

KERAMA

DUURZAME KUNSTSTOF GEVEL & VLONDERPLANKEN

MONTAGEHANDLEIDING

AURA

COLLECTIE

KERAMA

INHOUDSOPGAVE



1 - PROFIELEN & INSTALLATIE OVERZICHT 03

• Product Profiel
• Schroef Installatie
• Klik Installatie

2 - INSTALLATIE STAPPEN 05

- Opslag
- Gereedschap
- Achterconstructie
- Maatwerk
- Ventilatie Ruimte
- Startplanken
- Werking
- Bevestiging
- Afwerking
- Onderhoud

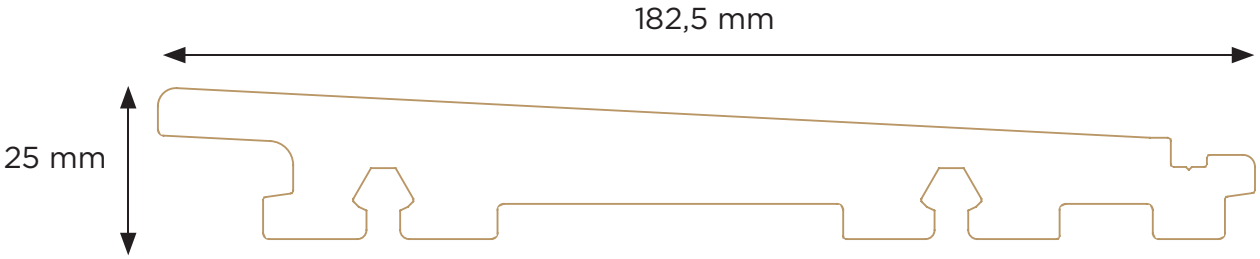
3 - HORIZONTALE MONTAGE 08

- Algemeen Overzicht
- Cortex Afwerking
- Kerama Afwerkplanken & Hoeken
- Aluminium Hoeklijn
- Montage Startplank
- Vervangen van planken
- Epdm Folie
- Tacker Bevestiging

BELANGRIJK: DE AFBEELDINGEN IN DEZE INSTALLATIEGIDS ZIJN BEDOELD OM EEN ALGEMEEN IDEE VAN HET PRODUCT TE GEVEN EN DIENEN ALS ILLUSTRATIE.

Bekijk de garantie-informatie op onze website.

MATEN

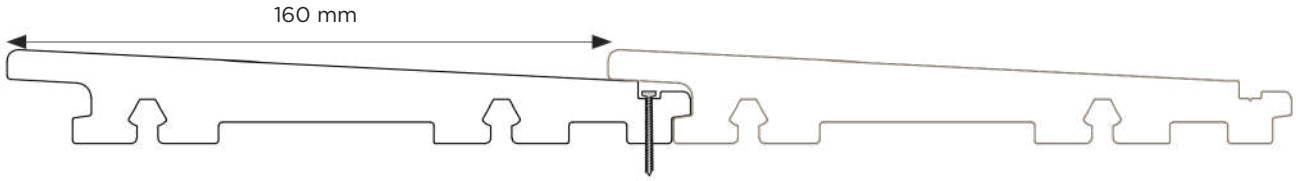


2. AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	3600 mm
Breedte	182.5 mm
Dikte	25 mm
Werkbreedte Geschroefd	160 mm
Werkbreedte Kliksysteem	165.5 mm
Gewicht per plank	~7,47 kg

SCHROEVEN

Bevestiging met schroeven op de speciaal ontworpen of aangegeven bevestigingspunten van de gevelplanken.

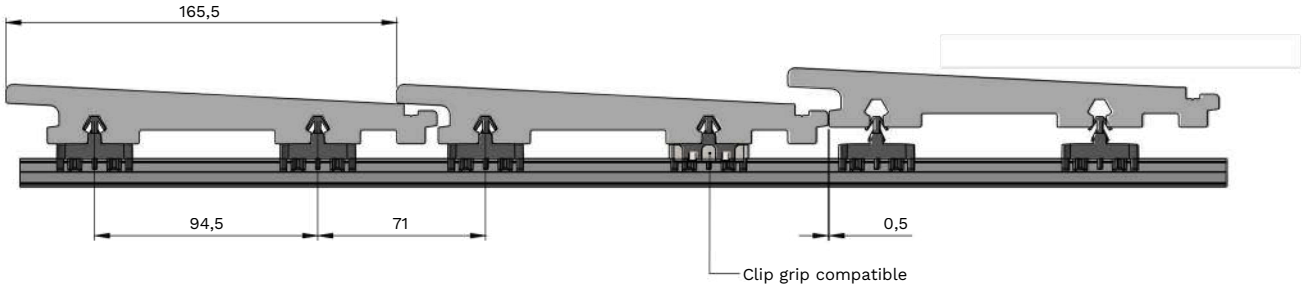


INSTALLATIEMETHODE: GESCHROEFD

Werkbreedte	160 mm
Oppervlakte per plank	0.5760 m^2
Planken per m^2	~1.736
Gewicht per m^2	~12.96 kg/m^2

KLIKSYSTEEM (VALK)

Ons handige kliksysteem, dat op al onze AURA planken is toegepast, zorgt voor een snelle en naadloze bevestiging zonder extra hulpmiddelen.



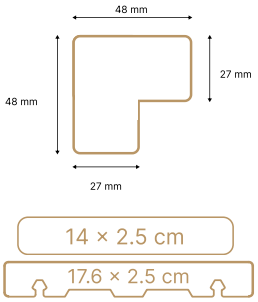
INSTALLATIEMETHODE: KLIKSYSTEEM

Werkbreedte (incl. clipruimte)	165.5 mm
Oppervlakte per plank (incl. ruimte)	0.596 m^2
Planken per m^2	~1.678
Gewicht per m^2	~12.53 kg/m^2

ARTIKELEN



KERAMA AURA PLANKEN

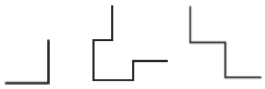


KERAMA AFWERK PLANK & HOEKEN

Binnen- en buitenhoek 48x27x3000 mm
Binnen- en buitenhoek 38x20x3000 mm
Kerama afwerkplank 140x25x4880 mm
Kerama afwerkplank 176x25x4880 mm



RVS SCHROEVEN
3.5x35mm
3.5x40mm

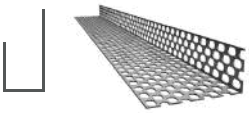


ALUMINIUM HOEKLIJN & PROFIELEN

Hoeklijn
Symmetrische Buitenhoekprofiel
Inwendige Hoek



VALK KLIKSYSTEEM
VERSCHILLENDE MATEN



ALUMINIUM START & VENTILATIEPROFIELEN

Ventilatieprofiel
Startprofiel



KOPPELSTUK



EPDM RUBBER



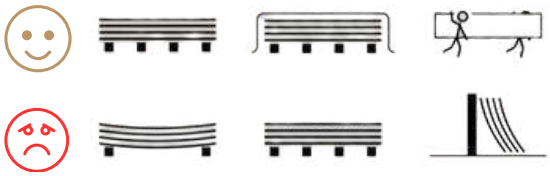
DEMONTAGESLEUTEL



CORTEX SCHROEVEN & DOPJES

40 mm
60 mm

10 BELANGRIJKE PUNTEN





1 OPSLAG

> Het is noodzakelijk dat planken horizontaal en op een vlakke ondergrond worden opgeslagen.

> Zorg dat het materiaal op de werkplaats of bouwplaats met een **witte, ventilerende rubber** is afgedekt om het te beschermen tegen direct zonlicht.

> Haal de planken altijd direct vanonder de beschermende afdekking en monteer ze **onmiddellijk**. Als de planken opwarmen in de zon voor de installatie, kunnen ze krimpen tijdens het afkoelen, wat permanente kieren kan veroorzaken.

> Installeer de planken **niet bij extreme temperaturen**, zoals boven de 30°C of bij vorst.

2 GEREEDSCHAP

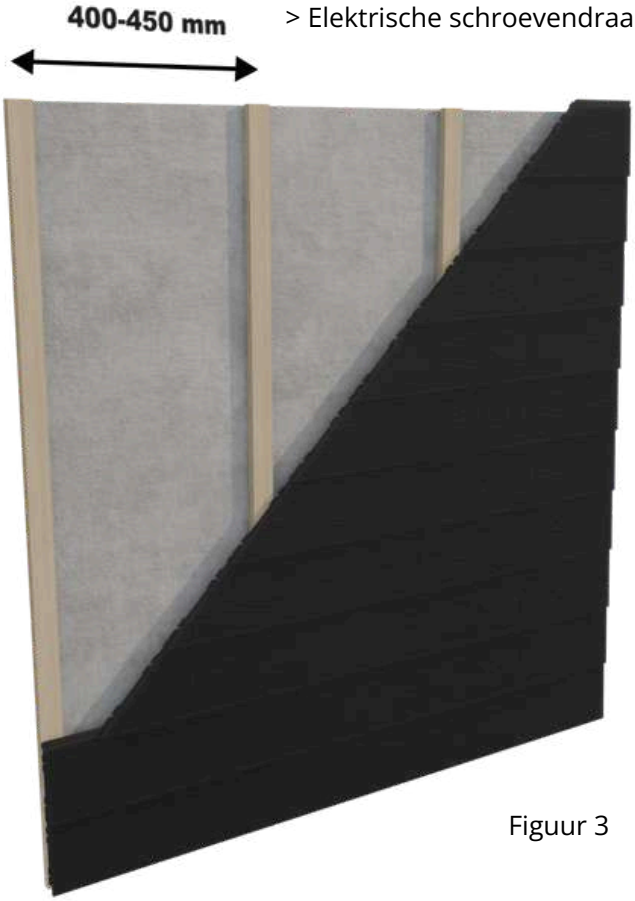
> Afkortzaag

> Waterpas / laser

> Elektrische schroevendraaier / tacker



Figuur 2



Figuur 3

3 ACHTERCONSTRUCTIE

> Een dubbel regelwerk (kruislatverwerking) is **verplicht** bij een **verticale plaatsing** van de planken. Bij een horizontale plaatsing volstaat een enkel regelwerk.

> Monteer de latten met een hart-op-hart afstand van **400 tot 450 mm.**

> De uiteinden van planken moeten altijd bevestigd worden.

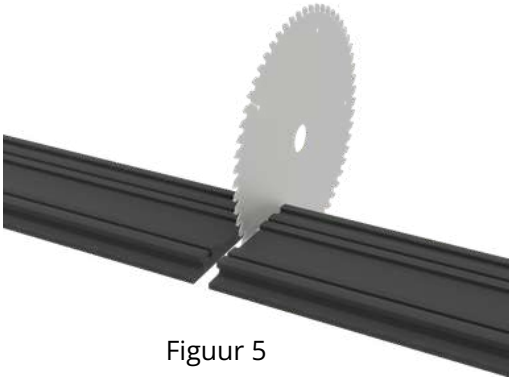


Figuur 4

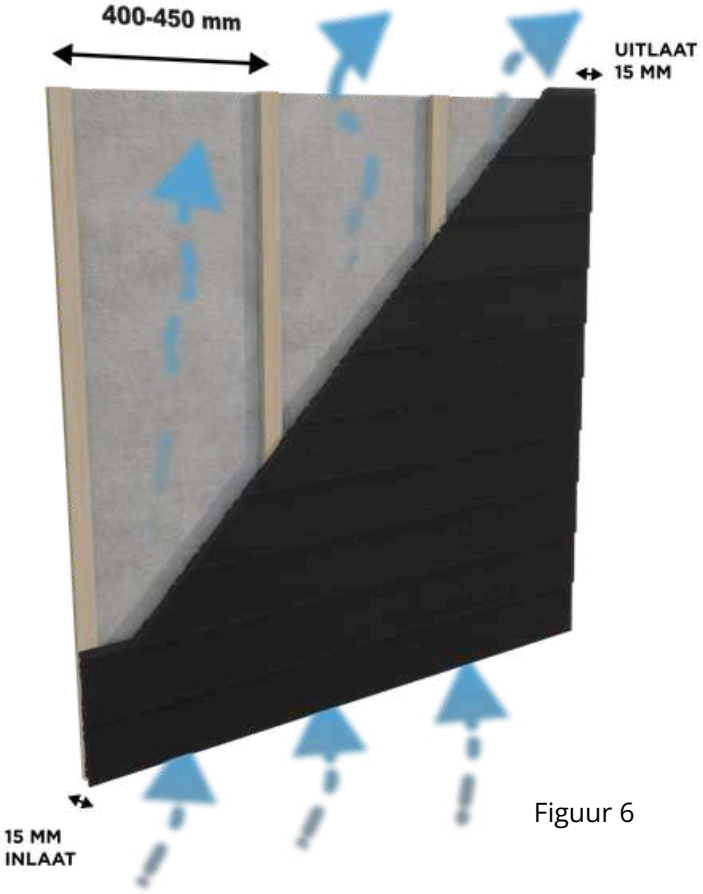
4 MAATWERK

> Elke plank moet op maat gezaagd worden voor montage. Zaag altijd met de zichtzijde van de plank naar onder, zie **figuur 5**.

> Zaagwerk moet nauwkeurig worden uitgevoerd om nette kopse verbindingen te kunnen realiseren.



Figuur 5



Figuur 6

5 VENTILATIE RUIMTE

> Het is van belang dat het materiaal goed kan ventileren, zorg daarom voor voldoende ruimte zodat lucht vrijuit kan circuleren, zie **figuur 6.**

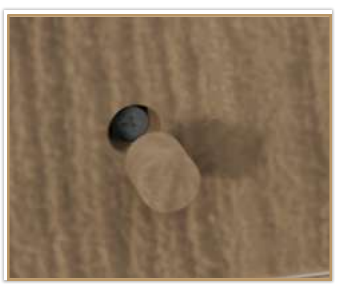
> 150 mm boven het maaiveld monteren.
> 20mm afstand tussen planken, zetwerk, muur, etc.
> De ventilatieruimte (latdikte) dient minimaal 28 mm

> Zorg **altijd** voor een vrije ventilatieopening aan de onderzijde (inlaat) en bovenzijde (uitlaat) van de gevel. Deze opening moet minimaal 15 mm (1,5 cm) zijn.

6 STARTPLANKEN

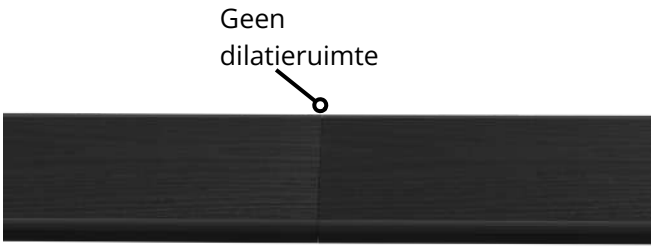
Cortex Bevestiging

Bevestig de startplanken met cortex schroeven en pluggen.





Figuur 7



Figuur 8

Bij dalende temperatuur kan een kleine kier ontstaan. Dit is normaal, en heeft geen invloed op kwaliteit of duurzaamheid.

8 BEVESTIGING

1 **- Schroeven**

> Schroef de plank vast. Voorkom scheuren door, na het voorboren, de schroef niet te strak aan te draaien.



Figuur 10

7 WERKING

> **100% kunststof**: neemt geen vocht op, maar **krimpt** bij kou en **zet uit** bij warmte (anders dan hout of composiet).

> Onder normale omstandigheden worden de planken koud tegen elkaar gemonteerd, zonder dilatatieruimte aan de kopse kanten **(Figuur 8)**.

> Het wordt sterk afgeraden om de planken te installeren bij temperaturen onder **0°C** en boven **30°C**.

> Neem de planken van de pallet en **installeer ze zo snel mogelijk** om te voorkomen dat ze opwarmen door de zon.

> Installeer geen planken die al door **direct zonlicht** sterk zijn opgewarmd.

1 **Kliksysteemen**

Lijn de groef van de AURA-plank uit met de clips op de Grad-rail. Druk de plank stevig aan totdat deze goed vastklikt. Controleer of de plank over de gehele lengte goed is bevestigd.



Figuur 11

9 AFWERKING

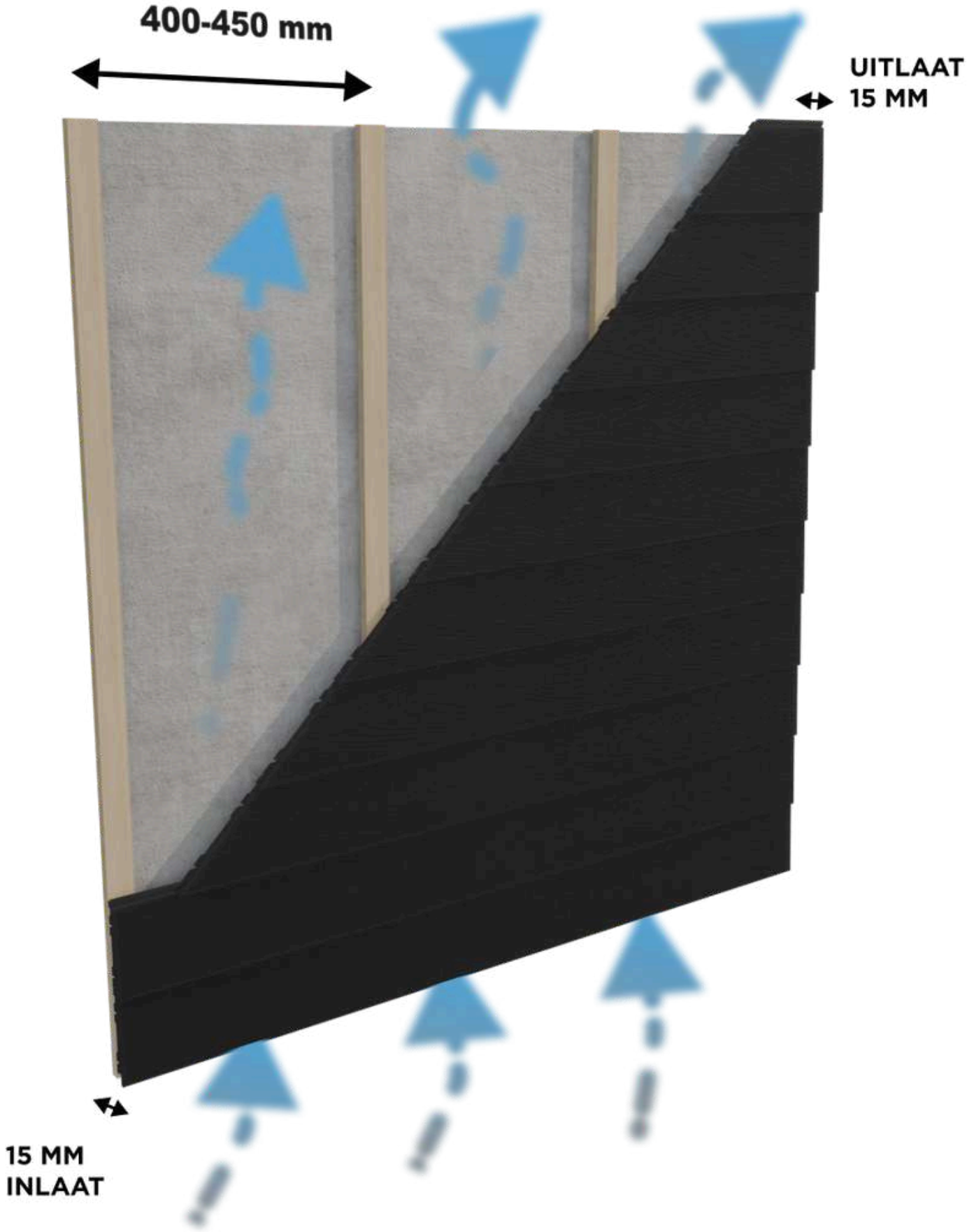
> Wij raden onze afwerkprofielen met houtnerf (Kerama) of aluminium profielen aan.

> Alle opties worden in deze handleiding beschreven.

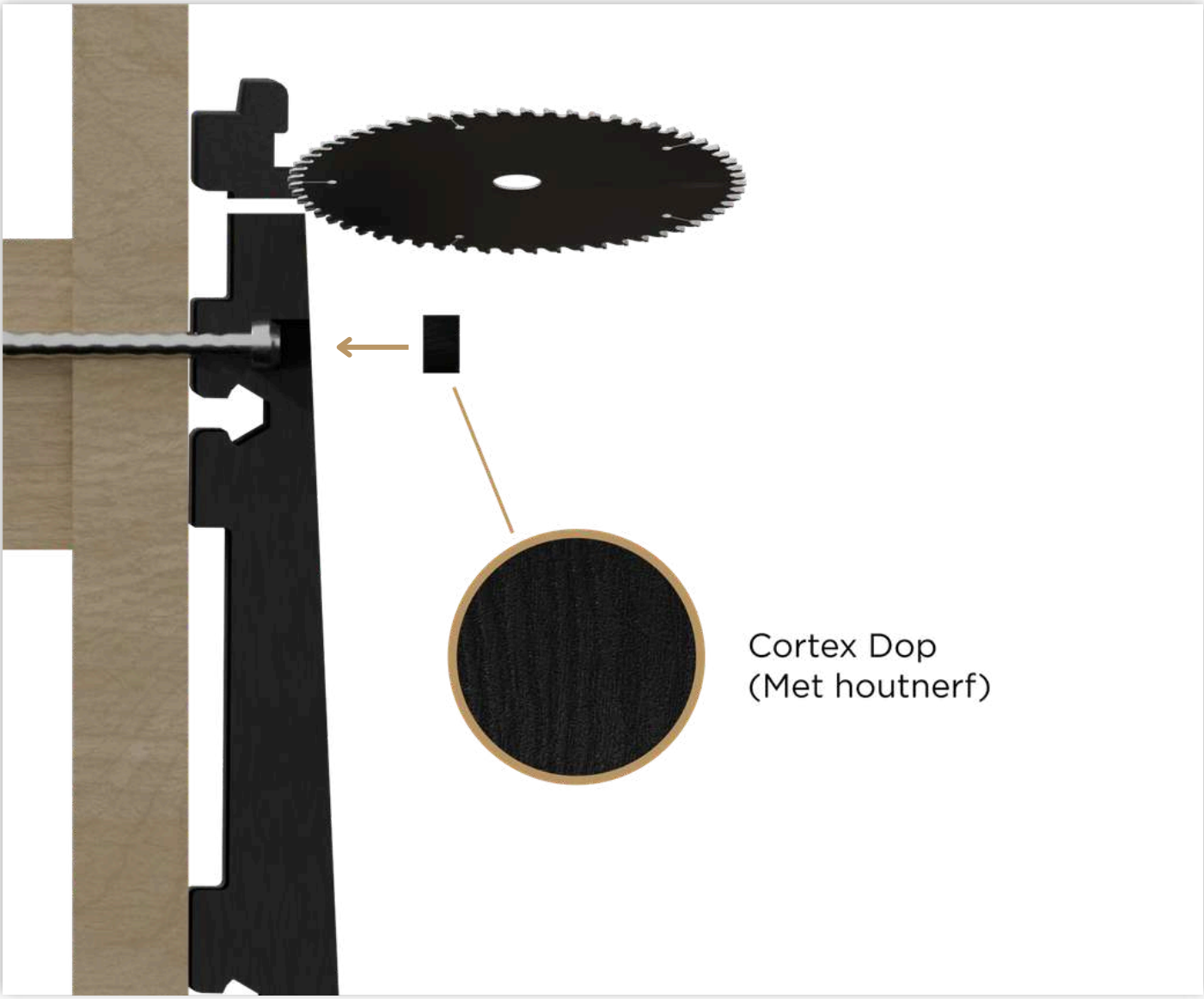
10 ONDERHOUD

De Kerama planken garandeeren UV-bestendigheid zonder zichtbare verkleuring. Het materiaal kan na verloop van tijd vies worden. Reinigen kan worden uitgevoerd met water en een mild schoonmaakmiddel, voorzichtig gebruik van een hogedrukreiniger is mogelijk.

3 - ALGEMEEN OVERZICHT



CORTEX AFWERKING



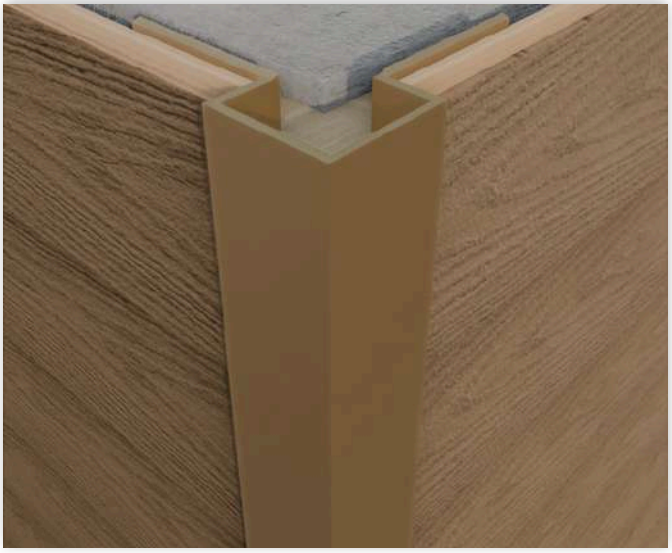
CORTEX AFWERKING

> De Cortex afwerking is bedoeld voor een nagenoeg onzichtbare bevestiging van de planken. De schroefgaten worden afgedekt met een Cortex Dop die voorzien is van een overeenkomstige houtnerfstructuur. Dit resulteert in een strakke afwerking zonder zichtbare bevestigingspunten.

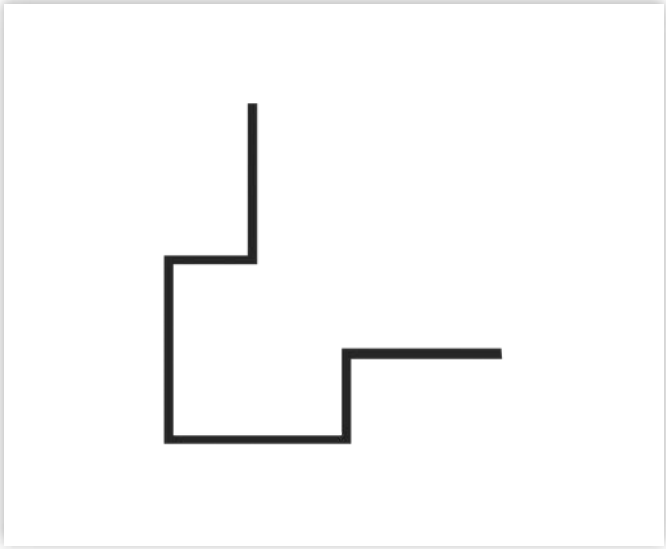
> Voor een nog meer verfijnde detaillering kan de tong van de plank afgezaagd worden.

BUITENHOEKPROFIEL

MET ALU BUITENHOEKPROFIEL



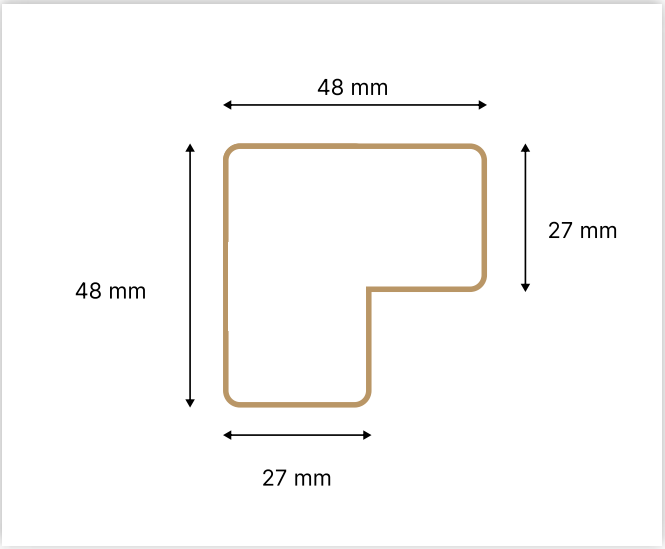




MET KERAMA BUITENHOEK

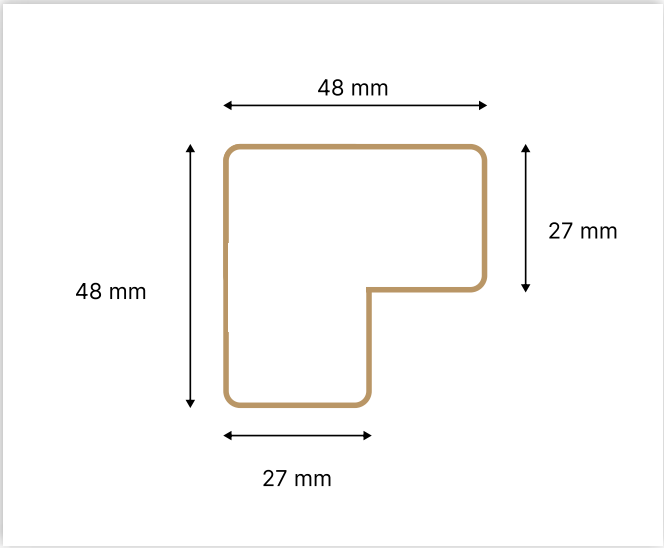


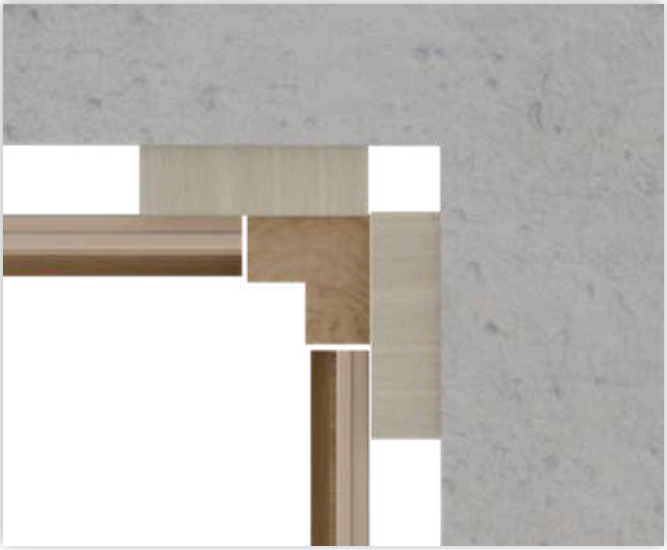




KERAMA BINNENHOEK





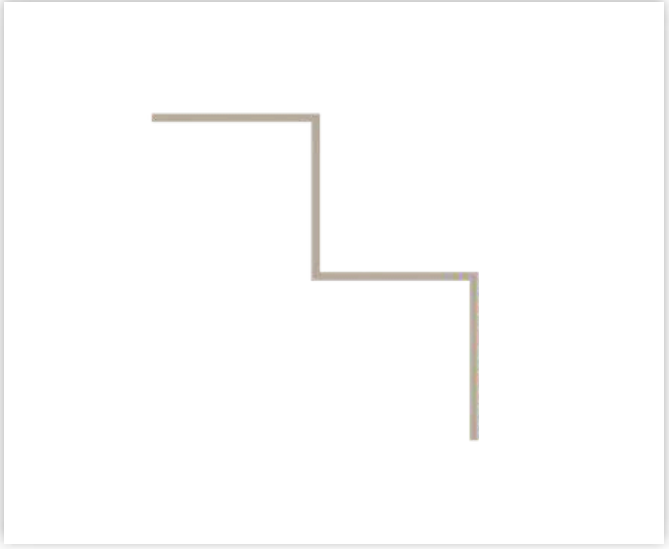


ALUMINIUM BINNENHOEK

MET BINNENHOEKPROFIEL







ZONDER BINNENHOEK

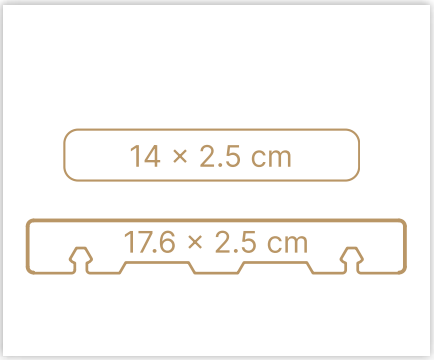




ALUMINIUM BINNENHOEK

> Het aluminium binnenhoekprofiel is uitsluitend bedoeld voor verticale hoeken. Afhankelijk van het type profiel kan de hoek met een extra accent of juist minimaal worden benadrukt. Indien het profiel aansluit op horizontale naden, wordt een EPDM-rubber aangeraden.

KERAMA AFWERK



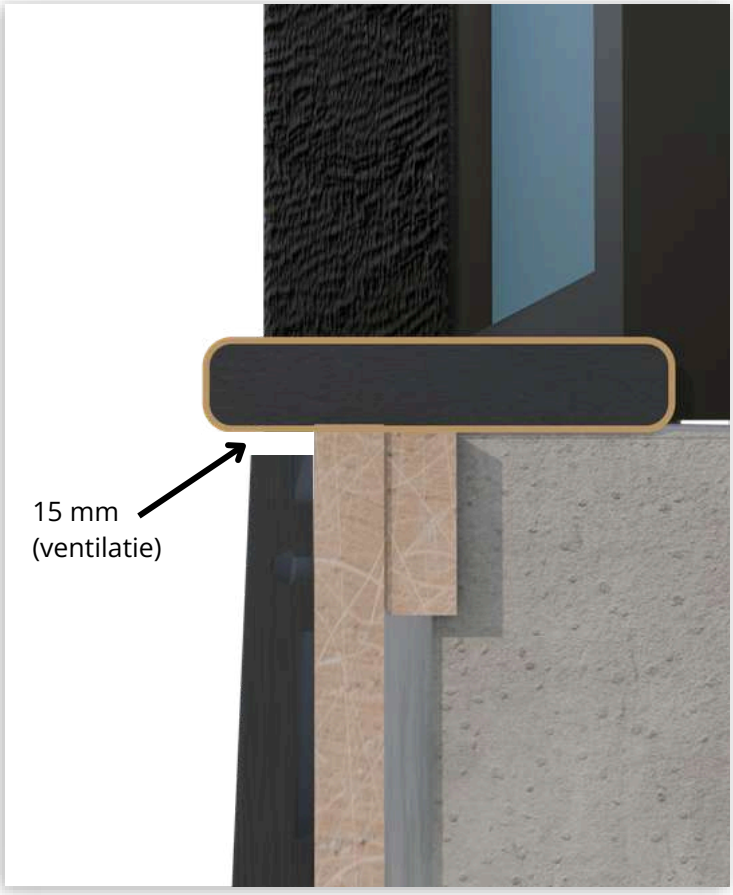
Kerama Afwerkplank

AFWERKINGSPROFIELEN VOOR EEN PERFECT DETAIL

> De afwerkingsprofielen van Aura gevelbekleding zorgen voor een perfecte en gedetailleerde afwerking van uw gevel. Ze bieden een veelzijdige oplossing voor strakke hoeken en een naadloze omlijsting van ramen en deuren. Beschikbaar in diverse vormen voor een hoogwaardig resultaat bij elke stijl.

Het Cortex-systeem is tevens geschikt voor een onzichtbare bevestiging van de afwerkplanken en hoeken.



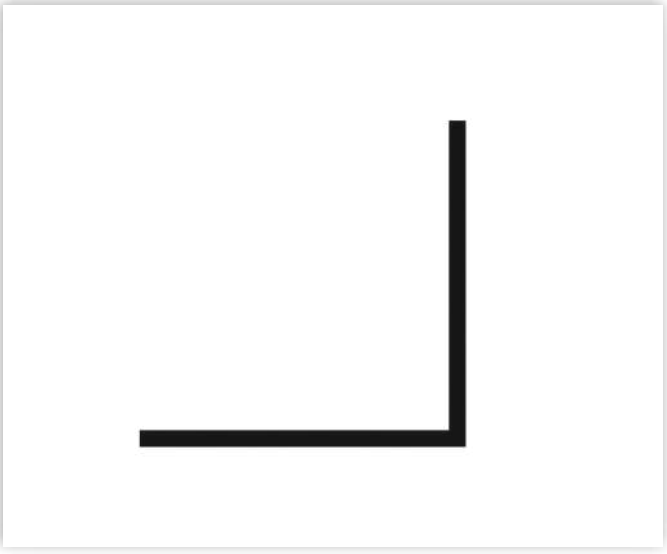


ALUMINIUM HOEKLIJN











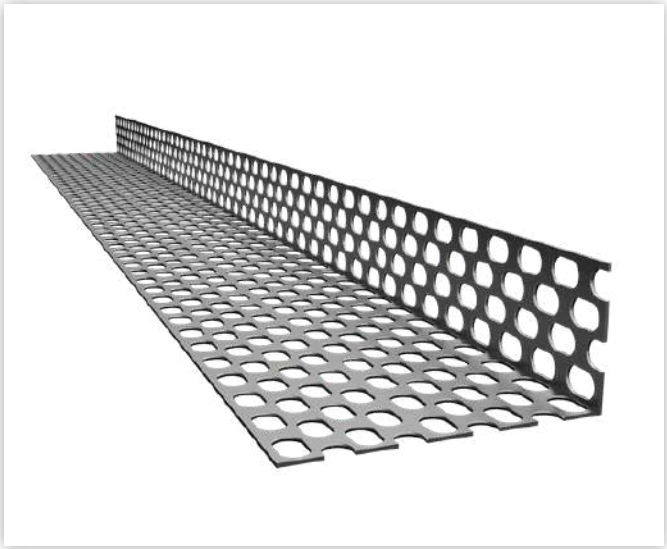
HOEKLIJN

> De aluminium hoeklijn is geschikt voor vrijwel alle 90 graden toepassingen.
Dit aluminium hoekprofiel wordt ook wel hoeklat, hoekplint of L-profiel genoemd.

MONTAGE VAN DE STARTPLANK

MET VENTILATIEPROFIEL





> Dit ventilatieprofiel is speciaal ontworpen om gevels en daken te ventileren, terwijl het tegelijkertijd voorkomt dat dieren zoals vogels, knaagdieren en grote insecten schade toebrengen aan de constructie.

DIRECT GESCROEFD



OF

MET CORTEX SCHROEF + DOP



> Middels de cortex schroeven en dopjes kan de eerste (onderste) ‘Lines’ aan de beneden zijde niet zichtbaar bevestigd worden.

VERVANGEN VAN PLANKEN

MET SCHROEF



stap 1

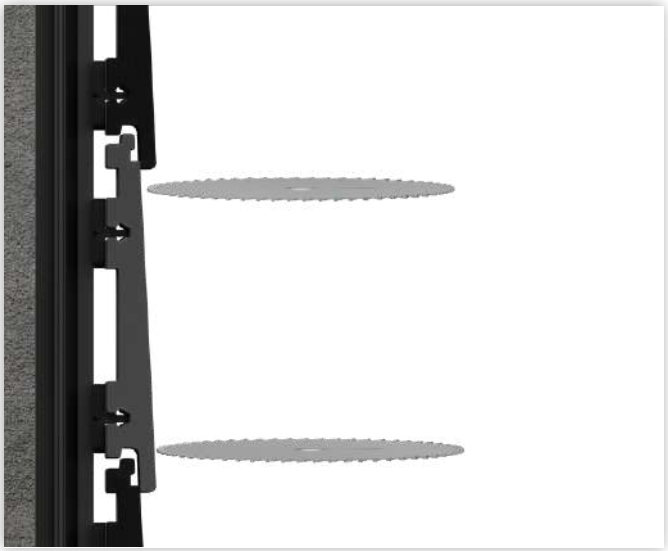


stap 2

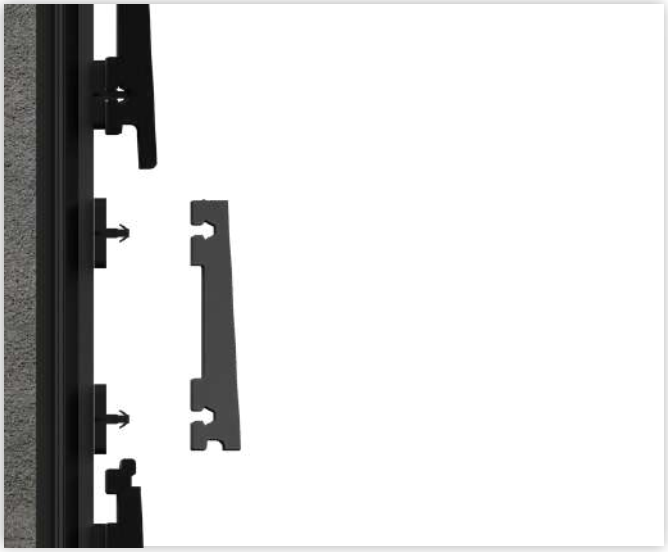


stap 3

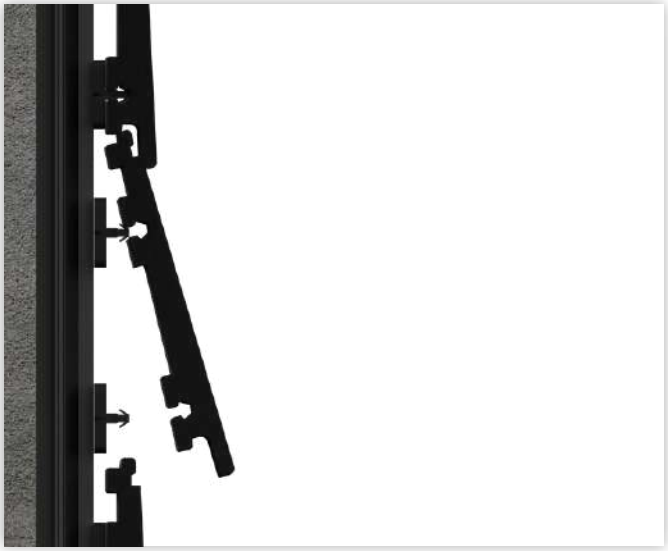
MET GRAD



stap 1



stap 2 (GEBRUIK: Grad® : DISMANTLING KEYS)



stap 3

TACKER BEVESTIGING



Het speciaal ontworpen neusstuk is essentieel voor de juiste positionering van de tacker, zodat u altijd op de correcte plek bevestigt.

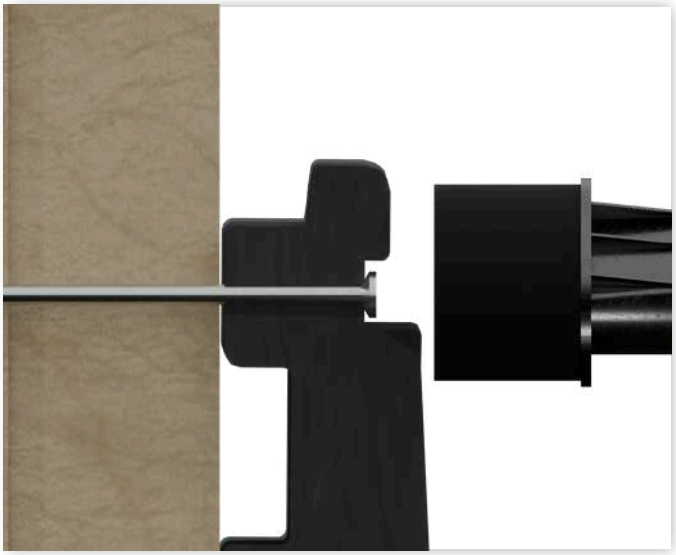


> Het gebruik van een tacker voor onze gevelbekleding versnelt de installatie aanzienlijk in vergelijking met schroeven.

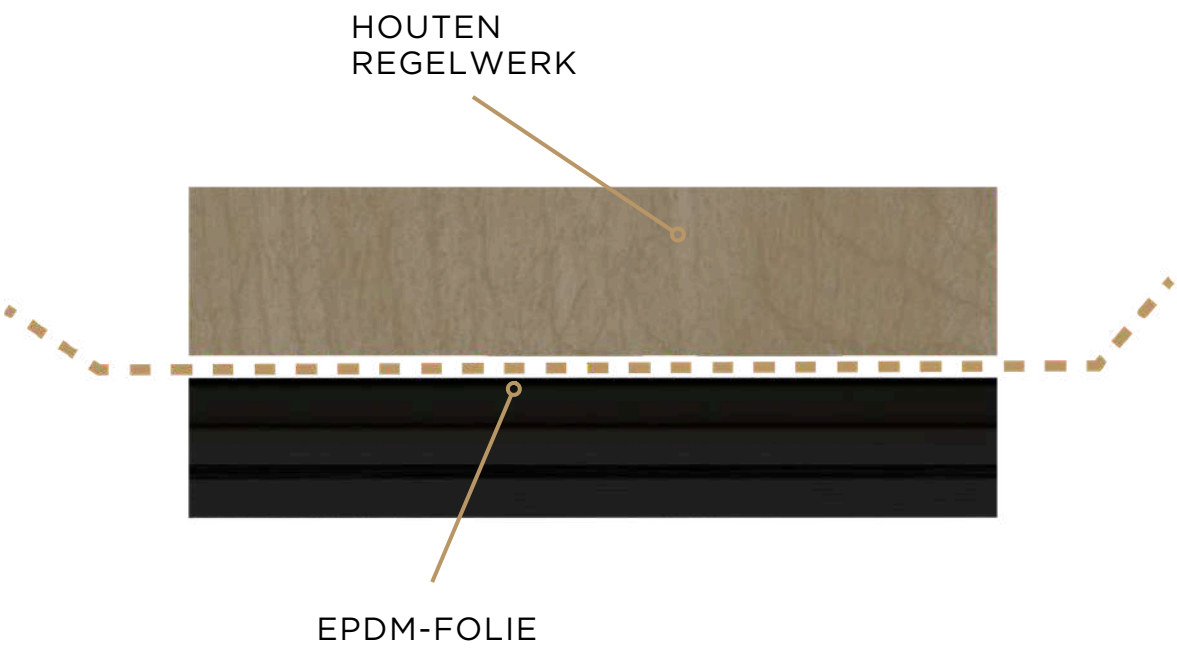
> De constante slagkracht zorgt voor een consistente nageldiepte, wat essentieel is voor een perfect en professioneel eindresultaat.

> Bovendien helpt het lichte gewicht en het rubberen neusstuk om comfortabel te werken en tegelijkertijd beschadiging van de gevelpanelen te voorkomen.





EPDM FOLIE



> Het gebruik van EPDM-folie is een cruciale stap voor een duurzame en onderhoudsvrije gevel. Deze folie biedt de noodzakelijke bescherming aan de meest kwetsbare delen van de constructie.

> Aanbevolen voor een langdurig resultaat. Het folie vormt een **waterdichte en winddichte** barrière.

> Beschermt de houten draagstructuur. Dit is essentieel wanneer er gebruik wordt gemaakt van houtsoorten die minder intensief behandeld zijn. Het EPDM-folie verkleint de kans dat vocht het hout kan aantasten.

> Perfect voor oneffen oppervlakken. Dankzij de hoge flexibiliteit vangt de folie moeiteloos onregelmatigheden in het houten regelwerk op en zorgt het voor een naadloze, strakke afdichting.



KERAMA

KERAMA GROUP B.V.

Industrieweg 74
2651 BD, Berkel en Rodenrijs
The Netherlands

+31 (0) 174 788 350
info@keramagroup.nl

www.keramagroup.nl