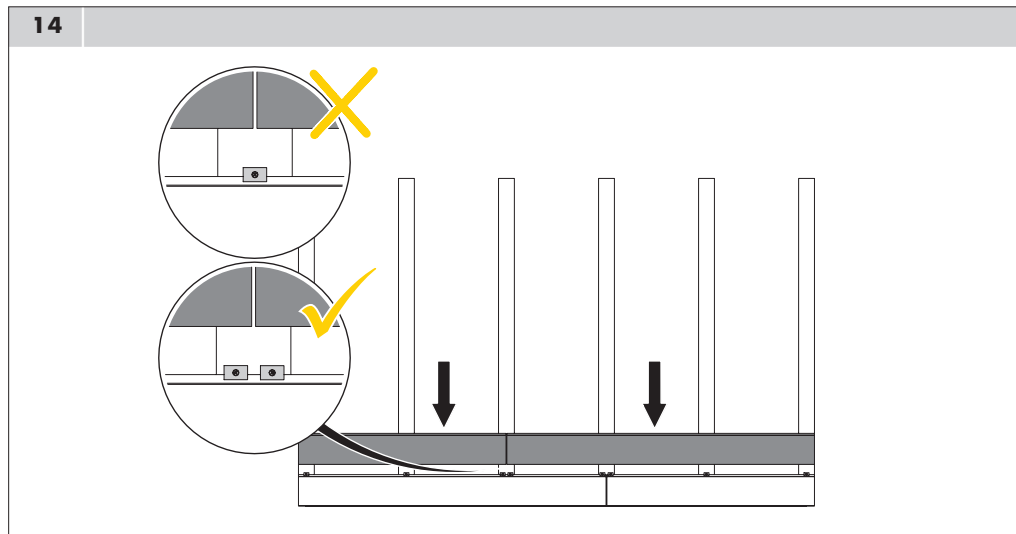
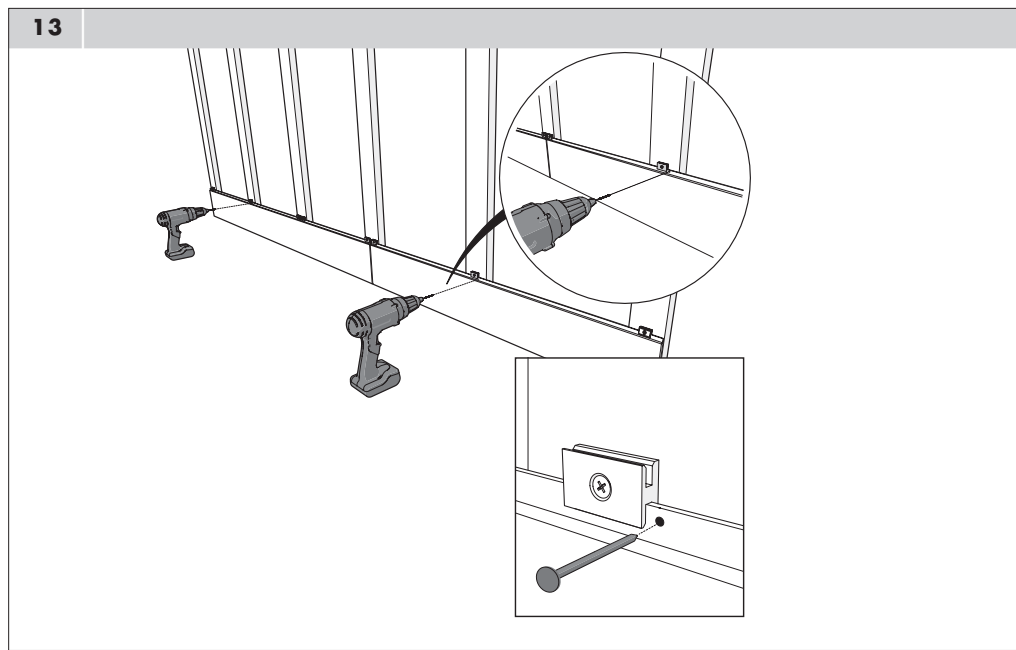
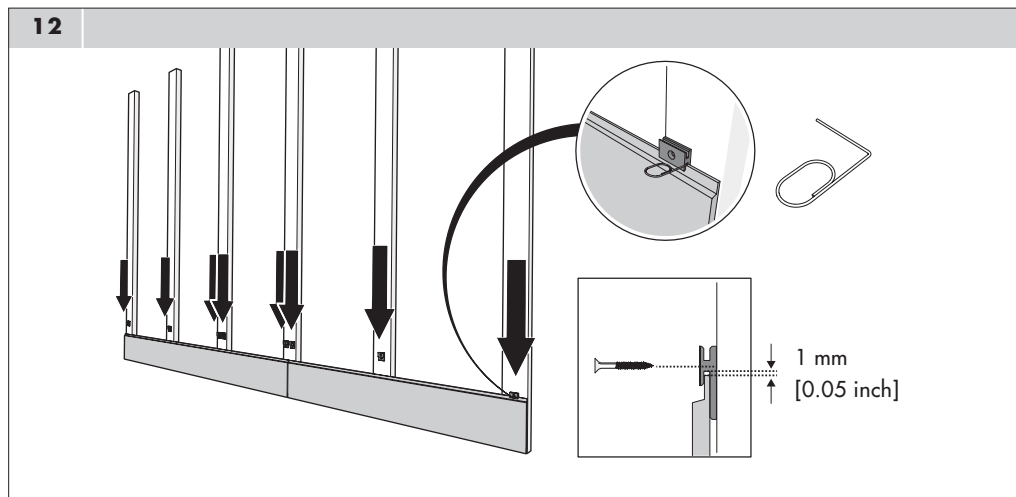
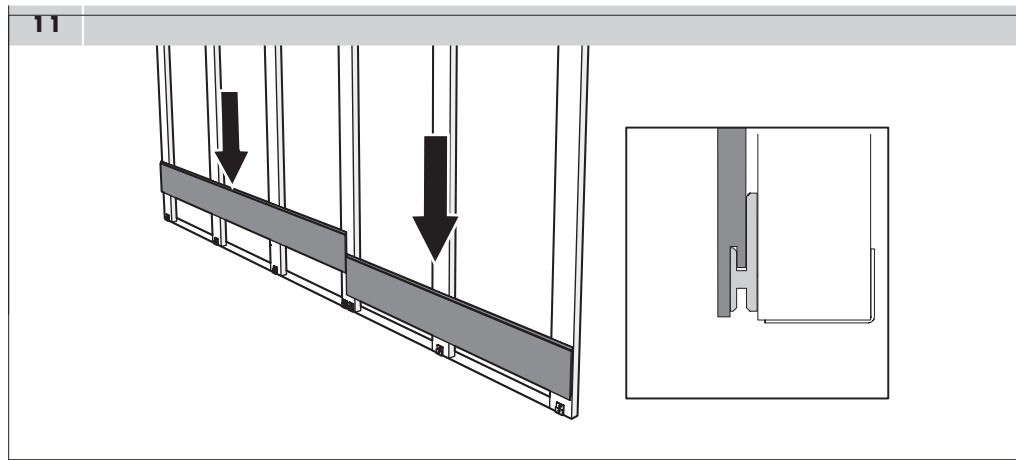




TRESPA INTERNATIONAL B.V.
P.O. Box 110, 6000 AC Weert
Wetering 20, 6000 SM Weert
The Netherlands
www.trespa.com
Tel: +31 (0) 495 458 358
info@trespa.com



VERSION 1.0 - BROCHURE CODE 11093 - DATE 02-2015

live.trespa.com

TRESPA

Trespa Pura ^{NFC}



Flush sidings | Profilschalungspaneele
Clins à emboîtement | Gevelstroken

Installation manual
Montageanleitung
Instructions de montage
Montagehandleiding

live.trespa.com

TRESPA

UK INSTALLATION MANUAL

PAGE 1

Trespa Pura ^{NFC}
Flush sidings

DE MONTAGEANLEITUNG

SEITE 11

Trespa Pura ^{NFC}
Profilschalungspaneele

FR INSTRUCTIONS DE MONTAGE

PAGE 21

Trespa Pura ^{NFC}
Clins à emboîtement

NL MONTAGEHANDLEIDING

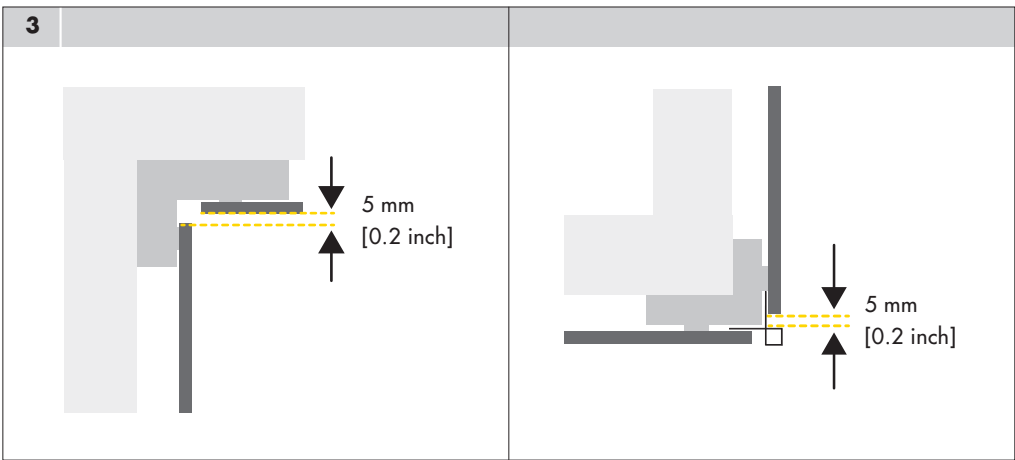
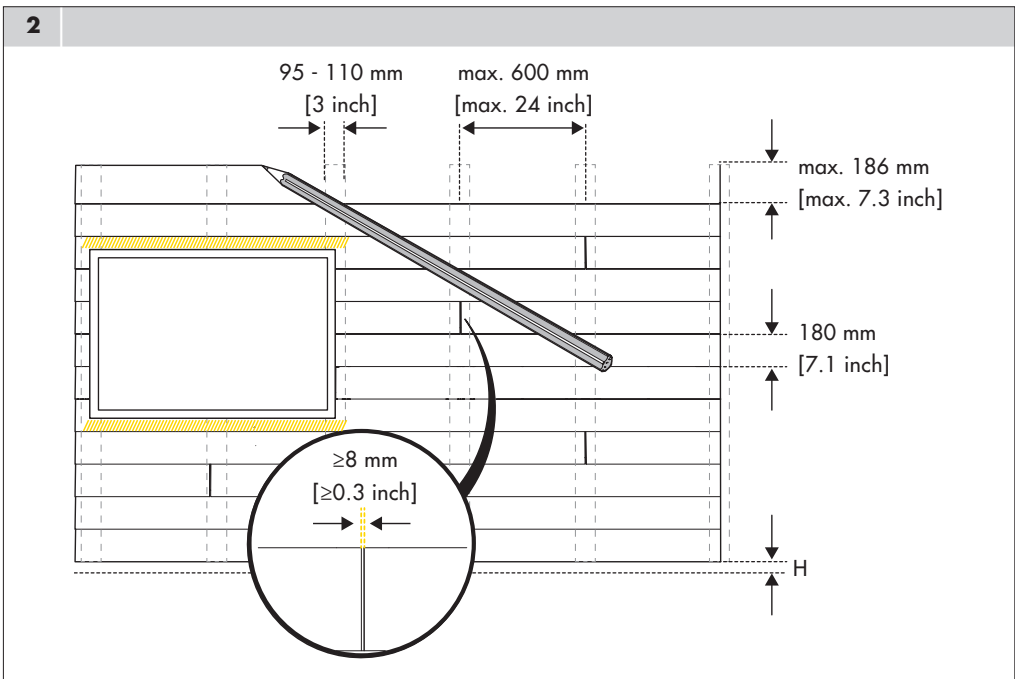
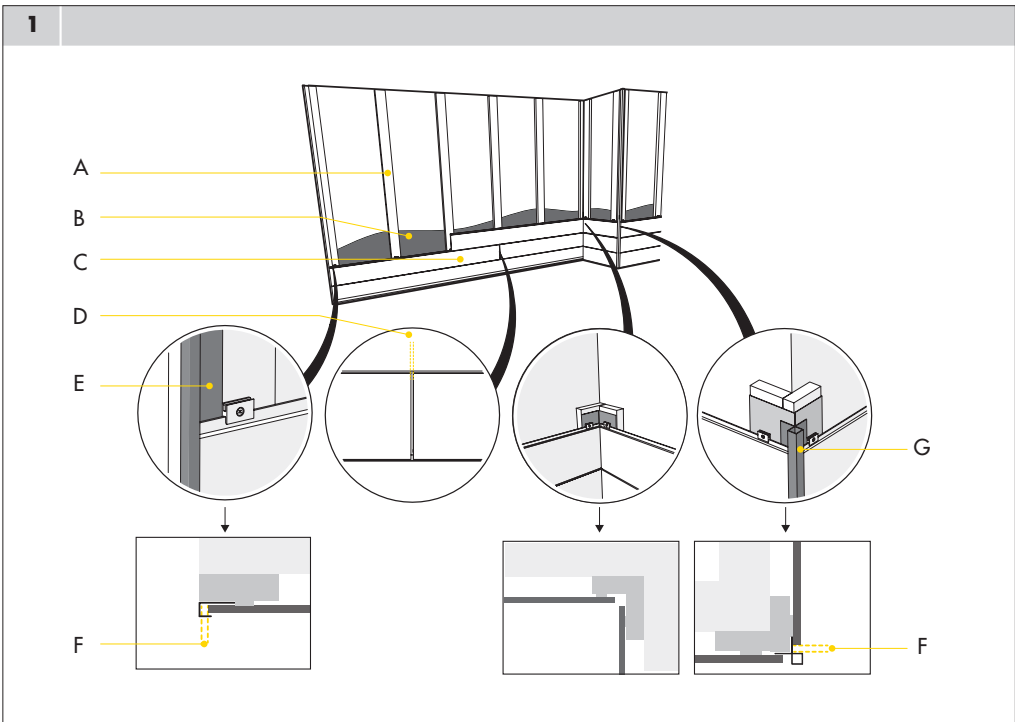
PAGINA 31

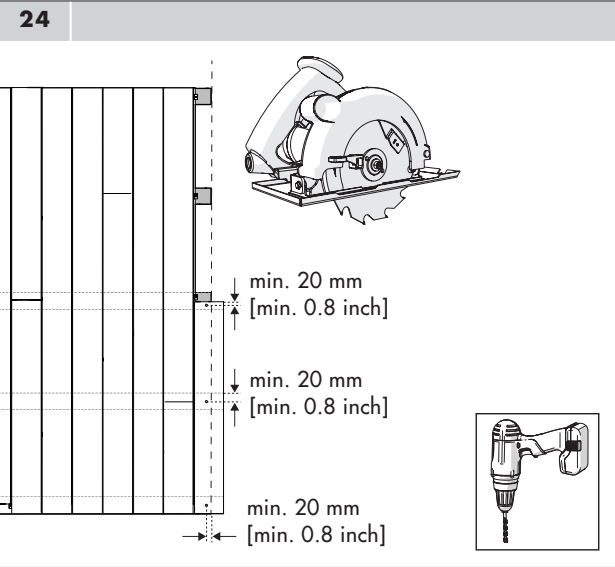
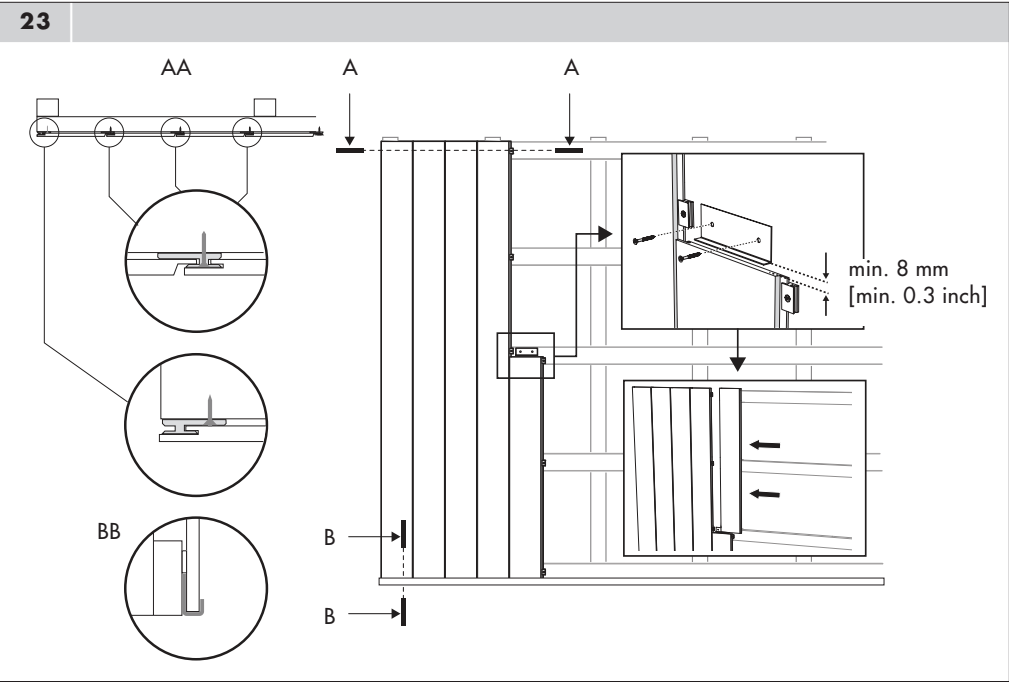
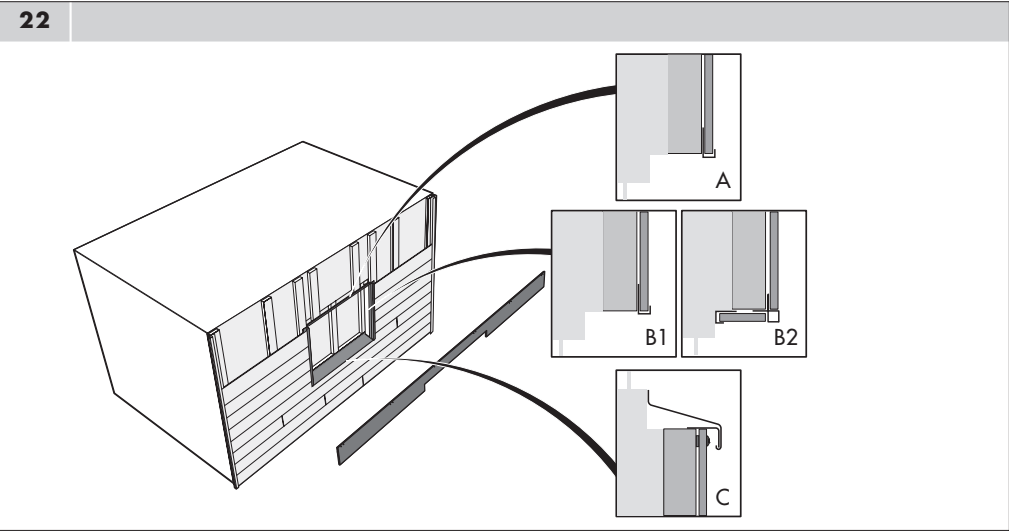
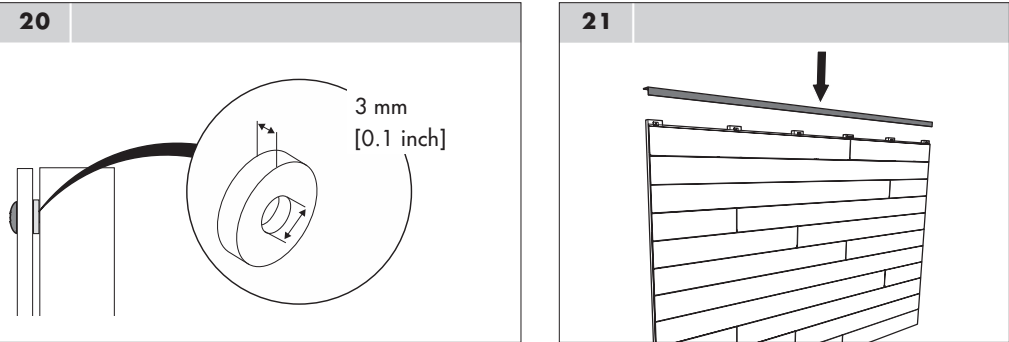
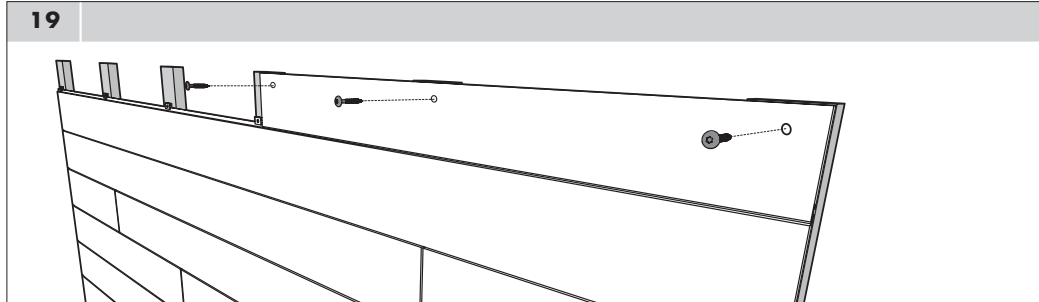
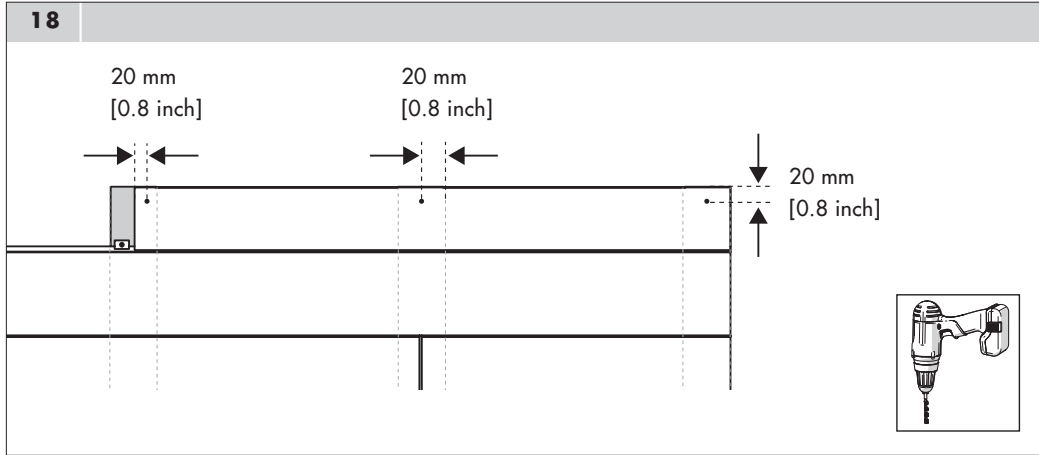
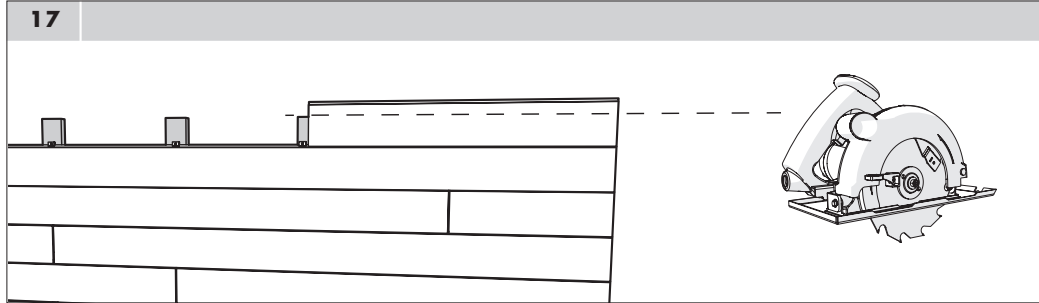
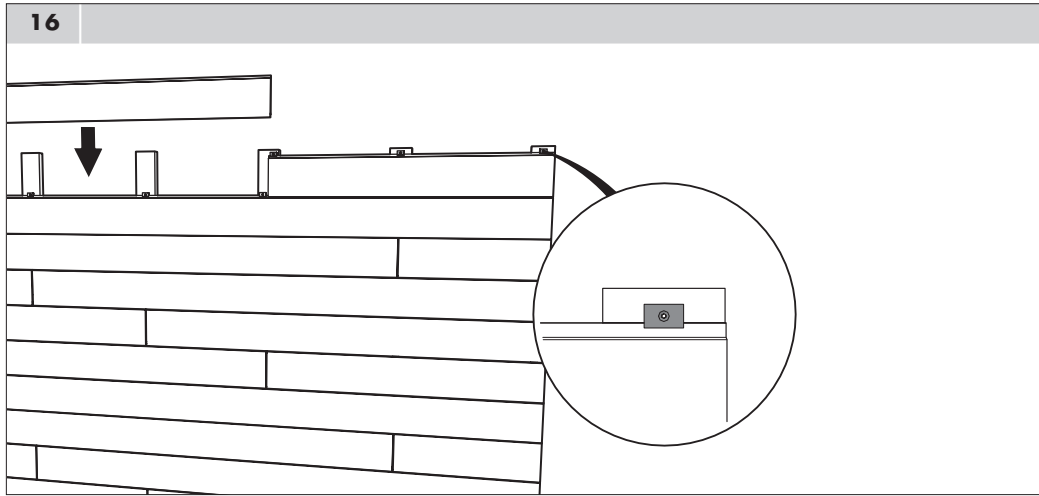
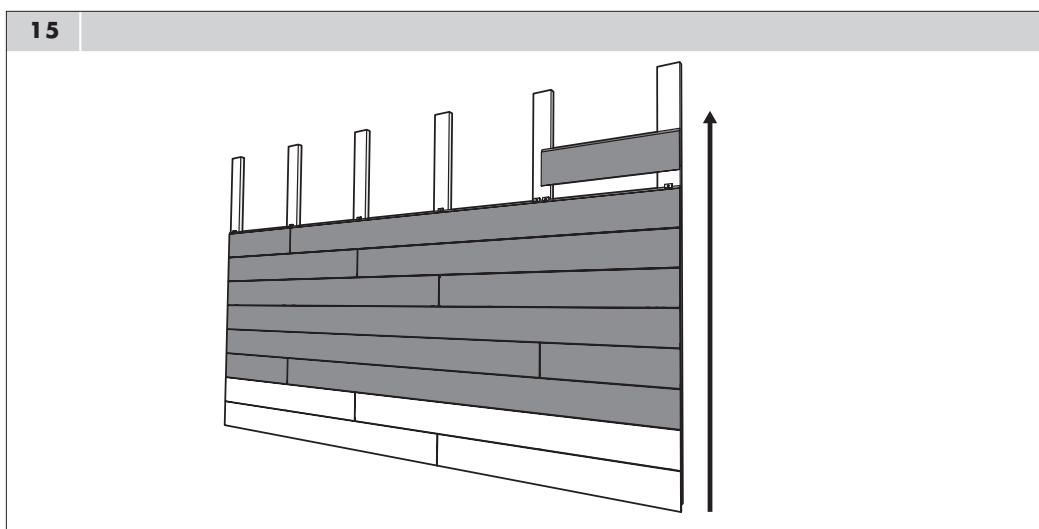
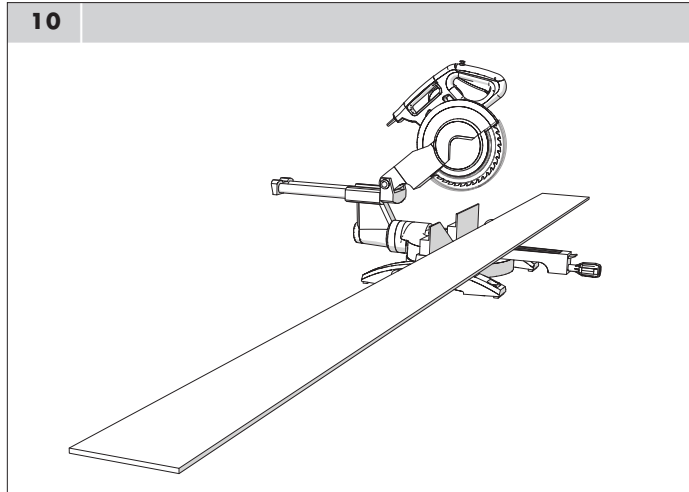
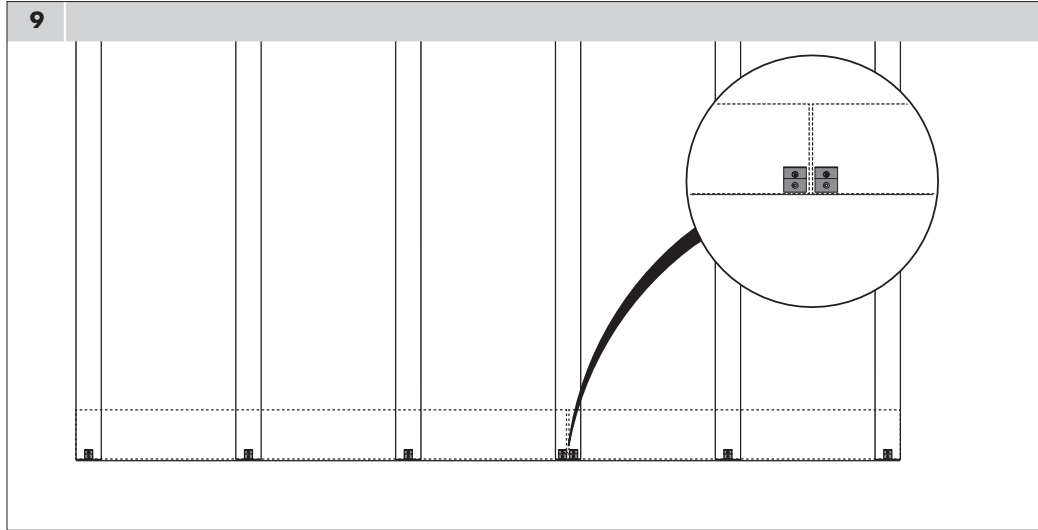
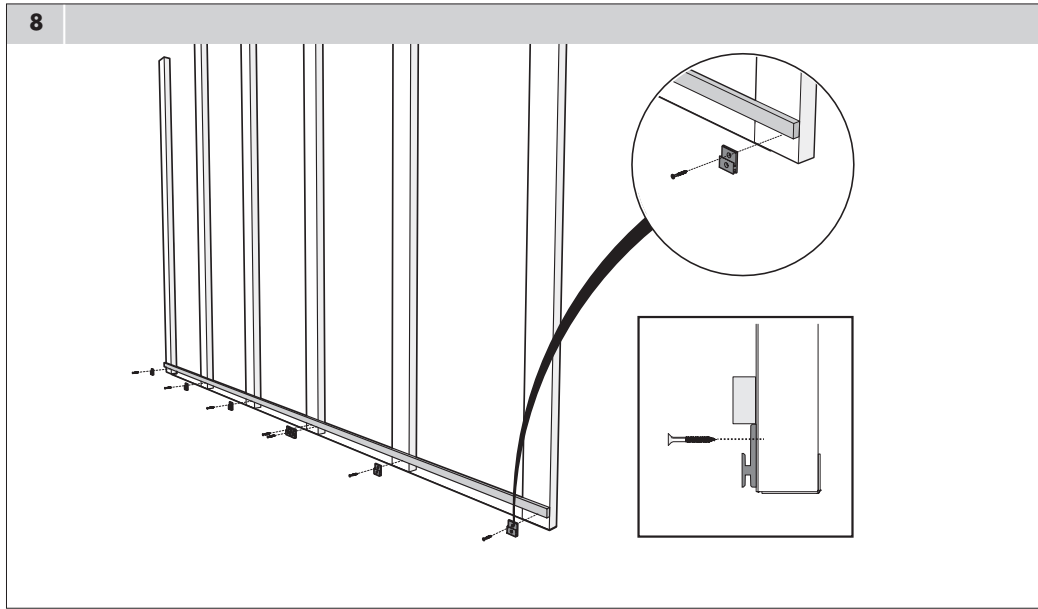
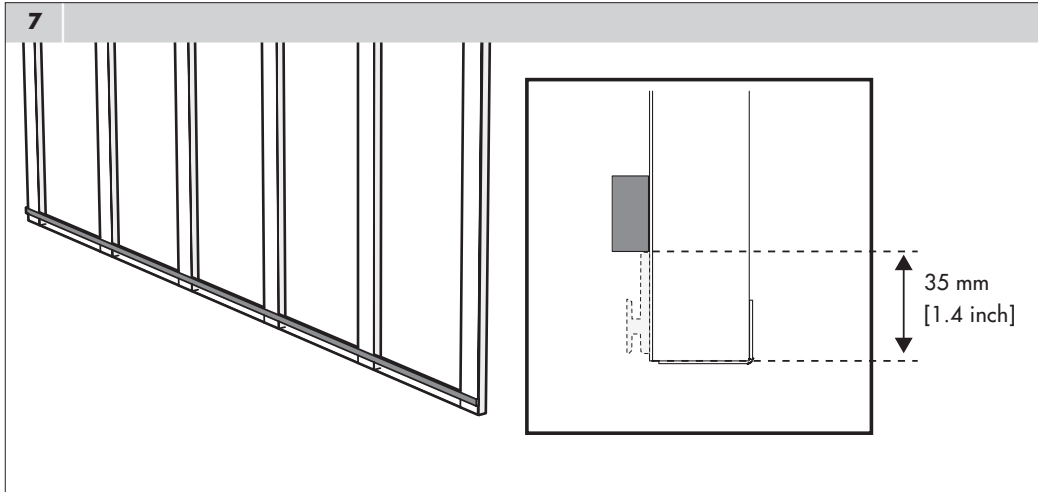
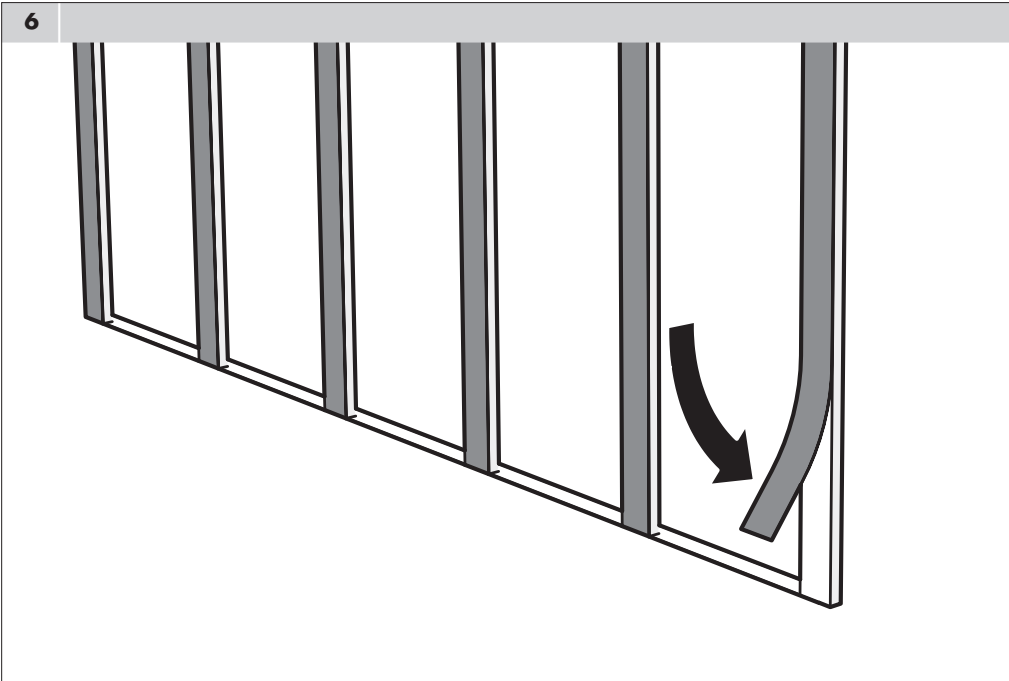
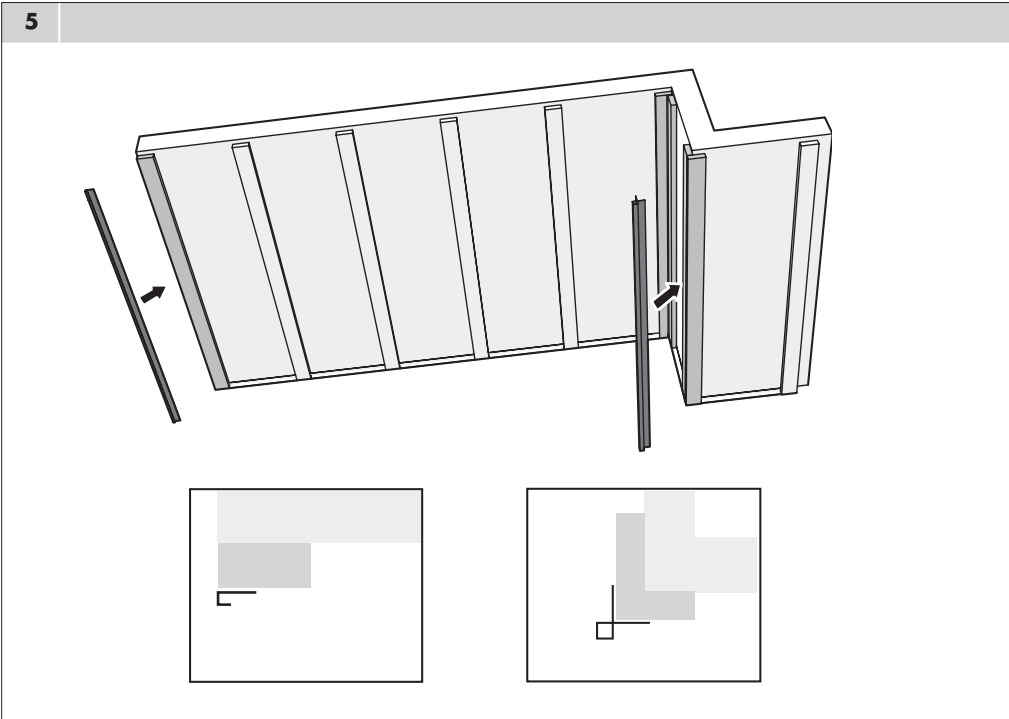
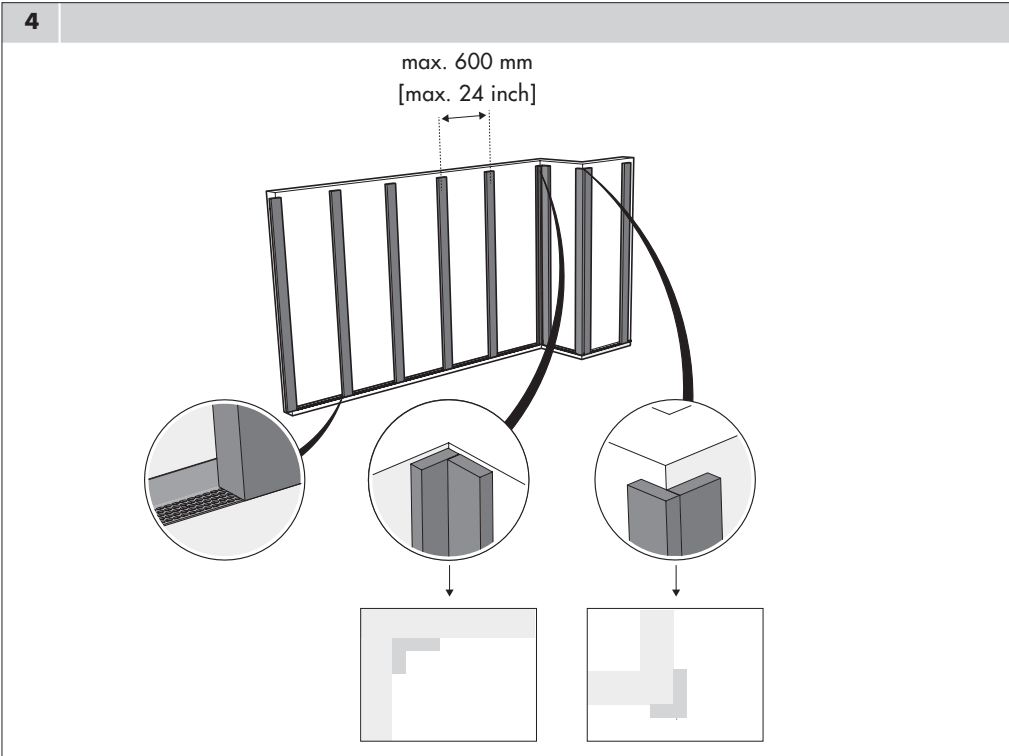
Trespa Pura ^{NFC}
Gevelstroken

US INSTALLATION MANUAL

PAGE 41

Trespa Pura ^{NFC}
Flush sidings







FOREWORD

INSTALLATION MANUAL FOR THE PROFESSIONAL INSTALLER

Dear customer,

Congratulations on your purchase of this Trespa Pura NFC® product. These instructions contain all the necessary information in order to quickly achieve a professional result.

This Trespa Pura NFC® constitutes part of the Trespa Pura NFC® Flush siding System. These instructions describe how you can use the Trespa Pura NFC® Flush siding System. The other components which constitute part of the Trespa Pura NFC® Flush siding System must be purchased separately. There is a summary of the components in Chapter 1.

The information in these instructions is important for the proper and safe use of the product. We kindly request you to go through this information carefully, before you start to work with the product.

Keep these instructions.

INTENDED USE

Trespa Pura NFC® is intended to coat façades.
Trespa Pura NFC® is intended for the professional processor.

The user must be aware of the local building regulations.
For current product/technical information see www.trespa.info.

 WARNING

Any use other than the intended use described above is considered unintended use.

This document is intended to provide general recommendations only. Trespa provides these guidelines and all testing, code and design data for informational purposes only and strongly advises that the customer, project owner and architect seek independent advice from a certified construction professional and/or engineer regarding application and installation as well as compliance with design requirements, applicable codes, laws and regulations, and test standards. Please check your local codes and applicable design requirements for proper use.

SYMBOLS IN THE INSTRUCTIONS

Safety symbols:

 **WARNING**

In some cases the users may (seriously) injure themselves or seriously damage the product. A warning indicates what damage may occur if the user does not carry out the procedure carefully.

 **CAUTION**

The product may be at risk. ‘Caution’ indicates damage to the product if the user does not perform the procedures carefully.

NOTICE

This is a comment with additional information for the user. A comment alerts the user to potential problems.

CONTENTS

Foreword	1
Intended use	1
Symbols in the instructions	1

Important terms in these instructions used in an overview	2
---	---

Get results in four simple steps	3
1 Ensuring the correct supplies	3
2 Making a façade drawing	6
3 Ensuring the correct basic construction	6
4 Following the installation instructions	6

Annex 1	
What should I look for when I place Trespa Pura NFC® Flush siding around a window?	9

Annex 2	
What should I look for when I place Trespa Pura NFC® Flush siding around a dormer window?	9

IMPORTANT TERMS IN THESE INSTRUCTIONS USED IN AN OVERVIEW

SEE IMAGE 1	Overview drawing Trespa Pura NFC® Flush siding System.
--------------------	--

- A Vertical batten
- B Building paper (if applicable)
- C Flush siding
- D Intermediate joint
- E Flush siding finish profile
- F Start joint / finish joint
- G Flush siding outer-corner profile

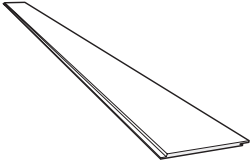
GET RESULTS IN FOUR SIMPLE STEPS

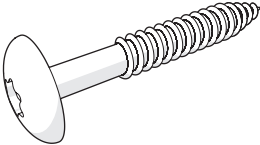
YOU CAN EQUIP YOUR FAÇADE TRESPA WITH PURA NFC® FLUSH SIDING IN FOUR EASY STEPS:

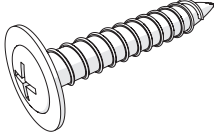
- 1 Ensuring the correct supplies.
- 2 Making a façade drawing.
- 3 Ensuring the correct basic construction.
- 4 Carrying out the installation instructions.

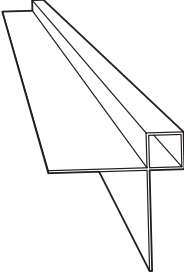
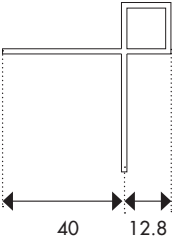
1 ENSURING THE CORRECT SUPPLIES

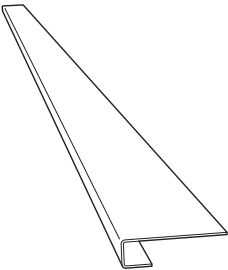
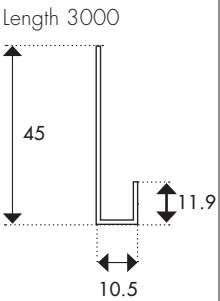
Trespa Pura NFC® Flush siding System Components

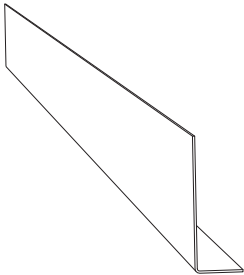
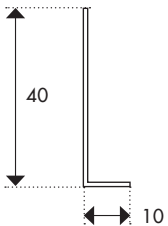
Trespa Pura NFC® Flush siding			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	3050 x 186 x 8	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Flush siding			

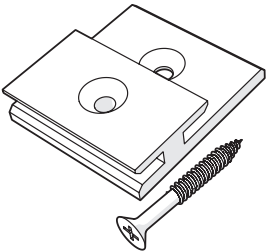
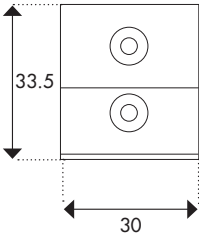
SFS INTEC HPL fast fixing screw			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	4.8 x 38	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
HPL fast fixing screw			

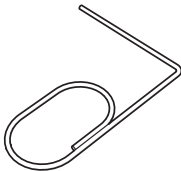
SFS INTEC profile screw			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	4.1 x 30	–	–
SFS profile screw			

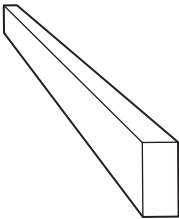
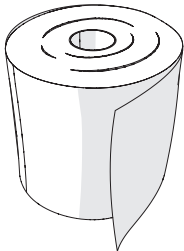
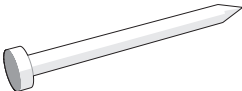
Proface® Flush siding outer-corner profile			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	Length 3000 	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Flush siding outer-corner profile			

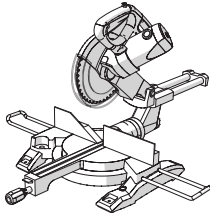
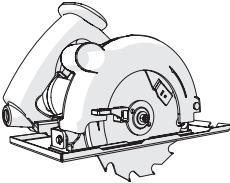
Proface® Flush siding finish profile			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	Length 3000 	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Flush siding finish profile			

Proface® Flush siding support profile			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	Length 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
Flush siding support profile			

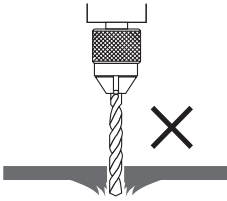
Universal clips (including matching screws)			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	33.5 x 30 x 7.6 	–	–
Universal clip			

Positioning tool set			
	Dimensions (mm)	Available colours	Colour code
	–	–	–
Positioning tool set			

Materials		
		
Installation bar	EPDM rubber. At least the width of the vertical battens	Flat head nails to fix the mounting bar and fix the flush siding

Tools	
 	The following general guidelines apply when sawing Trespa Pura NFC® Siding: • Tooth: Alternate tooth or trapezoid flat tooth. • Positioning: Always position the entering tooth at the decorative side of the Trespa Pura NFC® Siding. • Cutting edges: Any sharp edges can be removed using sandpaper or a router. • Rake angle: A rake angle of 45° gives the best performance. ➡ For current information regarding Trespa’s machining guidelines see www.trespa.info.
	Short saw or circular saw


Cordless screwdriver / drill with torque limiting coupling

	Carbide-tipped HSS drill, top angle 60-80°. Trespa Pura NFC® Siding should be drilled with support sheets. ➡ For current information regarding Trespa’s machining guidelines see www.trespa.info .		
			
	Diameter in mm	No. of revolutions	Feed rate in mm/min
5		= 3,000/min	60–120
8		= 2,000/min	40–80
Hard metals - HSS drill			

2 MAKING A FAÇADE DRAWING

Points for attention when creating the façade drawing:

- Intermediate joints are located in the middle of the vertical battens.
- The width of the intermediate joint must be 8 mm.
- The Flush sidings must overlap by 6.5 mm after mounting.
- The distance between the vertical battens is up to 600 mm.
- The vertical battens must be 95-110 mm wide.
- At outer corners use Flush siding outer-corner profiles.
- The distance between the Flush sidings and a Flush siding outer-corner profile (the end joint) must be 5 mm.
- Is there an interruption (window, door, etc.) in the façade? Then make sure the Flush sidings are not sawn too small. You can influence this by adjusting the starting height (H).

SEE FIGURE 2 Before you begin, make a plan in the form of a façade drawing

SEE FIGURE 3 The end profiles must be at least 5 mm wide

3 ENSURING THE CORRECT BASIC CONSTRUCTION

Points for attention for the basic construction

- Trespa® Pura® can be used as part of a ventilated façade system which allows air circulation between the façade material and the water resistant layer behind it.
- To ensure natural ventilation, the façade is installed with a cavity of at least 20 mm deep immediately behind the façade material.
- Install vertical battens, spaced no more than 600 mm apart.
- Provide ventilation openings of at least 50cm²/m at the bottom and top of the cladding, as well as at each interruption in the façade (e.g. window frames).
- Where required, finish the ventilation spaces with a ventilation profile.
- Ensure a suitable corner construction.

SEE FIGURE 4 Ensure proper base construction

4 FOLLOW THE INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Placing the Flush siding outer-corner profiles and Flush siding finish profiles (if they appear in your façade drawing)

SEE FIGURE 5 Place to the Flush siding outer corner profiles and Flush siding finish profiles

2. Apply strips of EPDM rubber

Use a strip of EPDM rubber which is at least as wide as the vertical batten.

SEE FIGURE 6 Apply strips of EPDM rubber

3. Installing an installation bar

Install an installation bar at a distance of 35 mm from the starting height. You use the installation bar as attachment points for the first row of universal clips.

SEE FIGURE 7 Install an installation bar

4. Placing the first row of universal clips

- Place the first row of universal clips with the installation head down.
- Screw in the universal clips, use the top hole for this.
- Do you plan to equip the first row of Flush sidings with an intermediate joint? Then place two universal clips.
- Do not place the clip on a finishing profile.

SEE FIGURE 8 Place the first row of universal clips

SEE FIGURE 9 Place two universal clips where you want to make an intermediate joint

5. Sawing the Flush sidings to size

Saw the sidings with their decorative side facing up.

📌 For current information regarding Trespa’s machining guidelines see www.trespa.info.

SEE FIGURE 10 Saw the Flush sidings to size

6. Placing the bottom row of Flush sidings

- Remove the installation bar.
- Place the Flush sidings by sliding them from the top of the universal clips.

SEE FIGURE 11 Place the bottom row of universal clips

7. Installing the second row of universal clips

- Place the universal clips with the installation head facing up.
- Screw in the universal clips, use the top hole for this.
- Check that the intermediate joint is at least 8 mm wide.
- Use the positioning tool set provided to allow 1 mm vertical expansion.
- Do you plan to equip the next row of Flush sidings with an intermediate joint? Then place two universal clips at the position of the joint.

SEE FIGURE 12 Place the second row of universal clips and screw them in. Use the positioning tool set provided for this.

8. Fixing every Flush siding with a flat head nail

- Drill one hole of 2 mm in the thin part of each Flush siding.
- Fix the Flush siding with a flat head nail.

SEE FIGURE 13 Fix the façade strip with a flat head nail

9. Placing the second row of Flush sidings

- When placing a row of Flush sidings always check that an intermediate joint is supported on both sides by its own universal clip.
- Check that the intermediate joint is at least 8 mm wide.
- Fix every Flush siding with a flat head nail.

SEE **FIGURE 14** When placing a row of Flush sidings check the support of the intermediate joint

10. Installing the other row of Flush sidings

Install the other row of Flush sidings from below to above.

SEE **FIGURE 15** Install the other row of Flush sidings from below to above

11. Placing the last row of Flush sidings

Finish with universal clips if you have enough space.

Not enough space?

- Saw the bottom row of Flush sidings to size.
- Drill 8 mm holes.

NOTICE

Drill holes at 20 mm from the top of the Flush siding,

at least 20 mm from the side of the vertical batten, and

at least 20 mm from the end of the Flush siding.

- Tip: drill one of the holes 5 mm. You fix the siding here.
- Fix the Flush siding with the fast fixing screws. Place an installation ring of 3 mm between the vertical batten and the Flush siding.

SEE **FIGURE 16** Finish with universal clips if you have enough space

SEE **FIGURE 17** Don't have enough space? Saw the bottom row of Flush sidings to size

SEE **FIGURE 18** If you have sawn off the flush sidings, drill 8 mm holes

SEE **FIGURE 19** Install with HPL Fast fixing screws. Place an installation ring between the Flush siding

SEE **FIGURE 20** Place a 3 mm installation ring between the Flush siding and the vertical batten

12. Ensuring the correct finishing

Ensure the correct finishing. For example, use a roof trim to cover the top row of universal clips (or HPL fast fixing screws).

SEE **FIGURE 21** Finish with, for example, a roof trim

ANNEX 1

WHAT SHOULD I LOOK FOR WHEN I PLACE TRESPA PURA NFC® FLUSH SIDING AROUND A WINDOW?

- Support the Flush siding directly above the window with a Flush siding finish profile (A).
- Finish the side of the window with a Flush siding finish profile (B1) or a Flush siding outer-corner profile (B2).
- Finish the underside of the window with a weather moulding (C).

SEE **FIGURE 22** Finishing around a window

ANNEX 2

WHAT SHOULD I LOOK FOR WHEN I PLACE TRESPA PURA NFC® FLUSH SIDING VERTICALLY?

- Place horizontal battens placed 600 mm apart and ensure sufficient ventilation space behind the horizontal battens to allow for natural ventilation
- Apply strips of EPDM rubber on the horizontal battens
- Mount the flush siding vertically on the horizontal battens, supported by the Proface® support profile.
- In case of an inner joint:
 - Ensure the joint in the middle of the horizontal batten, allowing sufficient space for the fixing clip below and above the joint.
 - Cut the support profile to 100 mm length.
 - Place the profile with 8 mm joint above the flush siding underneath.
- Saw the last flush siding vertically to size; drill 8mm holes at least 20 mm from the top of the siding, 20 mm from the side of the siding/horizontal batten; fix the siding with fast fixing screws.

DISCLAIMER

GENERAL

These terms apply to the use of this document and such use automatically means that the other party agrees to these terms. The information provided by Trespa International B.V. ("Trespa") in this document is solely indicative. Trespa is unable to warrant the accuracy and completeness of this information. Trespa may change the information included in this document at any time and without further notice. Trespa's customers and third parties must ascertain that they have the most recent document (for the most recent version, please consult: www.trespa.com). No rights can be derived from the information provided; the use of the information is at the other party's risk and responsibility. Trespa does not warrant that the information in this document is suitable for the purpose for which it is consulted by the other party. This document does not contain any design, structural calculation, estimate or other warranty or representation that customers and third parties may rely on. This document does not guarantee any properties of Trespa products. Colours used in Trespa's communications (including but not limited to printed matter) and in samples of Trespa's products may differ from the colours of the Trespa products to be supplied. Samples are not intended for use in product tests and are not representative of characteristics of the Trespa products. Trespa's products and samples are produced within the specified colour tolerances and the colours (of production batches) may differ, even if the same colour is used. The viewing angle also influences the colour perception. Metallics panels feature a surface whose colour appears to change based on the direction from which it is viewed. The specified colour stability and colour specifications

relate only to the decorative surface of the Trespa products, not to the core material and samples of the Trespa products. Trespa products are delivered ex-works with straight, sawn sides. Customers and third parties must have a professional adviser inform them about (the suitability of) the Trespa products for all desired applications and about applicable laws and regulations. Trespa does not warrant the above. The most recent version of the current delivery programme and the Material Properties Datasheet can be found at www.trespa.info. Only the information in the most recent and valid Material Properties Datasheet should be used to select and provide advice regarding Trespa products. Trespa reserves the right to change (the specifications for) its products without prior notice.

LIABILITY

Trespa is not liable (neither contractual nor non-contractual) for any damage arising from or related to the use of this document, except if and to the extent that such damage is the result of wilful misconduct or gross negligence on the part of Trespa and/or its management. The limitation of liability applies to all parties affiliated with Trespa, including but not limited to its officers, directors, employees, affiliated enterprises, suppliers, distributors, agents, and representatives.

GENERAL CONDITIONS

All oral and written statements, offers, quotations, sales, supplies, deliveries and/or agreements and all related activities of Trespa are governed by the Trespa General Terms and Conditions of Sale (Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.) filed with the Chamber of Commerce and Industry for Noord- en Midden- Lim-

burg in Venlo (NL) on 11 April 2007 under number 24270677, which can be found on and downloaded from the Trespa website, www.trespa.com/documentation. All oral and written statements, offers, quotations, sales, supplies, deliveries and/or agreements and all related work of Trespa North America, Ltd. are governed by the Trespa North America General Terms and Conditions of Sale, which can be found on and downloaded from the Trespa website, www.trespa.com/documentation. A copy of these general conditions of sale will be provided free of charge on request. All general terms and conditions other than the conditions mentioned above are dismissed and do not apply, regardless of whether such terms and conditions are referred to on requests for offers, offer confirmations, stationery and/or other documents of the other party, even if Trespa does not expressly object to such terms and conditions.

INTELLECTUAL PROPERTY

All intellectual property rights and other rights regarding the content of this document (including logos, text and photographs) are owned by Trespa and/or its licensors. Any use of the content of this document, including distribution, reproduction, disclosure, storage in an automated data file or the dispatch of such a file without Trespa's prior written consent is explicitly prohibited. * Trespa, Meteon, Izeon, Athlon, TopLab, TopLabPLUS, TopLabECO-FIBRE, Virtuon, Volkern, Trespa Essentials and Mystic Metallics are registered trademarks of Trespa.

QUESTIONS

Should you have any questions or comments, please do not hesitate to contact Trespa.

VORWORT

MONTAGEANLEITUNG FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für dieses Trespa Pura NFC® Produkt. In dieser Anleitung finden Sie alle notwendigen Informationen für eine schnelle und fachgerechte Montage.

Dieses Trespa Pura NFC® Produkt ist ein Bestandteil des Trespa Pura NFC® Profilschalungssystems. In dieser Anleitung wird die Montage des Trespa Pura NFC® Profilschalungssystems beschrieben. Die übrigen Komponenten, welche ebenfalls Bestandteile des Trespa Pura NFC® Profilschalungssystems sind, müssen separat erworben werden. Eine Übersicht der Komponenten findet sich in Kapitel 1.

Die Informationen in dieser Anleitung sind wichtig für eine korrekte und sichere Handhabung des Produkts. Bitte lesen Sie sich die Informationen sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Produkt arbeiten.

Bewahren Sie diese Anleitung auf.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Trespa Pura NFC® ist für das Bekleiden von Fassaden bestimmt.
Trespa Pura NFC® ist für professionelle Anwender bestimmt.

Der Anwender muss über einen aktuellen Kenntnisstand im Bereich lokaler Baugesetze und Regeln der Technik verfügen. Aktuelle Produkt- bzw. technische Informationen erhalten Sie unter www.trespa.info.

⚠️ WARNUNG

Jeder andere als der oben stehende Gebrauch wird als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch betrachtet.

Dieses Dokument enthält nur allgemeine Empfehlungen. Trespa stellt diese Richtlinien sowie alle Informationen bezüglich Prüfungen/Tests, Vorschriften und Planung/Entwurf nur für Informationszwecke zur Verfügung und empfiehlt ausdrücklich, dass der Kunde, Bauherr und Architekt unabhängigen Rat von einem zertifizierten Bauexperten und/oder Ingenieur bezüglich der Anwendung und Installation sowie der Übereinstimmung mit Planungsanforderungen, geltenden Richtlinien, Gesetzen, Vorschriften und Prüfnormen einholt. Bitte überprüfen Sie Ihre örtlichen Vorschriften und Planungsanforderungen für eine ordnungsgemäße Verwendung.

SYMBOLE IN DIESER ANLEITUNG

Sicherheitssymbole:

⚠️ WARNUNG

Der Anwender kann sich in einigen Fällen (schwer) verletzen oder das Produkt schwer beschädigen. Eine Warnung weist auf solche möglichen Schäden hin, falls der Anwender die Arbeiten nicht sorgfältig ausführt.

⚠️ VORSICHT

Das Produkt kann Schaden nehmen. „Vorsicht“ weist auf mögliche Schäden am Produkt hin, wenn der Anwender die Arbeiten nicht sorgfältig ausführt.

AUFGEPASST

Hierbei handelt es sich um einen Hinweis mit ergänzenden Informationen für den Anwender. Ein Hinweis macht den Anwender auf mögliche Probleme aufmerksam.

INHALT

Vorwort	11
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	11
Symbole in dieser Anleitung	11
Übersicht über wichtige Begriffe in dieser Anleitung	12
In vier einfachen Schritten zum Ergebnis	13
1. Halten Sie die richtige Ausrüstung bereit	13
2. Fertigen Sie eine Fassadenzeichnung an	16
3. Sorgen Sie für die richtige Grundkonstruktion	16
4. Führen Sie die Montage durch	16

Anlage 1	
Was muss man beim Anbringen von Trespa Pura NFC® Profilschalungspaneeelen um ein Fenster beachten?	19
Anlage 2	
Was muss man beim Anbringen von Trespa Pura NFC® Profilschalungspaneeelen um eine Dachgaube beachten?	19

ÜBERSICHT ÜBER WICHTIGE BEGRIFFE IN DIESER ANLEITUNG

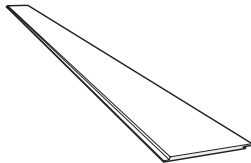
SIEHE ABBILDUNG 1	Übersicht über das Trespa Pura NFC® Profilschalungssystem
A	Vertikale Unterkonstruktion
B	Fassadenfolie (falls erforderlich)
C	Profilschalungspaneele
D	Fuge
E	Profilschalungsendprofil
F	Anfangs-/Endfuge
G	Profilschalungsaußeneckprofil

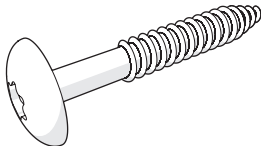
IN VIER EINFACHEN SCHRITTEN ZUM ERGEBNIS

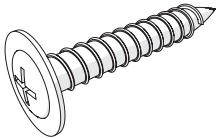
SIE KÖNNEN IHRE FASSADE MIT TRESPA PURA NFC® PROFILSCHALUNGSPANEELEN IN VIER EINFACHEN SCHRITTEN PLANEN:

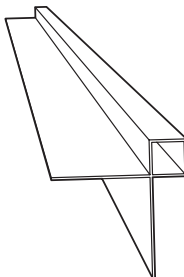
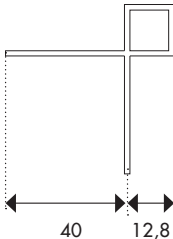
- 1 Halten Sie die richtige Ausrüstung bereit.
- 2 Fertigen Sie eine Fassadenzeichnung an.
- 3 Sorgen Sie für die richtige Grundkonstruktion.
- 4 Führen Sie die Montage durch.

1 HALTEN SIE DIE RICHTIGE AUSTRÜSTUNG BEREIT
Trespa Pura NFC® Profilschalungssystemkomponenten.

Trespa Pura NFC® Profilschalungspaneele			
	Maße (mm)	Erhältliche Farben	Farbcode
	3050 x 186 x 8	Royal Mahogany	PU 04
		Aged Ash	PU 17
		White Pine	PU 20
		Slate Ebony	PU 22
		Classic Oak	PU 02
		Romantic Walnut	PU 08
Profilschalungspaneele			

SFS INTEC HPL Fassadenschraube			
	Maße (mm)	Erhältliche Farben	Farbcode
	4,8 x 38	Royal Mahogany	PU 04
		Aged Ash	PU 17
		White Pine	PU 20
		Slate Ebony	PU 22
		Classic Oak	PU 02
		Romantic Walnut	PU 08
Fassadenschraube			

SFS INTEC Profilschraube			
	Maße (mm)	Erhältliche Farben	Farbcode
	4,1 x 30	–	–
SFS Profilschraube			

Proface® Profilschalungsaußeneckprofil			
	Maße (mm)	Erhältliche Farben	Farbcode
	Länge 3000	Royal Mahogany	PU 04
		Aged Ash	PU 17
		White Pine	PU 20
		Slate Ebony	PU 22
		Classic Oak	PU 02
		Romantic Walnut	PU 08
Profilschalungsaußeneckprofil			

Proface® Profilschalungsendprofil			
	Maße (mm)	Erhältliche Farben	Farbcode
	Länge 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
Profilschalungsendprofil			

Proface® Profilschalungstragprofil			
	Maße (mm)	Available colours	Colour code
	Länge 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
Profilschalungstragprofil			

Universalclips (passende Schrauben enthalten)			
	Maße (mm)	Erhältliche Farben	Farbcode
	33,5 x 30 x 7,6	–	–
Universalclip			

Montagehilfe			
	Maße (mm)	Erhältliche Farben	Farbcode
	40 x 30 x 1	–	–
Montagehilfe			

Materialien		
Montageleiste	EPDM-Kautschuk. Mindestbreite entsprechend den vertikalen Leisten	Verzinkte Flachkopfnägel zum Anbringen der Montageleiste und Fixieren der Profilschalungs-paneele

Werkzeug	
	Die folgenden allgemeinen Richtlinien gelten für das Sägen von Trespa Pura NFC® Paneelen. • Zahn: Wechselzahn oder Trapezflachzahn. • Platzierung: Setzen Sie die Zähne immer auf der dekorativen Seite der Trespa Pura NFC®-Paneele ein. • Schnittkante: Scharfe Kanten können mit Sandpapier oder einer Fräse entfernt werden. • Schnittwinkel: Ein Schnittwinkel von 45° sorgt für das beste Ergebnis. ➡ Aktuelle Informationen zu den Bearbeitungsrichtlinien von Trespa finden Sie unter www.trespa.info.
Kappsäge oder Kreissäge	

Akkuschrauber/-bohrer mit Drehmomentbegrenzer

	Hartmetall HSS-Bohrer, Ausschliff 60-80°. Trespa Pura NFC®-Paneelen sollten beim Bohren mit einem unterstützenden Holz an der Bohrstelle unterlegt werden, damit der Bohrer nicht ins Leere austritt.		
	➡ Aktuelle Informationen zu den Bearbeitungsrichtlinien von Trespa finden Sie unter www.trespa.info .		
	Durchmesser in mm	Umdrehungen	Vorschubbewegung in mm/min
	5	= 3.000/min	60–120
	8	= 2.000/min	40–80

Hartmetall-HSS-Bohrer

2 FERTIGEN SIE EINE FASSADENZEICHNUNG AN

Wichtige Punkte für das Anfertigen einer Fassadenzeichnung:

- Fugen liegen in der Mitte der vertikalen Unterkonstruktion.
- Die Fugenbreite muss mindestens 8 mm betragen.
- Die Profilschalungspaneele überlappen nach der Montage 6,5 mm.
- Der Abstand zwischen den vertikalen Unterkonstruktion beträgt maximal 600 mm.
- Die vertikalen Unterkonstruktionsleisten müssen 95-110 mm breit sein.
- Verwenden Sie an Außenecken Profilschalungsaußeneckprofile.
- Der Abstand zwischen den Profilschalungspaneelel und einem Profilschalungsaußeneckprofil (der Endfuge) muss 5 mm betragen.
- Gibt es an der Fassade Unterbrechungen (Fenster, Tür, usw.)? Achten Sie darauf, dass die Profilschalungspaneele nicht zu schmal zugesägt werden. Sie können dazu die Anfangshöhe (H) anpassen.

SIEHE **ABBILDUNG 2** Fertigen Sie im Vorfeld einen Plan in Form einer Fassadenzeichnung an

SIEHE **ABBILDUNG 3** Die Endfugen müssen mindestens 5 mm breit sein

3 SORGEN SIE FÜR DIE RICHTIGE GRUNDKONSTRUKTION

Wichtige Punkte für die Grundkonstruktion:

- Trespa® Pura® dient als Bestandteil eines vorgehängten/hinterlüfteten Fassadensystems, bei dem Luftzirkulation zwischen dem Fassadenmaterial und der dahinter liegenden wasserabweisenden Schicht möglich ist.
- Für eine natürliche Belüftung wird die Fassade mit einem mindestens 20mm tiefen Hohlraum direkt hinter dem Fassadenmaterial versehen.
- Bringen Sie senkrechte Traglatten mit maximal 600mm Abstand von einander an.
- Unten und oben an der Fassadenverkleidung, wie auch bei jeder horizontalen Unterbrechung der Fassade (z.B. Fenster- oder Türrahmen), sind Belüftungsöffnungen von 50cm²/m¹ anzubringen.
- Sofern nötig, die Belüftungsöffnungen mit einem Belüftungsprofil versehen.
- Sorgen Sie für eine passgenaue Konstruktion in den Ecken.

SIEHE **ABBILDUNG 4** Sorgen Sie für die richtige Grundkonstruktion

4 FÜHREN SIE DIE MONTAGE DURCH

1. Befestigen Sie die Profilschalungsaußeneckprofile und die Profilschalungsendprofile (wenn diese in Ihrer Fassadenzeichnung vorkommen)

SIEHE **ABBILDUNG 5** Befestigen Sie die Profilschalungsaußeneckprofile und die Profilschalungsendprofile

2. Befestigen Sie EPDM-Kautschukstreifen

Verwenden Sie EPDM-Kautschukstreifen, die wenigstens die gleiche Breite wie die vertikale Unterkonstruktion haben.

SIEHE **ABBILDUNG 6** Befestigen Sie EPDM-Kautschukstreifen

3. Montieren Sie eine Montageleiste

Montieren Sie eine Montageleiste im Abstand von 35 mm oberhalb der Anfangshöhe. Die Montageleiste dient als Anschlagpunkt für die erste Reihe Universalclips.

SIEHE **ABBILDUNG 7** Montieren Sie eine Montageleiste

4. Montieren Sie die erste Reihe Universalclips

- Befestigen Sie die Universalclips mit dem Montagekopf nach unten.
- Schrauben Sie die Universalclips fest, nutzen Sie hierzu das obere frei Loch der Lasche.
- Ist in der ersten Reihe Profilschalungspaneelel eine Fuge vorgesehen? Befestigen Sie in dem Fall zwei Universalclips, je einen rechts und links an der Fuge.
- Platzieren Sie den Clip nicht auf einem Abschlussprofil.

SIEHE **ABBILDUNG 8** Befestigen Sie die erste Reihe Universalclips

SIEHE **ABBILDUNG 9** Befestigen Sie zwei Universalclips, wo eine Vertikalfuge geplant ist

5. Sägen Sie die Profilschalungspaneele zurecht

Platzieren Sie den Clip nicht auf einem Abschlussprofil.

📄 Aktuelle Informationen zu den Bearbeitungsrichtlinien von Trespa finden Sie unter www.trespa.info.

SIEHE **ABBILDUNG 10** Sägen Sie die Profilschalungspaneele zurecht

6. Befestigen Sie die unterste Reihe Profilschalungspaneelel

- Entfernen Sie die Montageleiste.
- Befestigen Sie die Profilschalungspaneelel, indem Sie sie von oben in die Universalclips schieben.

SIEHE **ABBILDUNG 11** Befestigen Sie die unterste Reihe Profilschalungspaneelel

7. Befestigen Sie die zweite Reihe Universalclips

- Setzen Sie die Universalclips mit dem Montagekopf nach oben ein.
- Schrauben Sie die Universalclips fest, nutzen Sie hierzu das freibleibende Loch.
- Prüfen Sie, dass die Fuge mindestens 8 mm breit ist.
- Verwenden Sie die mitgelieferte Montagehilfe, um eine vertikale Ausdehnung von 1 mm zu ermöglichen.
- Ist in der nächsten Reihe Profilschalungspaneelel eine vertikal Fuge vorgesehen? Befestigen Sie in dem Fall zwei Universalclips je einen rechts und links an der Fuge.

SIEHE **ABBILDUNG 12** Befestigen Sie die zweite Reihe Universalclips an und schrauben Sie sie fest. Verwenden Sie zum Anbringen die mitgelieferte Montagehilfe

8. Sichern Sie jede Profilschalungspaneele mit einem verzinktem Flachkopfnagel

- Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 2 mm in den schmalen oberen Teil jeder Profilschalungspaneele.
- Sichern Sie die Profilschalungspaneele mit einem verzinkten Flachkopfnagel.

SIEHE **ABBILDUNG 13** Sichern Sie die Profilschalungspaneele mit einem verzinktem Flachkopfnagel

9. Montieren Sie die zweite Reihe Profilschalungspaneele

- Überprüfen Sie beim Anbringen einer Reihe Profilschalungspaneelen jederzeit, dass neben den Fugen an beiden Seiten der Paneelenden, diese durch einen eigenen Universalclip unterstützt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Fuge mindestens 8 mm breit ist.
- Sichern Sie jedes Panel mit einem verzinkten Flachkopfnagel.

SIEHE **ABBILDUNG 14** Überprüfen Sie beim Anbringen einer Reihe Profilschalungspaneele die Befestigung neben der Fuge

10. Montieren Sie die übrigen Reihen Profilschalungspaneele

Montieren Sie die übrigen Reihen Profilschalungspaneele von unten nach oben.

SIEHE **ABBILDUNG 15** Montieren Sie die übrigen Reihen Profilschalungspaneele von unten nach oben

11. Befestigen Sie die letzte Reihe Profilschalungspaneele

Abschließen mit Universalclips, wenn dazu ausreichend Platz ist.

Reicht der Platz nicht aus?

- Sägen Sie die oberste Reihe Profilschalungspaneele zurecht.
- Bohren Sie Löcher mit 8 mm Durchmesser.

AUFGEPASST

Bohren Sie die Löcher 20 mm unter der Oberkante der Profilschalungspaneele,

mindestens 20 mm vom Seitenrand und mindestens 20 mm vom Ende der Profilschalungspaneele entfernt.

Achten Sie auf ausreichenden Randabstand in der Unterkonstruktion.

- Tipp: Bohren Sie eines der Löcher 5 mm. Damit sichern Sie die paneele gegen Verschieben.
- Befestigen Sie die Profilschalungspaneele mit Fassadenschrauben. Befestigen Sie einen 3 mm dicken Montagering zwischen vertikaler Unterkonstruktion und Profilschalungspaneele.

SIEHE **ABBILDUNG 16** Abschließen mit Universalclips, wenn dazu ausreichend Platz ist

SIEHE **ABBILDUNG 17** Reicht der Platz nicht aus? Sägen Sie die oberste Reihe Profilschalungspaneele zurecht

SIEHE **ABBILDUNG 18** Bohren Sie an den richtigen Stellen Löcher mit 8 mm Durchmesser, nachdem Sie die Profilschalungspaneele zurechtgesägt haben

SIEHE **ABBILDUNG 19** Befestigen mit Fassadenschrauben

SIEHE **ABBILDUNG 20** Befestigen Sie einen 3 mm dicken Montagering zwischen vertikaler Leiste und Profilschalungspaneele

12. Sorgen Sie für einen korrekten Abschluss

Sorgen Sie für einen korrekten Abschluss. Verwenden Sie beispielsweise eine Dachkante zum Abdecken der obersten Reihe Universalclips (oder Fassadenschrauben).

SIEHE **ABBILDUNG 21** Abschluss beispielsweise mit einer Dachkante

ANLAGE 1

WAS MUSS MAN BEIM ANBRINGEN VON TRESPA PURA NFC® PROFILSCHALUNGSPANEELEN UM EIN FENSTER BEACHTEN?

- Stützen Sie die Profilschalungspaneele direkt über dem Fenster mit einem Profilschalungsendprofil (A).
- Verwenden Sie an der Seite des Fensters ein Profilschalungsendprofil (B1) oder ein Profilschalungsaußeneckprofil (B2).
- Schließen Sie die Fassade unterhalb des Fensters mit einer Fensterbank (C).

SIEHE **ABBILDUNG 22** Abschluss rund um ein Fenster

ANLAGE 2

WORAUF MUSS ICH ACHTEN, WENN TRESPA PURA NFC® HOLZPANEELE FÜR AUSSENVERKLEIDUNGEN VERTIKAL ANGEBRACHT WERDEN?

- Montieren Sie die horizontalen Latten mit einem Rasterabstand von max. 600 mm und stellen Sie dabei sicher, dass hinter den horizontalen Latten ausreichend Belüftungsraum vorhanden ist, um eine natürliche Belüftung zu ermöglichen.
- Bringen Sie EPDM-Fugenbandstreifen auf den horizontalen Latten an.
- Befestigen Sie die Holzpaneele vertikal, unterstützt durch ein Proface® Stützprofil, auf den horizontalen Latten.
- Bei Zwischenfugen:
 - Stellen Sie sicher, dass sich die Fuge in der Mitte der horizontalen Latten befindet, sodass ausreichend Platz für den Befestigungsclip über und unter der Fuge ist.
 - Sägen Sie das Stützprofil auf 100 mm Länge.
 - Setzen Sie das Stützprofil mit 8 mm Fuge über die Paneele.
- Sägen Sie die letzte Paneele auf Maß; bohren Sie 8 mm Löcher mindestens 20 mm von der Oberkante der Paneele und 20 mm vom Paneelrand entfernt.
- Befestigen Sie die Paneele mit HPL-Schnellmontageschrauben.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

ALLGEMEINES

Die von der Trespa International B.V. (“Trespa“) in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind unverbindlich. Trespa übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen. Trespa behält sich vor, die in dem Dokument enthaltenen Informationen jederzeit ohne weitere Ankündigung zu ändern. Es obliegt den Kunden von Trespa und Dritten sicherzustellen, dass sie über die neuesten Dokumente verfügen (für die neueste Fassung, siehe www.trespa.com). Die enthaltenen Informationen begründen keine Rechte und deren Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr und in eigener Verantwortung. Trespa übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Informationen in diesem Dokument für den Zweck geeignet sind, zu dem sie vom Vertragspartner herangezogen werden. Die Dokumente enthalten keine Entwürfe, Konstruktionsberechnungen, Kalkulationen, Gewährleistungen oder Garantien für Kunden und Dritte. Das Dokument ist keine Gewähr für bestimmte Eigenschaften von Trespa Produkten. Farben in Unterlagen von Trespa (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Drucksachen) und von Mustern von Trespa Produkten weichen möglicherweise von den Farben der zu liefernden Trespa Produkte ab. Muster dienen nicht zur Durchführung von Produkttests und sind nicht repräsentativ für Eigenschaften der Trespa Produkte. Trespa Produkte und Muster werden nach den angegebenen Farbtoleranzen hergestellt und können sogar bei Verwendung derselben Farben (von Produktionsserien) untereinander Abweichungen aufweisen. Auch der Betrachtungswinkel beeinflusst die Farbwahrnehmung. Die Oberflächenfarbe von Metallics Platten wird je nach Betrachtungswinkel unterschiedlich wahrgenommen. Angaben zur Farbstabilität sowie Farbangaben beziehen sich ausschließlich auf die Dekoroberfläche von Trespa Produkten und nicht auf das Kernmaterial

oder auf Muster von Trespa Produkten. Trespa Produkte werden werkseitig mit gerader Sägekante geliefert. Kunden und Dritte müssen sich von einem professionellen Berater über die (Geeignetheit der) Trespa Produkte und deren Tauglichkeit für alle beabsichtigten Anwendungen sowie über die geltenden Gesetze und Rechtsvorschriften informieren lassen. Trespa übernimmt diesbezüglich keine Gewähr. Die aktuelle gültige Fassung des Lieferprogramms und der Materialdatenblätter (Material Properties Datasheet) finden Sie unter www.trespa.info. Bei der Auswahl von und der Beratung über Trespa Produkte sind ausschließlich die aktuellen Materialdatenblätter heranzuziehen. Trespa behält sich vor, die (Angaben über die) Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

HAFTUNG

Trespa haftet nicht für Schäden infolge von oder im Zusammenhang mit der Nutzung dieses Dokuments. Die Haftungsbeschränkung gilt für alle mit Trespa verbundenen Parteien darunter auch, aber nicht ausschließlich, Geschäftsführer, Arbeitnehmer, verbundene Unternehmen, Lieferanten, Vertriebspartner und (Handels) Vertreter. Die vorgenannten Haftungsbeschränkungen gelten nicht, wenn der Schaden auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von Trespa und/oder des Trespa Managements zurückzuführen ist.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/ oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten von Trespa gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Trespa International B.V. (Allgemeine verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.) in der am 11. April 2007 unter der Nummer 24270677 bei der Industrie und Handelskammer

Venlo/Niederlande hinterlegten Fassung, die auf der Website von Trespa ([www.trespa.com/ documentation](http://www.trespa.com/documentation)) abgerufen und heruntergeladen werden können. Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten der Trespa North America, Ltd. gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen (Trespa General Terms and Conditions of Sale), die auf der Trespa Webseite ([www.trespa.com/ documentation](http://www.trespa.com/documentation)) abgerufen und heruntergeladen werden können. Eine Kopie dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen wird Ihnen auf Anfrage kostenlos zugesandt. Die Geltung abweichender oder ergänzender Geschäftsbedingungen des Vertragspartners ist ausgeschlossen, auch wenn in Angebotsanfragen und Auftragsbestätigungen, auf Briefpapier und/ oder in sonstigen Unterlagen des Vertragspartners darauf verwiesen wird, selbst wenn Trespa diesen nicht ausdrücklich widerspricht.

GEISTIGES EIGENTUM

Alle geistigen Eigentumsrechte und sonstigen Rechte am Inhalt dieses Dokuments darunter auch Logos, Text und Bildmaterial stehen Trespa und/oder ihren Lizenzgebern zu. Jegliche Nutzung des Inhalts dieses Dokuments darunter auch seine Verbreitung, Vervielfältigung, Veröffentlichung, Speicherung in einem automatisierten Datenbestand oder Versendung ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Trespa ist ausdrücklich untersagt. © Trespa, Meteon, Izeon, Athlon, TopLab, TopLabPLUS, TopLabECO-FIBRE, Virtuon, Volkern, Trespa Essentials und Mystic Metallics sind eingetragene Markenzeichen von Trespa.

FRAGEN

Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an Trespa. www.trespa.com

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.

⚠️ 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

Notions importantes présentes dans ces instructions à l’aide d’une illustration	22
---	----

Résultat en quatre étapes simples	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

Annexe 1	
A quoi dois-je faire attention lors de la pose verticale de clins Trespa Pura NFC® à emboîtement ?	29

Annexe 2	
A quoi dois-je faire attention quand j’installe les Clins à emboitement 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
---------------------	--

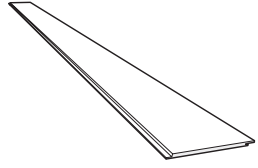
- A Ossature bois verticale
- B Pare-pluie (si applicable)
- C Clin à emboîtement
- D Joint intermédiaire
- E Profilé d’arrêt latéral - clin à emboîtement
- F Joint de départ / Joint final
- G Profilé d’angle sortant - clin à emboîtement

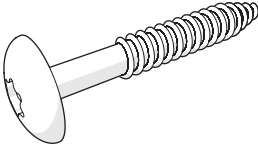
RÉSULTAT EN QUATRE ÉTAPES SIMPLES

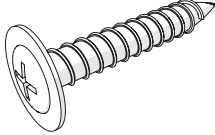
VOUS POUVEZ ÉQUIPER VOTRE FAÇADE DE CLINS À EMBOÎTEMENT TRESPA PURA NFC® EN QUATRE ÉTAPES SIMPLES :

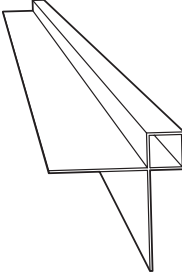
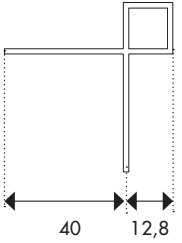
- 1 Veillez à disposer des bons accessoires.
- 2 Faites un dessin de la façade.
- 3 Veillez à avoir la bonne construction de base.
- 4 Montez l’ensemble.

1 VEILLEZ À AVOIR LES BONS ACCESSOIRES
Composants du système de clins à emboîtement Trespa Pura NFC®

Clins Trespa Pura NFC® à emboîtement			
	Dimensions (mm)	Couleurs disponibles	Code couleur
	3050 x 186 x 8	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Clin à emboîtement			

Vis torx de fixation des clins (SFS INTEC)			
	Dimensions (mm)	Couleurs disponibles	Code couleur
	4,8 x 38	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Vis de fixation des clins			

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

Profilé d’angle sortant (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'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.
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 .		
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 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. 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’usinage sur 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

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 Tresp International B.V. (« Tresp »). Tresp ne peut garantir l’exactitude ni la complétude desdites informations. Tresp se réserve le droit de modifier ces informations à tout moment sans préavis. Les clients de Tresp 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.tresp.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. Tresp 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, d’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 Tresp. Les coloris présentés dans les supports de communication de Tresp (y compris, sans s’y limiter, les supports papier) et dans les échantillons des produits Tresp peuvent différer des coloris des produits Tresp fournis. Les échantillons ne sont pas prévus pour être soumis à des essais et ne sont pas représentatifs des caractéristiques des produits Tresp. Les produits et échantillons Tresp 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’observation. La stabi-

lité spécifique et les spécifications des coloris portent uniquement sur la surface décorative des produits Tresp et non pas sur le cœur du matériau et les échantillons desdits produits. A leur sortie d’usine, les panneaux Tresp 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 Tresp pour les applications souhaitées et sur les lois et la réglementation en vigueur. Tresp 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.tresp.info. Pour le choix des produits Tresp 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. Tresp se réserve le droit de modifier (les caractéristiques de) ses produits sans préavis.

RESPONSABILITÉ

Tresp 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 Tresp et/ou de ses dirigeants. La limitation de la responsabilité de Tresp s’étend à toutes les parties liées à Tresp, 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 Tresp qui s’y rapportent sont régis par les Conditions générales de vente de Tresp International B.V. (Algemene verkoopvoorwaarden Tresp International B.V.) déposées à la Chambre de commerce et d’industrie Noord- en Midden- Limburg

à Venlo (Pays-Bas) le 11 avril 2007 sous le numéro 24270677, qui sont disponibles et téléchargeables sur le site internet de Tresp : www.tresp.com/documentation. Toutes les communications, offres, devis, ventes, fournitures, livraisons et/ou contrats écrits ou oraux ainsi que les prestations de Tresp North America Ltd. qui s’y rapportent sont régis par les Conditions générales de vente Tresp North America (Tresp North America General Terms and Conditions of Sale) qui sont disponibles et téléchargeables sur le site internet de Tresp : www.tresp.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 Tresp 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 Tresp 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 Tresp. * Tresp, Meteoron, Izeon, Athlon, TopLab, TopLabPLUS, TopLabECO-FIBRE, Virtuo, Volkern, Tresp Essentials et Mystic Metallics sont des marques déposées de Tresp.

QUESTIONS

Si vous avez des questions ou des observations sur ce qui précède, nous vous prions de contacter Tresp.www.tresp.com

VOORWOORD

MONTAGEHANDLEIDING VOOR DE PROFESSIONELE VERWERKER

Geachte klant,

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit Trespa Pura NFC®-product. Deze handleiding bevat alle benodigde informatie om snel een vakkundig resultaat te behalen.

Dit Trespa Pura NFC®-product maakt onderdeel uit van het Trespa Pura NFC®-Gevelstrooksysteem. Deze handleiding beschrijft hoe u het Trespa Pura NFC®-Gevelstrook-systeem kunt toepassen. De overige componenten die onderdeel uitmaken van het Trespa Pura NFC®-Gevelstrooksysteem, dient u aanvullend aan te schaffen. Een overzicht van de componenten is te vinden in hoofdstuk 1.

De informatie uit deze handleiding is belangrijk voor het juist en veilig gebruik van het product. Wij verzoeken u vriendelijk om deze informatie zorgvuldig door te nemen, alvorens met het product te gaan werken.

Bewaar deze handleiding.

BEDOELD GEBRUIK

Trespa Pura NFC® is bedoeld om gevels mee te bekleden.
Trespa Pura NFC® is bedoeld voor de professionele verwerker.

De verwerker dient op de hoogte te zijn van de lokale bouwregelgeving.
Voor actuele product/technische informatie zie www.trespa.info.

⚠ WAARSCHUWING

Elk andere gebruik dan het hierboven beschreven bedoeld gebruik, wordt gezien als onbedoeld gebruik.

Dit document is uitsluitend bestemd als algemene aanbeveling. Trespa verstrekt deze richtlijnen en alle test-, en ontwerpgegevens en informatie betreffende regelgeving alleen voor informatiedoeleinden en adviseert met klem dat de klant, projecteigenaar en architect onafhankelijk advies inwinnen bij een gecertificeerde bouwkundige en/of constructeur over toepassing en installatie, en over het voldoen aan de ontwerpvereisten, van toepassing zijnde voorschriften, wet- en regelgeving en testnormen. Raadpleeg de lokaal toepasselijke verordeningen en ontwerpvereisten om juist gebruik zeker te stellen.

SYMBOLEN IN DE HANDLEIDING

Veiligheidssymbolen:

⚠ WAARSCHUWING

De verwerker kan in sommige gevallen zichzelf (ernstig) verwonden of het product ernstig beschadigen. Een waarschuwing wijst op zulke schade als de verwerker de procedures niet zorgvuldig uitvoert.

⚠ VOORZICHTIG

Het product kan gevaar lopen. ‘Voorzichtig’ duidt op schade aan het product als de verwerker de procedures niet zorgvuldig uitvoert.

LET OP

Dit is een opmerking met aanvullende informatie voor de verwerker.
Een opmerking maakt de verwerker attent op mogelijke problemen.

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	31
Bedoeld gebruik	31
Symbolen in de handleiding	31

Overzicht van belangrijke begrippen	32
-------------------------------------	----

Resultaat in vier eenvoudige stappen	33
1. Zorg voor de juiste benodigdheden	34
2. Maak een geveltekening	36
3. Zorg voor de juiste basisconstructie	36
4. Volg de montagehandelingen	36

Bijlage 1	
Waar moet ik op letten als ik Trespa Pura NFC®-Gevelstroken plaats rond een raam?	39

Bijlage 2	
Waar moet ik op letten als ik Trespa Pura NFC®-Gevelstroken plaats rond een dakkapel?	39

OVERZICHT VAN BELANGRIJKE BEGRIPPEN

ZIE AFBEELDING 1	Overzichtstekening Trespa Pura NFC®-Gevelstrookstelsysteem
-------------------------	--

- A Verticale regel
- B Gevelfolie (indien van toepassing)
- C Gevelstrook
- D Tussenvoeg
- E Gevelstrook-eindprofiel
- F Beginvoeg/eindvoeg
- G Gevelstrook-buitenhoekprofiel

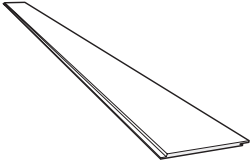
RESULTAAT IN VIER EENVOUDIGE STAPPEN

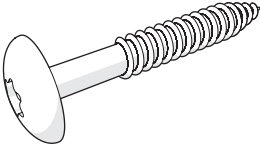
U KUNT UW GEVEL VOORZIEN VAN TRESPA PURA NFC®-GEVELSTROKEN IN VIER EENVOUDIGE STAPPEN:

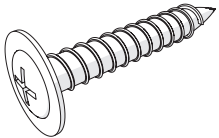
- 1 Zorg voor de juiste benodigdheden.
- 2 Maak een geveltekening.
- 3 Zorg voor de juiste basisconstructie.
- 4 Voer de montagehandelingen uit.

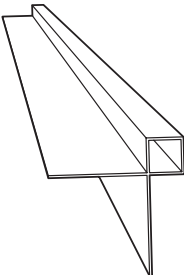
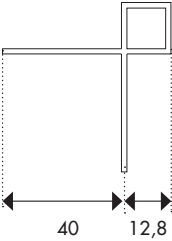
1 ZORG VOOR DE JUISTE BENODIGDHEDEN

Trespa Pura NFC®-Gevelstrookstelsysteemcomponenten.

Trespa Pura NFC®-Gevelstrook			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	3050 x 186 x 8	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Gevelstrook			

SFS INTEC HPL-snelmontageschroef			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	4,8 x 38	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
HPL-snelmontageschroef			

SFS INTEC-profielschroef			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	4,1 x 30	–	–
SFS profielschroef			

Proface® Gevelstrook-buitenhoekprofiel			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	Lengte 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
Gevelstrook-buitenhoekprofiel			

Proface® Gevelstrook-eindprofiel			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	Lengte 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
Gevelstrook-eindprofiel			

Proface® Gevelstrook-steunprofiel			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	Lengte 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
Gevelstrook-steunprofiel			

Universele clips (inclusief bijpasende schroeven)			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	33,5 x 30 x 7,6	–	–
Universele clip			

Stelhulpmiddel			
	Afmetingen (mm)	Verkrijgbare kleuren	Kleurcode
	–	–	–
Stelhulpmiddel			

Materialen		
Montagelat	EPDM-rubber. Minimaal de breedte van de verticale regels	Spijkers met platverzonken kop om de montage-lat te bevestigen en de gevelstroken te fixeren

Gereedschappen	
	De volgende richtlijnen zijn van toepassing op het zagen van Trespa Pura NFC®-stroken:
	• Tandvorm: Wisseltand of trapezium-vlaktand. • Positionering: intrede tand altijd aan de decoratieve kant van de Trespa Pura NFC®-strook. • Zaagkanten: Scherpe randen kunnen met schuurpapier of een frees verwijderd worden. • Zaaghoek: Een optimaal zaagresultaat wordt verkregen bij een zaagtandintrede van 45°. 🔗 Kijk voor actuele informatie met betrekking tot de bewerkingsrichtlijnen van Trespa op www.trespa.info.
Afkortzaag of cirkelzaag	

	
Accu schroef/boormachine met slipkoppeling	

	Hardmetalen HSS-boor, tophoek 60°–80°. Gebruik onderlegplaten tijdens het boren van Trespa Pura NFC®-stroken.		
	🔗 Kijk voor actuele informatie met betrekking tot de bewerkingsrichtlijnen van Trespa op www.trespa.info .		
	Diameter in mm	Aantal omwentelingen	Aanzetsnelheid in mm/min
	5	= 3.000/min	60–120
	8	= 2.000/min	40–80
Hardmetalen HSS-boor			

2 MAAK EEN GEVELTEKENING

Aandachtspunten bij het maken van de geveltekening:

- Tussenvoegen bevinden zich in het midden van de verticale regels.
- De tussenvoegbreedte dient minimaal 8 mm te zijn.
- De Gevelstroken overlappen na montage 6,5 mm.
- De afstand tussen de verticale regels is maximaal 600 mm.
- De verticale regels dienen 95 - 110 mm breed te zijn.
- Gebruik in buitenhoeken Gevelstrook-buitenhoekprofielen.
- De afstand tussen de Gevelstroken en een Gevelstrook-buitenhoekprofiel (de eindvoeg) dient 5 mm te zijn.
- Bevindt zich een onderbreking (raam, deur, etc.) in de gevel? Zorg dat de Gevelstroken niet te smal hoeven worden afgezaagd. U kunt dit beïnvloeden door de starthoogte (H) aan te passen.

ZIE **AFBEELDING 2** Maak voordat u begint een plan in de vorm van een geveltekening

ZIE **AFBEELDING 3** De eindvoegen dienen minimaal 5 mm breed te zijn

3 ZORG VOOR DE JUISTE BASISCONSTRUCTIE

Aandachtspunten bij de basisconstructie:

- Trespa® Pura® is te gebruiken als onderdeel in een geventileerd gevelsysteem waarin luchtcirculatie mogelijk is tussen het gevelmateriaal en de achterliggende waterkerende laag.
- Voor een natuurlijke ventilatie wordt de gevel voorzien van een minimaal 20 mm diepe spouw direct achter het gevelmateriaal.
- Plaats verticale regels op maximaal 600 mm van elkaar.
- Onderaan en bovenaan de gevelbekleding, alsmede bij iedere gevelonderbreking (bv kozijnen), dienen ventilatieopeningen aangebracht te worden van minimaal 50cm²/m¹.
- Werk indien nodig de ventilatieopeningen af met een ventilatieprofiel.
- Zorg voor een passende constructie in de hoeken.

ZIE **AFBEELDING 4** Zorg voor de juiste basisconstructie

4 VOLG DE MONTAGEHANDELINGEN

1. Plaats de Gevelstrook-buitenhoekprofielen en de Gevelstrook-eindprofielen (indien deze in uw geveltekening voorkomen)

ZIE **AFBEELDING 5** Plaats de Gevelstrook-buitenhoekpofielen en de Gevelstrook-eindprofielen

2. Breng stroken EPDM-rubber aan

Gebruik een strook EPDM-rubber die tenminste even breed is als de verticale regel.

ZIE **AFBEELDING 6** Breng stroken EPDM-rubber aan

3. Monteer een montagelat

Monteer een montagelat op 35 mm afstand van de starthoogte. U gebruikt de montagelat als aanslagpunt voor de eerste rij Universele clips.

ZIE **AFBEELDING 7** Monteer een montagelat

4. Plaats de eerste rij Universele clips

- Plaats de Universele clips met de montagekop naar beneden.
- Schroef de Universele clips vast, gebruik hiervoor het bovenste gat.
- Bent u van plan de eerste rij Gevelstroken te voorzien van een tussenvoeg? Plaats dan twee Universele clips.
- Plaats de Universele clip niet op een afwerkingsprofiel.

ZIE **AFBEELDING 8** Plaats de eerste rij Universele clips

ZIE **AFBEELDING 9** Plaats twee Universele clips daar waar u een tussenvoeg wilt maken

5. Zaag de Gevelstroken op maat

Zaag de Gevelstroken met de decorzijde naar boven.

🔗 Kijk voor actuele informatie met betrekking tot de bewerkingsrichtlijnen van Trespa op www.trespa.info.

ZIE **AFBEELDING 10** Zaag de Gevelstroken op maat

6. Plaats de onderste rij Gevelstroken

- Verwijder de montagelat.
- Plaats de Gevelstroken door deze van boven in de Universele clips te schuiven.

ZIE **AFBEELDING 11** Plaats de onderste rij Gevelstroken

7. Monteer de tweede rij Universele clips

- Plaat de Universele clips met de montagekop omhoog.
- Schroef de Universele clips vast, gebruik hiervoor het bovenste gat.
- Controleer of de tussenvoeg minimaal 8 mm is.
- Gebruik het meegeleverde stelhulpmiddel om 1 mm verticale uitzetting mogelijk te maken.
- Bent u van plan de eerst volgende rij Gevelstroken te voorzien van een tussenvoeg? Plaats dan twee Universele clips op de positie van de voeg.

ZIE **AFBEELDING 12** Plaats de tweede rij Universele clips en schroef deze vast. Gebruik voor het plaatsen het meegeleverde Stelhulpmiddel

8. Fixeer iedere Gevelstrook met een spijker met platverzonken kop

- Boor één gat van 2 mm in het dunne deel van iedere Gevelstrook.
- Fixeer de Gevelstrook met een spijker met platverzonken kop

ZIE **AFBEELDING 13** Fixeer de Gevelstrook met een spijker met platverzonken kop

9. Plaats de tweede rij Gevelstroken

- Controleer bij het plaatsen van een rij Gevelstroken altijd of een tussenvoeg aan beide zijden ondersteund wordt door een eigen Universele clip.
- Controleer of de tussenvoeg minimaal 8 mm bedraagt.
- Fixeer iedere strook met een spijker met platverzonken kop.

ZIE AFBEELDING 14	Controleer bij het plaatsen van een rij Gevelstroken de ondersteuning van de tussenvoeg
--------------------------	---

10. Monteer de overige rijen Gevelstroken

Monteer de overige rijen Gevelstroken van onder naar boven.

ZIE AFBEELDING 15	Monteer de overige rijen Gevelstroken van onder naar boven
--------------------------	--

11. Plaats de laatste rij Gevelstroken

Eindig met Universele clips indien u voldoende ruimte heeft.

Komt u met de ruimte niet uit?

- Zaag de bovenste rij Gevelstroken af.
- Boor gaten van 8 mm.

LET OP

Boor de gaten 20 mm vanaf de bovenkant van de Gevelstrook, minimaal 20 mm vanaf de zijkant van de verticale regel en minimaal 20 mm vanaf het einde van de Gevelstrook.

- Tip: boor één van de gaten 5 mm. Hiermee fixeert u de gevelstrook.
- Zet de Gevelstroken vast met HPL-snelmontageschroeven. Plaats een montagering van 3 mm dik tussen de verticale regel en de Gevelstrook.

ZIE AFBEELDING 16	Eindig met Universele clips indien u voldoende ruimte heeft
--------------------------	---

ZIE AFBEELDING 17	Komt u met de ruimte niet uit? Zaag de bovenste Gevelstrook af
--------------------------	--

ZIE AFBEELDING 18	Boor gaten van 8 mm op de juiste posities, indien u de Gevelstrook heeft afgezaagd
--------------------------	--

ZIE AFBEELDING 19	Monteer met HPL-snelmontageschroeven
--------------------------	--------------------------------------

ZIE AFBEELDING 20	Plaats een montagering van 3 mm tussen de Gevelstrook en de verticale regel
--------------------------	---

12. Zorg voor een juiste afwerking

Zorg voor de juiste afwerking. Gebruik bijvoorbeeld een daktrim om de bovenste rij Universele clips (of HPL-snelmontage schroeven) af te dekken.

ZIE AFBEELDING 21	Werk af met bijvoorbeeld een daktrim
--------------------------	--------------------------------------

BIJLAGE 1

WAAR MOET IK OP LETTEN ALS IK TRESPA PURA NFC®-GEVELSTROKEN PLAATS ROND EEN RAAM?

- Ondersteun de Gevelstrook direct boven het raam met een Gevelstrook-eindprofiel (A).
- Werk de zijkant van het raam af met een Gevelstrook-eindprofiel (B1) of een Gevelstrook-buitenhoekprofiel (B2).
- Werk de onderkant van het raam af met een waterslag (C).

ZIE AFBEELDING 22	Afwerking rond een raam
--------------------------	-------------------------

BIJLAGE 2

WAAR MOET IK OP LETTEN ALS IK TRESPA PURA NFC® GEVELSTROKEN VERTICAAL PLAATS?

- Plaats de horizontale regels op maximaal 600 mm afstand van elkaar, en zorg voor voldoende ventilatieruimte achter de horizontale regels voor een natuurlijke ventilatie
- Breng stroken EPDM rubber aan op de horizontale regels
- Bevestig de gevelstroken vertikaal op de horizontale regels, ondersteund door het Proface® steunprofiel
- In geval van een tussenvoeg:
 - Zorg dat de voeg uitkomt in het midden van de horizontale regel, zodat er voldoende ruimte is voor de universele clip boven en onder de voeg
 - Zaag het steunprofiel af op 100 mm lengte
 - Plaats het steunprofiel met 8 mm voeg boven de onderliggende gevelstrook
- Zaag de laatste gevelstrook op maat; boor 8mm gaten op tenminste 20 mm van de bovenkant van de gevelstrook, 20 mm van de zijkant van de gevelstrook/horizontale regel
- Bevestig de gevelstrook met HPL-snelmontage schroeven.

DISCLAIMER

ALGEMEEN

Deze voorwaarden zijn van toepassing op het gebruik van dit document en zulk gebruik houdt automatisch in dat de wederpartij instemt met de toepasselijkheid van deze voorwaarden. De door Trespa International B.V. ("Trespa") in dit document verstrekte informatie is louter indicatief. Trespa kan de juistheid en volledigheid van deze informatie niet garanderen. Trespa kan op ieder moment en zonder voorafgaande aankondiging de in dit document opgenomen informatie wijzigen. Trespa's klanten en derden dienen zich ervan te vergewissen dat zij over de meest recente versie van dit document beschikken (voor de meest recente versie raadpleeg: www.trespa.com). Aan de verstrekte informatie kunnen geen rechten worden ontleend en het gebruik daarvan gebeurt uitsluitend op eigen risico en verantwoordelijkheid. Trespa garandeert niet dat de informatie in dit document geschikt is voor het doel waarvoor deze door de wederpartij wordt geraadpleegd. Dit document bevat geen ontwerpen, constructieberekeningen, calculaties of berekeningen van enige andere prestatie ten behoeve van klanten of derden. De informatie zoals vertrekt in dit document kan niet worden beschouwd als garantie van eigenschappen van Trespa-producten. Kleuren in Trespa's communicatie-middelen (waaronder, maar niet beperkt tot drukwerk) en van monsters van Trespa's producten kunnen afwijken van de kleur van de te leveren Trespa-producten. Monsters zijn niet bedoeld voor het uitvoeren van producttesten en zijn niet representatief voor kenmerken van de Trespa-producten. Trespa's producten en monsters worden geproduceerd binnen de opgegeven kleurtoleranties en (productie-partijen) kunnen onderling afwijken, zelfs indien dezelfde kleur wordt toegepast. Ook de kijkhoek beïnvloedt de kleurwaarneming (Meteon Metallics platen hebben een richtingsgebonden gekleurd oppervlak). De genoemde kleur-stabiliteit en kleurspecificaties hebben uitsluitend betrekking op het decoratieve oppervlak

van Trespa's producten, en niet op het kern-materiaal en monsters van Trespa's producten. Trespa-producten worden af-fabriek geleverd met rechte, gezaagde kanten. Klanten en derden dienen zich door een professionele adviseur te laten adviseren over (de geschiktheid van) Trespa's producten voor de gewenste toepassingen en over de toepasselijke wet- en regelgeving. Trespa kan in dit verband geen enkele garantie verlenen. De meest recente en geldige versie van het leveringsprogramma en de materiaal eigenschappen tabel (Material Properties Datasheet) staan op www.trespa.info. Uitsluitend de informatie in de meest recente en geldige materiaal eigenschappen tabel dient te worden gebruikt voor de selectie van en advisering over Trespa-producten. Trespa behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande aankondiging haar producten (en de specificaties ervan) te wijzigen.

AANSPRAKELIJKHEID

Trespa is niet aansprakelijk (noch contractueel noch buiten-contractueel) voor enige schade voortvloeiende uit of verband houdende met het gebruik van dit document, behalve indien en voorzover zulke schade het gevolg is van bedrog, opzet of bewuste roekeloosheid zijdens Trespa en/of haar bedrijfsleiding. De beperking van de aansprakelijkheid geldt voor alle met Trespa verbonden partijen, met inbegrip van doch niet beperkt tot haar bestuurders, werknemers, verbonden ondernemingen, leveranciers, distributeurs, agenten en vertegenwoordigers.

ALGEMENE VERKOOP-VOORWAARDEN

Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende prestaties van Trespa zijn onderworpen aan de Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V. zoals op 11 april 2007 gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Noord- en Midden-Limburg te Venlo

(NL) onder nummer 24270677, welke beschikbaar zijn op en kunnen worden gedownload van de Trespa website www.trespa.com/documentation. Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende prestaties van Trespa North America, Ltd. zijn onderworpen aan de 'Trespa North America General Terms and Conditions of Sale', welke beschikbaar zijn op en kunnen worden gedownload van de Trespa website, www.trespa.com/documentation. De tekst van deze algemene verkoopvoorwaarden wordt op verzoek kosteloos toegezonden. De toepasselijkheid van enige andere algemene voorwaarden dan de hierboven genoemde algemene verkoopvoorwaarden wordt uitdrukkelijk verworpen en zulke andere algemene voorwaarden zijn niet van toepassing, ongeacht of daarnaar wordt verwezen op offerteaanvragen, offerte-bevestigingen, briefpapier en/of overige documenten van enige wederpartij.

INTELLECTUELE EIGENDOM

Alle intellectuele eigendomsrechten en overige rechten met betrekking tot de inhoud van dit document (met inbegrip van, doch niet beperkt tot, logo's, tekst en foto's) behoren toe aan Trespa en/of haar licentie-gevers. Enig gebruik van de inhoud van dit document, daaronder mede begrepen distributie, reproductie, openbaarmaking, opslag in een geautomatiseerd gegevensbestand of verzending daarvan zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Trespa, is uitdrukkelijk verboden. R Trespa, Meteon, Izeon, Athlon, TopLab, TopLab-PLUS, TopLabECO-FIBRE, Virtuon, Vol-kern, Trespa Essentials en Mystic Metallics zijn geregistreerde handelsmerken van Trespa.

Vragen

Voor vragen of opmerkingen over het bovenstaande kunt u contact opnemen met Trespa.

FOREWORD

INSTALLATION MANUAL FOR THE PROFESSIONAL INSTALLER

Dear customer,

Congratulations on your purchase of this Trespa Pura NFC® product.

This Trespa Pura NFC® constitutes part of the Trespa Pura NFC® Flush siding System. These instructions describe how you can use the Trespa Pura NFC® Flush siding System. The other components which constitute part of the Trespa Pura NFC® Flush siding System must be purchased seperately. There is a summary of the components in Chapter 1.

The information in these instructions is important for the proper and safe use of the product. We recommend that you thoroughly review this information, before you start to work with the product.

Keep these instructions.

INTENDED USE

Trespa Pura NFC® is intended to clad façades.
Trespa Pura NFC® is intended for the professional installer.

The user must be aware of the local building regulations.
For current product/technical information see www.trespa.info.

⚠ WARNING

Any use other than the intended use described above is considered unintended use.

This document is intended to provide general recommendations only. Trespa provides these guidelines and all testing, code and design data for informational purposes only and strongly advises that the customer, project owner and architect seek independent advice from a certified construction professional and/or engineer regarding application and installation as well as compliance with design requirements, applicable codes, laws and regulations, and test standards. Please check your local codes and applicable design requirements for proper use.

SYMBOLS IN THE INSTRUCTIONS

Safety symbols:

⚠ WARNING

In some cases the users may (seriously) injure themselves or seriously damage the product. A warning indicates what damage may occur if the user does not carry out the procedure carefully.

⚠ CAUTION

The product may be at risk. “Caution” indicates damage to the product if the user does not perform the procedures carefully.

NOTICE

This is a comment with additional information for the user. A comment alerts the user to potential problems.

CONTENTS

Foreword	41
Intended use	41
Symbols in the instructions	41

Important terms used in these instructions	42
--	----

Get results in four simple steps	43
1 Ensure the correct supplies	43
2 Make a façade drawing	46
3 Ensure the correct basic construction	46
4 Carry out the installation instructions	46

Appendix 1	
What should I look for when I place Trespa Pura NFC® Flush siding around a window?	49

Appendix 2	
What should I look for when I place Trespa Pura NFC® Flush siding around a dormer window?	49

IMPORTANT TERMS USED IN THESE INSTRUCTIONS

SEE IMAGE 1	Overview drawing Trespa Pura NFC® Flush siding System.
--------------------	--

- A Vertical furring
- B Building paper (if applicable)
- C Flush siding
- D Intermediate joint
- E Flush siding finish profile
- F Start joint / finish joint
- G Flush siding outer-corner profile

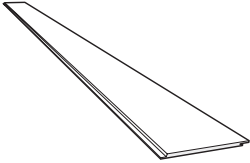
GET RESULTS IN FOUR SIMPLE STEPS

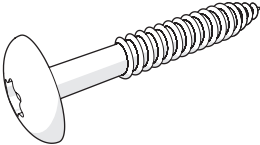
YOU CAN CLAD YOUR FAÇADE WITH TRESPA PURA NFC® FLUSH SIDING IN FOUR EASY STEPS:

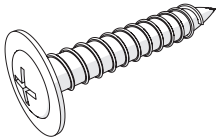
- 1 Ensure the correct supplies.
- 2 Make a façade drawing.
- 3 Ensure the correct basic construction.
- 4 Carry out the installation instructions.

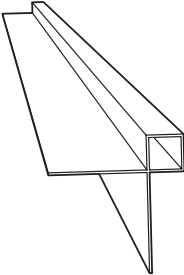
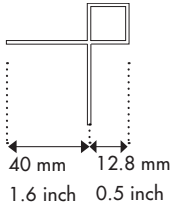
1 ENSURING THE CORRECT SUPPLIES

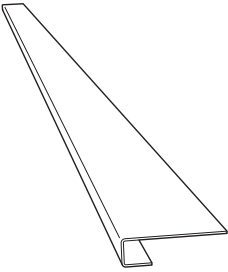
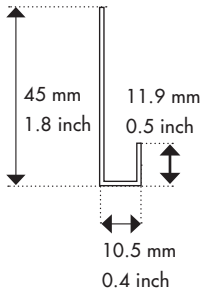
Trespa Pura NFC® Flush siding System Components

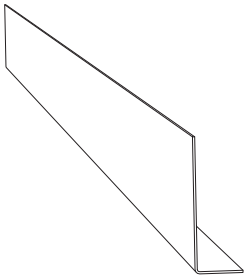
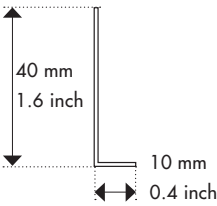
Trespa Pura NFC® Flush siding			
	Dimensions	Available colors	Color code
	3050 x 186 x 8 mm 10 ft x 7.3 x 0.3 inch	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Flush siding			

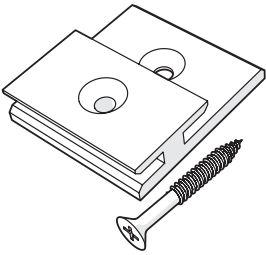
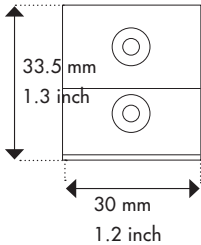
SFS INTEC HPL fast fixing screw			
	Dimensions	Available colors	Color code
	4.8 x 38 mm 0.2 x 1.5 inch	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
HPL fast fixing screw			

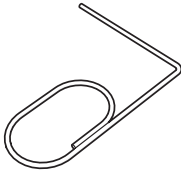
SFS INTEC profile screw			
	Dimensions	Available colors	Color code
	4.1 x 30 mm 0.2 x 1.2 inch	–	–
SFS profile screw			

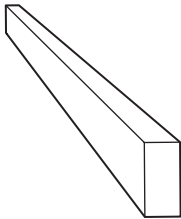
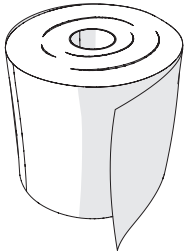
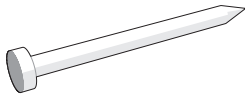
Proface® Flush siding outer-corner profile			
	Dimensions	Available colors	Color code
	Length 3000 mm Length 9.8 ft 	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
Flush siding outer-corner profile			

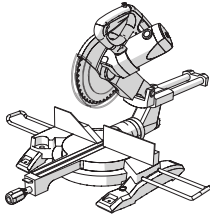
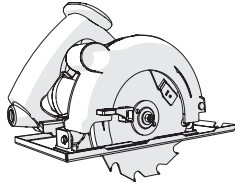
Proface® Flush siding finish profile			
	Dimensions	Available colors	Color code
	Length 3000 mm Length 9.8 ft	Royal Mahogany Aged Ash White Pine Slate Ebony Classic Oak Romantic Walnut	PU 04 PU 17 PU 20 PU 22 PU 02 PU 08
			
Flush siding finish profile			

Proface® Flush siding support profile			
	Dimensions	Available colors	Color code
	Length 3000 mm Length 9.8 ft	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
			
Flush siding support profile			

Universal clips (including matching screws)			
	Dimensions	Available colors	Color code
	33.5 x 30 x 7.6 mm 1.3 x 1.2 x 0.3 inch	–	–
			
Universal clip			

Positioning tool set			
	Dimensions	Available colors	Color code
	–	–	–
Positioning tool set			

Materials		
		
Installation bar	EPDM rubber. At least the width of the vertical battens	Flat head nails to fix the mounting bar and fix the flush siding

Tools	
 	The following general guidelines apply when sawing Trespa Pura NFC® Siding:
	• Tooth: Alternate tooth or trapezoid flat tooth. • Positioning: Always position the entering tooth at the decorative side of the Trespa Pura NFC® Siding. • Cutting edges: Any sharp edges can be removed using sandpaper or a router. • Rake angle: A rake angle of 45° gives the best performance.
	🔗 For current information regarding Trespa’s machining guidelines see www.trespa.info .
Short saw or circular saw	

	
Cordless screwdriver / drill with torque limiting coupling	

	Carbide-tipped HSS drill, top angle 60-80°. Trespa Pura NFC® Siding should be drilled with support sheets.										
	🔗 For current information regarding Trespa’s machining guidelines see www.trespa.info .										
											
		<table><tr><th>Diameter</th><th>No. of revolutions</th><th>Feed rate</th></tr><tr><td>5 mm, 0.2 inch</td><td>= 3,000/min</td><td>60–20 mm/mm, 2.4–4.7 in/mm</td></tr><tr><td>8 mm, 0.3 inch</td><td>= 2,000/min</td><td>40–60mm/mm, 1.6–3.1 in/mm</td></tr></table>	Diameter	No. of revolutions	Feed rate	5 mm, 0.2 inch	= 3,000/min	60–20 mm/mm, 2.4–4.7 in/mm	8 mm, 0.3 inch	= 2,000/min	40–60mm/mm, 1.6–3.1 in/mm
Diameter	No. of revolutions	Feed rate									
5 mm, 0.2 inch	= 3,000/min	60–20 mm/mm, 2.4–4.7 in/mm									
8 mm, 0.3 inch	= 2,000/min	40–60mm/mm, 1.6–3.1 in/mm									
Hard metals - HSS drill											

2 MAKE A FAÇADE DRAWING

Points of attention preparing the façade drawing:

- Intermediate joints are located in the middle of the vertical battens.
- The width of the intermediate joint must be at least 0.3 inch (8 mm).
- The Flush sidings must overlap by 0.26 inch (6.5 mm) after mounting.
- The maximum distance between the vertical furrings is 24 inch (600 mm) on center.
- The vertical furrings must be 3 inch (76 mm) wide.
- At outer corners use Flush siding outer-corner profiles.
- The distance between the Flush sidings and a Flush siding outer-corner profile (the end joint) must be 0.2 inch (5 mm).
- Is there an interruption (window, door, etc.) in the façade? If so, then make sure the Flush sidings are not sawn too small. You can control this by adjusting the starting height (H).

SEE **FIGURE 2** Before you begin, prepare a façade drawing

SEE **FIGURE 3** The end profiles must be at least 0.2 inch (5 mm) wide

3 ENSURE THE CORRECT BASIC CONSTRUCTION

Points of attention for the basic construction

- Trespa® Pura® can be used as part of a ventilated façade system which allows air circulation between the façade material and the water resistant layer behind.
- To enhance natural ventilation, the façade should be installed with a cavity of at least 0,75 inch deep behind the façade material.
- For a sufficient water resistant layer, depending on the application, apply a weather resistant barrier (building paper or housewrap) complying with the local building code requirements. Trespa is not responsible for waterproofing details or design.
- Use vertical furrings spaced not more than 24 inches (600 mm) o.c. over the water-resistive barrier on a wall assembly capable of supporting the system.
- At the bottom and top of the cladding, as well as at each interruption in the facade (e.g. window frames), ventilation spaces should be made of at least 6 inch²/inch (50 cm²/m).
- Finish, if required, the ventilation spaces with a ventilation profile.
- Ensure a suitable construction in the corners.

SEE **FIGURE 4** Ensure proper base construction

4 CARRY OUT THE INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Place the Flush siding outer-corner profiles and Flush siding finish profiles (if they appear in your façade drawing)

SEE **FIGURE 5** Place the Flush siding outer corner profiles and Flush siding finish profiles

2. Apply strips of EPDM rubber

Use a strip of EPDM rubber which is at least as wide as the vertical batten.

SEE **FIGURE 6** Apply strips of EPDM rubber

3. Install an installation bar

Install an installation bar at a distance of 1.4 inch (35 mm) from the starting height. You use the installation bar as attachment points for the first row of universal clips.

SEE **FIGURE 7** Install an installation bar

4. Place the first row of universal clips

- Place the first row of universal clips with the installation head down.
- Screw the universal clips into the top hole.
- Do you plan to equip the first row of Flush sidings with an intermediate joint? If so, then place two universal clips.
- Do not place the clip on a finishing profile.

SEE **FIGURE 8** Place the first row of universal clips

SEE **FIGURE 9** Place two universal clips where you want to make an intermediate joint

5. Saw the Flush sidings to size

Saw the sidings with their decorative side facing up.

🔗 For current information regarding Trespa’s machining guidelines see www.trespa.info.

SEE **FIGURE 10** Saw the Flush sidings to size

6. Place the bottom row of Flush sidings

- Remove the installation bar.
- Place the Flush sidings by sliding them from the top of the universal clips.

SEE **FIGURE 11** Place the bottom row of universal clips

7. Install the second row of universal clips

- Place the universal clips with the installation head facing up.
- Screw the universal clips into the top hole.
- Check that the intermediate joint is at least 0.3 inch (8 mm) wide.
- Use the positioning tool set provided to allow for 0.05 inch (1 mm) vertical expansion.
- Do you plan to equip the next row of Flush sidings with an intermediate joint? If so, then place two universal clips at the position of the joint.

SEE **FIGURE 12** Place the second row of universal clips and screw them in. Use the positioning tool set provided

8. Fix every Flush siding with a flat head nail

- Drill one hole of 0.08 inch (2 mm) in the thin part of each Flush siding.
- Fix every length piece of flush siding with a flat head nail.

SEE FIGURE 13	Fix the façade strip with a flat head nail
----------------------	--

9. Place the second row of Flush sidings

- When placing a row of Flush sidings always check that an intermediate joint is supported on both sides by its own universal clip.
- Check that the intermediate joint is at least 0.3 inch (8 mm) wide.
- Fix every Flush siding with a flat head nail.

SEE FIGURE 14	When placing a row of Flush sidings check the support of the intermediate joint
----------------------	---

10. Install the other row of Flush sidings

Install the other row of Flush sidings from below to above.

SEE FIGURE 15	Install the other row of Flush sidings from below to above
----------------------	--

11. Place the last row of Flush sidings

Finish with universal clips if you have enough space.

Not enough space?

- Saw the last row of Flush siding to size.
- Drill 0.3 inch (8 mm) holes.

NOTICE

Drill holes at 0.8 inch (20 mm) from the top of the Flush siding,

at least 0.8 inch (20 mm) from the side of the vertical furring, and

at least 0.8 inch (20 mm) from the end of the Flush siding.

- Tip: drill one of the holes 5 mm. You fix the siding here.
- Fix the Flush siding with the fast fixing screws. Place an installation ring of 0,1 inch (3 mm) between the vertical furring and the Flush siding.

SEE FIGURE 16	Finish with universal clips if you have enough space
----------------------	--

SEE FIGURE 17	Don't have enough space? Saw the bottom row of Flush sidings to size
----------------------	--

SEE FIGURE 18	If you have sawn off the flush sidings, drill 0.3 inch (8 mm) holes
----------------------	---

SEE FIGURE 19	Install with HPL Fast fixing screws. Place an installation ring between the Flush siding
----------------------	--

SEE FIGURE 20	Place a 0.1 inch (3 mm) installation ring between the Flush siding and the vertical furring
----------------------	---

12. Ensure the correct finishing

Ensure the correct finishing. For example, use a roof trim to cover the top row of universal clips

(or HPL fast fixing screws).

SEE FIGURE 21	Finish with, for example, a roof trim
----------------------	---------------------------------------

APPENDIX 1

WHAT SHOULD I LOOK FOR WHEN I PLACE TRESPA PURA NFC® FLUSH SIDING AROUND A WINDOW?

- Support the Flush siding directly above the window with a Flush siding finish profile (A).
- Finish the side of the window with a Flush siding finish profile (B1) or a Flush siding outer-corner profile (B2).
- Finish the underside of the window with a weather moulding (C).

SEE FIGURE 22	Finishing around a window
----------------------	---------------------------

APPENDIX 2

WHAT SHOULD I LOOK FOR WHEN I PLACE TRESPA PURA NFC® FLUSH SIDING VERTICALLY?

- Place horizontal battens placed 24 inch (600 mm) apart and ensure sufficient ventilation space behind the horizontal furrings to allow for natural ventilation.
- Apply strips of EPDM rubber on the horizontal furrings.
- Mount the flush siding vertically on the horizontal battens, supported by the Proface ® support profile.
- In case of an inner joint:
 - Ensure the joint in the middle of the horizontal batten, allowing sufficient space for the fixing clip below and above the joint.
 - Cut the support profile to 4 inch (100 mm) length.
 - Place the profile with 8mm joint above the flush siding underneath.
- Saw the last flush siding vertically to size; drill 0.3 inch (8 mm) holes at least 0.8 inch (20 mm) from the top of the siding, 0.8 inch (20 mm) from the side of the siding/horizontal furring; fix the siding with fast fixing screws.

DISCLAIMER

GENERAL

These terms apply to the use of this document and such use automatically means that the other party agrees to these terms. The information provided by Trespa International B.V. (“Trespa”) in this document is solely indicative. Trespa is unable to warrant the accuracy and completeness of this information. Trespa may change the information included in this document at any time and without further notice. Trespa’s customers and third parties must ascertain that they have the most recent document (for the most recent version, please consult: www.trespa.com). No rights can be derived from the information provided; the use of the information is at the other party’s risk and responsibility. Trespa does not warrant that the information in this document is suitable for the purpose for which it is consulted by the other party. This document does not contain any design, structural calculation, estimate or other warranty or representation that customers and third parties may rely on. This document does not guarantee any properties of Trespa products. Colors used in Trespa’s communications (including but not limited to printed matter) and in samples of Trespa’s products may differ from the colors of the Trespa products to be supplied. Samples are not intended for use in product tests and are not representative of characteristics of the Trespa products. Trespa’s products and samples are produced within the specified color tolerances and the colors (of production batches) may differ, even if the same color is used. The viewing angle also influences the color perception. Metallics panels feature a surface whose color appears to change based on the direction from which it is viewed. The specified color stability and color specifications relate only to the

decorative surface of the Trespa products, not to the core material and samples of the Trespa products. Trespa products are delivered with straight, sawn sides. Customers and third parties must have a professional adviser inform them about (the suitability of) the Trespa products for all desired applications and about applicable laws and regulations. Trespa does not warrant the above. The most recent version of the current delivery program and the Material Properties Datasheet can be found at www.trespa.info. Only the information in the most recent and valid Material Properties Datasheet should be used to select and provide advice regarding Trespa products. Trespa reserves the right to change (the specifications for) its products without prior notice.

LIABILITY

Trespa is not liable (neither contractual nor non-contractual) for any damage arising from or related to the use of this document, except if and to the extent that such damage is the result of wilful misconduct or gross negligence on the part of Trespa and/or its management. The limitation of liability applies to all parties affiliated with Trespa, including but not limited to its officers, directors, employees, affiliated enterprises, suppliers, distributors, agents, and representatives.

GENERAL CONDITIONS

All oral and written statements, offers, quotations, sales, supplies, deliveries and/or agreements and all related activities of Trespa are governed by the Trespa General Terms and Conditions of Sale (Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.) filed with the Chamber of Commerce and Industry for Noord- en Midden- Lim-

burg in Venlo (NL) on 11 April 2007 under number 24270677, which can be found on and downloaded from the Trespa website, www.trespa.com/documentation. All oral and written statements, offers, quotations, sales, supplies, deliveries and/or agreements and all related work of Trespa North America, Ltd. are governed by the Trespa North America General Terms and Conditions of Sale, which can be found on and downloaded from the Trespa website, www.trespa.com/documentation. A copy of these general conditions of sale will be provided free of charge on request. All general terms and conditions other than the conditions mentioned above are dismissed and do not apply, regardless of whether such terms and conditions are referred to on requests for offers, offer confirmations, stationery and/or other documents of the other party, even if Trespa does not expressly object to such terms and conditions.

INTELLECTUAL PROPERTY

All intellectual property rights and other rights regarding the content of this document (including logos, text and photographs) are owned by Trespa and/or its licensors. Any use of the content of this document, including distribution, reproduction, disclosure, storage in an automated data file or the dispatch of such a file without Trespa’s prior written consent is explicitly prohibited. ® Trespa, Meteon, Izeon, Athlon, TopLab, TopLabPLUS, TopLabECO-FIBRE, Virtuon, Volkern, Trespa Essentials and Mystic Metallics are registered trademarks of Trespa.

QUESTIONS

Should you have any questions or comments, please do not hesitate to contact Trespa.

