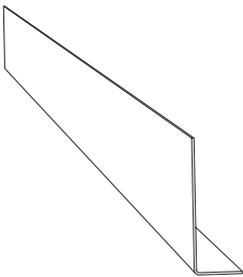
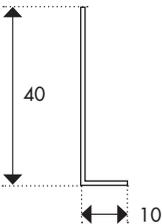
<b>Vis de fixation des profilés (SFS INTEC)</b>			
	Dimensions (mm)	Couleurs disponibles	Code couleur
		4,1 x 30	–

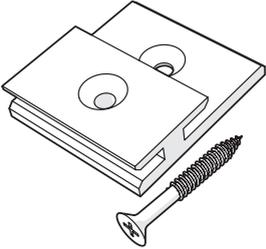
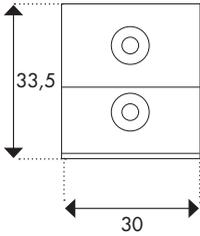
Vis de fixation des profilés

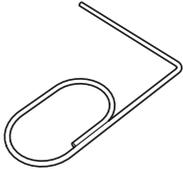
<b>Profilé d'angle sortant (Proface®) - Clin à emboîtement</b>			
	Dimensions (mm)	Couleurs disponibles	Code couleur
	Longueur 3000 		Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut

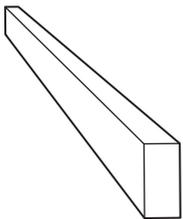
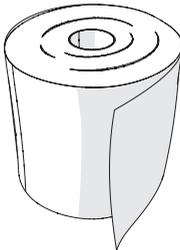
Profilé d'angle sortant - Clin à emboîtement

Profilé d'arrêt latéral (Proface®) - Clin à emboîtement				
	Dimensions (mm)		Couleurs disponibles	Code couleur
	Longueur 3000 	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut		PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Profilé d'arrêt latéral - Clin à emboîtement				

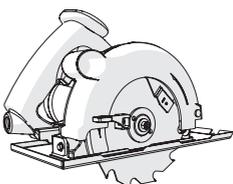
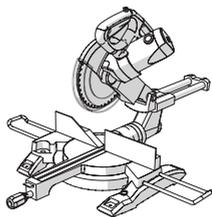
Profilé de support (Proface®) - Clin à emboîtement				
	Dimensions (mm)		Couleurs disponibles	Code couleur
	Longueur 3000 	Aluminum Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut		PU 00 PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Profilé de support - Clin à emboîtement				

Clips universels (Vis correspondantes incluses)				
	Dimensions (mm)		Couleurs disponibles	Code couleur
		33,5 x 30 x 7,6 - -		-
Clip universel				

Cale de réglage				
	Dimensions (mm)		Couleurs disponibles	Code couleur
	40 x 30 x 1 - -		-	-
Cale de réglage				

Matériaux		
		
Tasseau de montage	Bande EPDM au minimum la largeur des tasseaux verticaux	Clous à tête plate pour fixer le tasseau de montage et les clins à emboîtement

## Outillage



Le sciage des clins Trespa Pura NFC® doit s'effectuer conformément aux prescriptions suivantes :

- **Denture** : Denture alternée ou denture plate trapézoïdale.
  - **Positionnement** : Toujours attaquer du côté décor du clins Trespa Pura NFC®.
  - **Bords de coupe** : Les arêtes vives peuvent être brisées au moyen de papier abrasif ou à la fraise.
  - **Angle d'attaque** : Un angle d'attaque de 45° donne les meilleurs résultats.
- ➡ Observez l'information actuelle relative aux directives d'usinage sur [www.trespa.info](http://www.trespa.info).

Scie à onglets et scie circulaire

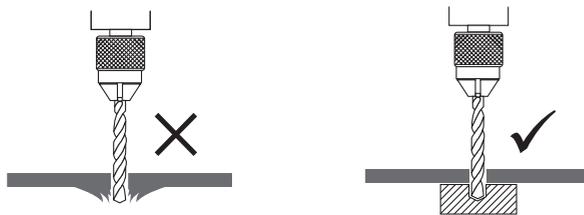


Visseuse/foreuse avec embrayage sur accu



Forets HSS à pointe carbure, angle de sommet 60-80°. Les clins Trespa Pura NFC® doivent être percés en utilisant des plaques support.

- ➡ Observez l'information actuelle relative aux directives d'usinage sur [www.trespa.info](http://www.trespa.info).



Diamètre en mm	Nombre de tours	Vitesse d'avance en mm/min
5	= 3.000/min	60-120
8	= 2.000/min	40-80

Mèche HSS métaux durs

## ② FAITES UN DESSIN DE LA FAÇADE

### Quels sont les points d'attention lors de l'établissement du dessin de la façade :

- Les joints intermédiaires se trouvent au centre des tasseaux verticaux.
- La largeur des joints doit être d'au moins 8 mm.
- Les clins se chevauchent de 6,5 mm après montage.
- La distance entre les tasseaux verticaux est de 600 mm au plus.
- Les tasseaux verticaux doivent avoir une largeur de 95-110 mm.
- Dans les angles sortants, utiliser les profilés d'angle sortant de clin à emboîtement.
- La distance entre le clin à emboîtement et le profilé d'angle sortant de clin à emboîtement (le joint final) doit être de 5 mm.
- Avez-vous une interruption dans la façade (fenêtre, porte, etc.) ? Veillez à ce que les clins à emboîtement ne soient pas sciés trop courts. Vous pouvez y parvenir en adaptant la hauteur de départ (H).

VOIR **ILLUSTRATION 2** Avant de commencer, établissez un plan sous la forme d'un dessin de la façade

VOIR **ILLUSTRATION 3** Les joints finaux doivent au moins faire 5 mm de large

## ③ VEILLEZ À AVOIR LA BONNE CONSTRUCTION DE BASE

### Les points d'attention pour la construction de base :

- Trespa® Pura® doit être monté dans le cadre d'un système de façade ventilée, qui permet à l'air de circuler à l'arrière des panneaux de revêtement de façade.
- Afin d'assurer une ventilation naturelle de la façade, il est recommandé de prévoir une lame d'air de 20 mm minimum directement à l'arrière des panneaux de revêtement de façade.
- Poser l'ossature verticale en respectant un écartement de 600 mm maximum.
- Ménager des ouvertures de ventilation de 50 cm<sup>2</sup>/m linéaire minimum en parties haute et basse du revêtement de façade, ainsi qu'à chaque interruption de la surface de la façade (au niveau des châssis de fenêtre, par exemple).
- Si nécessaire, doter les ouvertures de ventilation hautes et basses de profilés assurant les ouvertures utiles.
- Adapter le montage pour assurer une jonction parfaite au niveau des angles.

VOIR **ILLUSTRATION 4** Veillez à avoir la bonne construction de base

## ④ SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### 1. Placez les profilés d'angle sortant du clin à emboîtement et les profilés d'arrêt du clin à emboîtement (si ces derniers sont présents dans le plan de votre façade).

VOIR **ILLUSTRATION 5** Placez les profilés d'angle sortant du clin à emboîtement et les profilés d'arrêt du clin à emboîtement

### 2. Appliquez des bandes EPDM

Utilisez une bande EPDM qui est au moins aussi large que le tasseau vertical.

VOIR **ILLUSTRATION 6** Appliquez des bandes EPDM

### 3. Montez un tasseau de montage

Montez un tasseau de montage à une distance de 35 mm de la hauteur de démarrage. Vous utilisez le tasseau de montage comme point de départ de la première rangée de clips universels.

VOIR **ILLUSTRATION 7** Montez un tasseau de montage

### 4. Placez la première rangée de clips universels

- Placez les clips universels avec la tête de montage vers le bas.
- Vissez les clips universels, utilisez le trou du dessus à cet effet.
- Souhaitez-vous un joint intermédiaire à la première rangée de clins à emboîtement ?  
Installez alors deux clips universels.
- Ne pas positionner le clip sur un profilé de finition.

VOIR **ILLUSTRATION 8** Placez la première rangée de clips universels

VOIR **ILLUSTRATION 9** Placez deux clips universels aux endroits où vous souhaitez avoir un joint intermédiaire

### 5. Sciez les clins à emboîtement à la dimension souhaitée

Scier les clins face décor orientée vers le haut.

- 🔗 Observez l'information actuelle relative aux directives d'usage sur [www.trespa.info](http://www.trespa.info).

VOIR **ILLUSTRATION 10** Sciez les clins à emboîtement à la dimension souhaitée

### 6. Placez la rangée inférieure de clins à emboîtement

- Retirez le tasseau de montage.
- Placez les clins à emboîtement en les faisant glisser par le haut dans les clips universels.

VOIR **ILLUSTRATION 11** Placez la rangée inférieure de clins à emboîtement

### 7. Placez la deuxième rangée de clips universels

- Placez les clips universels avec la tête de montage vers le haut.
- Vissez les clips universels, utilisez le trou du dessus à cet effet.
- Contrôlez que le joint est bien d'au moins 8 mm.
- Utilisez la cale de réglage livrée pour permettre une dilatation verticale d'1 mm.
- Souhaitez-vous un joint intermédiaire à la première rangée suivante de clins à emboîtement ?  
Posez alors deux clips universels à l'emplacement du joint.

VOIR **ILLUSTRATION 12** Placez la deuxième rangée de clips universels et vissez-la.  
Pour l'installation, utilisez la cale de réglage livrée

### 8. Fixez chaque clin à emboîtement avec un clou à tête plate

- Forez un trou de 2 mm dans la partie fine de chaque clin à emboîtement.
- Fixez le clin à emboîtement avec un clou à tête plate.

VOIR **ILLUSTRATION 13** Fixez le clin à emboîtement avec un clou à tête plate

## 9. Placez la deuxième rangée de clins à emboîtement

- Lors de la pose d'une rangée de clins à emboîtement, contrôlez toujours si un joint est soutenu des deux côtés par un clip universel propre.
- Contrôlez que le joint est bien d'au moins 8 mm.
- Fixez chaque clin avec un clou à tête aplatie.

VOIR **ILLUSTRATION 14**

Contrôlez lors de la pose d'une rangée de clins à emboîtement que le joint est soutenu

## 10. Montez les autres rangées de clins à emboîtement

Montez les autres rangées de clins à emboîtement du bas vers le haut.

VOIR **ILLUSTRATION 15**

Montez les autres rangées de clins à emboîtement du bas vers le haut

## 11. Placez la dernière rangée de clins à emboîtement

Terminez par des clips universels si vous avez suffisamment d'espace.

Vous n'avez pas assez d'espace ?

- Sciez la rangée du haut de clins à emboîtement.
- Forez des trous de 8 mm.

### ATTENTION

Forez des trous à 20 mm du haut du clin à emboîtement, au moins 20 mm du bord du tasseau vertical et au moins 20 mm du bord du clin à emboîtement.

- Astuce : percez un des trous de 5 mm. Vous fixez de cette manière le clin.
- Fixez le clin à emboîtement avec des vis de fixation des clins. Installez un anneau de montage de 3 mm d'épaisseur entre le tasseau vertical et le clin à emboîtement.

VOIR **ILLUSTRATION 16**

Terminez par des clips universels si vous avez suffisamment d'espace

VOIR **ILLUSTRATION 17**

Vous n'en sortez pas avec l'espace ? Sciez le plus haut clin à emboîtement

VOIR **ILLUSTRATION 18**

Forez des trous de 8 mm aux emplacements adéquats, si vous avez scié le clin à emboîtement

VOIR **ILLUSTRATION 19**

Fixez avec des vis de fixation des clins

VOIR **ILLUSTRATION 20**

Placez un anneau de montage de 3 mm entre le clin à emboîtement et la latte verticale

## 12. Veillez à une bonne finition

Veillez à la bonne finition. Utilisez par exemple une garniture de toit pour recouvrir la rangée supérieure de clips universels (ou de vis de fixation des clins).

VOIR **ILLUSTRATION 21**

Assurez la finition avec une garniture de toit

## ANNEXE 1

### A QUOI DOIS-JE FAIRE ATTENTION LORS DE LA POSE VERTICALE DE CLINS TRESPA PURA NFC® À EMBOÎTEMENT ?

- Soutenez le clin à emboîtement directement au-dessus du châssis avec un profilé d'arrêt de clin à emboîtement (A).
- Appliquez sur le côté de la fenêtre un profilé d'arrêt de clin à emboîtement (B1) ou un profilé d'angle sortant de clin à emboîtement (B2).
- Assurez la finition avec un dispositif de rejet d'eau (C).

VOIR ILLUSTRATION 22

Finition autour d'une fenêtre

## ANNEXE 2

### À QUOI FAUT-IL FAIRE ATTENTION LORS DE LA POSE VERTICALE DE CLINS TRESPA PURA NFC® À EMBOÎTEMENT ?

- Posez des tasseaux horizontaux, espacés entre eux de 600 mm maximum, et veillez à ce que l'espace derrière les tasseaux horizontaux soit suffisant pour permettre une ventilation naturelle.
- Appliquez des bandes EPDM sur les tasseaux horizontaux.
- Posez les clins à emboîtement verticalement sur les tasseaux horizontaux, en prenant appui sur le profilé support Proface®.
- En cas de raccord intermédiaire :
  - Faites en sorte que le raccord se trouve au milieu d'un tasseau horizontal, laissant ainsi suffisamment d'espace pour les clips de fixation au-dessus et au-dessous du raccord.
  - Coupez un profilé support à une longueur de 100 mm.
  - Placez le profilé support au-dessus du clin de dessous en laissant un espace d'au moins 8 mm.
- Sciez le dernier clin à emboîtement à la taille souhaitée ; à au moins 20 mm du bord supérieur du clin et 20 mm du bord latéral du clin/tasseau horizontal, percez des trous de 8 mm.
- Fixez le clin à l'aide de vis Torx pour clins.

## CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les présentes conditions s'appliquent au présent document et son utilisation implique l'acceptation de plein droit des présentes conditions par l'utilisateur. Les informations contenues dans le présent document ne sont fournies qu'à titre indicatif par TrespA International B.V. (« TrespA »). TrespA ne peut garantir l'exactitude ni la complétude desdites informations. TrespA se réserve le droit de modifier ces informations à tout moment sans préavis. Les clients de TrespA et les tiers doivent s'assurer qu'ils disposent de la version la plus récente du document (pour obtenir la version la plus récente, veuillez consulter le site [www.trespA.com](http://www.trespA.com)). L'utilisateur ne peut tirer aucun droit des informations fournies ; l'utilisation de ces informations se fait sous la responsabilité et aux risques de l'utilisateur. TrespA ne garantit pas que les informations fournies dans le présent document sont appropriées à l'objet pour lequel l'utilisateur le consulte. Le présent document ne contient aucun plan, calculs des structures, estimations de coûts ou d'autres certificats ou garanties auxquels les clients et les tiers peuvent se référer. Il ne constitue pas une garantie des propriétés des produits TrespA. Les coloris présentés dans les supports de communication de TrespA (y compris, sans s'y limiter, les supports papier) et dans les échantillons des produits TrespA peuvent différer des coloris des produits TrespA fournis. Les échantillons ne sont pas prévus pour être soumis à des essais et ne sont pas représentatifs des caractéristiques des produits TrespA. Les produits et échantillons TrespA sont fabriqués dans les limites des tolérances de coloris indiquées et les couleurs (des lots de production) peuvent différer les uns par rapport aux autres, même si le même coloris est employé. L'angle d'observation influence également la perception des coloris. Les panneaux métallisés se caractérisent par une surface dont la couleur change selon l'angle d'obser-

vation. La stabilité spécifique et les spécifications des coloris portent uniquement sur la surface décorative des produits TrespA et non pas sur le cœur du matériau et les échantillons desdits produits. Les clients et les tiers doivent faire appel à un professionnel pour demander conseil sur (le caractère approprié) des produits TrespA pour les applications souhaitées et sur les lois et la réglementation en vigueur. TrespA ne peut donner aucune garantie en la matière. La plus récente version en vigueur du programme de livraison et des fiches de caractéristiques techniques du produit (Material Properties Datasheet) peut être consultée sur le site [www.trespA.info](http://www.trespA.info). Pour le choix des produits TrespA et pour les conseils à donner sur lesdits produits, il convient de consulter uniquement les informations contenues dans la version la plus récente et en vigueur de la fiche technique appropriée. TrespA se réserve le droit de modifier (les caractéristiques de) ses produits sans préavis.

### LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

TrespA décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de l'usage du présent document ou s'y rapportant, sauf en cas de dol, de faute intentionnelle ou de faute lourde de la part de TrespA et/ou de ses dirigeants. La limitation de la responsabilité de TrespA s'étend à toutes les parties liées à TrespA, y compris, sans s'y limiter, ses dirigeants, employés, sociétés affiliées, fournisseurs, distributeurs, agents et représentants.

### CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Toutes les communications, offres, devis, ventes, fournitures, livraisons et/ou contrats écrits ou oraux ainsi que les prestations de TrespA qui s'y rapportent sont régis par les Conditions générales de vente de TrespA International B.V. (Algemene verkoopvoorwaarden TrespA International B.V.) déposées à la Chambre de commerce aux

Pays Bas qui sont téléchargeables sur le site internet de TrespA : [www.trespA.com](http://www.trespA.com). Toutes les communications, offres, devis, ventes, fournitures, livraisons et/ou contrats écrits ou oraux ainsi que les prestations de TrespA North America Ltd. qui s'y rapportent sont régis par les Conditions générales de vente TrespA North America (TrespA North America General Terms and Conditions of Sale) qui sont disponibles et téléchargeables sur le site internet de TrespA : [www.trespA.com](http://www.trespA.com). Le texte desdites Conditions générales de vente sera communiqué gratuitement sur demande. Toutes autres conditions générales que celles mentionnées ci-dessus sont exclues et inapplicables, même si ces conditions générales figurent dans les appels d'offres, confirmations de commandes ou autres documents de la partie contractante ou sur le papier à lettre de celle-ci et même si TrespA ne s'oppose pas à de telles conditions générales.

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Tous les droits de propriété intellectuelle et tous les autres droits relatifs au contenu du présent document (y compris les logos, textes et photographies) appartiennent à TrespA et/ou à ses concédants. Toute utilisation du contenu du présent document, y compris la distribution, la reproduction, la publication, le stockage dans un fichier électronique et l'expédition de ce fichier, est expressément interdite sans l'autorisation écrite préalable de TrespA. \* TrespA, Meteon, Athlon, TopLab, TopLab<sup>PLUS</sup>, TopLab<sup>ECO-FIBRE</sup>, Virtuoan, Izeon, Volkern, TrespA Essentials, TrespA Pura NFC et Mystic Metallics sont des marques déposées de TrespA.

### QUESTIONS

Si vous avez des questions ou des observations sur ce qui précède, nous vous prions de contacter TrespA.

**TRESPA INTERNATIONAL B.V.**

P.O. Box 110, 6000 AC Weert  
Wetering 20, 6002 SM Weert  
The Netherlands  
www.trespa.com  
Tel: +31 (0) 495 458 358  
info@trespa.com

