

PURA® NFC

BY TRESPA

INSTALLATIEHANDLEIDING
VOOR EEN HOUTEN
ACHTERCONSTRUCTIE

Inhoudsopgave

1.	VOORWOORD	4
1.1.	Bedoeld gebruik	4
1.2.	Contact	6
1.3.	Verklaring van gebruikte symbolen	6
<hr/>		
2.	PRODUCT	7
2.1.	Specificaties	7
2.2.	Overzichtstekening	7
2.3.	Transporteren	8
2.4.	Verwerken en bewerken	8
2.5.	Opslaan	8
<hr/>		
3.	VEILIGHEID	9
3.1.	Persoonlijke beschermingsmiddelen	9
3.2.	Veiligheidsinstructies	9
<hr/>		
4.	BENODIGDHEDEN	10
4.1.	De inhoud van de verpakking controleren	10
4.2.	Pura® NFC-Gevelstrocksysteemcomponenten	10
4.3.	Benodigde materialen	11
4.4.	Benodigde gereedschappen	11
<hr/>		
5.	VOORBEREIDING	12
5.1.	Gevel opmeten	12
<hr/>		
6.	HORIZONTALE INSTALLATIE	13
6.1.	Technische tekening maken	13
6.2.	Basisconstructie	14
6.3.	Installatie keuze	16
6.4.	Rechte muur	16
6.5.	Muur met een raam	22
<hr/>		
7.	VERTICALE INSTALLATIE	27
7.1.	Technische tekening maken	27
7.2.	Basisconstructie	28
7.3.	Installatie keuze	30
7.4.	Rechte muur	30
7.5.	Muur met een raam	37
<hr/>		
8.	REINIGING EN ONDERHOUD	44
8.1.	Algemene instructies	44
8.2.	Vuil voorkomen	44
8.3.	Reiniging en reparatie	44
<hr/>		
9.	DISCLAIMERS	46
<hr/>		
10.	GARANTIE	47
10.1.	Aansprakelijkheidsbeperking	47
10.2.	Algemene verkoopvoorwaarden	47
10.3.	Intellectuele eigendom	47
<hr/>		
11.	VRAGEN	48
<hr/>		
12.	NOTITIES	49

1. Voorwoord

Geachte klant,

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit Pura® NFC-product. Deze handleiding bevat alle benodigde informatie om snel en veilig een Pura® NFC-gevel te installeren.

Dit Pura® NFC-product maakt onderdeel uit van het Pura® NFC-Gevelstrookstelsel. Deze handleiding beschrijft hoe u het Pura® NFC-Gevelstrookstelsel kunt monteren / installeren. De overige componenten die onderdeel uitmaken van het Pura® NFC-Gevelstrookstelsel, moet u aanvullend aanschaffen. Een overzicht van de componenten is te vinden in hoofdstuk 4.

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

Bewaar deze handleiding.

1.1. BEDOELD GEBRUIK

- Pura® NFC is bedoeld om gevels mee te bekleden.
- Pura® NFC is bedoeld voor de professionele verwerker.
- De verwerker dient op de hoogte te zijn van de lokale bouwregelgeving.
- De verwerker dient te beoordelen of Pura® NFC geschikt is voor de beoogde toepassing.
- Voor actuele product / technische informatie zie www.trespa.com/PuraNFC.

LET OP

- Elk ander 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 ontwerp gegevens en informatie betreffende regelgeving alleen voor informatiedoeleinden en adviseert 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 ontwerp vereisten, van toepassing zijnde voorschriften, wet- en regelgeving en testnormen. Raadpleeg de lokaal toepasselijke verordeningen en ontwerp vereisten om juist gebruik zeker te stellen.

Algemeen

Pura® NFC-gevelstroken worden als onderdeel van regenwerende gevelbekleding of geventileerde gevelsystemen geïnstalleerd.

Principe

Een geventileerd gevelstelsel is een volledige geveloplossing waarbij de panelen gemonteerd worden aan een achterconstructie die aan de dragende muur van het gebouw is bevestigd. Een geventileerd gevelstelsel bestaat uit de volgende constructie-elementen:

Regenwerende en decoratieve gevel

Op maat gemaakte Pura® NFC-gevelstroken worden als regenwerende en decoratieve gevelbekleding toegepast. Deze bouwoplossing biedt zowel technische als esthetische voordelen. De voegen tussen de panelen moeten open blijven.

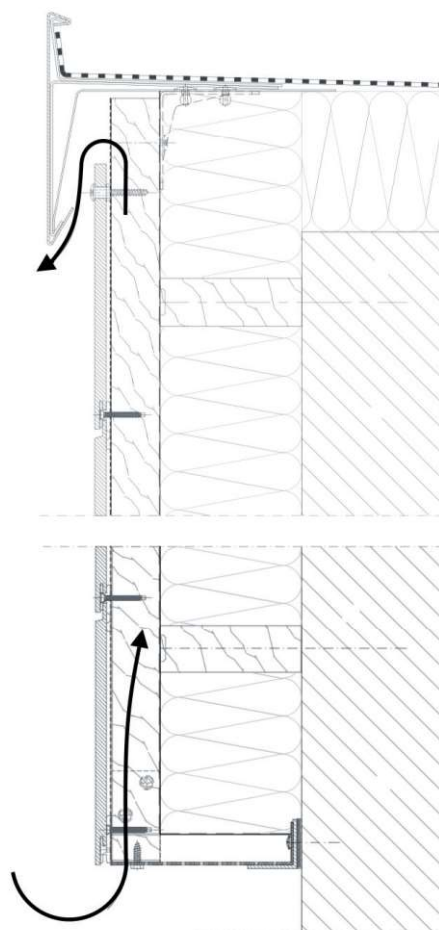
Isolatie (optioneel)

Geventileerde gevels hebben een ruimte tussen de gevelbekleding en de constructie. Dit is een ideale locatie voor isolatiematerialen. Regenwater en condens worden op natuurlijke wijze afgevoerd door de lucht die door de spouw stroomt, waardoor het isolatiemateriaal in een goede conditie blijft en langdurig zijn werk blijft doen.

Ventilatie

Pura® NFC-gevelstroken moeten altijd geventileerd worden. Ventilatie moet altijd in verticale richting plaatsvinden (van beneden naar boven) met inachtneming van de volgende eisen:

- Achter de plaat wordt aanbevolen 20 - 50 mm geventileerde doorgaande spouw te laten.
- Aan de boven- en onderzijde van de gevelbekleding moeten ventilatie-openingen aanwezig zijn (ook onder en boven raamopeningen).
- Het totaaloppervlak van de ventilatie-openingen moet minimaal 50 cm² per strekkende meter gevelbekleding zijn.
- Ventilatie-openingen groter dan 10 mm breed dienen te worden voorzien van een ventilatierooster (ter voorkoming van het binnendringen van ongedierte).






1.2. CONTACT



Lukt het niet om Pura® NFC te installeren? Neem dan contact op met de desbetreffende distributeurs. Zie onze website www.trespa.com/PuraNFC voor een overzicht van de distributeurs.

1.3. VERKLARING VAN GEBRUIKTE SYMBOLEN

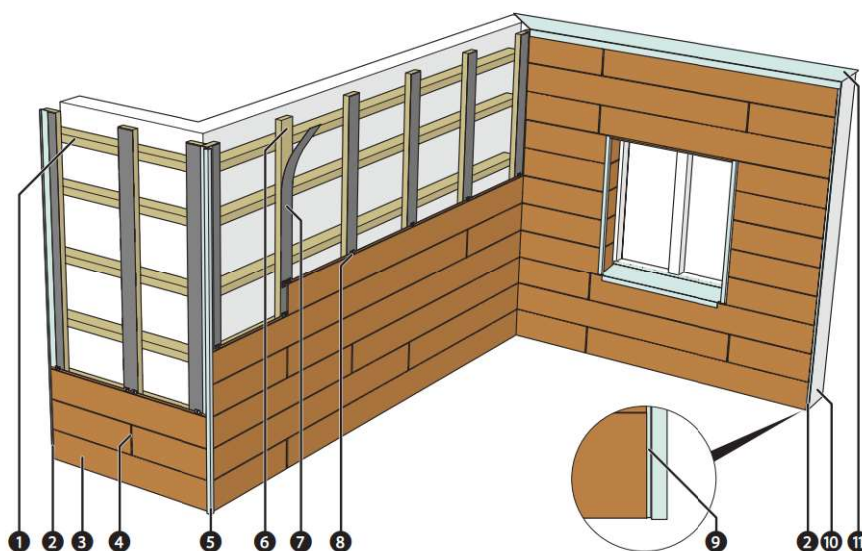
 WAARSCHUWING	Geeft aan dat er ernstig letsel kan worden opgelopen als de instructie niet goed wordt opgevolgd.
 VOORZICHTIG	Geeft aan dat er licht letsel kan worden opgelopen als de instructie niet goed wordt opgevolgd.
LET OP	Geeft aan dat extra nadruk ligt op de instructie, maar dat er geen direct gevaar voor letsel is.
	Verwijst naar een keuze die er gemaakt kan worden naar een stap.

2. Product

2.1. SPECIFICATIES

Productnaam	Pura® NFC
Afmetingen per gevelstrook (l x b x d)	3050 x 186 x 8 mm
Gewicht per gevelstrook	6,58 kg
Pakket (4 gevelstroken)	3050 x 190 x 40 mm
Gewicht per pakket	26,3 kg
Bruto oppervlakte per pakket	2,27 m ²
Netto oppervlakte per pakket	2,19 m ²
Pallet (36 pakketten/144 gevelstroken)	3070 x 1200 x 297 mm
Gewicht per pallet	997 kg
Kist (144 gevelstroken)	3170 x 710 x 530 mm
Gewicht per kist	947 kg, 1015 kg inclusief kist

2.2. OVERZICHTSTEKENING



1 Houten achterconstructie	7 EPDM-band
2 Eindprofiel	8 Universele clip
3 Gevelstrook	9 Begin- / eindvoeg
4 Tussenvoeg	10 Draagmuur
5 Buitenhoekprofiel	11 Daktrim
6 Verticale / horizontale regel	

2.3. TRANSPORTEREN

Transport van de Pura® NFC gevelstroken:

- Zorg ervoor dat paletten waarop de gevelstroken worden geleverd veilig geborgd zijn.
- Bij het lossen van grotere hoeveelheden is een heftruck nodig.
- Draag de pakken altijd met minimaal 2 personen. Houd ze vast aan de rand.

2.4. VERWERKEN EN BEWERKEN

Verwerken en bewerken van Pura® NFC-gevelstroken:

- De bewerking van Pura® NFC is vergelijkbaar met de bewerking van hoogwaardig hardhout. Pura® NFC-gevelstroken kunnen met houtbewerkingsgereedschap bewerkt worden.

2.5. OPSLAAN

Opslaan van de Pura® NFC-gevelstroken:

- Bewaar de gevelstroken op een vlakke ondergrond en horizontaal neergelegd.
- Sla de gevelstroken op in een schone en overdekte ruimte.
- Bewaar de gevelstroken in de verpakking.
- Indien de gevelstroken uitgepakt zijn, schuif de gevelstroken niet over elkaar heen.

3. Veiligheid

De veiligheid tijdens het gebruik is alleen gegarandeerd als de installatie in technisch opzicht op correcte wijze en in overeenstemming met deze installatiehandleiding is uitgevoerd.

3.1. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

			
Draag een helm of bump cap, afhankelijk van de lokale wet- en regelgeving.	Draag een veiligheidsbril.	Draag werkhandschoenen.	Draag veiligheidsschoenen van minimaal de veiligheidsnorm S3.

3.2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Algemene veiligheidsvoorschriften

⚠ WAARSCHUWING

- Neem de lokale wet- en regelgeving in acht tijdens het monteren van het product.
- Raadpleeg de lokaal algemeen geldende regels voor gezondheid en veiligheid.

Veiligheid van uw werkomgeving

⚠ WAARSCHUWING

- Kans op ongevallen. Houd uw werkplek schoon, opgeruimd en goed verlicht.
- Kans op brand bij gebruik van elektrisch gereedschap. Gebruik elektrisch gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stof bevinden. Elektrische gereedschap veroorzaken vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- Kans op letselschade en ernstige verwondingen. Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van elektrische gereedschappen uit de buurt. Afleiding kan zorgen voor controleverlies over het gereedschap.
- Kans op brand en risico op elektrische schokken. Gebruik alleen gearde elektrische gereedschappen. Plaats de stekker goed in het stopcontact, zodat de stekker niet kan bewegen.
- Kans op ongevallen. Klem werkstukken altijd stabiel vast voor het verwerken.

Veiligheid van personen

⚠ WAARSCHUWING

- Kans op verwondingen. Draag altijd een helm of bumper cap, veiligheidsbril, werkhandschoenen en S3 veiligheidsschoenen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap.
- Kans op verwondingen. Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen.

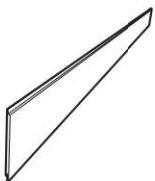
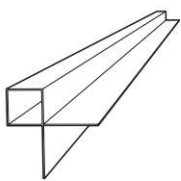
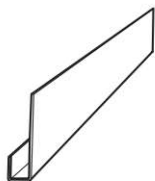

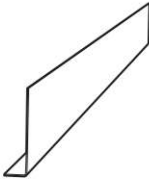
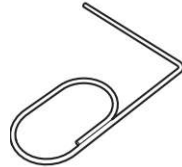
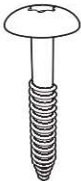

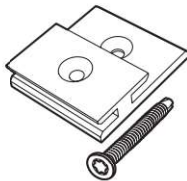
4. Benodigdheden

4.1. DE INHOUD VAN DE VERPAKKING CONTROLEREN

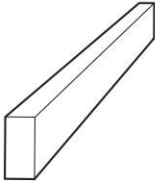



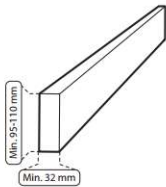
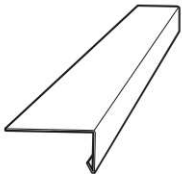
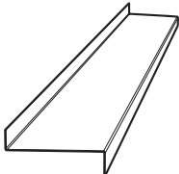


Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en of er geen zichtbare schade op de onderdelen aanwezig is. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met de desbetreffende distributeurs. Zie onze website www.trespa.com/PuraNFC voor een overzicht van de distributeurs.

4.2. PURA® NFC-GEVELSTROOKSYSTEEMCOMPONENTEN

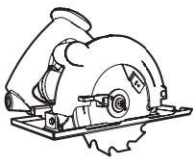

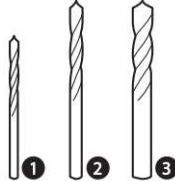
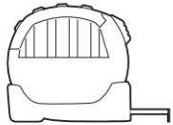
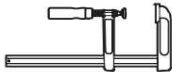







		
Pura® NFC-Gevelstrook	Proface® Gevelstrook buitenhoekprofiel	Proface® Gevelstrook eindprofiel
		
Geperforeerd profiel	Bij een verticale installatie: Proface® Gevelstrook steunprofiel	Stelhulpmiddel
		
SFS HPL snelmontageschroef (SFS RVS A2 4,8 x 38 mm)	SFS profielschroef	Universele clips (inclusief bijpassende schroeven)

4.3. BENODIGDE MATERIALEN

			
Montagelast	EPDM-band*	Bij een horizontale installatie: Spijkers met platverzonken kop	(Zelfklevende) installatiering 3 mm
			
Verticale / horizontale regels	Daktrim (optioneel)	Vensterbank (optioneel)	

* Bevestig EPDM-band tegen de latten en regels met een afloop van 10 mm aan iedere zijde.

4.4. BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN

					
Cirkelzaag of handcirkelzaag	Accu schroef / boormachine met slippkoppeling	Hard metalen of HSS-boor: 1 2 mm / 2 5 mm / 3 8 mm			
					
Rolmaat	Lijmklem	Waterpas			
					
Potlood	Schroevendraaier	Hamer	Bithouder	Torx	Lijmsysteem geschikt voor HPL

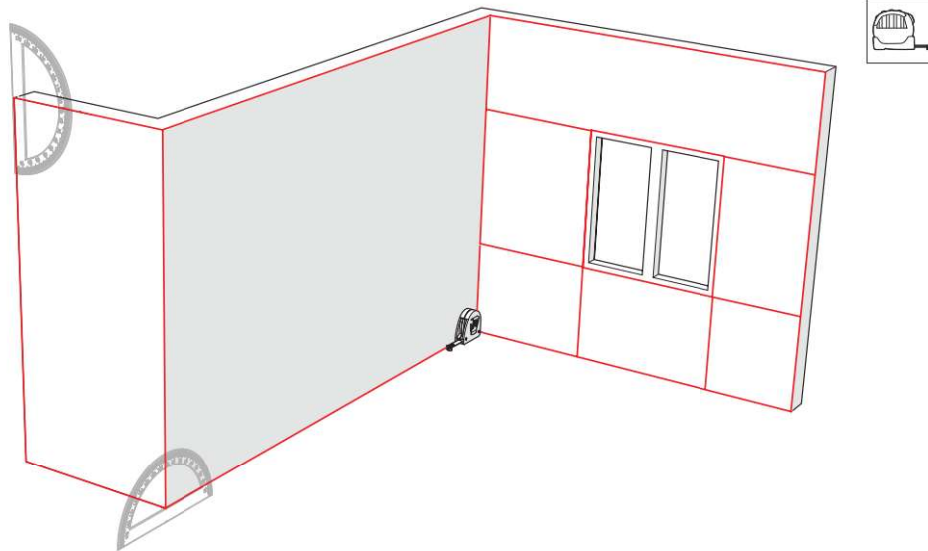
LET OP

Een lijmbevestiging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

5. Voorbereiding

5.1. GEVEL OPMETEN

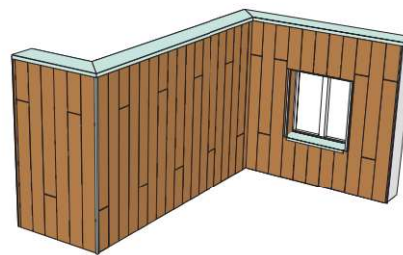
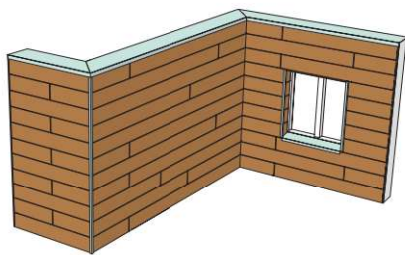
1



Meet de gevel op.



Wilt u de gevelpanelen horizontaal of verticaal installeren?



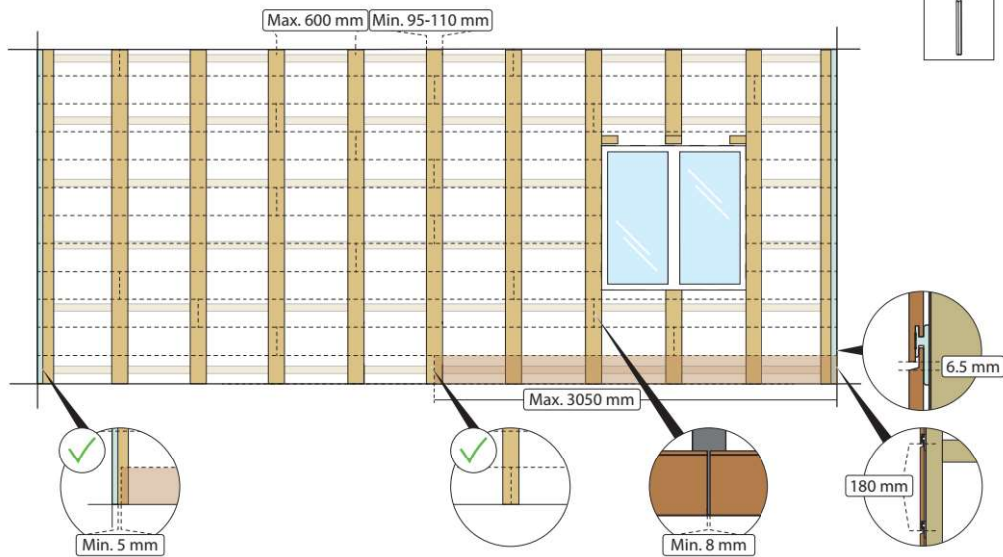
Horizontale installatie: ga naar hoofdstuk 6.

Verticale installatie: ga naar hoofdstuk 7.

6. Horizontale installatie

6.1. TECHNISCHE TEKENING MAKEN

2



Maak een technische tekening op basis van de afmetingen in hoofdstuk 5.1. Teken de verticale regels, gevelstroken, tussenvoegen, hoek- en eindprofielen. Let hierbij op het volgende:

Gevelstroken en profielen:

- Indien er sprake is van een tussenvoeg: een tussenvoeg bevindt zich altijd in het midden van een verticale regel;
- Plaats buitenhoekprofielen in de buitenhoeken;
- Plaats eindprofielen.



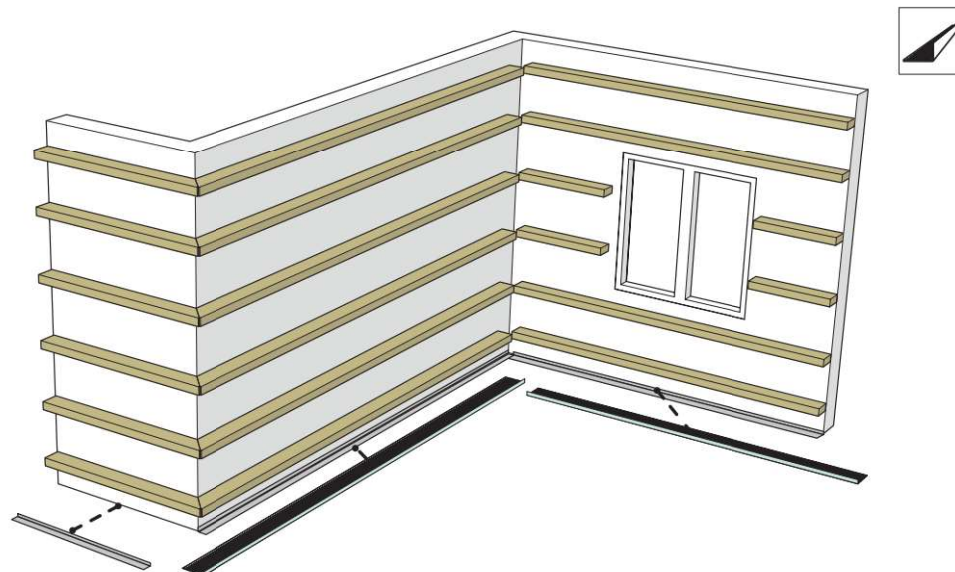
Bevindt zich een onderbreking in de gevel, bijvoorbeeld een raam of een deur?

Ja. Zorg dat de gevelstroken niet te smal worden afgezaagd. Pas de starthoogte aan om dit te beïnvloeden. Ga vervolgens naar stap 3.

Nee. Ga naar stap 3.

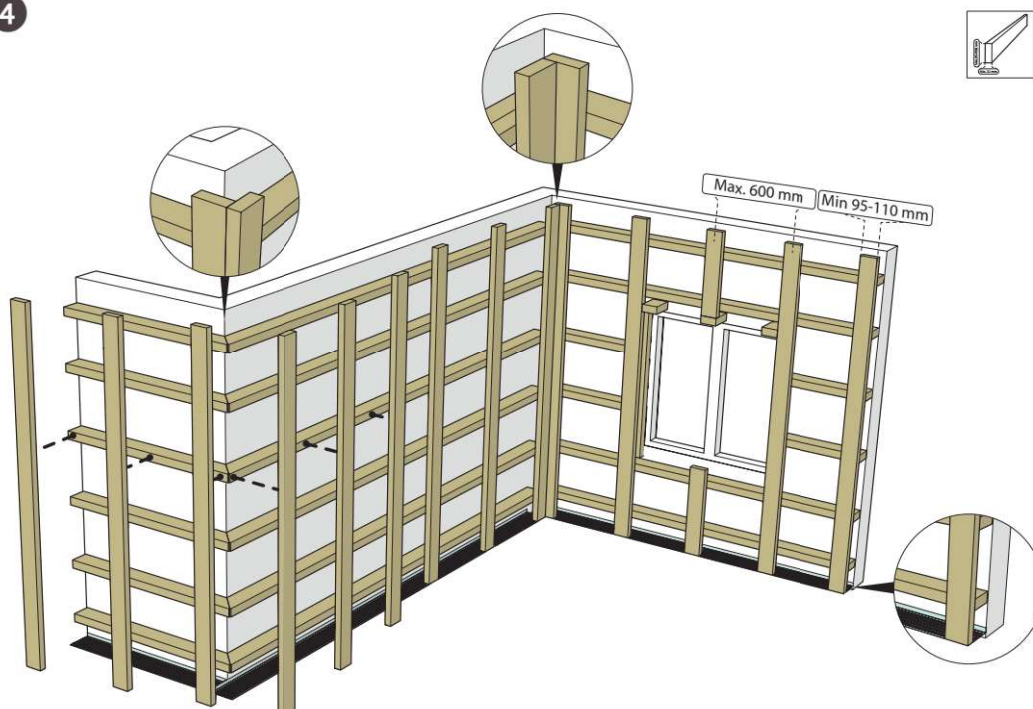
6.2. BASISCONSTRUCTIE

3



Zorg dat de horizontale regels geïnstalleerd zijn. Monteer daarna ventilatieprofielen aan de onderzijde en bij een onderbreking van de gevel. Monteer ventilatieprofielen met een vrije luchtdoorstroming van minimaal 200 cm² per m¹.

4

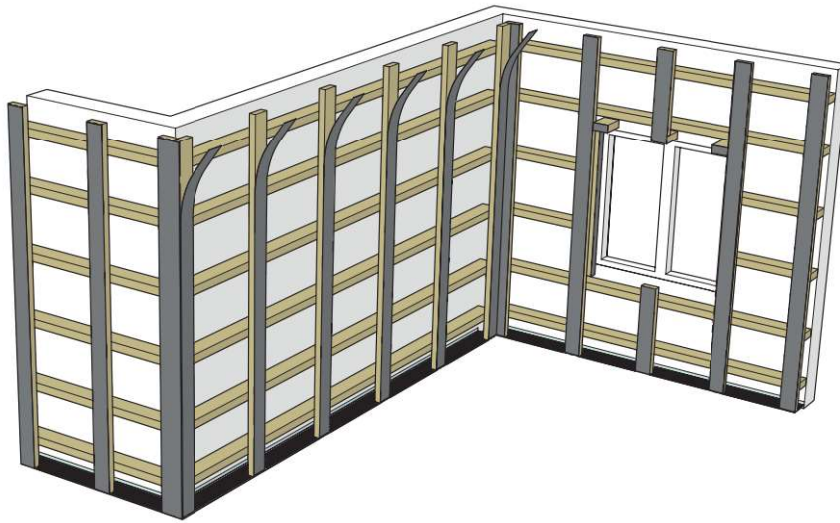


Monteer de verticale regels op de houten achterconstructie met voldoende bevestigingsmiddelen volgens normen en richtlijnen voor de toepassing of statische berekening.

LET OP

Tussen de achterkant van de gevelstroken tot de volgende laag moet minimaal 20 mm ruimte zijn voor natuurlijke ventilatie.

5

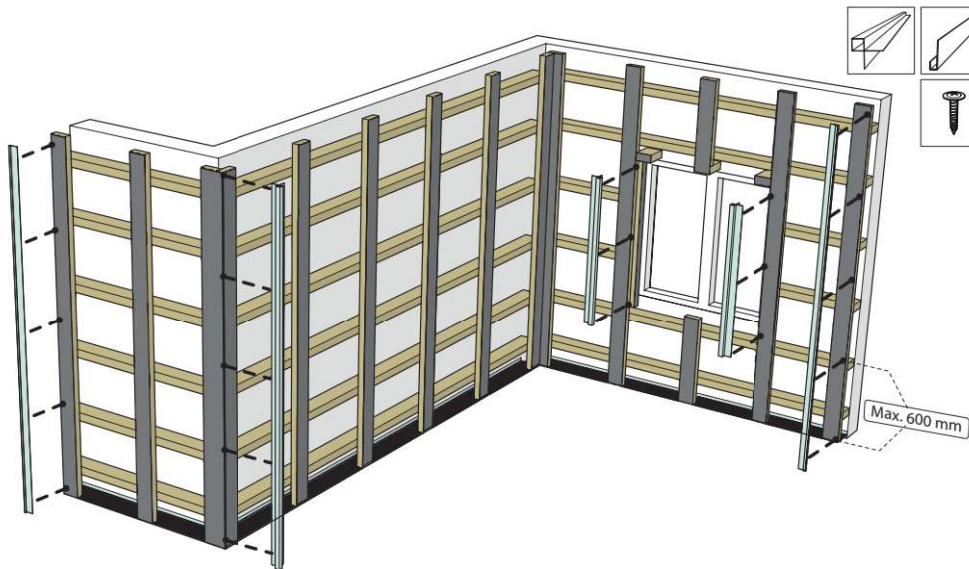


Bevestig EPDM-band tegen de verticale regels.

LET OP

Bevestig EPDM-band tegen de latten en regels met een afloop van 10 mm aan iedere zijde.

6



Bevestig buitenhoek- en eindprofielen indien deze in uw geveltekening voorkomen.

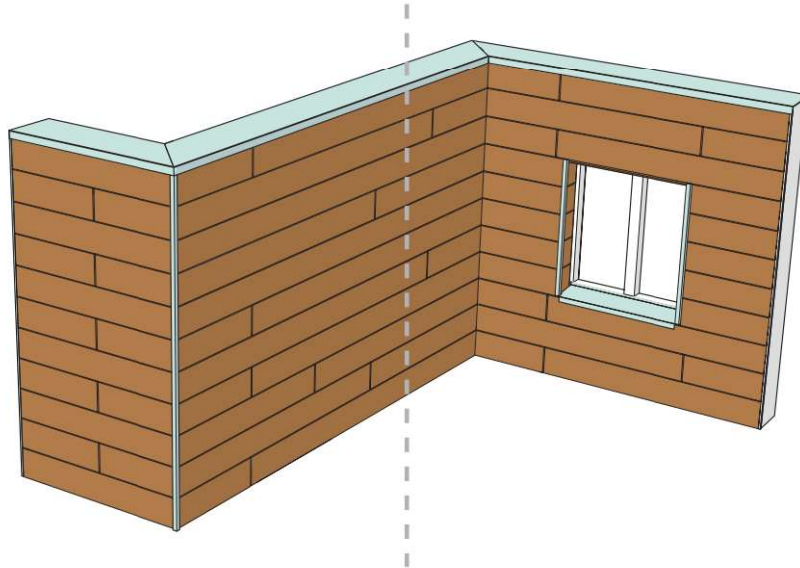
6.3. INSTALLATIE KEUZE

Wilt u de gevelpanelen op een rechte muur of om een raam heen installeren?



Rechte muur

Muur met een raam



Ga naar hoofdstuk 6.4.

Ga naar hoofdstuk 6.5.

6.4. RECHTE MUUR

7



Monteer een waterpas of montegelat met lijklemmen op minimaal 35 mm hoogte op de verticale regels. U kunt ook een bouwlasers gebruiken om een lijn te projecteren.

8



Monteer de eerste rij universele clips onder de montagelat met de montagekop naar beneden. Let hierbij op het volgende:

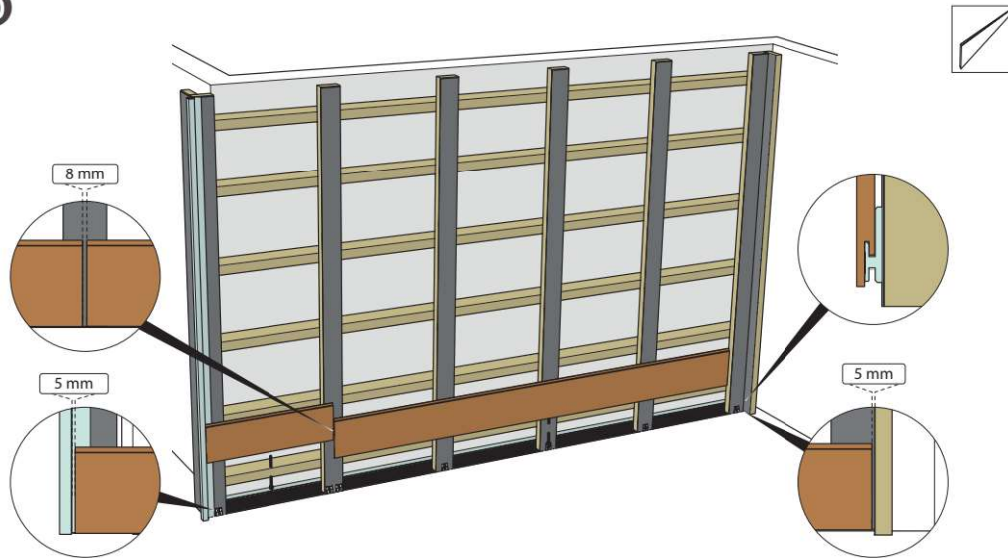
- Gebruik het bovenste gat om de universele clips vast te schroeven;
- Monteer twee universele clips bij een verticale voeg waar twee gevelstroken tegen elkaar zullen komen;
- Monteer de universele clip op minimaal 40 mm afstand van de binnenkant van een buitenhoek- of eindprofiel.

9



Demonteer de montagelat of waterpas, of zet de bouwlasers uit.

10



Plaats de eerste rij gevelstroken van bovenaf in de universele clips.

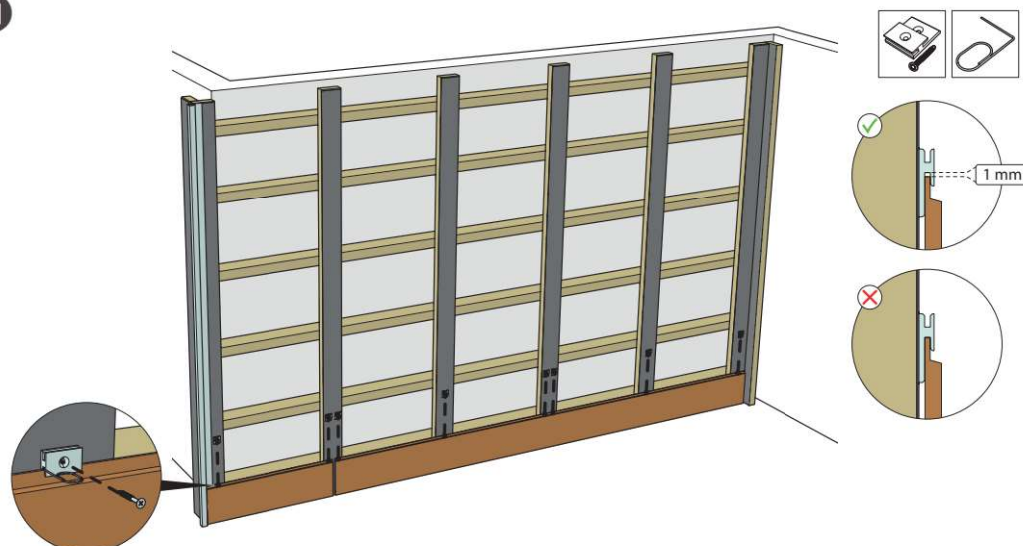
LET OP

Indien de gevelstroken op maat gezaagd moeten worden, stel de hoogte van het zaagblad dan in op 1/10 van de diameter van het zaagblad.



Kijk voor actuele informatie met betrekking tot de bewerkingsrichtlijnen van Pura® op www.trespa.com/PuraNFC.

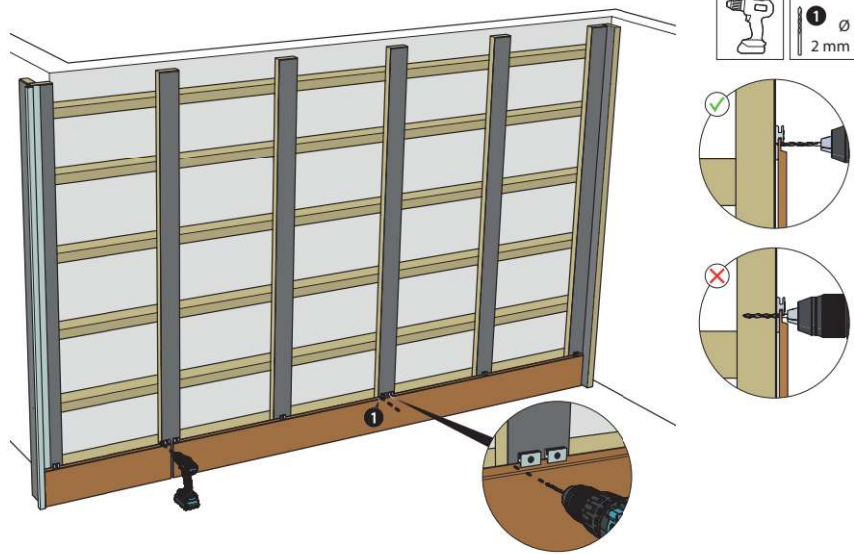
11



Monteer met behulp van het stelhulpmiddel de tweede rij universele clips met de montagekop naar boven. Let hierbij op het volgende:

- Gebruik het bovenste gat om de universele clips vast te schroeven;
- Monteer twee universele clips bij een verticale voeg waar twee gevelstroken tegen elkaar zullen komen;
- Monteer de universele clip op minimaal 40 mm afstand van de binnenkant van een buitenhoek- of eindprofiel.
- Controleer regelmatig of de clips en de gevelstroken waterpas zijn.

12



Elke gevelstrook wordt op een punt gefixeerd met behulp van één spijker. Boor een gat van 2 mm enkel door het dunne gedeelte van een gevelstrook, waar zich een verticale regel achter bevindt. Zorg ervoor dat dit punt zich zo dicht mogelijk bij het midden van de gevelstrook bevindt, maar niet tussen twee clips in.

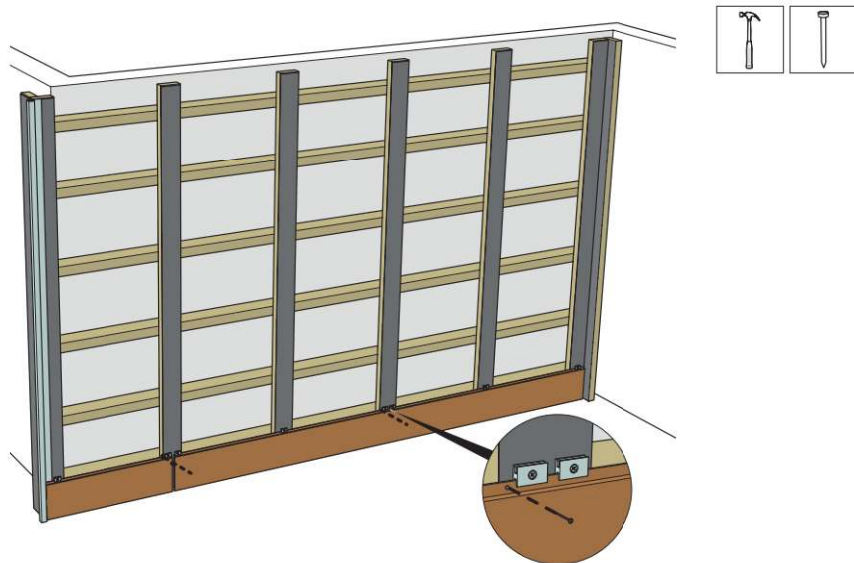
⚠ VOORZICHTIG

Boor nooit door het EPDM-band heen.

LET OP

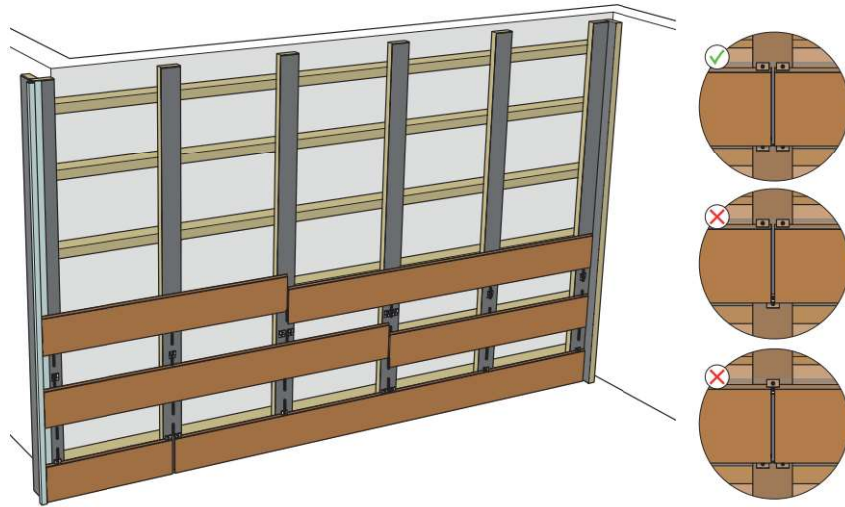
Indien er meerdere smalle gevelstroken met een maximale breedte van twee verticale regels aanwezig zijn, fixeert de smalle gevelstroken steeds aan dezelfde zijde.

13



Bevestig de gevelstrook met een verzonken spijker in het 2 mm boorgat aan de verticale regel.

14



Herhaal stap 10 tot en met 13.
Monteer rijen universele clips en gevelstroken tot aan de bovenzijde van de gevel.



Hoeveel ruimte is er bovenaan de gevel over?

Er is **niet** genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Zaag de gevelstroken op maat. Ga naar stap 15.

Er is genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Eindig met een rij universele clips en bevestig elke gevelstrook met een verzonken spijker in een 2 mm boorgat. Ga naar stap 18.



Wilt u de laatste rij gevelstroken met schroeven of een lijmsysteem bevestigen?

Schroeven: ga naar stap 15.

Lijmsysteem: Kies een lijmsysteem geschikt voor HPL en volg de instructies van de lijmfabrikant. Ga daarna naar stap 18.

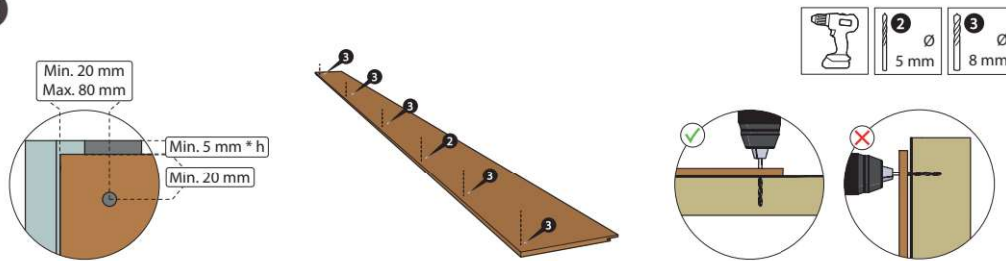
LET OP

Een lijmbestemming is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

LET OP

Plak het lijmsysteem nooit op de EPDM band. Verwijder waar nodig een stuk EPDM band en plak het lijmsysteem direct op het hout.

15

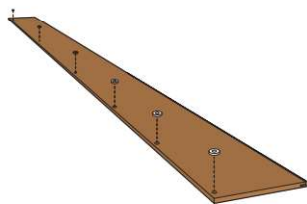


Waar de gevelstrook tegen een verticale regel aan komt moeten gaten geboord worden. Maak het middelste gat in elke gevelstrook een fixatiepunt van 5 mm. Maak van de andere gaten een dilatatiepunt van 8 mm.

LET OP

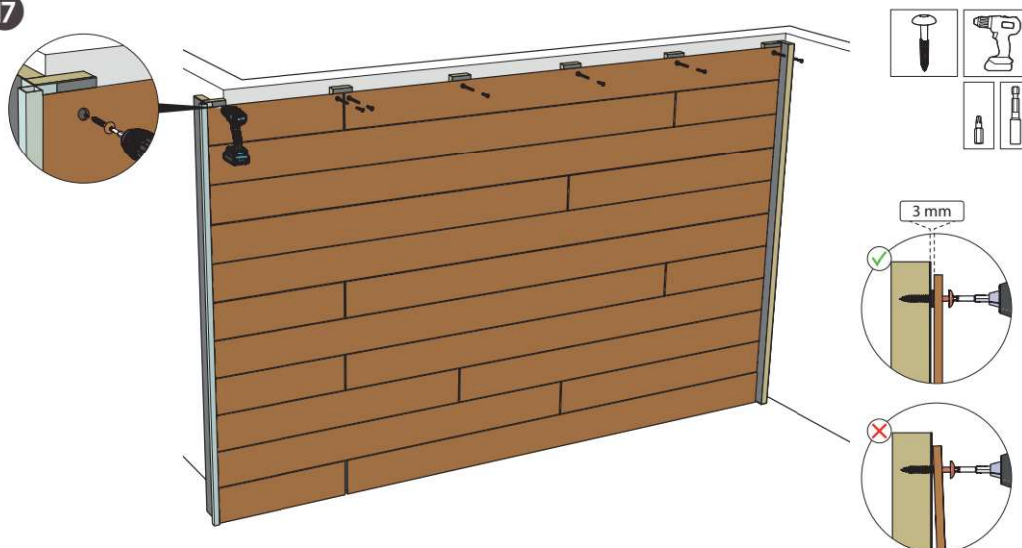
Boor de gevelstroken niet tegen de muur aan. Haal de gevelstrook van de muur af en boor de gaten door de gevelstrook op een stuk hout of een onderlegplaat.

16



Plak de montagegeringen met de klevende zijde centraal op alle gaten aan de achterkant van de gevelplaat.

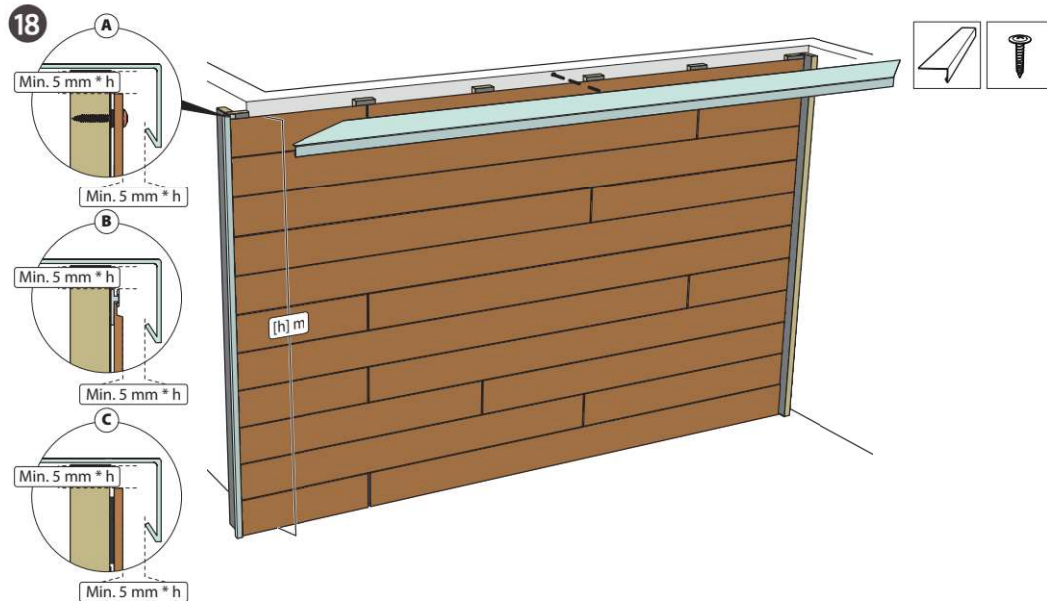
17



Schroef de gevelstrook en de montagegeringen vast met HPL-snelmontageschroeven. Zorg ervoor dat de schroeven gecentreerd door het gat gaan.

LET OP

Draai dilatatiepunten niet te vast aan zodat de gevelstrook ruimte heeft om uit te zetten.

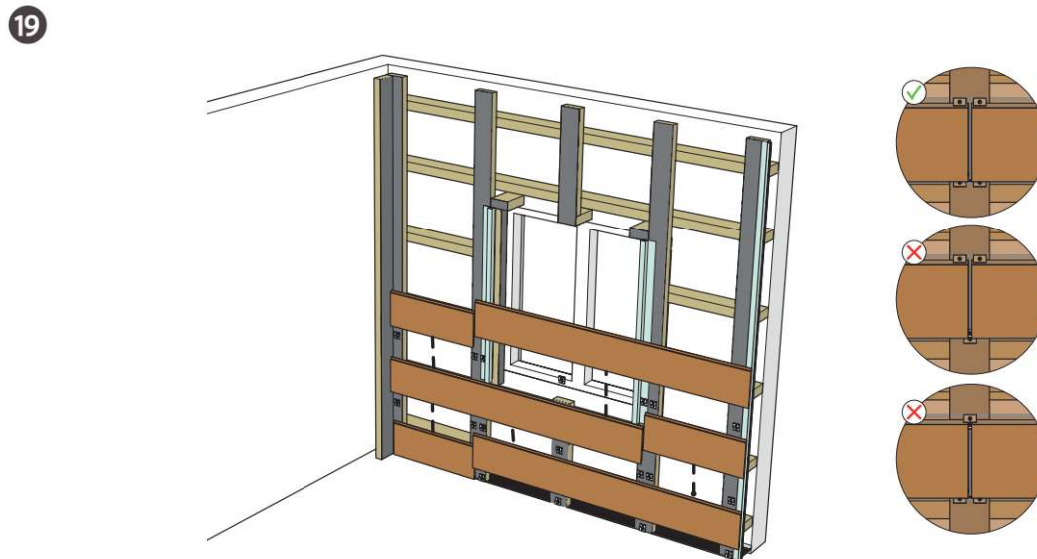


Werk de gevel af met bijvoorbeeld een daktrim.

LET OP

Indien de daktrim gemonteerd wordt op de bovenzijde van de verticale regels, bevestig EPDM-band op de bovenzijde van de verticale regels.

6.5. MUUR MET EEN RAAM



Herhaal stap 7 tot en met 13.

Monteer rijen universele clips en gevelstroken tot aan de onderzijde van het raam.



Hoeveel ruimte is er onderaan het raam over?

Er is **niet** genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Zaag de gevelstroken op maat. Ga naar stap 20.

Er is genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Eindig met een rij universele clips en bevestig elke gevelstrook met een verzonken spijker in een 2 mm boorgat. Ga naar stap 23.



Wilt u de laatste rij gevelstroken met schroeven of een lijmsysteem bevestigen?

Schroeven: ga naar stap 20.

Lijmsysteem: Kies een lijmsysteem geschikt voor HPL en volg de instructies van de lijmfabrikant. Ga daarna naar stap 23.

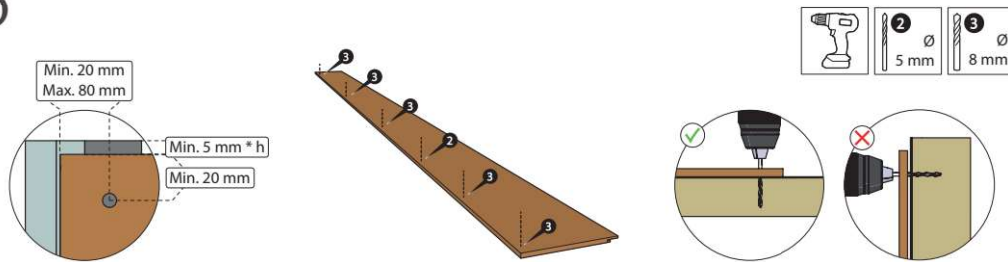
LET OP

Een lijmbevestiging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

LET OP

Plak het lijmsysteem nooit op de EPDM band. Verwijder waar nodig een stuk EPDM band en plak het lijmsysteem direct op het hout.

20

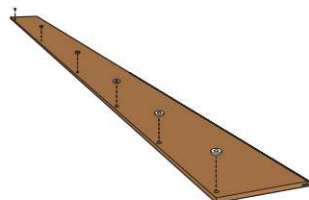


Waar de gevelstrook tegen een verticale regel aan komt moeten gaten geboord worden. Maak het middelste gat in elke gevelstrook een fixatiepunt van 5 mm. Maak van de andere gaten een dilatatiepunt van 8 mm.

LET OP

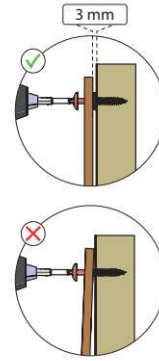
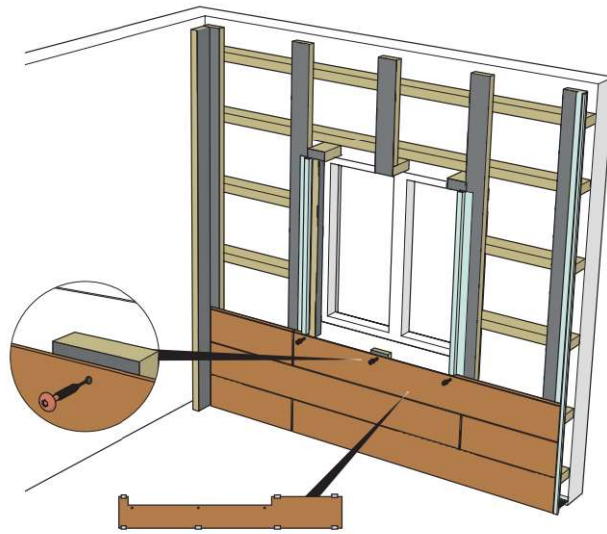
Boor de gevelstroken niet tegen de muur aan. Haal de gevelstrook van de muur af en boor de gaten door de gevelstrook op een stuk hout of een onderlegplaat.

21



Plak de montageringen met de klevende zijde centraal op alle gaten aan de achterkant van de gevelplaat.

22

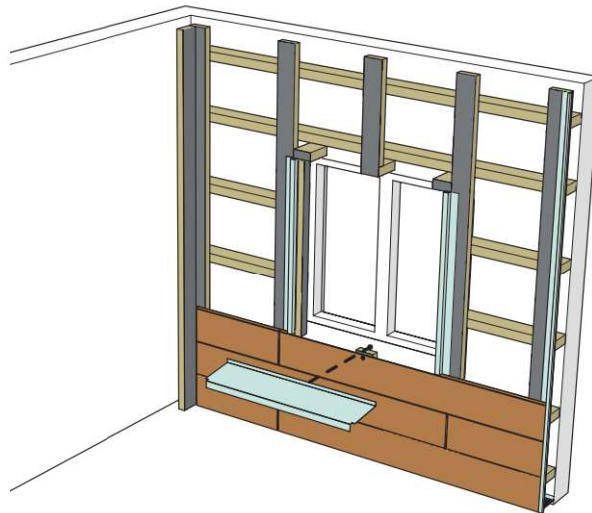


Schroef de gevelstrook en de montageeringen vast met HPL-snelmontageschroeven. Zorg ervoor dat de schroeven gecentreerd door het gat gaan.

LET OP

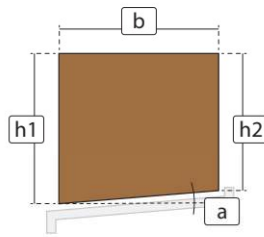
Draai dilatatiepunten niet te vast aan zodat de gevelstrook ruimte heeft om uit te zetten.

23



Bevestig de vensterbank.

24



Meet de hoek van de vensterbank en zaag de eerste gevelstrook op maat.



Wilt u de eerste gevelstrook met schroeven of een lijmsysteem bevestigen?

Schroeven: ga naar stap 25.

Lijmsysteem: Kies een lijmsysteem geschikt voor HPL en volg de instructies van de lijmfabrikant. Ga daarna naar stap 28.

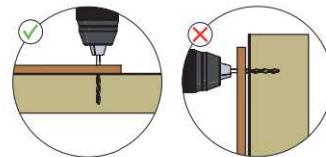
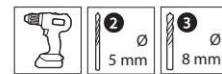
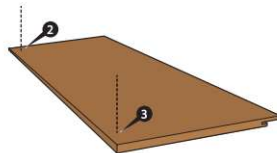
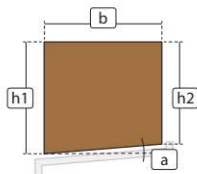
LET OP

Een lijmbevestiging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

LET OP

Plak het lijmsysteem nooit op de EPDM band. Verwijder waar nodig een stuk EPDM band en plak het lijmsysteem direct op het hout.

25

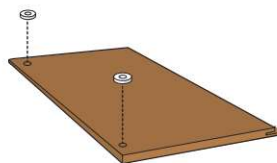


Waar de gevelstrook tegen de verticale regels aan komt moeten gaten geboord worden. Maak één gat in elke gevelstrook een fixatiepunt van 5 mm. Maak van het andere gat een dilatatiepunt van 8 mm.

LET OP

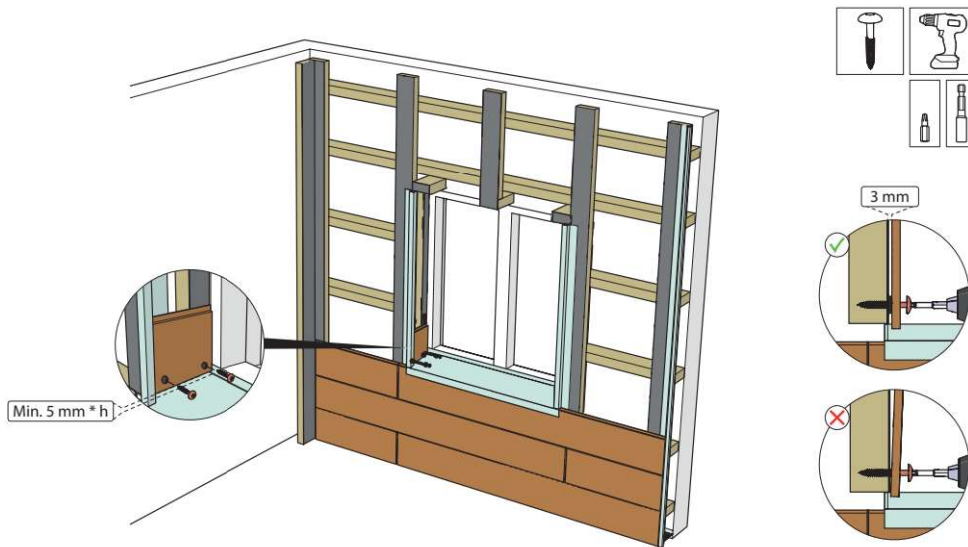
Boor de gevelstroken niet tegen de muur aan. Haal de gevelstrook van de muur af en boor de gaten door de gevelstrook op een stuk hout of een onderlegplaat.

26



Plak de montageringen met de klevende zijde centraal op alle gaten aan de achterkant van de gevelplaat.

27

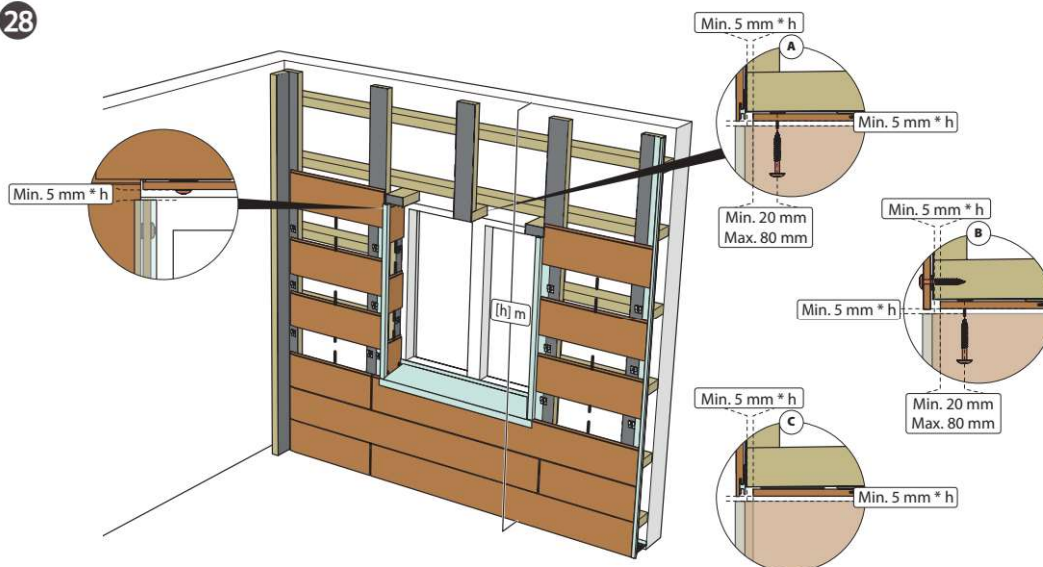


Schroef de gevelstrook en de montageringen vast met HPL-snelmontageschroeven. Zorg ervoor dat de schroeven gecentreerd door het gat gaan.

LET OP

Draai dilatatiepunten niet te vast aan zodat de gevelstrook ruimte heeft om uit te zetten.

28



Herhaal stap 14 tot en met 18.

Monteer rijen universele clips en gevelstroken tot aan de bovenzijde van de gevel.

Volg de instructies van de lijmfabrikant als u de gevelstrook voor de horizontale dagkant wilt bevestigen met een voor HPL geschikt lijmsysteem.

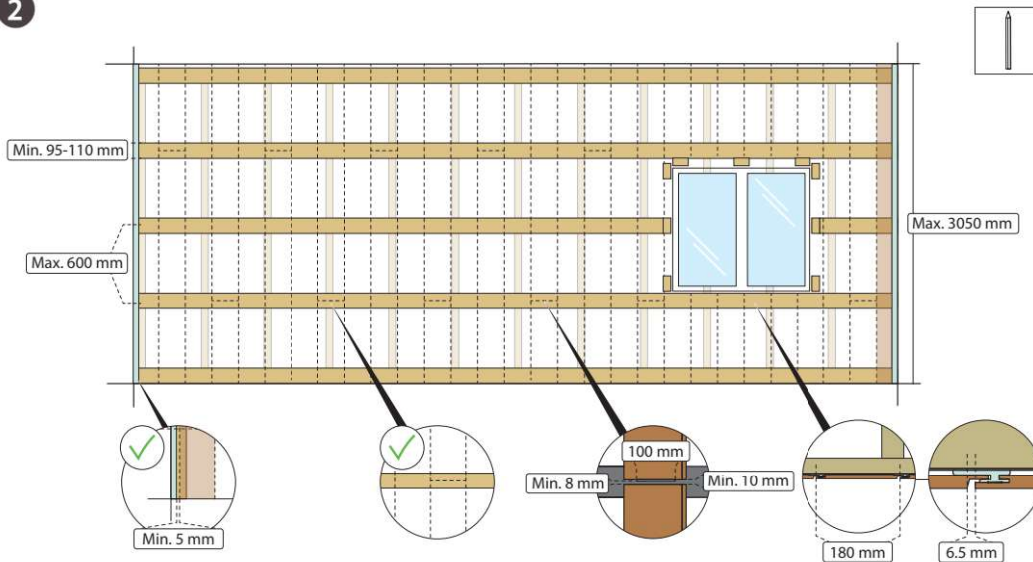
LET OP

Een lijmbestijging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

7. Verticale installatie

7.1. TECHNISCHE TEKENING MAKEN

2



Maak een technische tekening op basis van de afmetingen in hoofdstuk 5.1. Teken de horizontale regels, gevelstroken, tussenvoegen, hoek- en eindprofielen. Let hierbij op het volgende:

Gevelstroken en profielen:

- Indien er sprake is van een tussenvoeg: een tussenvoeg bevindt zich altijd in het midden van een horizontale regel;
- Plaats buitenhoekprofielen in de buitenhoeken;
- Plaats eindprofielen.



Bevindt zich een onderbreking in de gevel, bijvoorbeeld een raam of een deur?

Ja. Zorg dat de gevelstroken niet te smal worden afgezaagd. Pas de starthoogte aan om dit te beïnvloeden. Ga vervolgens naar stap 3.

Nee. Ga naar stap 3.

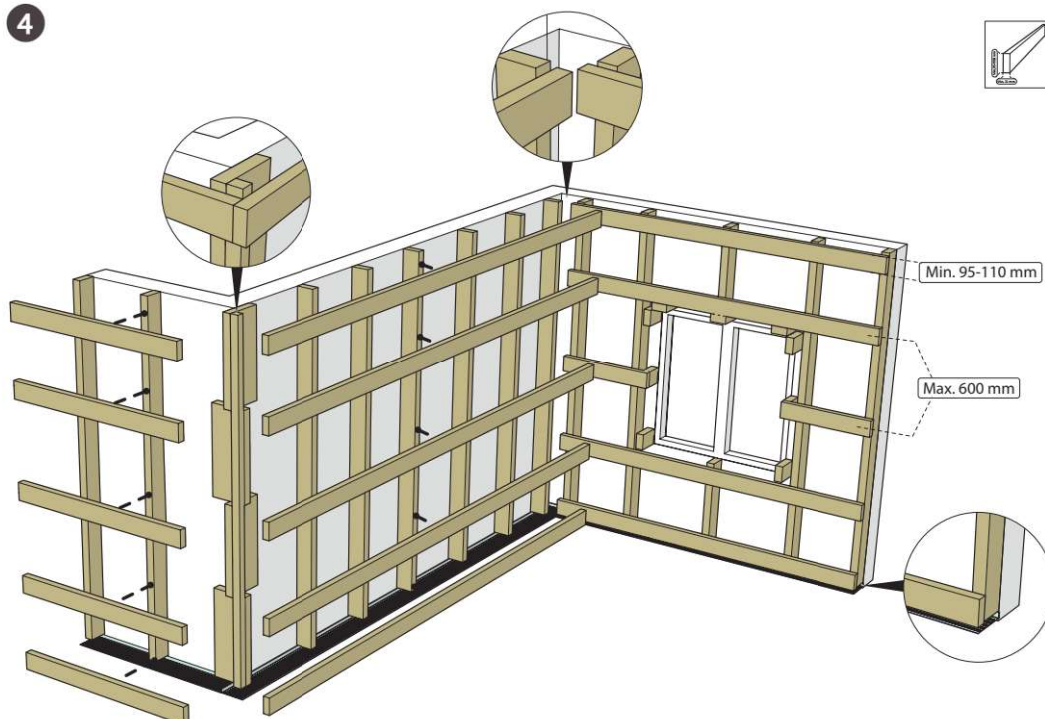
7.2. BASISCONSTRUCTIE

3



Zorg dat de verticale regels geïnstalleerd zijn. Monteer daarna ventilatieprofielen aan de onderzijde en bij een onderbreking van de gevel. Monteer ventilatieprofielen met een vrije luchtdoorstroming van minimaal 200 cm² per m¹.

4

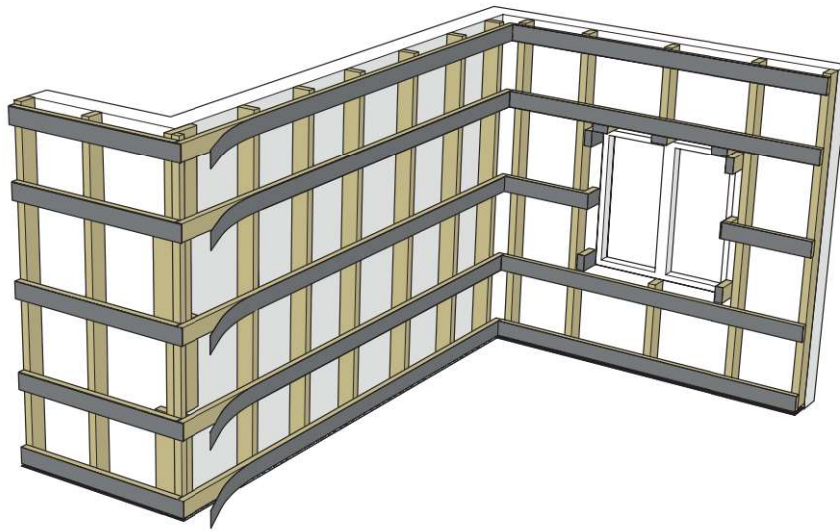


Monteer de horizontale regels op de houten achterconstructie met voldoende bevestigingsmiddelen volgens normen en richtlijnen voor de toepassing of statische berekening.

LET OP

Tussen de achterkant van de gevelstroken tot de volgende laag moet minimaal 50 mm ruimte zijn voor natuurlijke ventilatie.

5

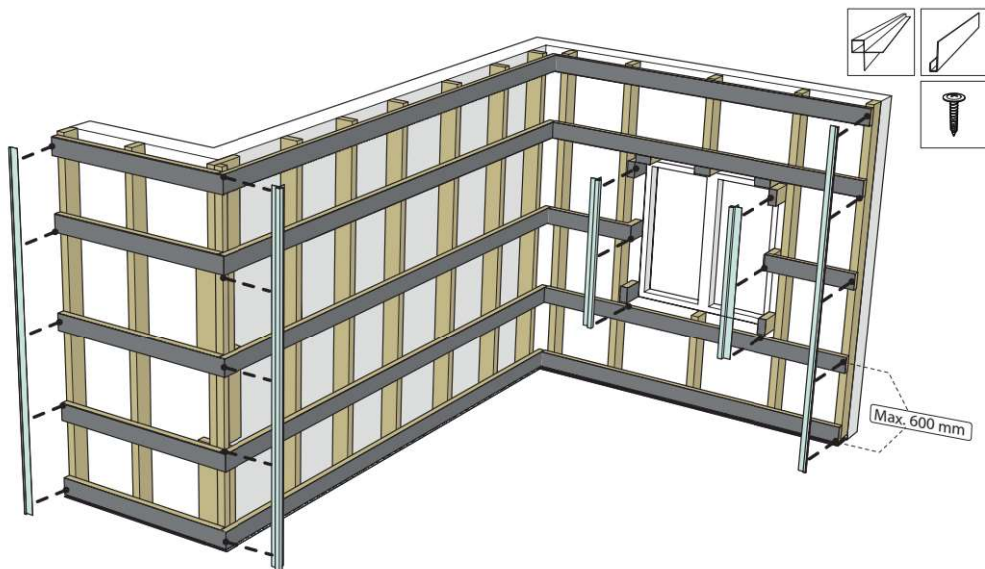


Bevestig EPDM-band tegen de horizontale regels.

LET OP

Bevestig EPDM-band tegen de latten en regels met een afloop van 10 mm aan iedere zijde.

6



Bevestig buitenhoek- en eindprofielen indien deze in uw geveltekening voorkomen.

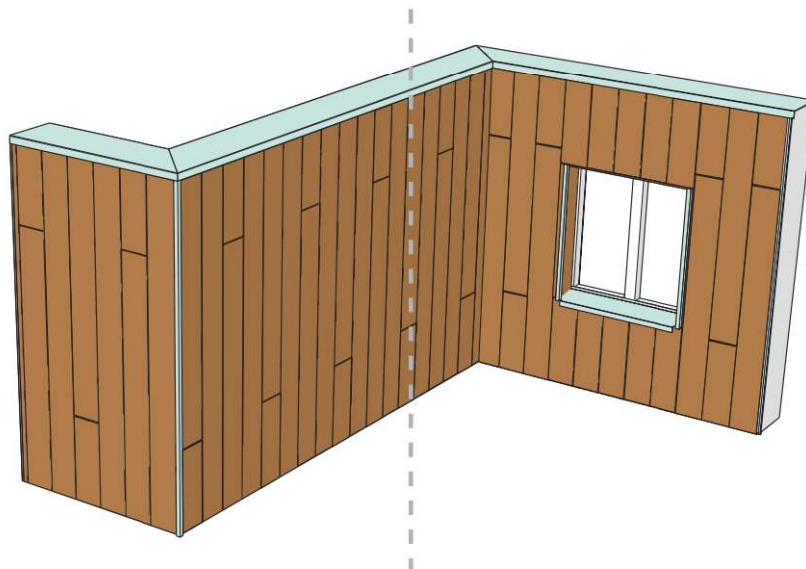
7.3. INSTALLATIE KEUZE

Wilt u de gevelpanelen op een rechte muur of om een raam heen installeren?



Rechte muur

Muur met een raam

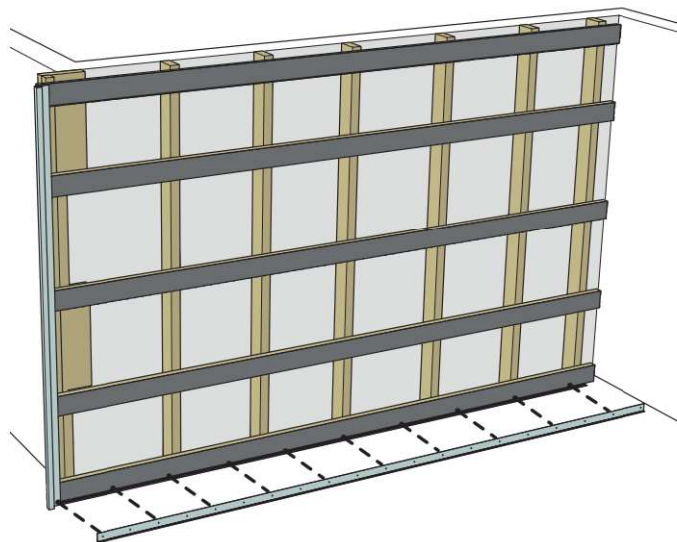


Ga naar hoofdstuk 7.4.

Ga naar hoofdstuk 7.5.

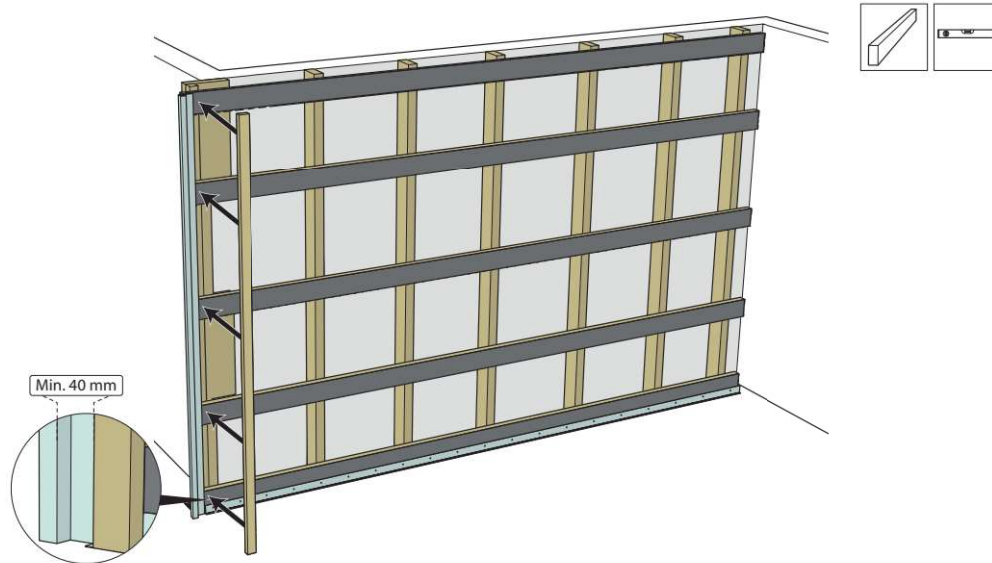
7.4. RECHTE MUUR

7



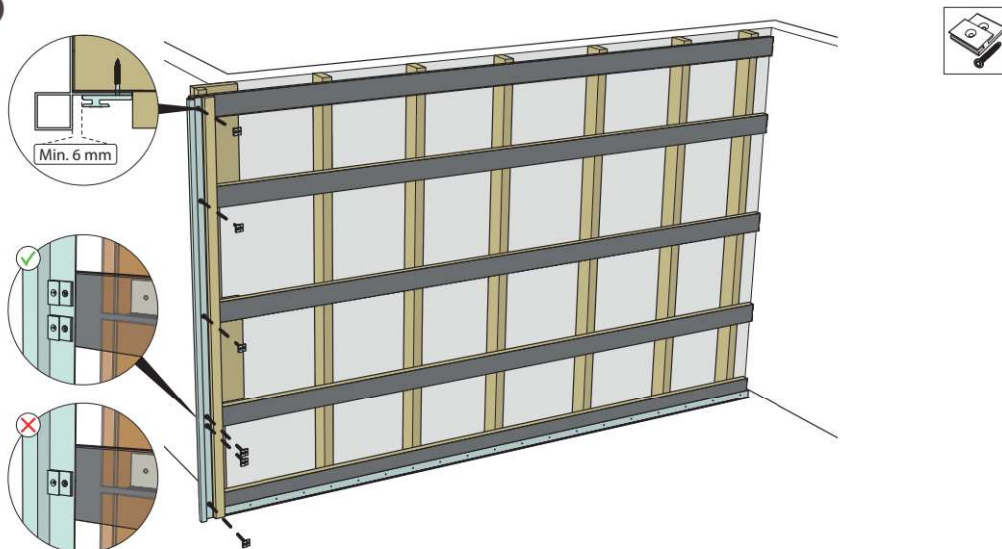
Monteer een steunprofiel tegen de onderste horizontale regel.

8



Monteer een verticale montagegat of waterpas met lijmklemmen of gebruik een verticale laserlijn op minimaal 40 mm afstand van de binnenkant van de hoekprofielen op de horizontale regels.

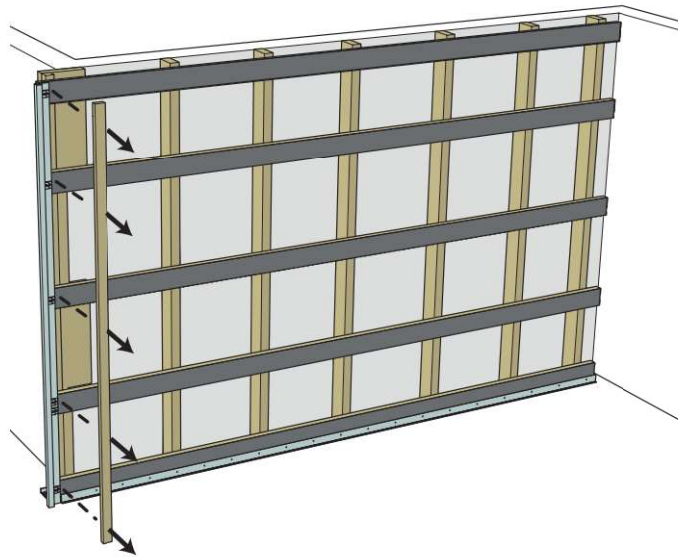
9



Monteer de eerste rij universele clips naast de waterpas, montagegat of laserlijn met de montagekop links. Let hierbij op het volgende:

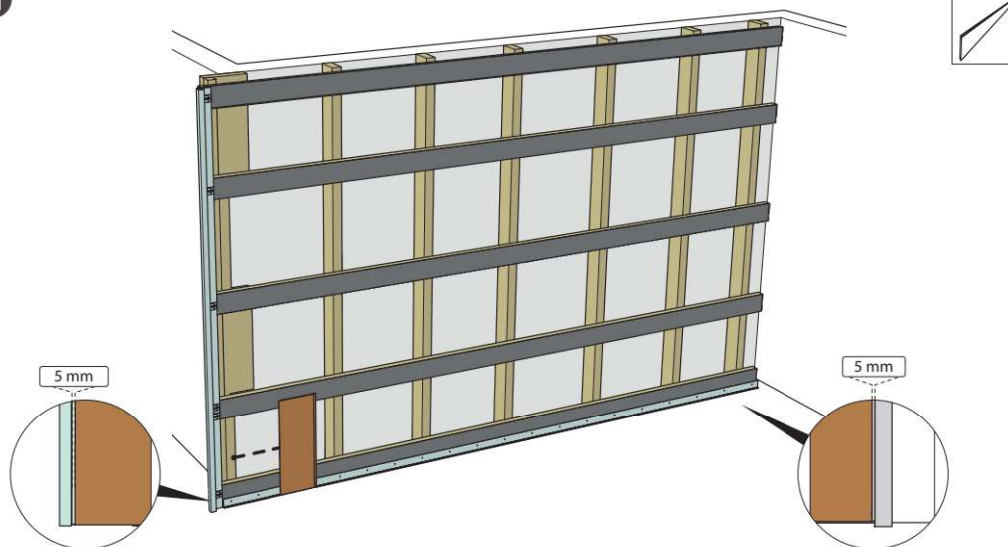
- Gebruik het rechter gat om de universele clips vast te schroeven;
- Monteer twee universele clips bij een horizontale voeg waar twee gevelstroken tegen elkaar zullen komen;
- Monteer de universele clip op minimaal 6 mm afstand van de binnenkant van een buitenhoek- of eindprofiel.

10



Demonteer de montagelat of waterpas, of zet de bouwlaser uit.

11



Plaats de eerste gevelstrook van rechts naar links in de universele clips.

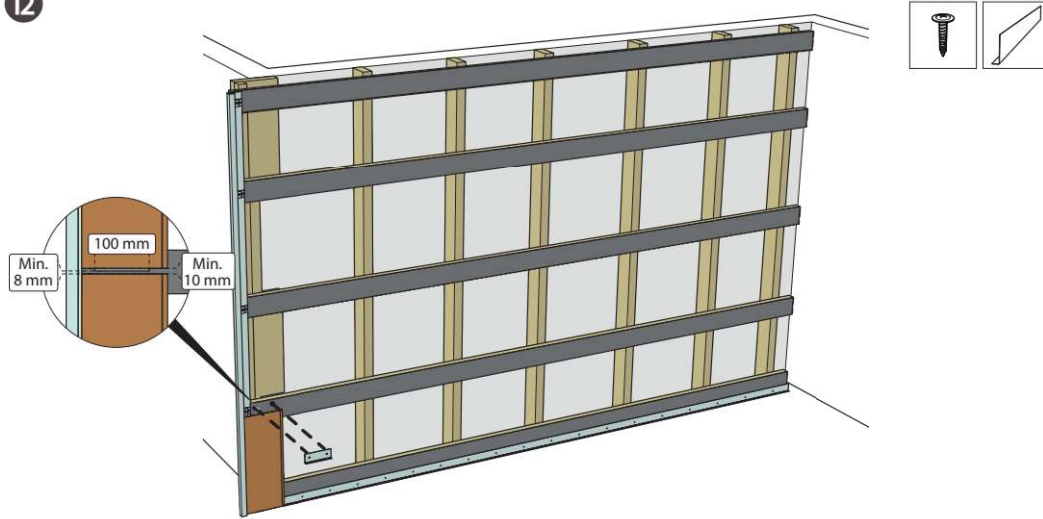
LET OP

Indien de gevelstroken op maat gezaagd moeten worden, stel de hoogte van het zaagblad dan in op 1/10 van de diameter van het zaagblad.



Kijk voor actuele informatie met betrekking tot de bewerkingsrichtlijnen van Pura® op www.trespa.com/PuraNFC.

12

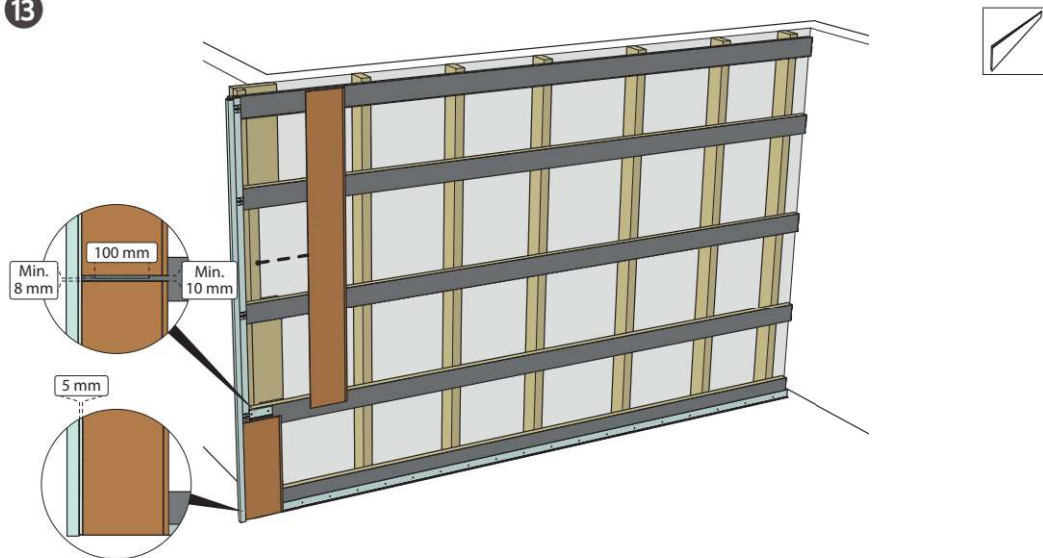


Zaag het steunprofiel op 100 mm. Monteer het steunprofiel 8 mm boven de onderste gevelstrook op de horizontale regel.

LET OP

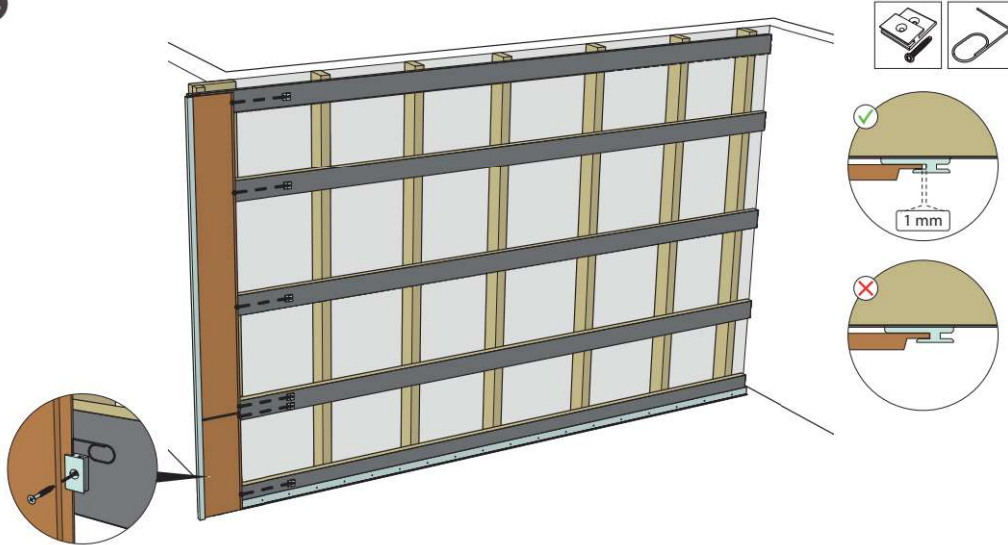
Het steunprofiel dient op tenminste twee punten bevestigd te worden.

13



Plaats de tweede gevelstrook van rechts naar links in de universele clips.

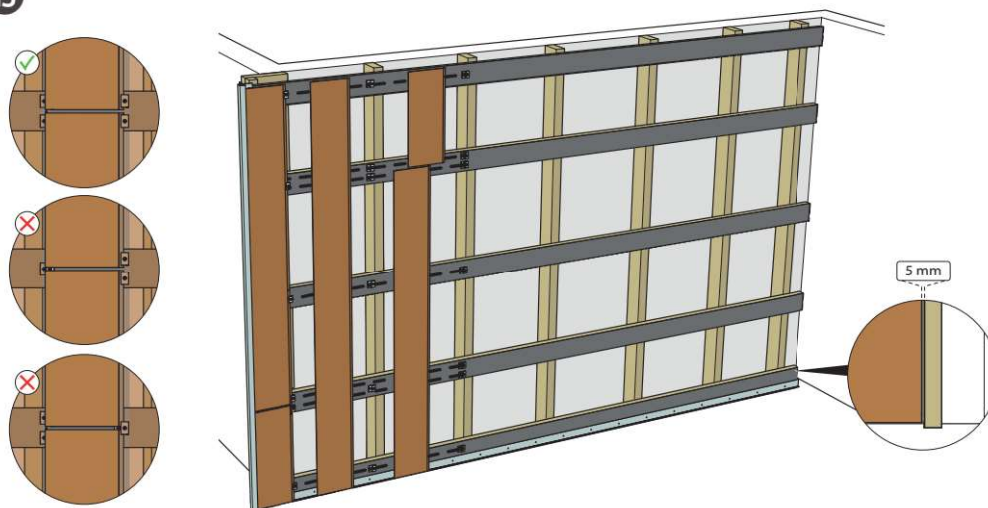
14



Monteer met behulp van het stelhulpmiddel de tweede rij universele clips met de montagekop rechts. Let hierbij op het volgende:

- Gebruik het rechter gat om de universele clips vast te schroeven;
- Monteer twee universele clips bij een horizontale voeg waar twee gevelstroken tegen elkaar zullen komen;
- Controleer regelmatig of de clips en de gevelstroken waterpas zijn.

15



Herhaal stap 11 tot en met 14.

Monteer rijen universele clips en gevelstroken tot aan de rechterzijde van de gevel.



Hoeveel ruimte is er rechts aan de gevel over?

Er is **niet** genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Zaag de gevelstroken op maat. Ga naar stap 16.

Er is genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Eindig met een rij universele clips. Ga naar stap 19.



Wilt u de laatste rij gevelstroken met schroeven of een lijmsysteem bevestigen?

Schroeven: ga naar stap 16.

Lijmsysteem: Kies een lijmsysteem geschikt voor HPL en volg de instructies van de lijmfabrikant. Ga daarna naar stap 19.

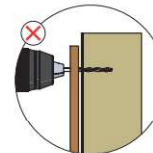
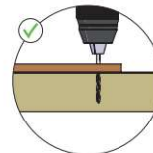
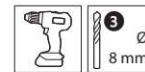
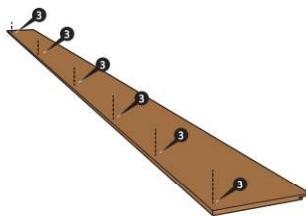
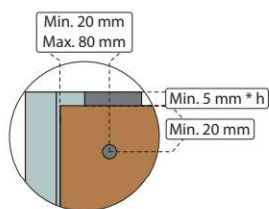
LET OP

Een lijmbevestiging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

LET OP

Plak het lijmsysteem nooit op de EPDM band. Verwijder waar nodig een stuk EPDM band en plak het lijmsysteem direct op het hout.

16

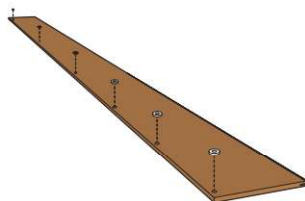


Waar de gevelstrook tegen de horizontale regels aan komt moeten gaten geboord worden. Maak alle gaten dilatatiepunten van 8 mm.

LET OP

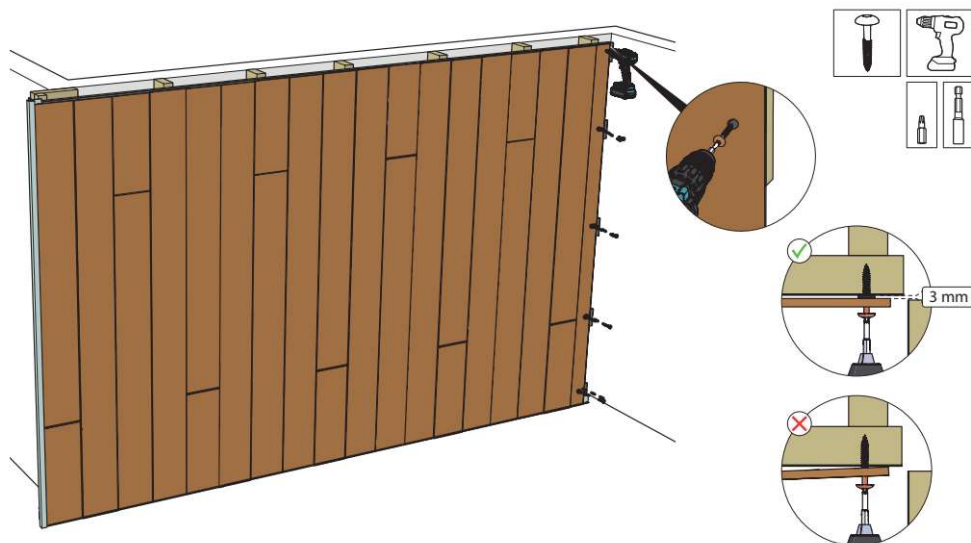
Boor de gevelstroken niet tegen de muur aan. Haal de gevelstrook van de muur af en boor de gaten door de gevelstrook op een stuk hout of een onderlegplaat.

17



Plak de montageringen met de klevende zijde centraal op alle gaten aan de achterkant van de gevelplaat.

18

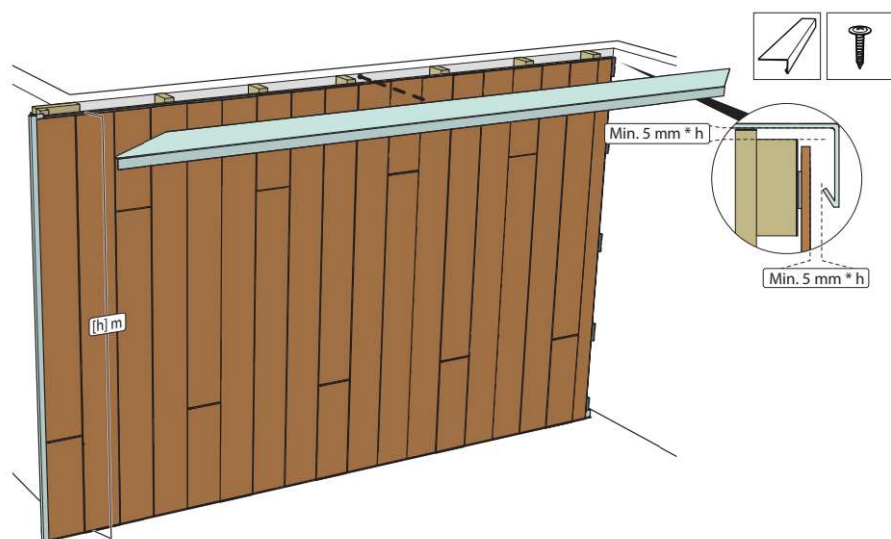


Schroef de gevelstrook en de montageringen vast met HPL-snelmontageschroeven. Zorg ervoor dat de schroeven gecentreerd door het gat gaan.

LET OP

Draai dilatatiepunten niet te vast aan zodat de gevelstrook ruimte heeft om uit te zetten.

19



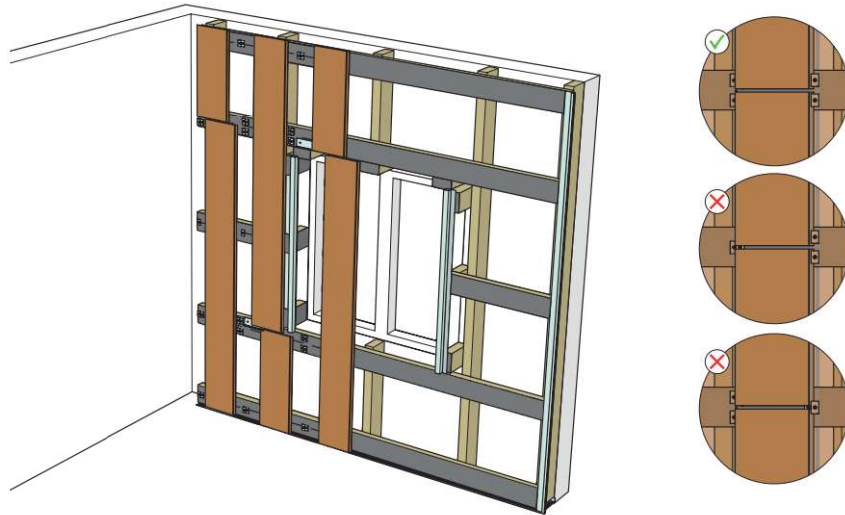
Werk de gevel af met bijvoorbeeld een daktrim.

LET OP

Indien de daktrim gemonteerd wordt op de bovenzijde van de verticale regels, bevestig EPDM-band op de bovenzijde van de verticale regels.

7.5. MUUR MET EEN RAAM

20



Herhaal stap 7 tot en met 14.
Monteer rijen universele clips en gevelstroken tot aan de linkerzijde van het raam.



Hoeveel ruimte is er aan de linkerkant van het raam over?

Er is **niet** genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Zaag de gevelstroken op maat. Ga naar stap 21.

Er is genoeg ruimte om te eindigen met een rij universele clips. Eindig met een rij universele clips. Ga naar stap 24.



Wilt u de laatste rij gevelstroken met schroeven of een lijmsysteem bevestigen?

Schroeven: ga naar stap 21.

Lijmsysteem: Kies een lijmsysteem geschikt voor HPL en volg de instructies van de lijmfabrikant. Ga daarna naar stap 24.

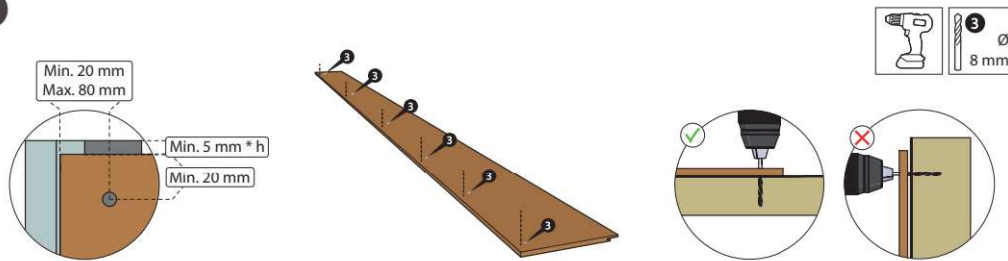
LET OP

Een lijmbestijging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

LET OP

Plak het lijmsysteem nooit op de EPDM band. Verwijder waar nodig een stuk EPDM band en plak het lijmsysteem direct op het hout.

21

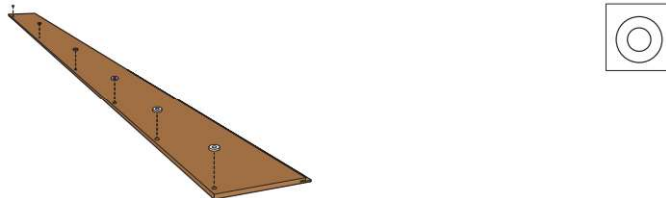


Waar de gevelstrook tegen de horizontale regels aan komt moeten gaten geboord worden. Maak alle gaten dilatatiepunten van 8 mm.

LET OP

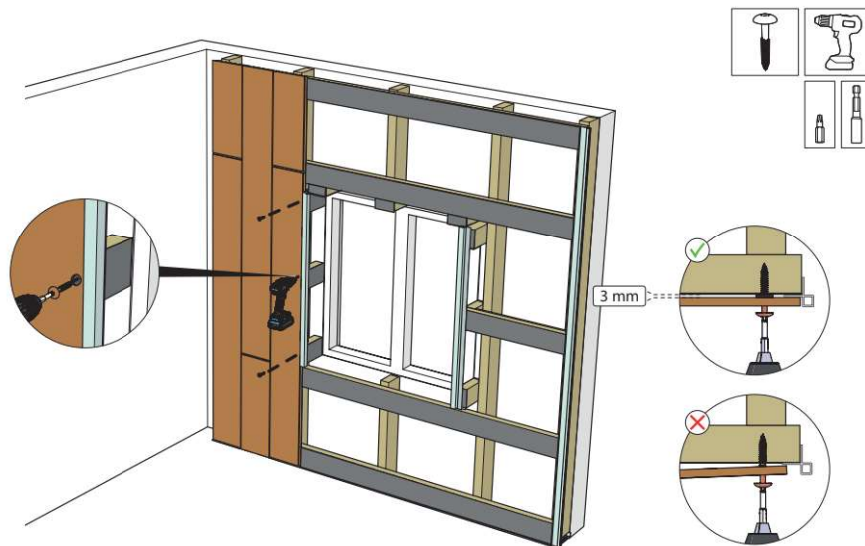
Boor de gevelstroken niet tegen de muur aan. Haal de gevelstrook van de muur af en boor de gaten door de gevelstrook op een stuk hout of een onderlegplaat.

22



Plak de montage-ringen met de klevende zijde centraal op alle gaten aan de achterkant van de gevelplaat.

23

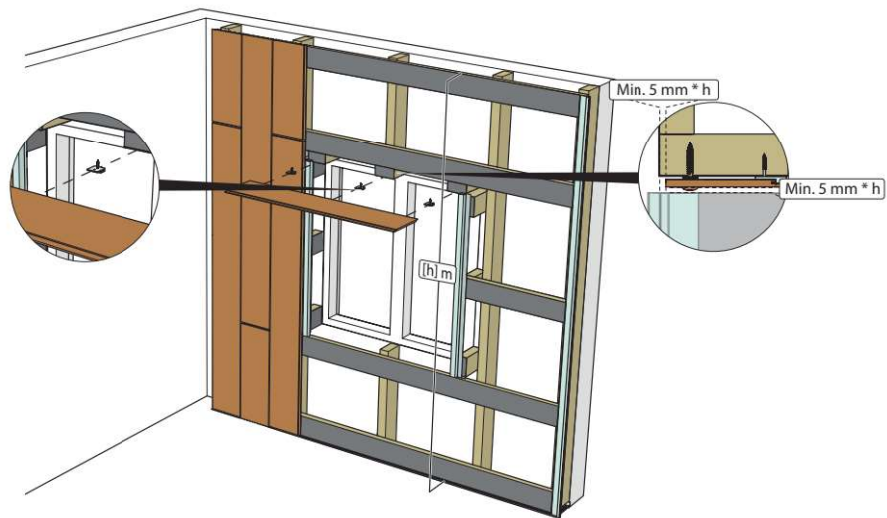


Schroef de gevelstrook en de montage-ringen vast met HPL-snelmontageschroeven. Zorg ervoor dat de schroeven gecentreerd door het gat gaan.

LET OP

Draai dilatatiepunten niet te vast aan zodat de gevelstrook ruimte heeft om uit te zetten.

24

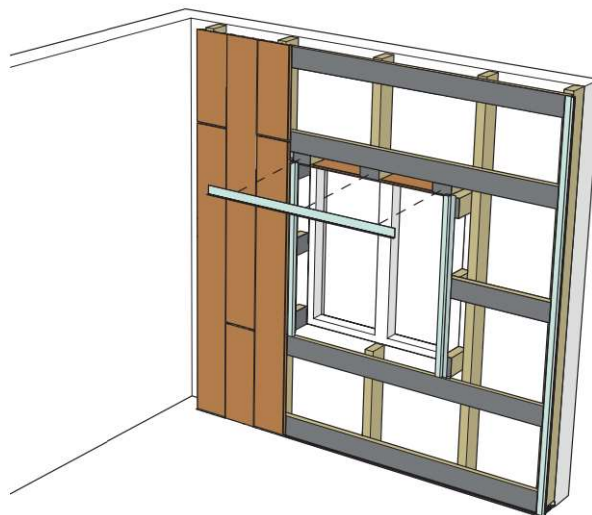


Werk de bovenkant van de binnenzijde van het raam af.
Volg de instructies van de lijmfabrikant als u de gevelstrook voor de horizontale dagkant wilt bevestigen met een voor HPL geschikt lijmsysteem.

LET OP

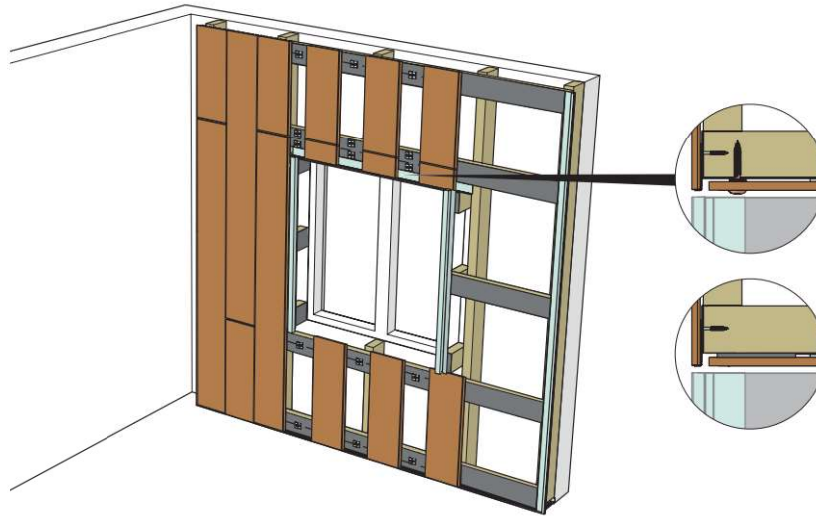
Een lijmbevestiging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

25



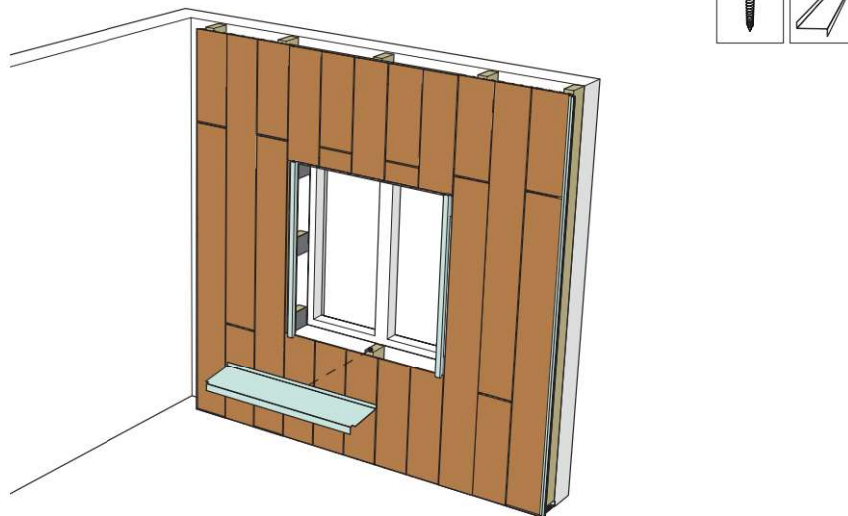
Monteer een steunprofiel boven het raam.

26



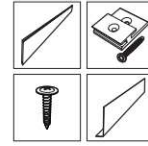
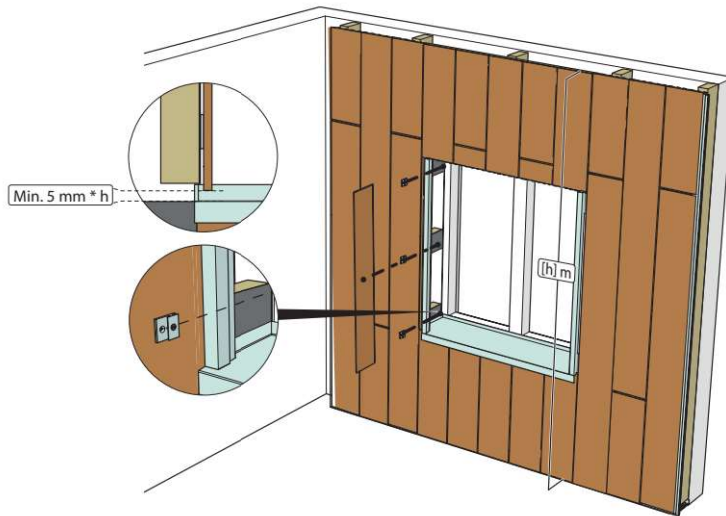
Herhaal stap 11 tot en met 14.
Monteer rijen universele clips en gevelstroken tot aan de rechterzijde van de gevel.

27



Bevestig de vensterbank.

28



Monteer universele clips aan de binnenzijden van het raam op de horizontale regels. Plaats de gevelstrook in de universele clips.

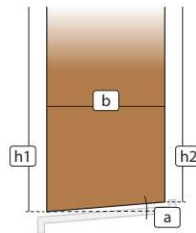
LET OP

Indien de gevelstroken op maat gezaagd moeten worden, stel de hoogte van het zaagblad dan in op 1/10 van de diameter van het zaagblad.



Kijk voor actuele informatie met betrekking tot de bewerkingsrichtlijnen van Pura® op www.trespa.com/PuraNFC.

29



Meet de hoek van de vensterbank en zaag de eerste gevelstrook op maat.



Wilt u de eerste gevelstrook met schroeven of een lijmsysteem bevestigen?

Schroeven: ga naar stap 30.

Lijmsysteem: Kies een lijmsysteem geschikt voor HPL en volg de instructies van de lijmfabrikant. Ga daarna naar stap 33.

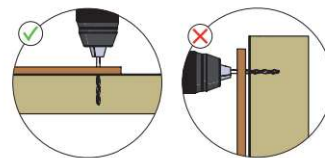
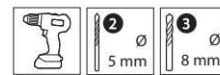
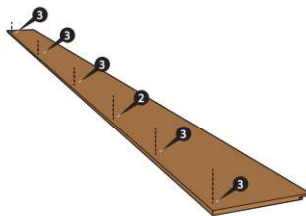
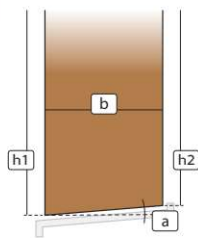
LET OP

Een lijmbevestiging is niet in elk land toegestaan. Raadpleeg de lokale bouwregelgeving.

LET OP

Plak het lijmsysteem nooit op de EPDM band. Verwijder waar nodig een stuk EPDM band en plak het lijmsysteem direct op het hout.

30

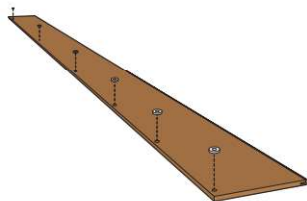


Waar de gevelstrook tegen de horizontale regels aan komt moeten gaten geboord worden. Maak het middelste gat in elke gevelstrook een fixatiepunt van 5 mm. Maak van de andere gaten dilatatiepunten van 8 mm.

LET OP

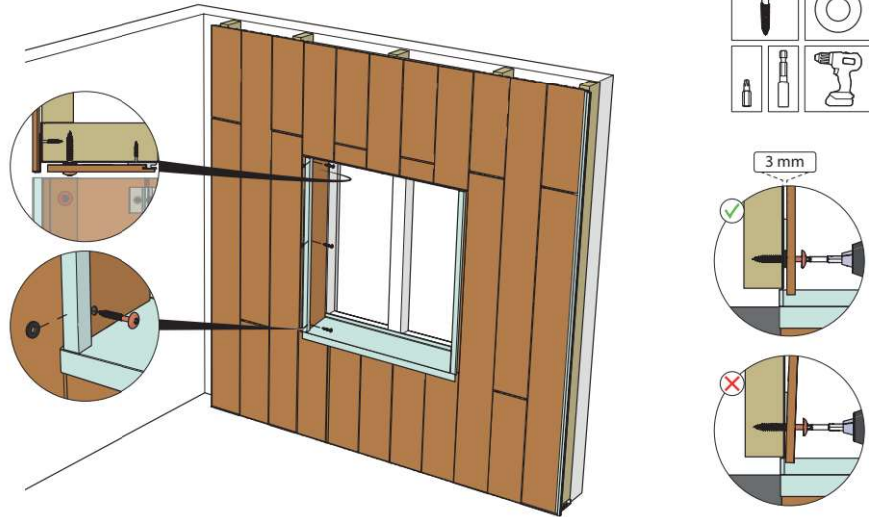
Boor de gevelstroken niet tegen de muur aan. Haal de gevelstrook van de muur af en boor de gaten door de gevelstrook op een stuk hout of een onderlegplaat.

31



Plak de montageringen met de klevende zijde centraal op alle gaten aan de achterkant van de gevelplaat.

32

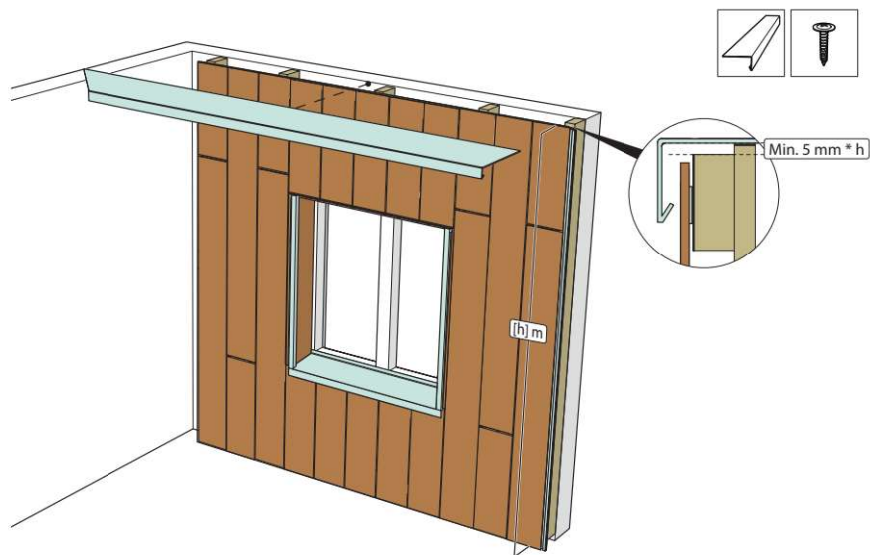


Schroef de gevelstrook en de montageringen vast met HPL-snelmontageschroeven. Zorg ervoor dat de schroeven gecentreerd door het gat gaan.

LET OP

Draai dilatatiepunten niet te vast aan zodat de gevelstrook ruimte heeft om uit te zetten.

33



Werk de gevel af met bijvoorbeeld een daktrim.

LET OP

Indien de daktrim gemonteerd wordt op de bovenzijde van de verticale regels, bevestig EPDM-band op de bovenzijde van de verticale regels.

8. Reiniging en onderhoud

8.1. ALGEMENE INSTRUCTIES

Pura® NFC heeft een gesloten, poriënvrij oppervlak waardoor vervuiling niet kan binnendringen. Bovendien is Pura® NFC buitengewoon bestand tegen een groot aantal chemicaliën waaronder veel verschillende niet-agressieve en agressieve reinigingsmiddelen.

Hoewel Pura® NFC vrijwel onderhoudsvrij is, kan het raadzaam zijn de stroken na installatie en vervolgens eenmaal per jaar schoon te maken, afhankelijk van het type toepassing en de mate van zorgvuldigheid waarmee ze bewerkt en gemonteerd zijn.

8.2. VUIL VOORKOMEN

Ontwerpoverwegingen

Het effect van vervuiling op decoratieve stroken is afhankelijk van de oorzaak. Een egale stoflaag valt minder snel op dan geconcentreerde vuile en stoffige strepen en vlekken die door aflopend regenwater ontstaan. Geconcentreerde vuilsporen kunnen worden voorkomen door bv. druipranden toe te passen bij overstekken.

Vuil voorkomen

Enige vervuiling tijdens de bouw valt niet te vermijden, maar onnodige vervuiling moet voorkomen worden:

- verwijder stickers en labels onmiddellijk na montage;
- werk secuur met kitten en lijmen;
- plak strookranden af bij schilderwerk aan andere delen van het gebouw;
- verwijder ernstige vervuiling, als gevolg van bijvoorbeeld gemorste verf, cement of teer vóór deze intrekt.

8.3. REINIGING EN REPARATIE

Pura® NFC stroken kunnen vuil worden door stof, vuile handafdrukken of algengroei. Maar er kunnen zich ook ernstigere problemen voordoen zoals roetafzetting, hardnekkige graffiti of ongelukken op de locatie. Er zijn diverse speciale reinigingsmiddelen verkrijgbaar, specifiek geschikt voor deze verschillende types verontreiniging.

Gebruik geen reinigingsmiddelen met een schuur- of slijpwerking. Gebruik alleen schone sponzen, zachte nylonborstels of doeken en vermijd borstels met harde, stugge haren. Volg de aanwijzingen van de fabrikant altijd nauwgezet op. De aanbevolen concentraties en inwerktijden mogen niet worden overschreden. Een goed reinigingsresultaat is afhankelijk van de oplosbaarheid van de vervuiling onder invloed van het gebruikte reinigingsmiddel.

Sommige producten, zoals tweecomponenten verfsystemen, polyurethaan, siliconen of andere polymeren zijn niet oplosbaar. Daardoor is het zeer moeilijk om deze producten te verwijderen. Het onvolledig verwijderen van deze stoffen of deze verwijderen met een ongeschikt product kan resulteren in een blijvende film op de stroken. Dit restant kan een ongelijkmatige verkleuring van het oppervlak veroorzaken.

De garantiebepalingen van Trespa zijn niet van toepassing indien er sprake is van gebrekkige of foutief uitgevoerde reiniging.

Let bij het gebruik van reinigingsmiddelen op de (nationale) veiligheids- en milieuvorschriften.

Schoenpoets, waskrijtjes, stiften en krijt

Zelfs hardnekkige vlekken als schoenpoets en waskrijtjes zijn met een organisch oplosmiddel gemakkelijk van de stroken te verwijderen. Spoel de stroken met water schoon en veeg ze af om strepen te voorkomen. Coderingen die aangebracht zijn met potlood of waskrijt en coderingen die gedurende langere tijd blootgesteld zijn geweest aan weer en wind zijn moeilijker te verwijderen.

Verf

Oplosmiddelhoudende verf verwijderen met een organisch oplosmiddel, stroken naspoelen en afwissen om strepen te voorkomen. Tweecomponentenverf direct verwijderen met water of een organisch oplosmiddel. Na uitharding is deze soort verf niet meer te verwijderen.

Lijmen, kitten en kunstharsen

Als u lijmen, kitten of kunstharsen gebruikt, dient u altijd de instructies van de fabrikant te raadplegen. Dit is niet alleen nodig voor de gebruiksinstructies, maar ook om te kunnen vaststellen of het product geschikt is om het gewenst reinigingsresultaat te bereiken.

Oplosmiddelhoudende producten verwijderen met een organisch oplosmiddel. Stroken naspoelen en afwissen om strepen te voorkomen. Tweecomponentenlijm of kunsthars direct verwijderen met water en/of een organisch oplosmiddel. Siliconenkit afwrijven met een droge, schone doek en eventuele restanten verwijderen met een siliconenverwijderaar. Na uitharding zijn deze producten niet meer te verwijderen.

Cementsluiers en kalk

Verwijderen met geconcentreerde zure reinigingsmiddelen (bijv. zoutzuur). Stroken goed naspoelen met schoon water en droogwrijven.

Vet en vuil

Regen, wind, verkeer en industriële vervuiling zullen na verloop van tijd een lichte tot matige laag vuil op de strook oppervlakken veroorzaken. Afhankelijk van de mate van vervuiling die is afgezet, kunt u de stroken jaarlijks, tegelijk met het glazenwassen of met langere tussenpozen met behulp van een ruitenwasmiddel reinigen.

Stof, modderspatten, olie en vette en vieze handafdrukken zijn gemakkelijk te verwijderen door de stroken met een universeel huishoudelijk reinigingsmiddel te wassen. Spoel de stroken met water schoon en/of veeg ze af na het wassen om strepen te voorkomen.

Groene aanslag

Algen en mossen kunnen ontstaan op plaatsen die koel en vochtig blijven en waar nauwelijks direct zonlicht komt. Dankzij het gesloten oppervlak van Pura® NFC dringen algen en mossen niet in het oppervlak waardoor ze gemakkelijk te verwijderen zijn.

Graffiti

Dankzij het gesloten oppervlak van Pura® NFC dringen verven, lakken, lijmen, inkt en andere 'graffiti-materialen' niet in het oppervlak. Deze kunnen daarom gemakkelijk verwijderd worden mits ze oplosbaar zijn in water. Indien dit niet het geval is, gebruik een organisch oplosmiddel of speciale graffiti-reiniger. Om strepen te voorkomen dienen de stroken goed nagespoeld en droog geveegd te worden.

Beschadigingen

Indien als gevolg van vandalisme krassen ontstaan op het oppervlak van Pura® NFC, dan kunnen deze gerepareerd worden door een acryllak met een fijn kwastje in de krassen aan te brengen. Deze "reparatieverf" is in vrijwel alle standaard Trespa®-kleuren leverbaar. Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger van Trespa voor nadere informatie over beschikbaarheid. Stroken die onvoorzien breken dienen vervangen te worden.

9. Disclaimers

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/PuraNFC). 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 verstrekt 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 kernmateriaal en monsters van Trespa's producten. 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 wetten 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.com/PuraNFC. 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.

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.

10. Garantie



De garantie vanuit Trespa is te vinden onder "Bedrijfsdocumentatie" op www.trespa.com/PuraNFC.

10.1. AANSPRAKELIJKHEIDSBEPERKING

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 voor zover 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.

10.2. ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

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 gedeponneerd bij de Nederlandse Kamer van Koophandel, welke kunnen worden gedownload van de Trespa website www.trespa.com/PuraNFC. 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/PuraNFC. 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, offertebevestigingen, briefpapier en/of overige documenten van enige wederpartij.

10.3. 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. ® Trespa, Meteon, Pura, Pura NFC, Athlon, Izeon, TopLab, TopLab^{PLUS}, TopLab^{PLUS ALIGN}, TopLab^{ECO-FIBRE}, TopLab^{VERTICAL}, TopLab^{BASE}, Trespa Essentials en Mystic Metallics, Virtuon en Volkern zijn geregistreerde handelsmerken van Trespa.

11. Vragen

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

TRESPA INTERNATIONAL B.V.

P.O. Box 110, 6000 AC Weert
Wetering 20, 6002 SM Weert
Nederland
www.trespa.com/PuraNFC
www.trespa.com

NEDERLAND

CUSTOMER SERVICE DESK

Tel: +31 (0) 495 458 850
Info.Nederland@Trespa.com

TRESPA BELGIUM BVBA/SPRL

H. van Veldekesingel 150 B. 19
3500 Hasselt
België
Tel: 0800 15501
Info.Belux@Trespa.com

PURA® NFC

TRESPA INTERNATIONAL B.V.

P.O. Box 110, 6000 AC Weert
Wetering 20, 6002 SM Weert
Nederland
WWW.TRESPA.COM

**NEDERLAND
CUSTOMER SERVICE DESK**

Tel: +31 (0) 495 458 850
Info.Nederland@Trespa.com

TRESPA BELGIUM BVBA/SPRL

H. van Veldekesingel 150 B. 19
3500 Hasselt
België
Tel: 0800 15501
Info.Belux@Trespa.com