



PURA® NFC

BY TRESPA

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

CLINS

PURA-NFC.COM

TRESPA®

AVANT-PROPOS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR L'INSTALLATEUR PROFESSIONNEL

Cher Client,

Nous vous félicitons pour l'acquisition de ce produit Pura® NFC. Ces instructions contiennent toute les informations nécessaires pour obtenir un résultat rapide et professionnel. Ce produit Pura® NFC fait partie du système clins de Pura® NFC. Ces instructions décrivent comment vous pouvez appliquer les clins de Pura® NFC. Les divers composants qui font partie du système de clins de Pura® NFC, devront également être achetés. Les divers composants du système sont indiqués au chapitre 1. Les informations contenues dans ce manuel sont importantes pour assurer une utilisation correcte et sécurisée du produit. Nous vous prions de bien vouloir lire attentivement la présente documentation avant de travailler avec le produit.

Conservez cette documentation.

USAGE PRÉVU

Pura® NFC est destiné à recouvrir des façades.

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.

⚠ 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 EMPLOYÉS 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 scrupuleusement les procédures.

⚠ PRUDENCE

Le produit risque d'être endommagé. «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 | 3 |
| Usage prévu | 3 |
| Symboles employés dans le manuel | 3 |
| Aperçu des principaux éléments mentionnés dans les présentes instructions | 4 |
| Pose en quatre étapes simples - Installation horizontale | 5 |
| 1. Veillez à disposer des bons accessoires. | 5 |
| 2. Faites un dessin de la façade. | 8 |
| 3. Veillez à une bonne construction de base. | 8 |
| 4. Suivez les instructions de montage. | 8 |
| Finition autour d'une fenêtre | |
| A quoi dois-je faire attention lors de la pose verticale de clins Pura® NFC. | 11 |
| Installation Verticale | |
| A quoi dois-je faire attention lors de la pose de clins Pura® NFC autour d'une coupole de toit ? | 11 |
| Illustrations | 12 |

APERÇU DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS MENTIONNÉS DANS LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS

VOIR ILLUSTRATION 1 Plan d'aperçu Pura® NFC

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

FRANÇAIS

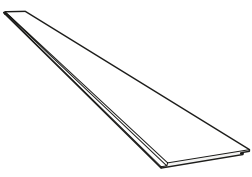
POSE EN QUATRE ÉTAPES SIMPLES

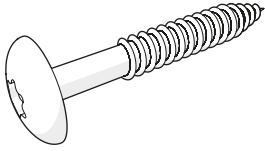
VOUS POUVEZ ÉQUIPER VOTRE FAÇADE DE CLINS PURA® NFC EN QUATRE ÉTAPES SIMPLES :

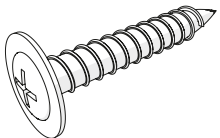
- 1 Veillez à disposer des bons accessoires.
- 2 Faites un dessin de la façade.
- 3 Veillez à avoir la bonne construction de base.
- 4 Montez l'ensemble.

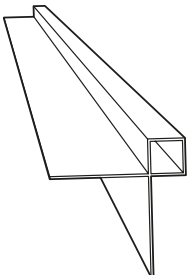
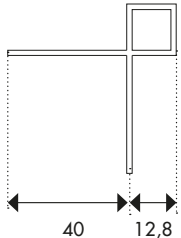
① VEILLEZ À AVOIR LES BONS ACCESSOIRES

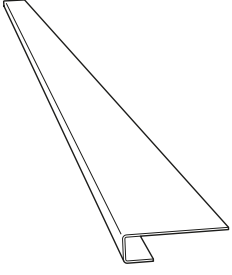
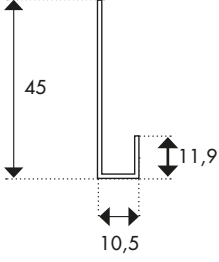
Composants du système de clins Pura® NFC

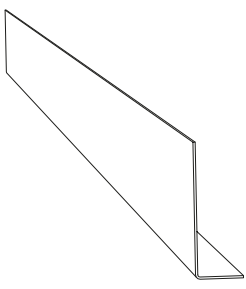
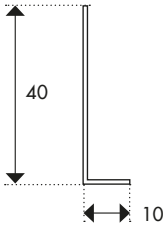
| Clins Pura® NFC | |
|--|-----------------|
|  | Dimensions (mm) |
| | 3050 x 186 x 8 |
| Clin | |

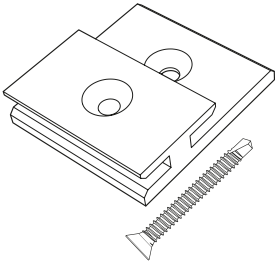
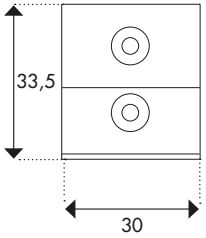
| Vis torx de fixation des clins (SFS) | |
|---|-----------------|
|  | Dimensions (mm) |
| | 4,8 x 38 |
| Vis de fixation des clins | |

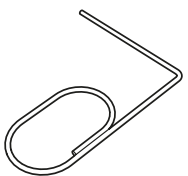
| Vis de fixation des profilés (SFS) | |
|---|-----------------|
|  | Dimensions (mm) |
| | 4,1 x 30 |
| Vis de fixation des profilés | |

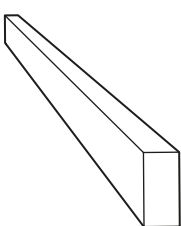
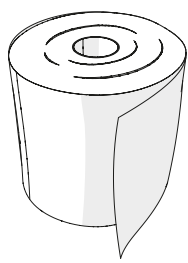
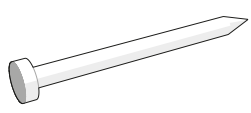
| Profilé d'angle sortant (Proface®) | |
|--|-----------------|
|  | Dimensions (mm) |
| | Longueur 3000 |
|  | |
| Profilé d'angle sortant | |

| Profilé d'arrêt latéral (Proface®) | |
|---|---|
|  | Dimensions (mm) |
| | Longueur 3000  |
| Profilé d'arrêt latéral | |

| Profilé de support (Proface®) | |
|--|--|
|  | Dimensions (mm) |
| | Longueur 3000  |
| Profilé de support | |

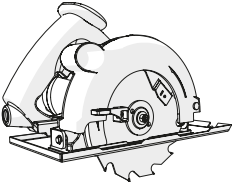
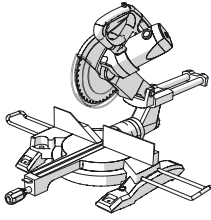
| Clips universels (Vis correspondantes incluses) | |
|---|---|
|  | Dimensions (mm) |
| | 33,5 x 30 x 7,6  |
| Clip universel | |

| Cale de réglage | |
|---|-----------------|
|  | Dimensions (mm) |
| | 40 x 30 x 1 |
| Cale de réglage | |

| Matériaux | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Tasseau de montage | Bande EPDM au minimum de la largeur des tasseaux verticaux + 20 mm | Clous à tête plate pour fixer le tasseau de montage et les clins |

FRANÇAIS

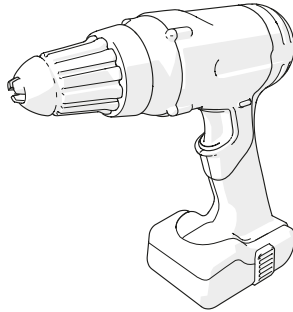
Outillage



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

- **Denture** : Denture alternée ou denture plate trapézoïdale.
 - **Positionnement** : Toujours attaquer du côté décor du clins 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.
- ➔ Consultez la version actualisée des directives d'usinage sur 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 Pura® NFC doivent être percés en utilisant des plaques support.

- ➔ Consultez la version actualisée des directives d'usinage sur www.trespa.info.



| Diamètre en mm | Nombre de tours | Vitesse d'avance en mm/min |
|----------------|-----------------|----------------------------|
| 5 | = 3000/min | 60-120 |
| 8 | = 2000/min | 40-80 |

Mèche HSS métaux durs

② FAITES UN DESSIN DE LA FAÇADE

Points importants 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.
- La distance entre le clin et le profilé d'angle sortant (le joint final) doit être d'au moins 5 mm.
- Avez-vous une interruption dans la façade (fenêtre, porte, etc.) ? Veillez à ce que les clins 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

Points importants pour la construction de base :

- Pura® NFC doit être monté dans le cadre d'un système de façade ventilée, qui permet à l'air de circuler à l'arrière des clins du 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 clins du revêtement de façade.
- Poser l'ossature verticale en respectant un écartement de 600 mm maximum.
- Ménager des ouvertures de ventilation de 50 cm²/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. Appliquez des bandes EPDM

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

VOIR **ILLUSTRATION 5** Appliquez des bandes EPDM

2. Placez les profilés d'angle sortant et les profilés d'arrêt (si ces derniers sont présents dans le plan de votre façade).

VOIR **ILLUSTRATION 6** Placez les profilés d'angle sortant du clin et les profilés d'arrêt du clin

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 ?
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 la dimension souhaitée

Scier les clins face décor orientée vers le haut.

- Consultez la version actualisée des directives d'usinage sur www.trespa.info.

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

6. Placez la rangée inférieure de clins

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

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

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 ?
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 avec un clou à tête plate

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

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

9. Placez la deuxième rangée de clins

- Lors de la pose d'une rangée de clins, 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 que le joint est soutenu

10. Montez les autres rangées de clins

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

VOIR **ILLUSTRATION 15** Montez les autres rangées de clins du bas vers le haut

11. Placez la dernière rangée de clins

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.
- Forez des trous de 8 mm.

ATTENTION

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

- Astuce : percez le trou le plus au centre du clin au diamètre de 5 mm. C'est ainsi que vous fixez le clin à recouvrement (point fixe).
- Fixez le clin avec des vis de fixation des clins. Installez un anneau de montage de 3 mm d'épaisseur entre le tasseau vertical et le clin.

VOIR **ILLUSTRATION 16** Terminez par des clips universels si vous avez suffisamment d'espace

VOIR **ILLUSTRATION 17** Vous n'avez pas assez d'espace ? Sciez la dernière rangée de clins

VOIR **ILLUSTRATION 18** Forez des trous de 8 mm aux emplacements adéquats, si vous avez scié le clin

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 et le tasseau vertical

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

FRANÇAIS

FINITION AUTOUR D'UNE FENÊTRE

À QUOI DOIS-JE FAIRE ATTENTION LORS DE LA POSE DE CLINS PURA® NFC AUTOUR D'UNE FENÊTRE ?

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

VOIR **ILLUSTRATION 22**

Finition autour d'une fenêtre

INSTALLATION AUTOUR D'UNE LUCARNE DE TOIT ?

À QUOI DOIS-JE FAIRE ATTENTION QUAND J'INSTALLE LES CLINS PURA® NFC AUTOUR D'UNE LUCARNE DE TOIT ?

- Assurez le clin du bas avec une vis de fixation des clins.

VOIR **ILLUSTRATION 23**

Installation d'une lucarne de toit

INSTALLATION VERTICALE

À QUOI DOIS-JE FAIRE ATTENTION LORS DE LA POSE DE CLINS PURA® NFC ?

- 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 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 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.

VOIR **ILLUSTRATION 24+25**

Installation Verticale

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ**GÉNÉRALITÉS**

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). 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, estimation de coûts ou 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 peuvent différer d'un lot à l'autre 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'observation. 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. À leur sortie d'usine, les panneaux Trespa sont livrés avec des côtés à coupe droite. 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. 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. 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 et d'industrie Noord- en Midden-Limburg à Venlo (Pays-Bas) le 20 février 2015 sous le numéro 24270677,

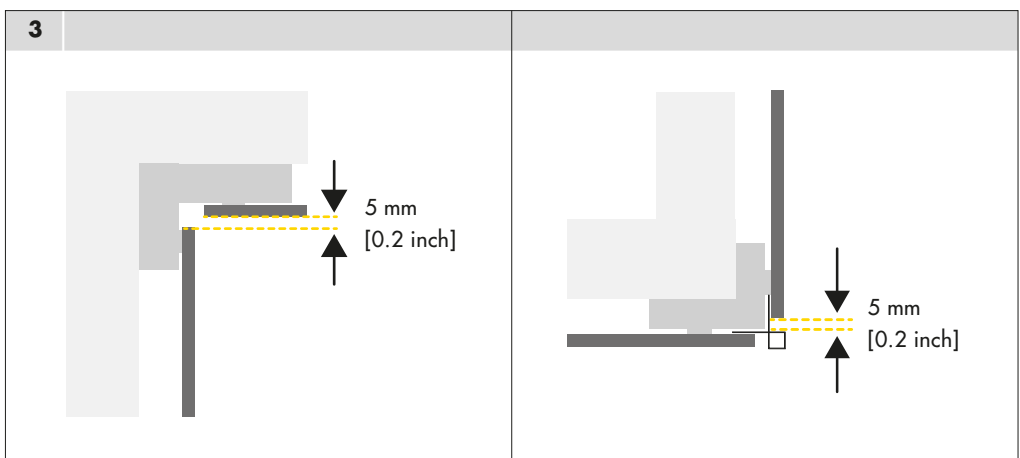
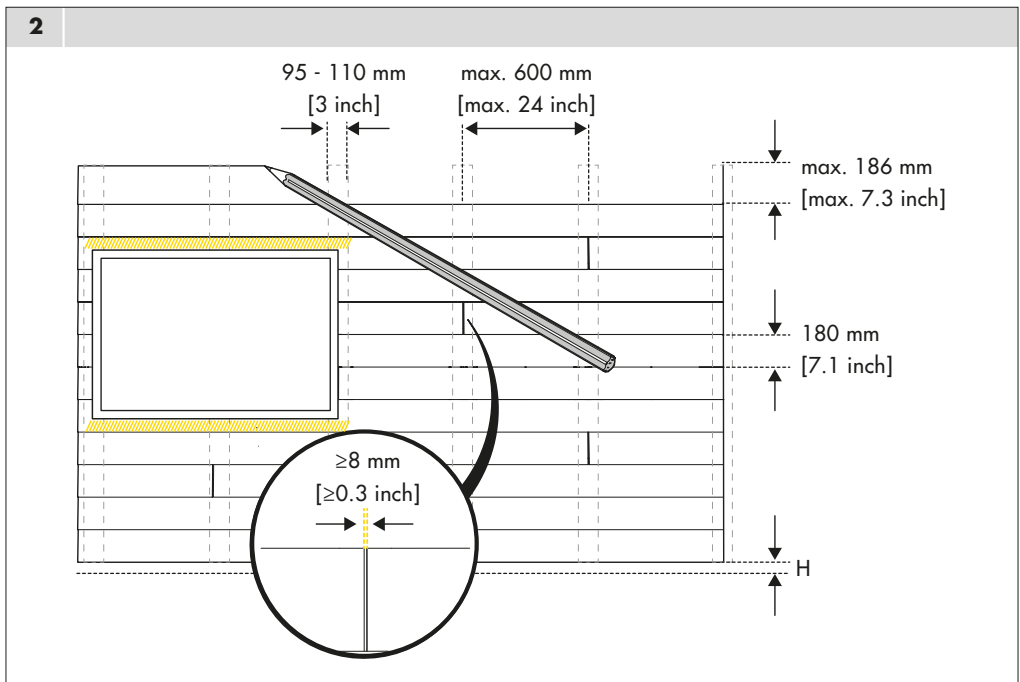
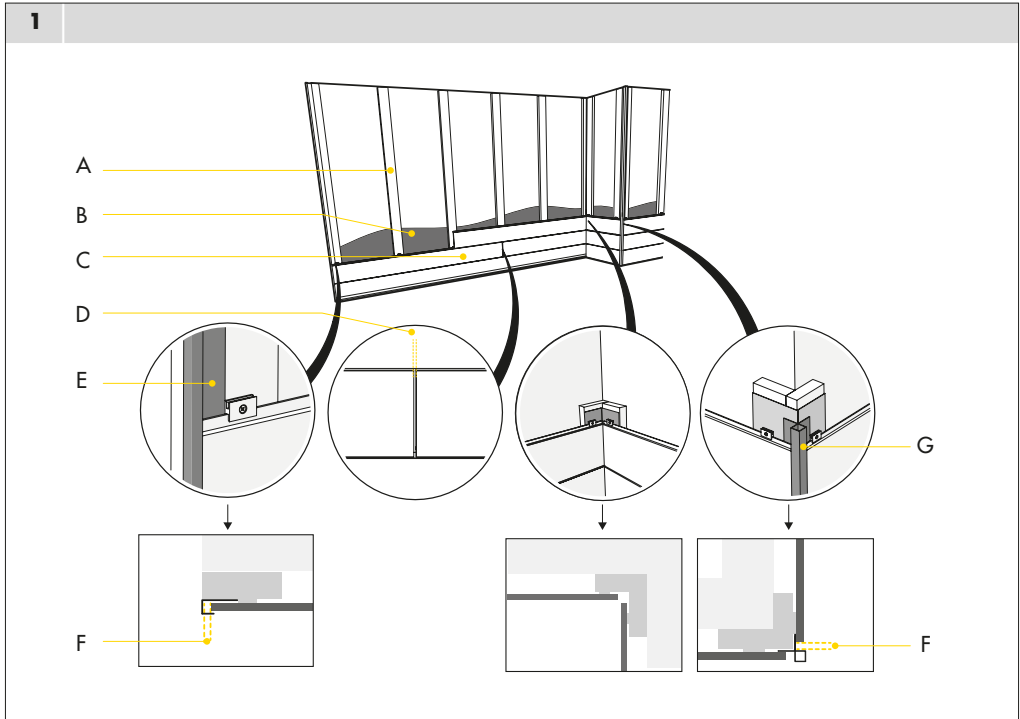
qui sont disponibles et téléchargeables sur le site internet de Trespa : www.trespa.com/documentation. Toutes les communications, offres, devis, ventes, fournitures, livraisons et/ou contrats écrits ou oraux ainsi que les prestations de Trespa North America Ltd. qui s'y rapportent sont régis par les 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/documentation. 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^{PLUS}, TopLab^{ECO-FIBRE}, TopLab^{VERTICAL}, TopLab^{BASE}, Virtuoan, Izeon, Pura, Pura NFC, Volkern, Trespa Essentials et Mystic Metallics sont des marques déposées de Trespa.

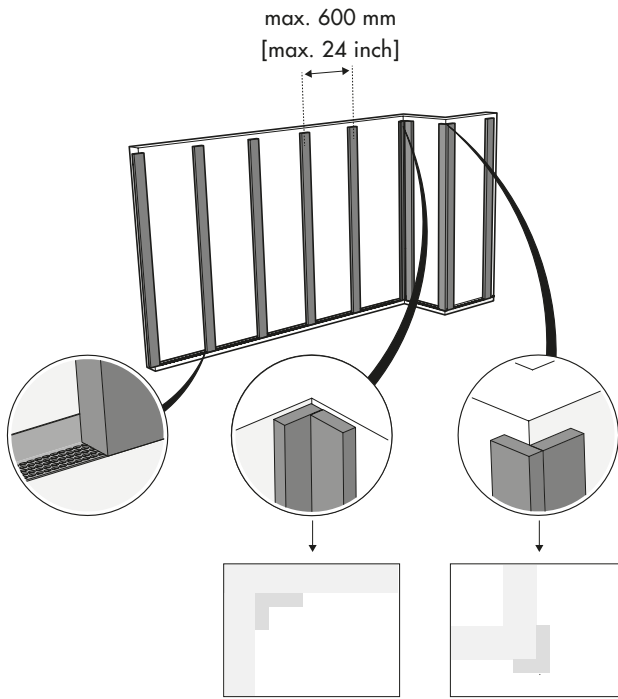
QUESTIONS

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

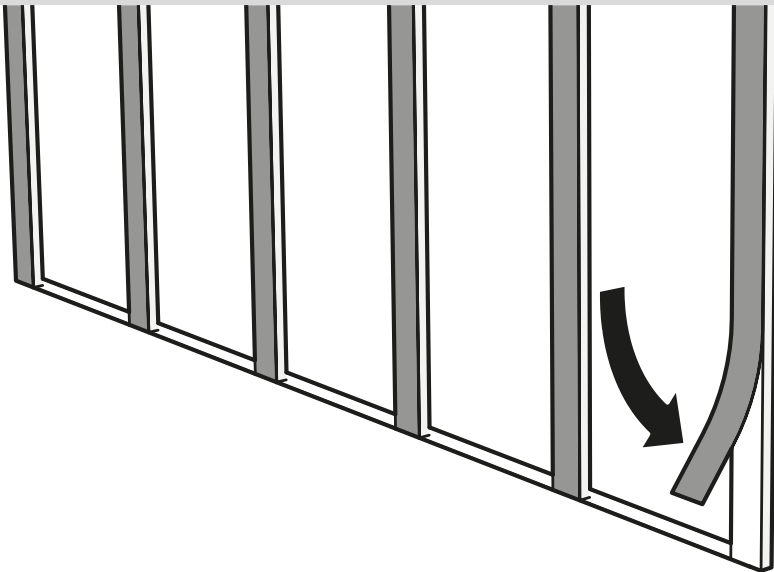


FRANÇAIS

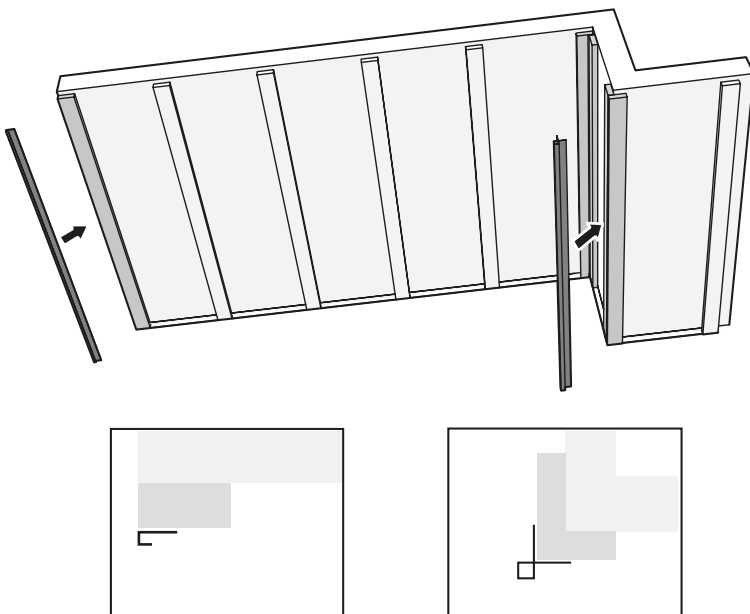
4

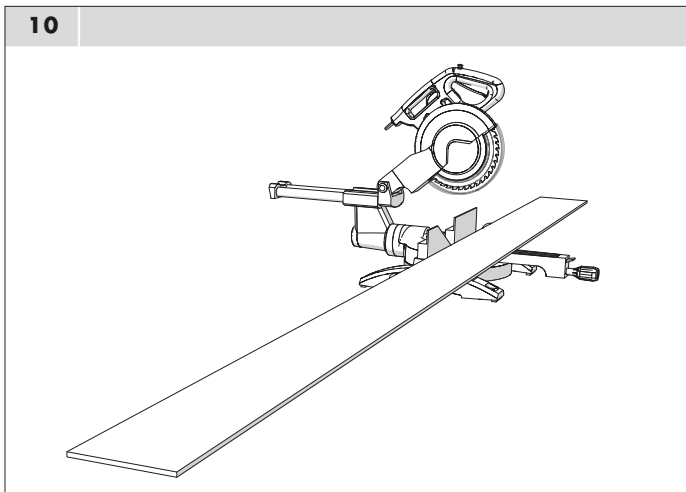
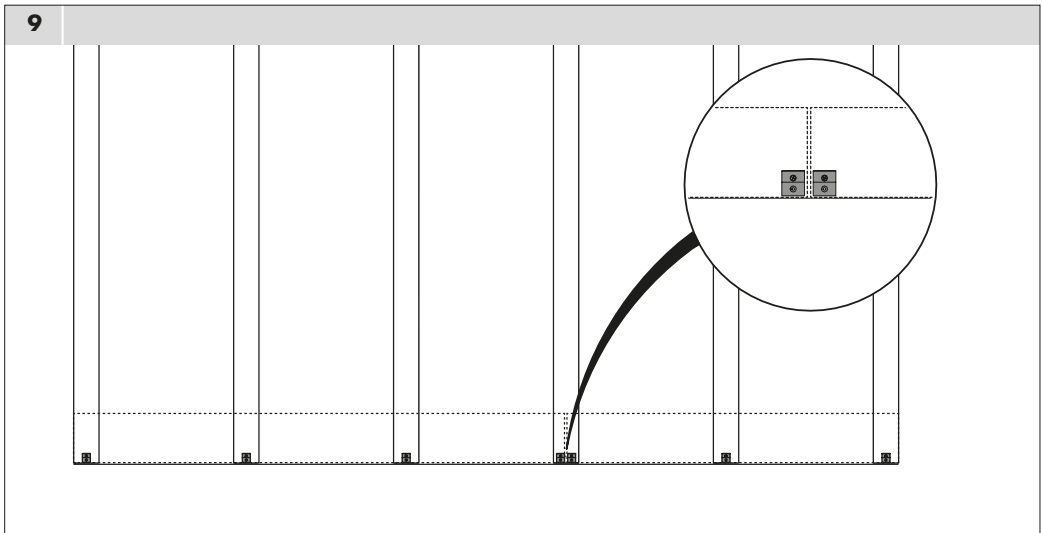
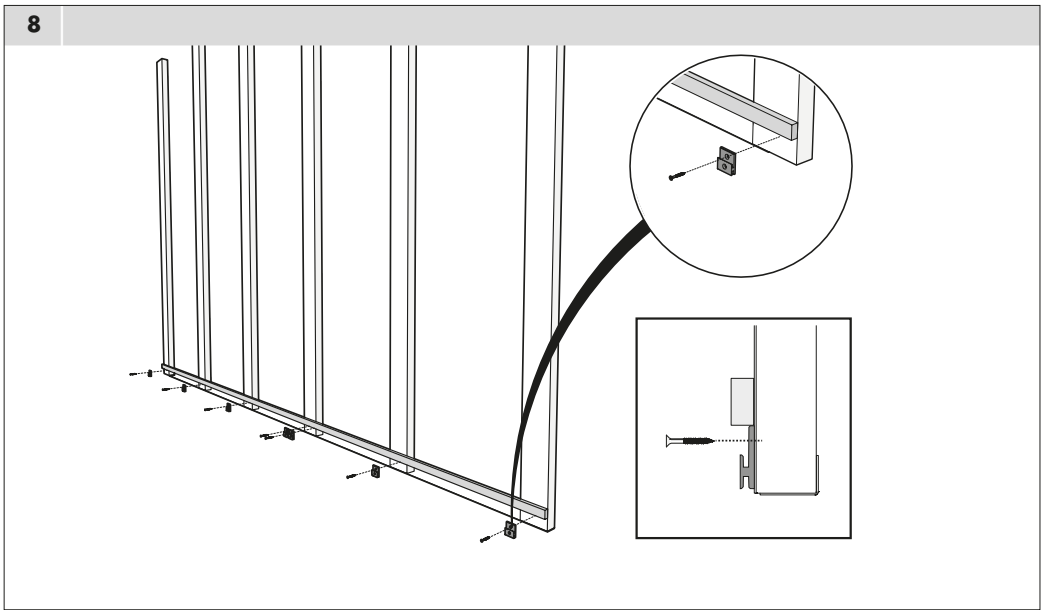
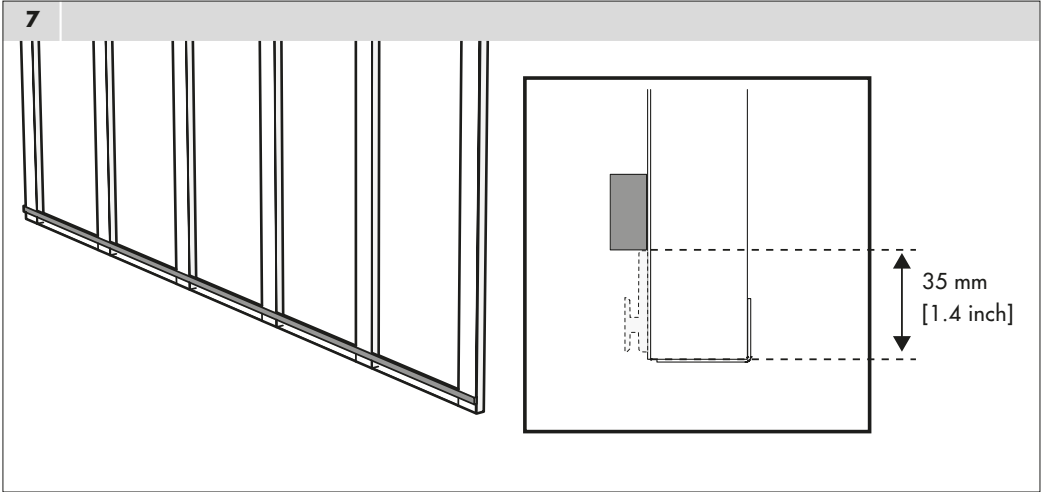


5

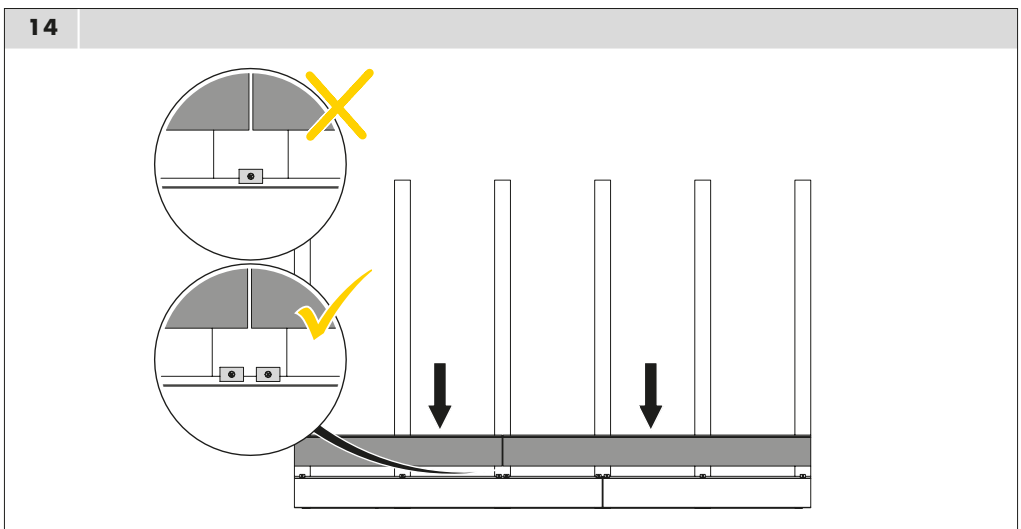
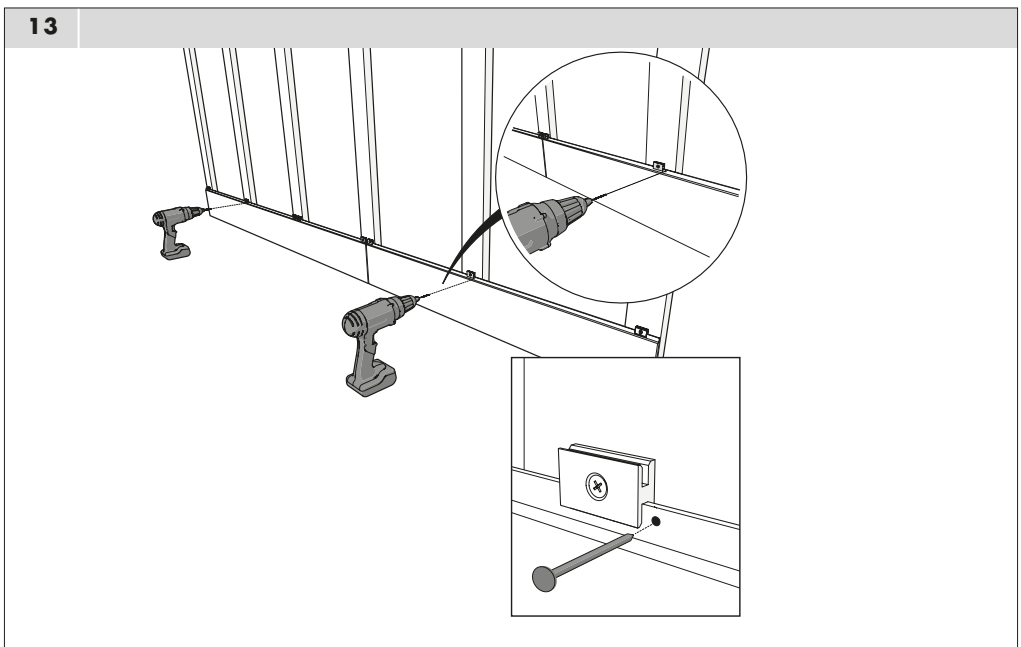
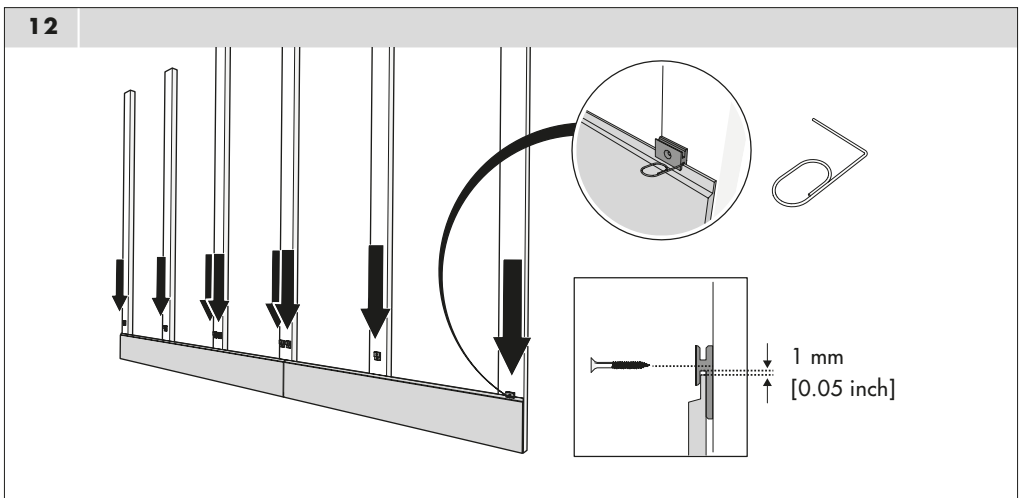
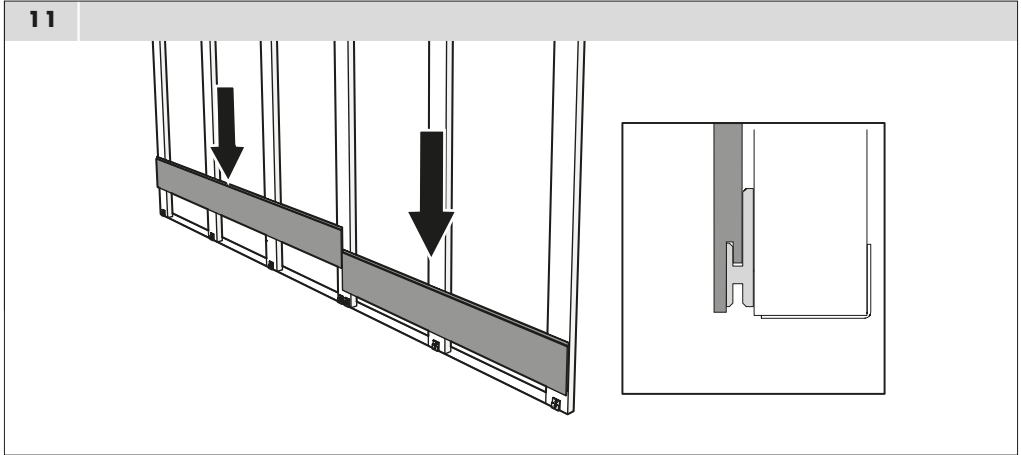


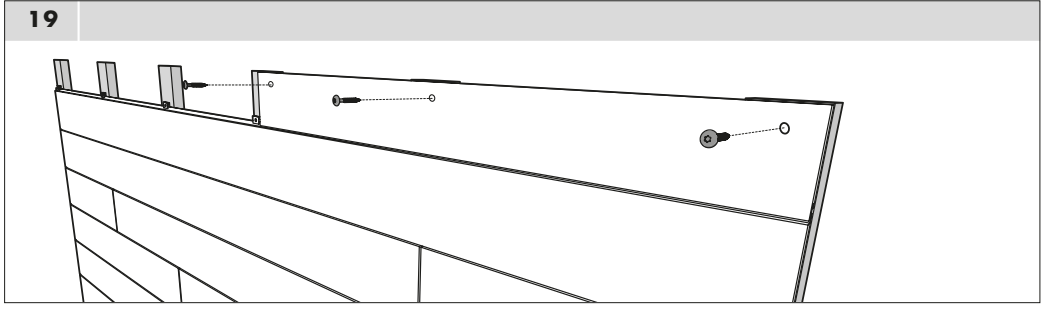
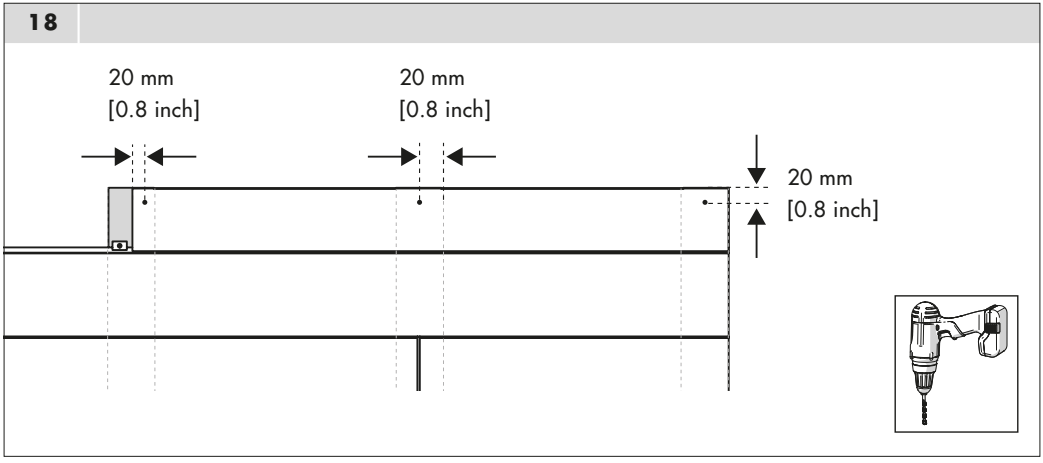
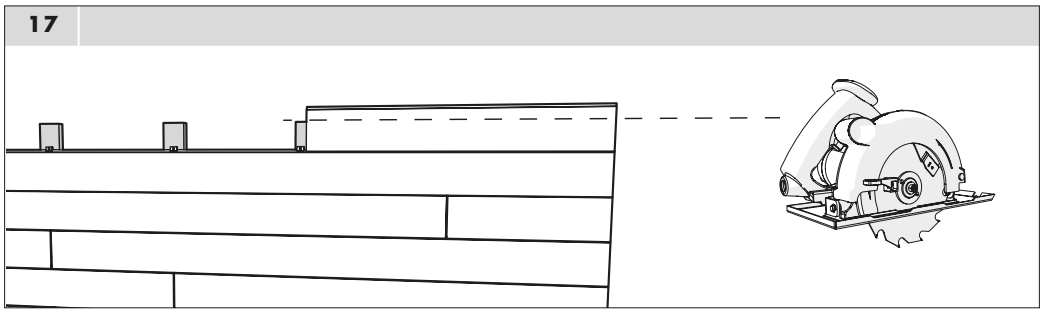
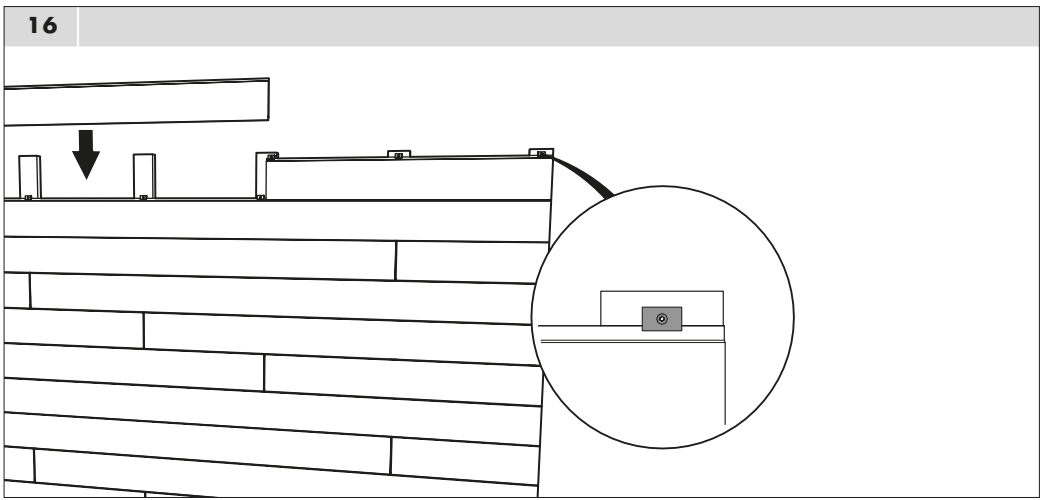
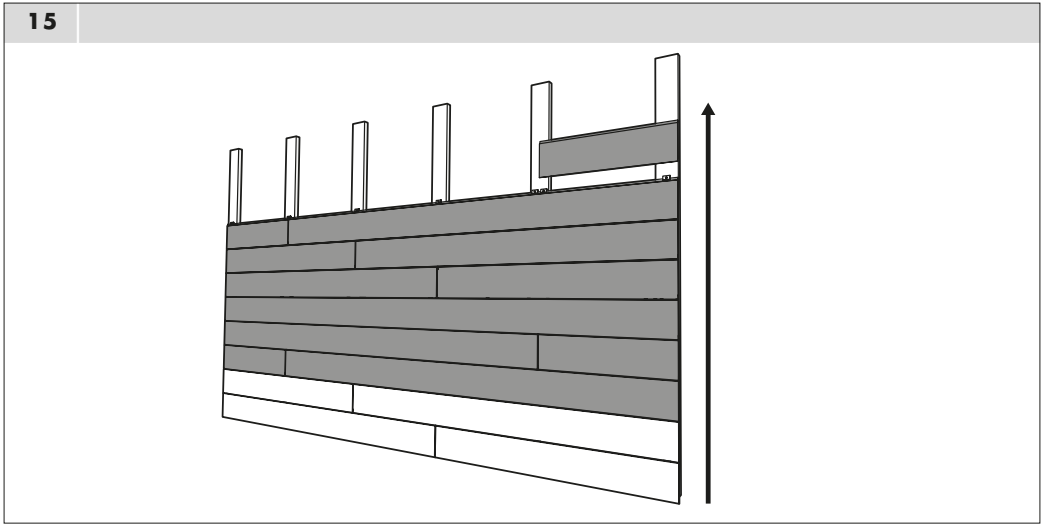
6



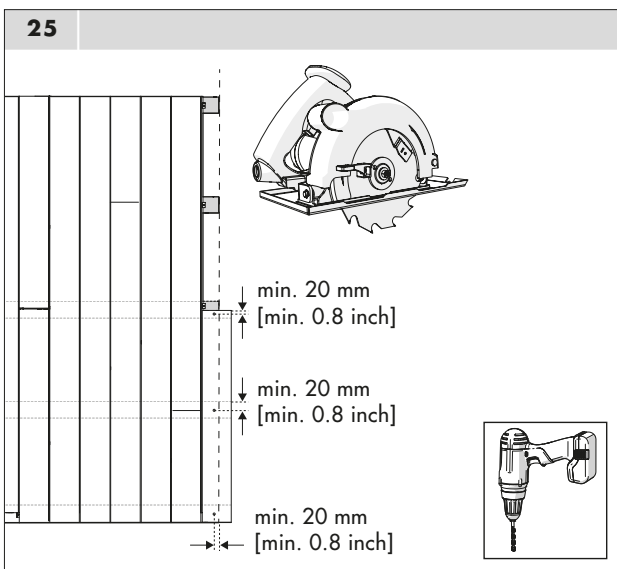
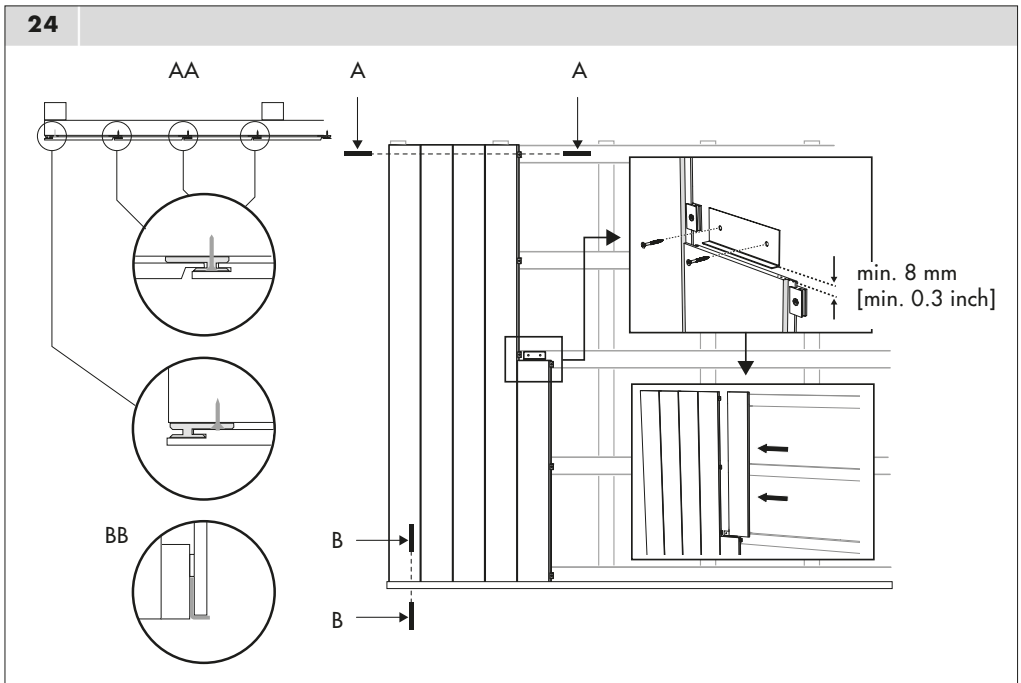
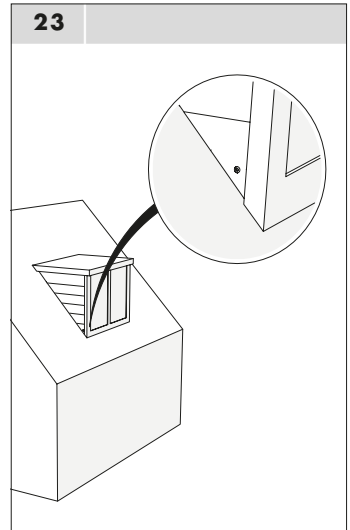
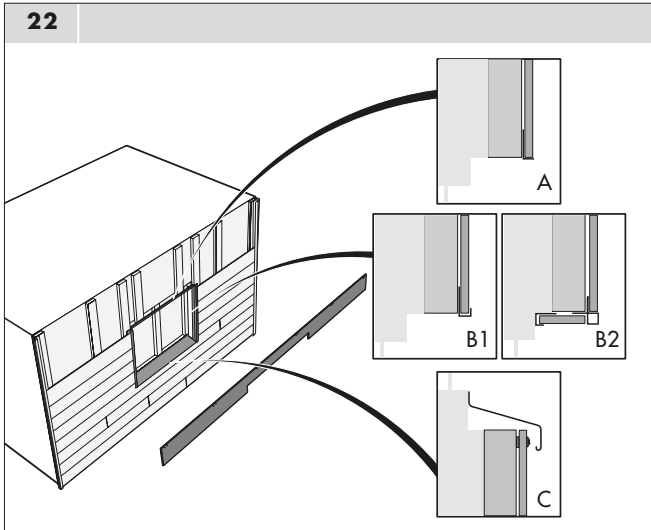
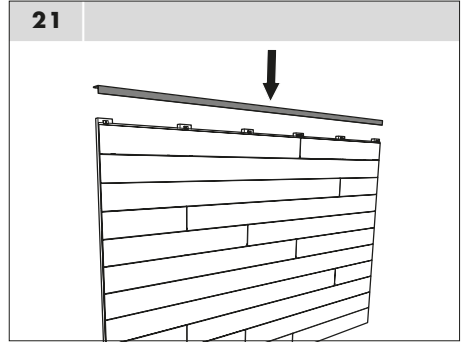
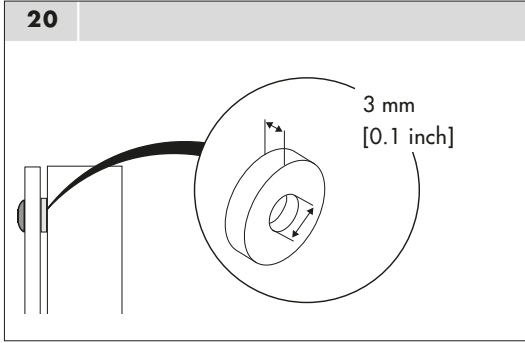


FRANÇAIS





FRANÇAIS



NOUS CONTACTER

TRESPA INTERNATIONAL B.V.

P.O. Box 110, 6000 AC Weert
Wetering 20, 6002 SM Weert
Pays-Bas
www.trespa.com

CUSTOMER SERVICE DESK EMEA EXPORT

Tél. : +31 (0) 495 458 839
Info.Export@Trespa.com

TRESPA BELGIUM BVBA/SPRL

H. van Veldekesingel 150 B. 19
3500 Hasselt
Belgique
Tél. : 0800 15501
Grand Duché de Luxembourg
Tél. : 0800 73003
Info.Belux@Trespa.com

TRESPA FRANCE S.A.R.L.

15 Place Georges Pompidou
78180 Montigny-le-Bretonneux
France
Tél. : +33 (0) 1 34 98 16 67
Info.France@Trespa.com

TRESPA NORTH AMERICA LTD.

350 Fifth Avenue, Ste 4610
New York, NY 10118
États-Unis
Tél. : +1 800 487 3772
Info.NorthAmerica@Trespa.com

SUIVEZ-NOUS SUR



PURA-NFC.COM



F1093-432374 ■ VERSION 4.0
CODE BROCHURE F1093
DATE 01-2021

TRESPA®