



K E R A M A

DUURZAME KUNSTSTOF GEVEL & VLONDERPLANKEN

MONTAGEHANDLEIDING

AURA

COLLECTIE

Juni 2025





1 - PROFIELEN & INSTALLATIE OVERZICHT 03

- Product Profiel
- Schroef Installatie
- Klik Installatie

2 - INSTALLATIE STAPPEN 05

- Opslag
- Gereedschap
- Achterconstructie
- Maatwerk
- Ventilatie Ruimte
- Oriëntatie van de Planken
- Dilatatie
- Bevestiging
- Afwerking
- Onderhoud

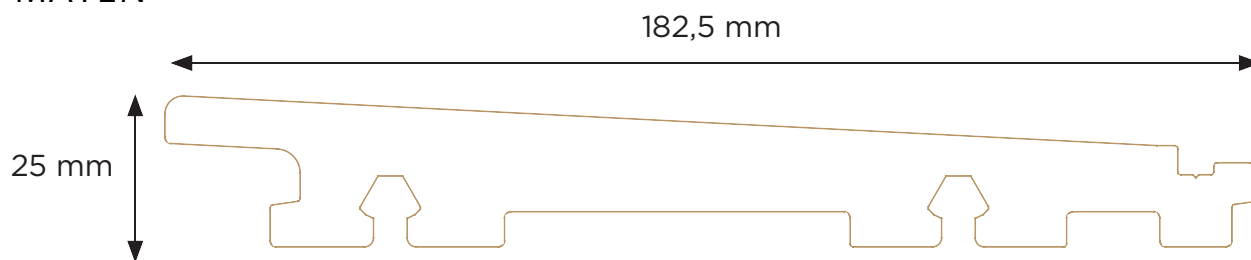
3 - HORIZONTALE MONTAGE 08

- 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

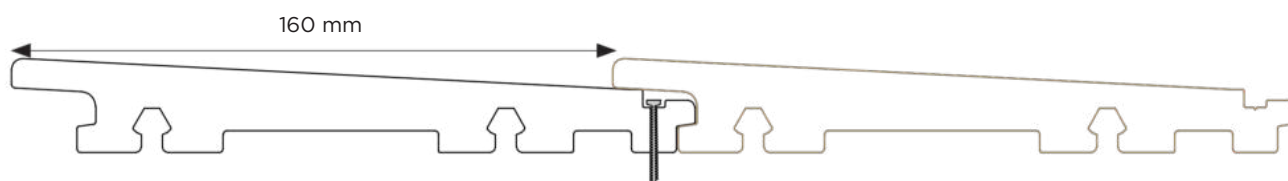


2. AFMETINGEN & GEWICHT

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.

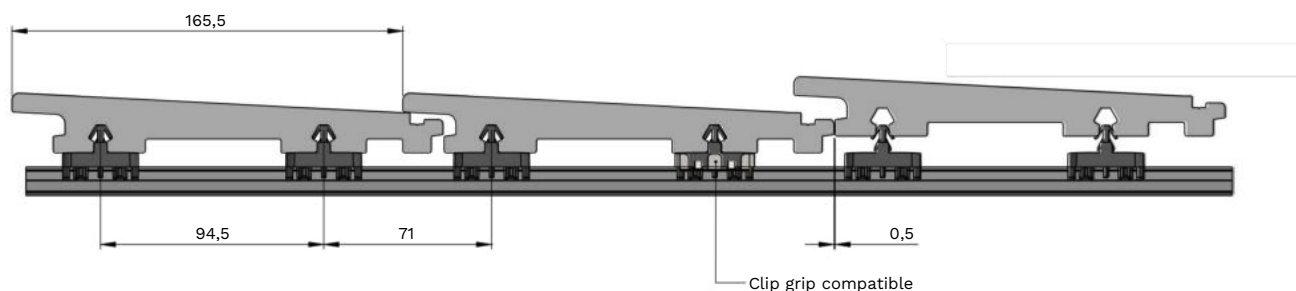


INSTALLATIEMETHODE: GESCHROEFD

Werkbreedte	160 mm
Oppervlakte per plank	0.5760 m ²
Planken per m²	~1.736
Gewicht per m²	~12.96 kg/m ²

KLIKSISTEEM (GRAD OF KERALOC)

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



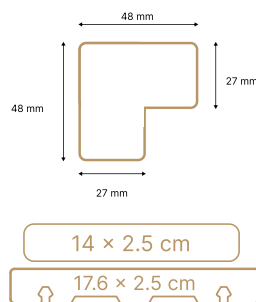
INSTALLATIEMETHODE: KLIKSISTEEM

Werkbreedte (incl. clipruimte)	165.5 mm
Oppervlakte per plank (incl. ruimte)	0.596 m ²
Planken per m²	~1.678
Gewicht per m²	~12.53 kg/m ²

ARTIKELN



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

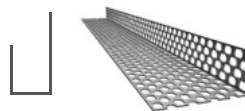


ALUMINIUM HOEKLIJN & PROFIELEN

Hoeklijn
 Symmetrische Buitenhoekprofiel
 Inwendige Hoek



GRAD® CLIP

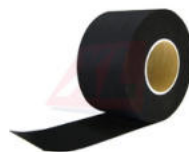


ALUMINIUM START & VENTILATIEPROFIELEN

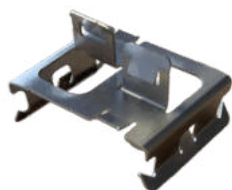
Ventilatieprofiel
 Startprofiel



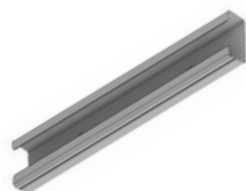
GRAD RAIL
 VERSCHILLENDE MATEN



EPDM RUBBER



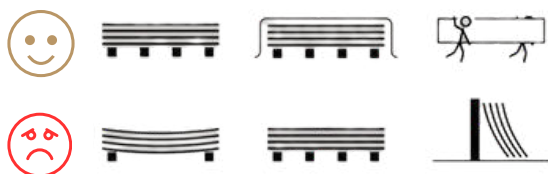
KERALOC® CLICKCLIP



KERALOC® STEEL PROFILE

35X25X4000 MM
 35X25X2395 MM

10 BELANGRIJKE PUNTEN

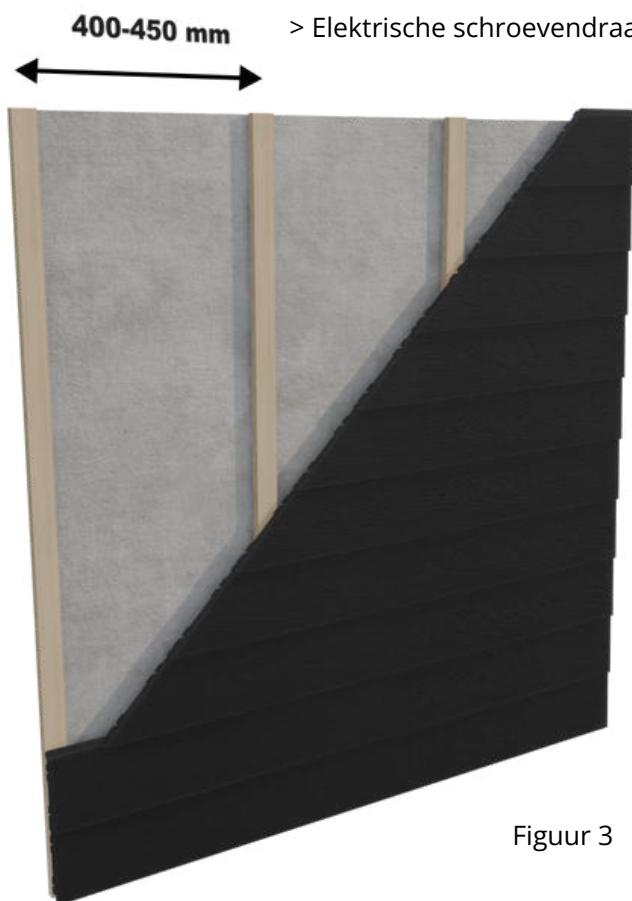


2 GEREEDSCHAP

- > Afkortzaag
- > Waterpas / laser
- > Elektrische schroevendraaier / tacker



Figuur 2



Figuur 3

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.

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 twee planken mogen op dezelfde lat bevestigd worden, als er daarvoor genoeg ruimte is. (Houd bij het bevestigen van de uiteinden een **minimale kopafstand van 15 mm** aan voor de schroeven)

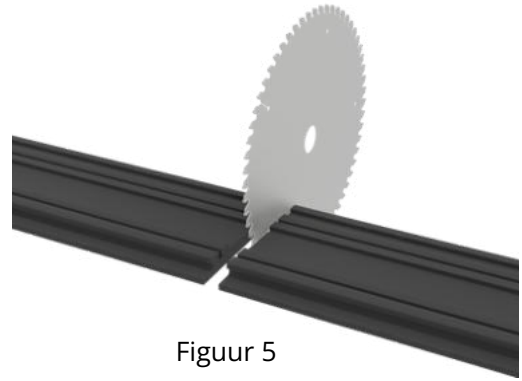


Figuur 4

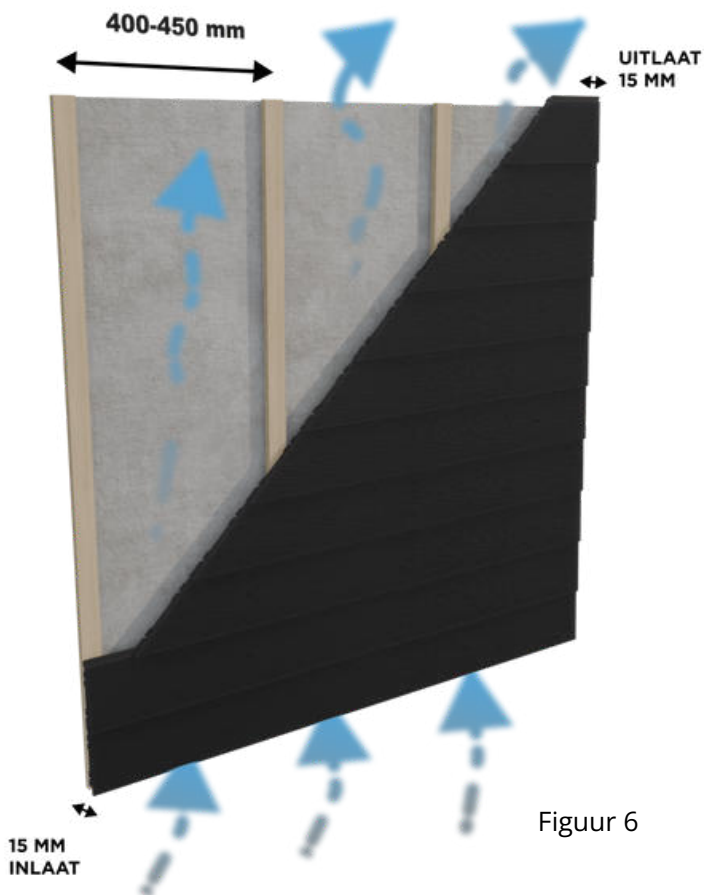
4 MAATWERK

> 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

6 ORIËNTATIE VAN DE PLANKEN

> Zorg ervoor dat de tong altijd naar boven wijst en de groef, waar de lip ingeschoven wordt, naar beneden is gericht, zie **figuur 7**



Figuur 7

5 VENTILATIE RUIMTE

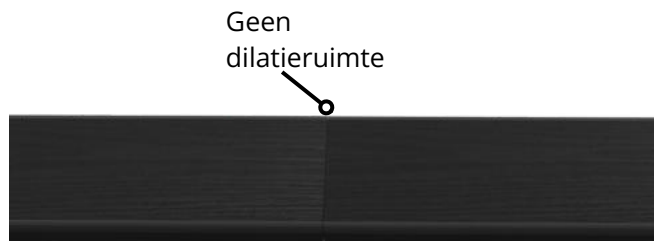
> Het is van belang dat het materiaal goed kan ventileren, zorg daarom voor voldoende ruimte zodat lucht vrijuit kan circuleren, zie **figuur 6**.

> 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.



Figuur 8

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 DILATATIE

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

> Belangrijke installatiecondities

> 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 Kliksystemen

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

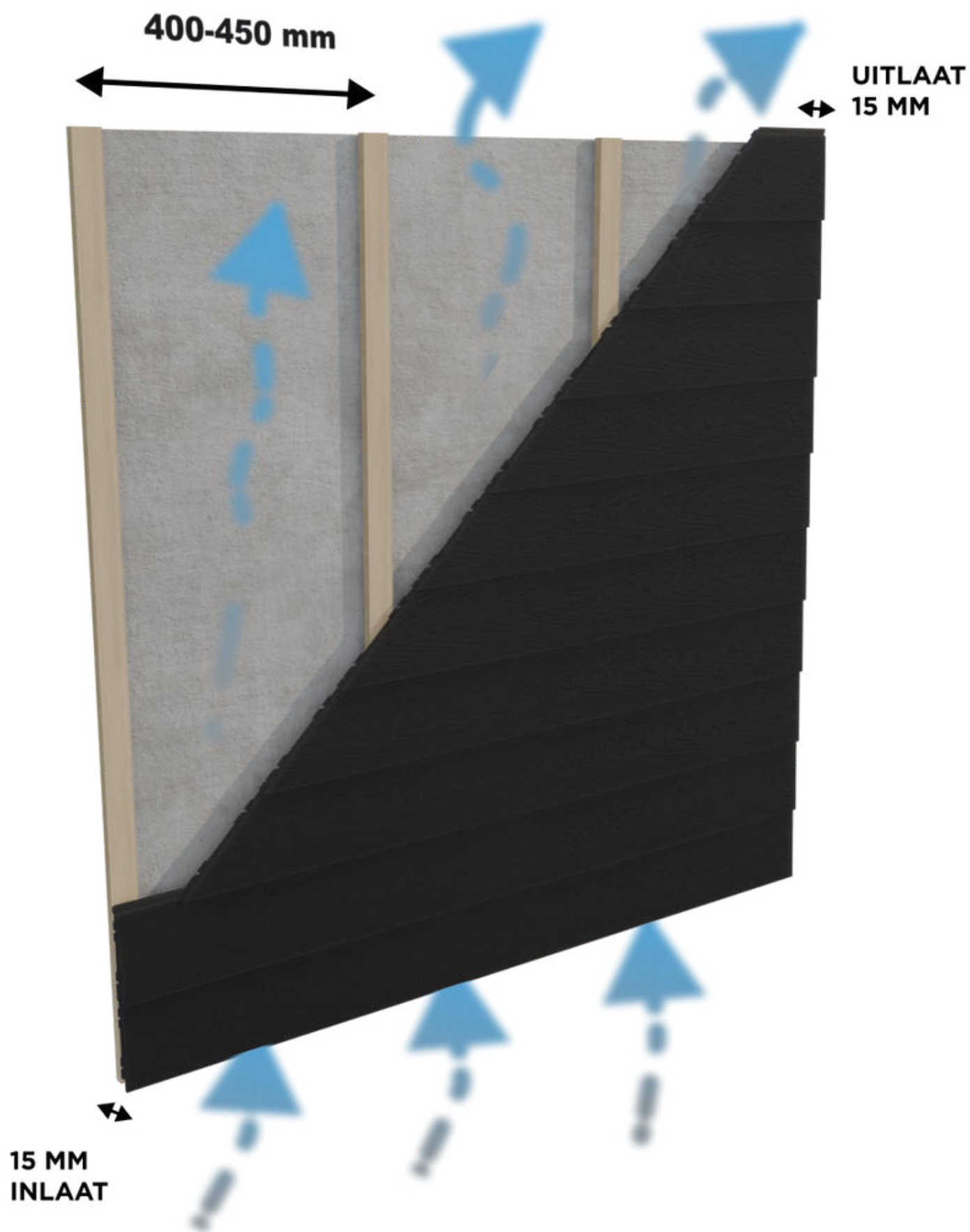
> Wij raden onze afwerkprofielen met houtnerf (Kerama) of aluminium profielen aan.

> Alle opties worden in deze handleiding beschreven.

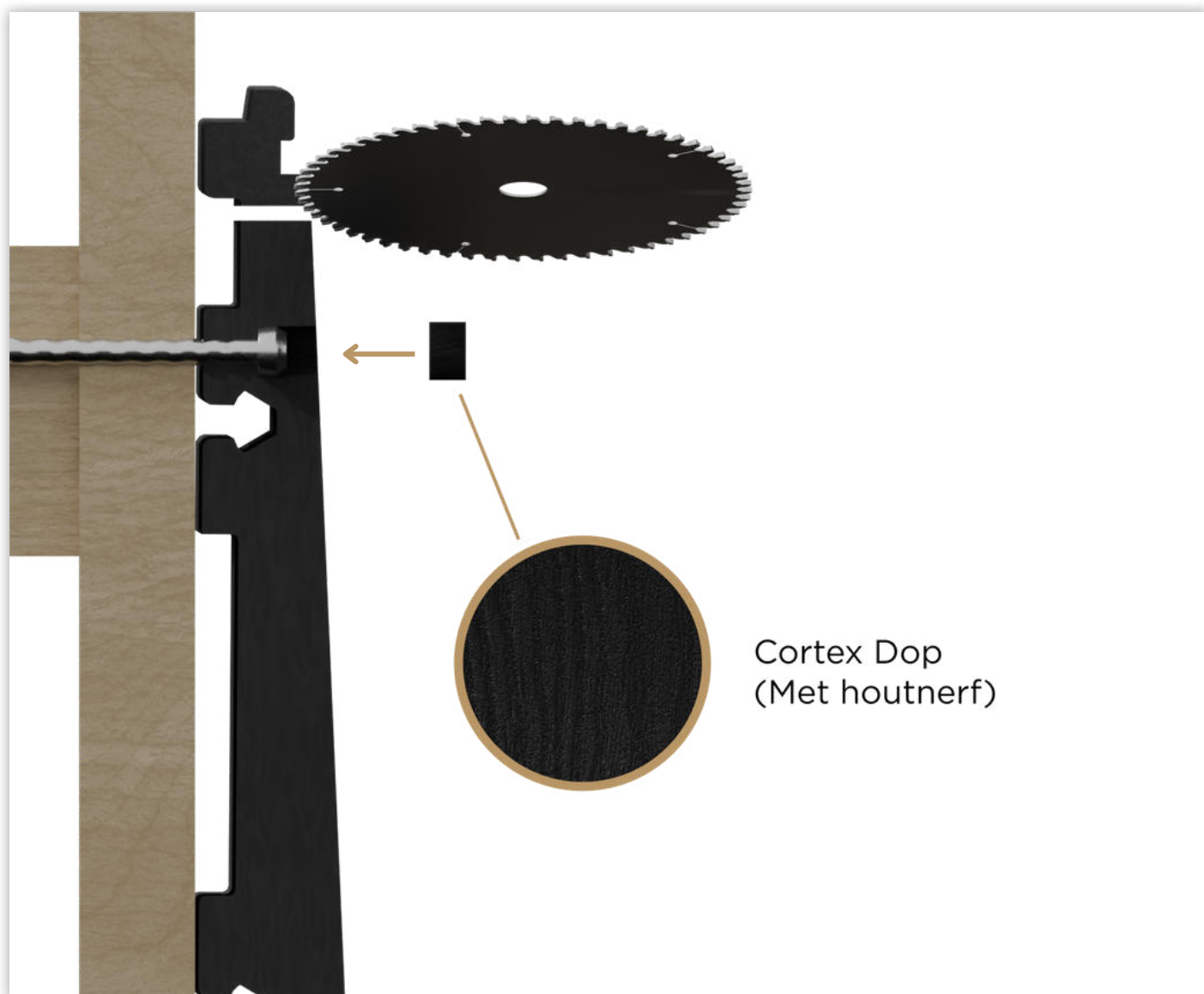
10 ONDERHOUD

De Kerama planken garanderen 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



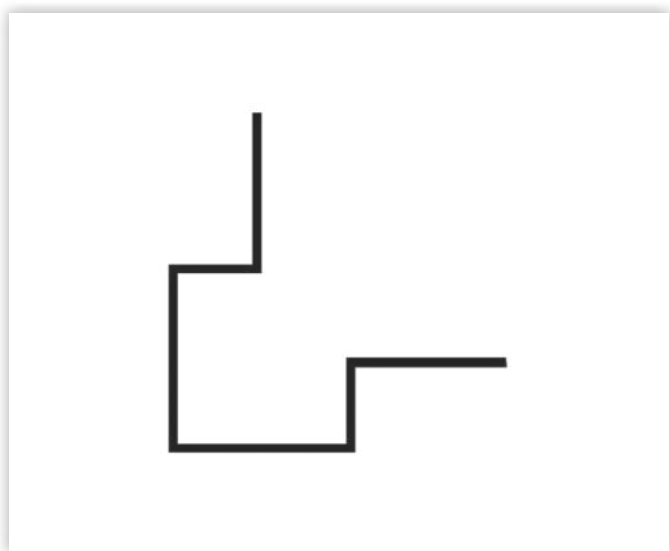
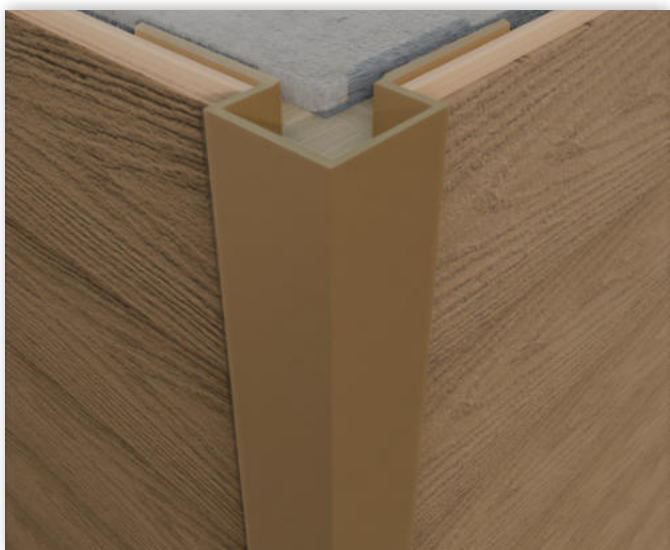
CORTEX AFWERKING

> 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.

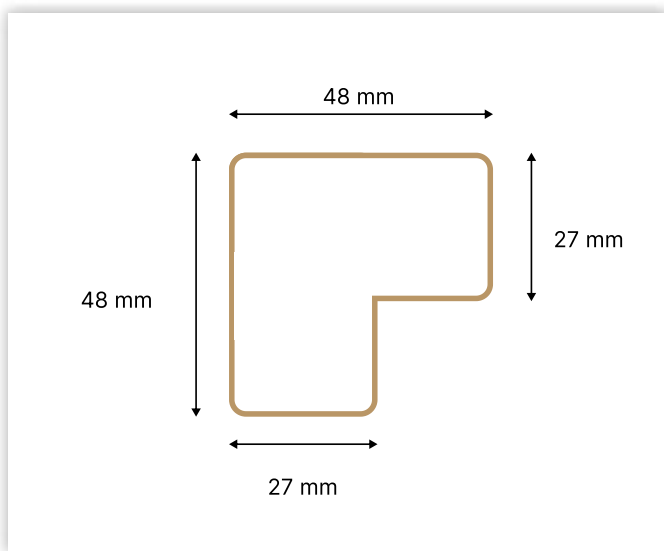
> Voor een nog meer verfijnde detaillering kan de tong van de plank afgezaagd worden.

BUITENHOEKPROFIEL

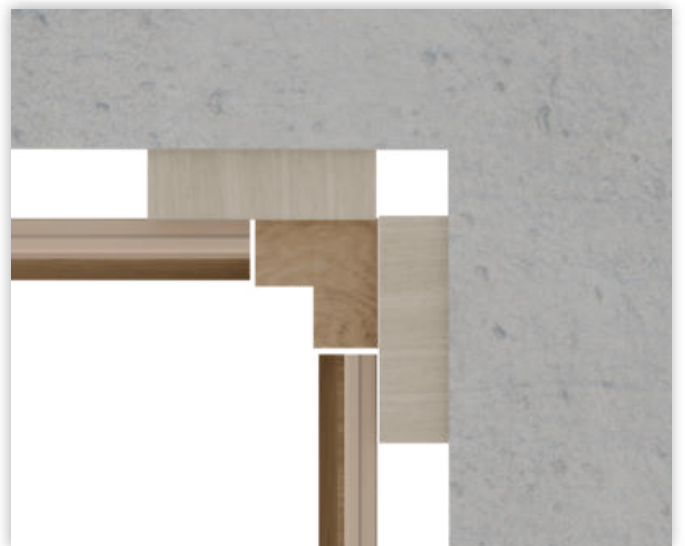
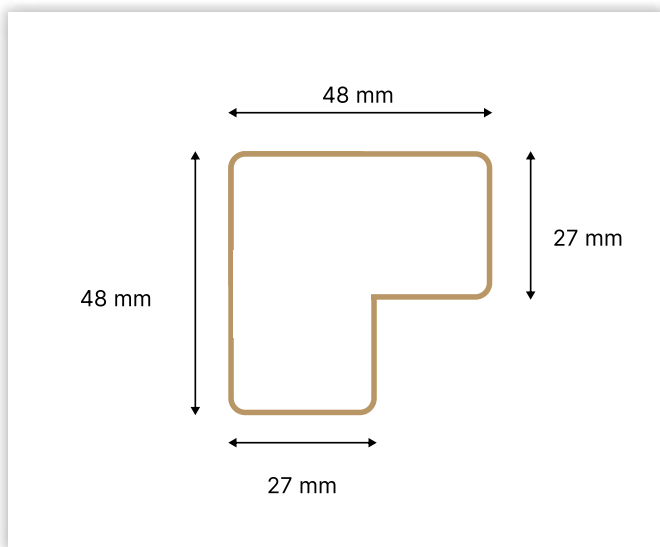
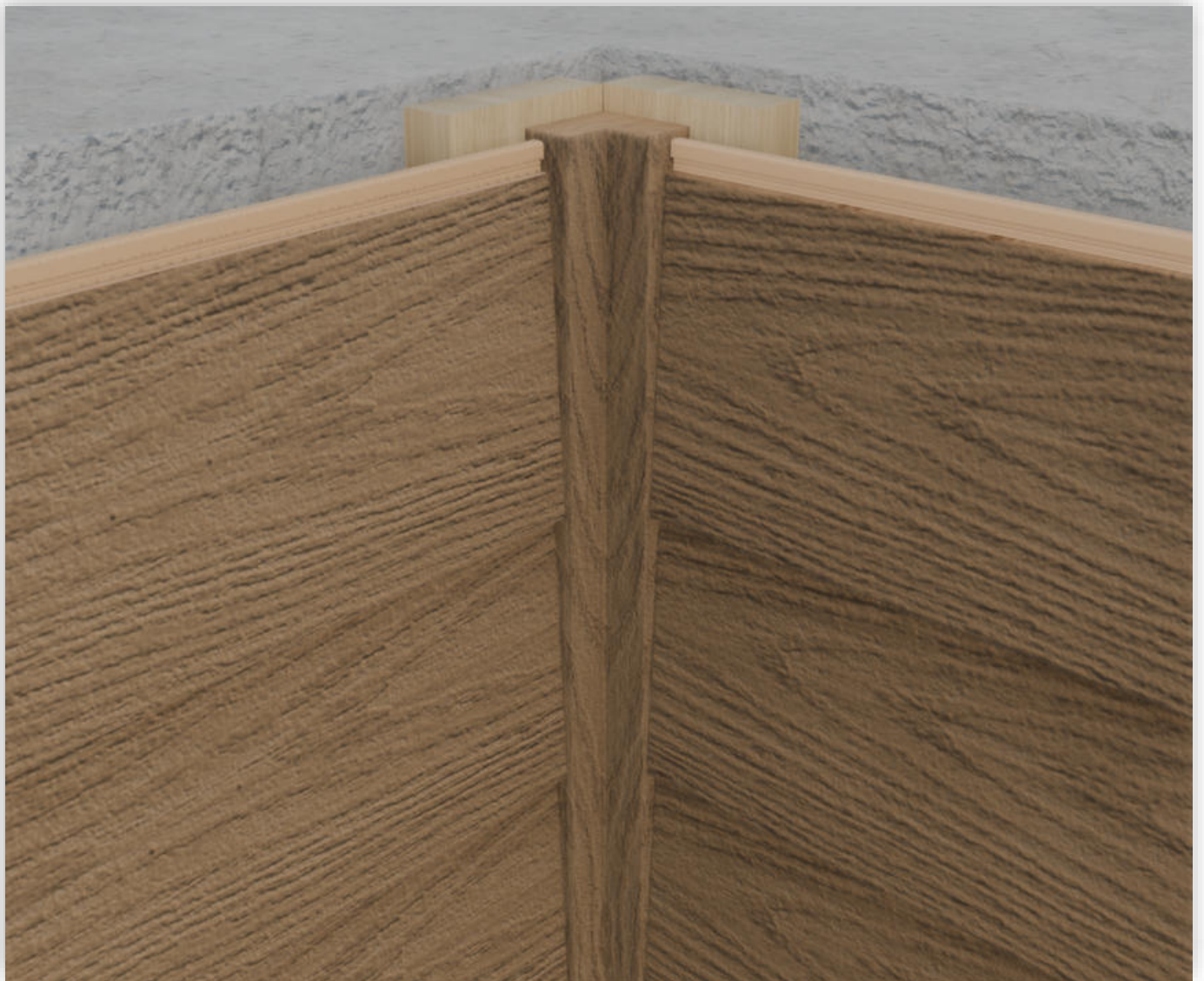
MET ALU BUITENHOEKPROFIEL



MET KERAMA BUITENHOEK

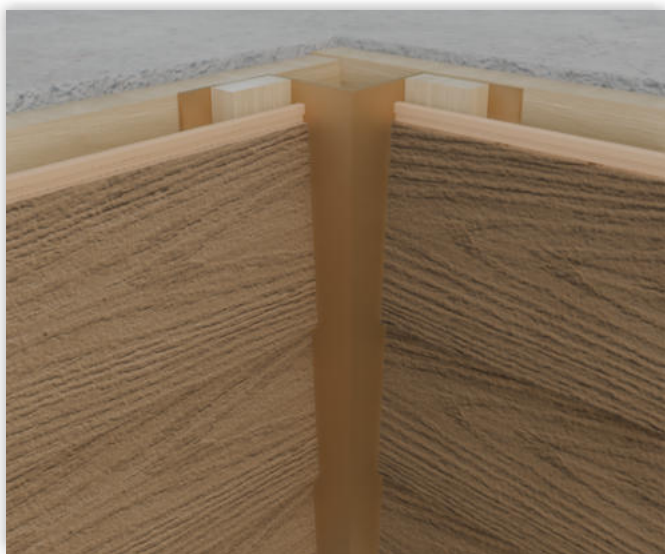


KERAMA BINNENHOEK

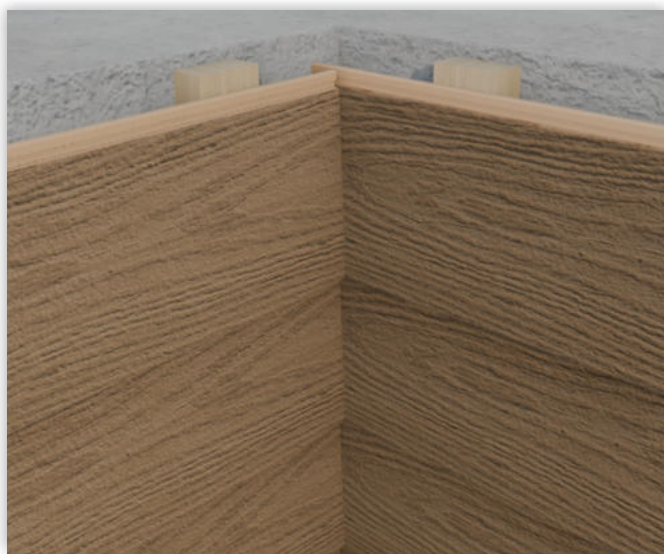


ALUMINIUM BINNENHOEK

MET BINNENHOEKPROFIEL



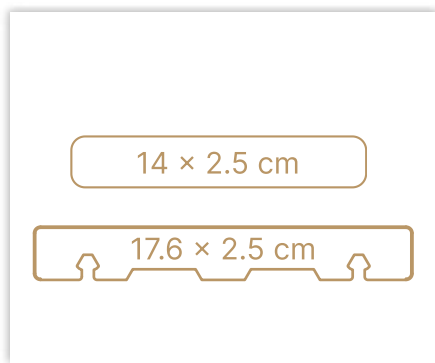
ZONDER BINNENHOEK



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 OPTIE I

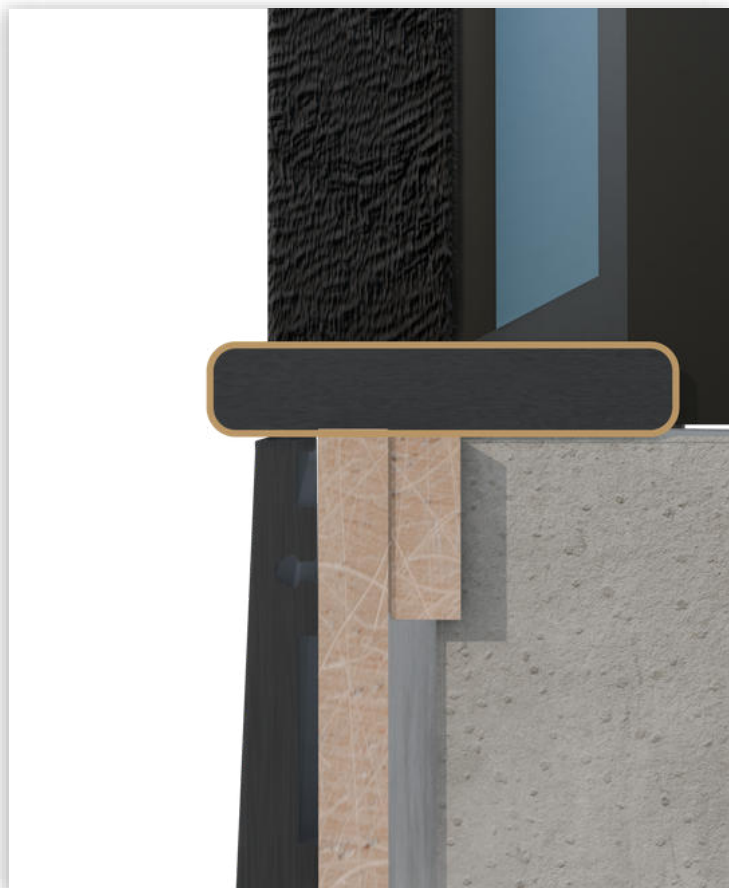


Kerama Afwerkplank

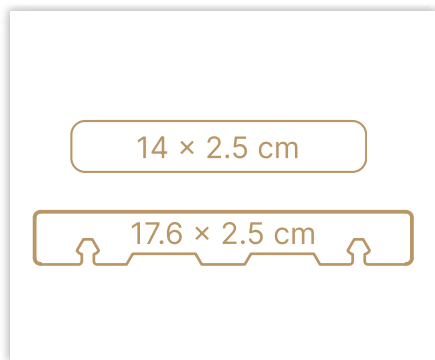
AFWERKINGSPROFIELEN VOOR EEN PERFECT DETAIL

> 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.

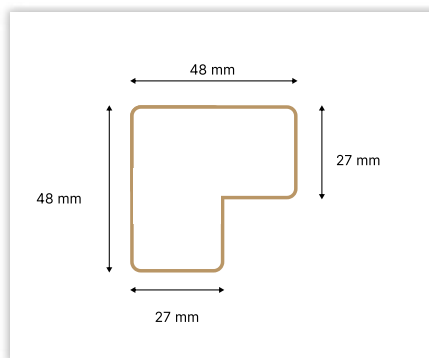
Het Cortex-systeem is tevens geschikt voor een onzichtbare bevestiging van de afwerkplanken en hoeken.



KERAMA AFWERK OPTIE II



Kerama Afwerkplank

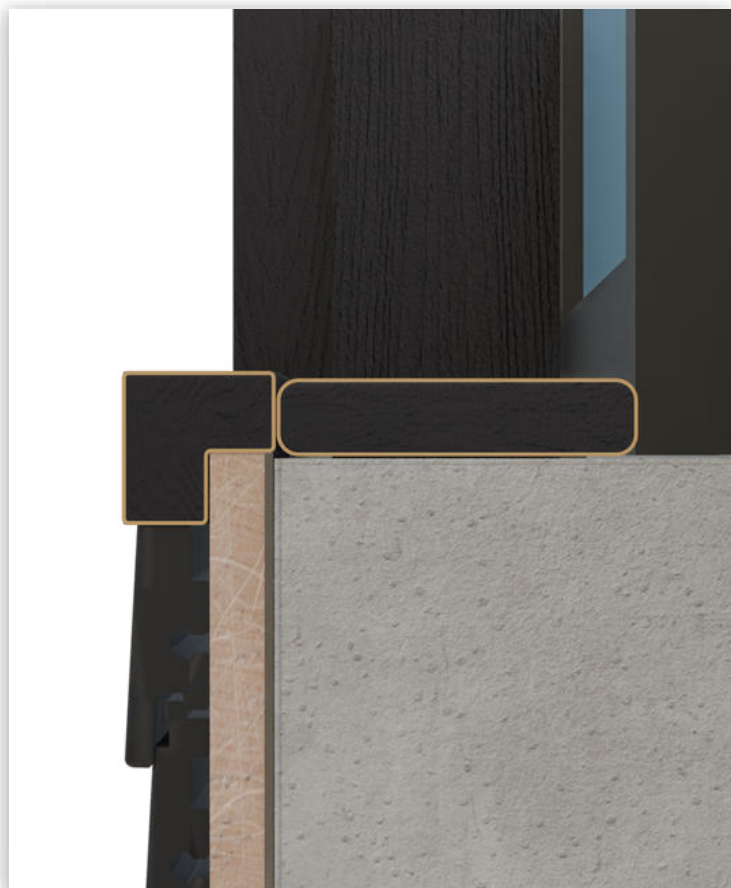


Kerama Binnen & Buitenhoek

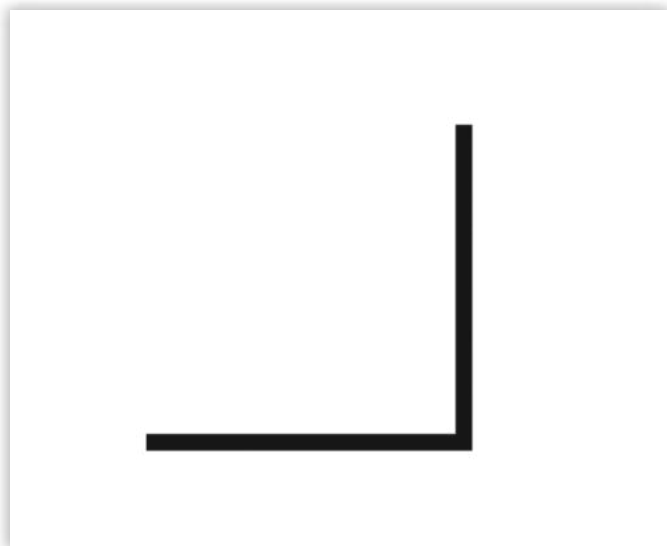
AFWERKINGSPROFIELEN VOOR EEN PERFECT DETAIL

> 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

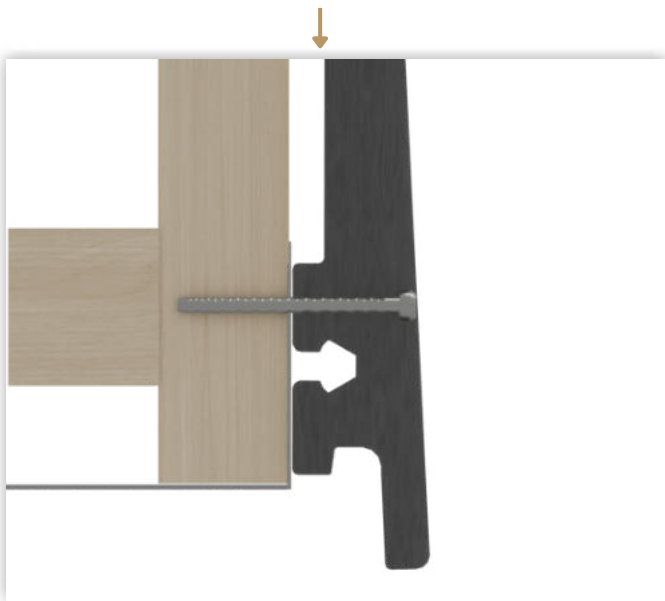


HOEKLIJN

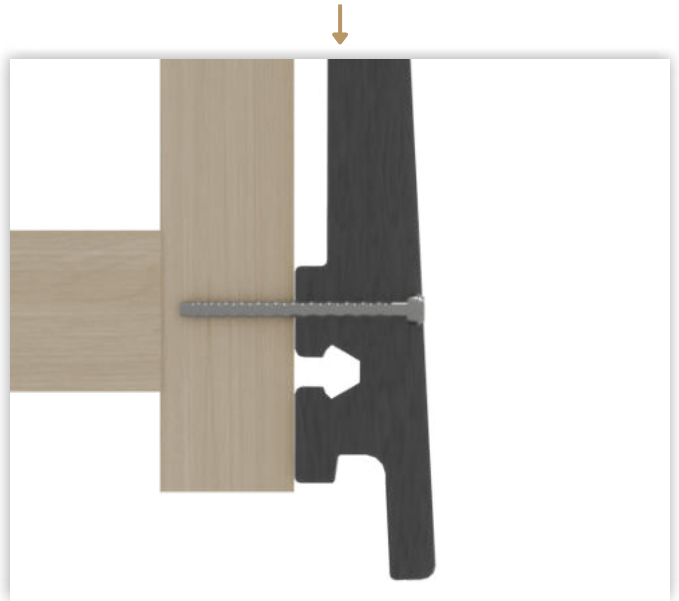
> De aluminium hoeklijn is geschikt voor vrijwel alle 90 graden toepassingen. Dit aluminium hoekprofiel wordt ook wel hoeklat, hoekplint of L-profiel genoemd.

MONTAGE VAN DE STARTPLANK

MET VENTILATIEPROFIEL

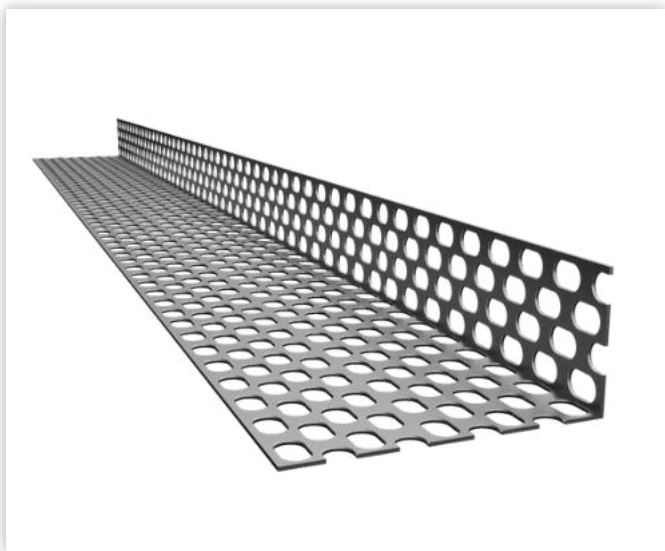


DIRECT GESCHROEFD



OF

MET CORTEX SCHROEF + DOP



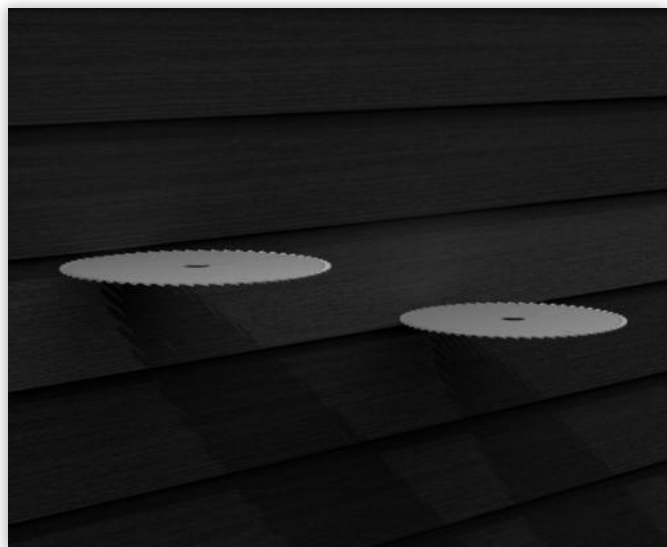
> Dit ventilatieprofiel is speciaal ontworpen om gevels en daken te ventileren, terwijl het tegelijkertijd voorkomt dat dieren zoals vogels, knaagdieren en grote insecten schade toebrengen aan de constructie.



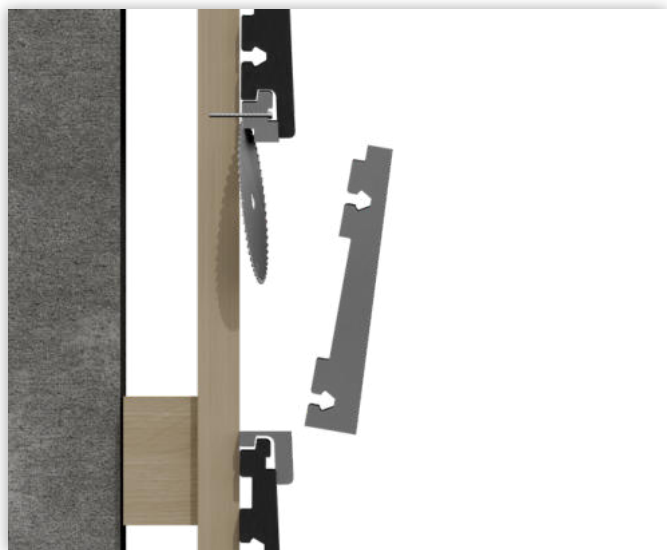
> Middels de cortex schroeven en dopjes kan de eerste (onderste) 'Lines' aan de beneden zijde niet zichtbaar bevestigd worden.

VERVANGEN VAN PLANKEN

MET SCHROEF



stap 1



stap 2



stap 3

MET GRAD



stap 1



stap 2 (GEBRUIK: Grad® : DISMANTLING KEYS)



stap 3

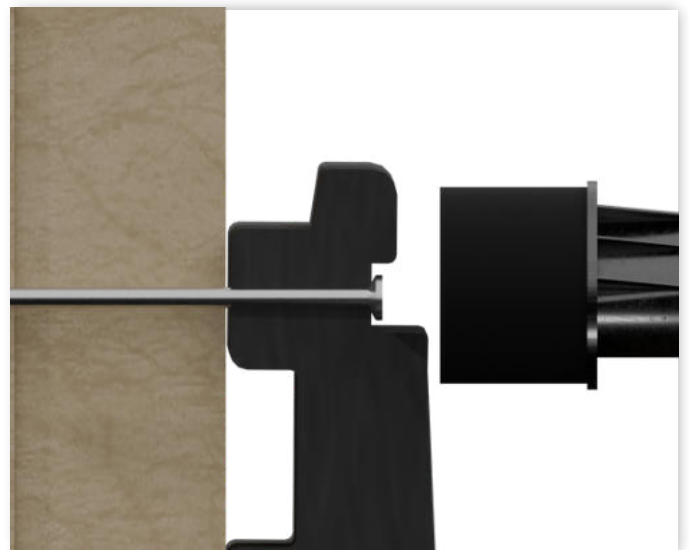
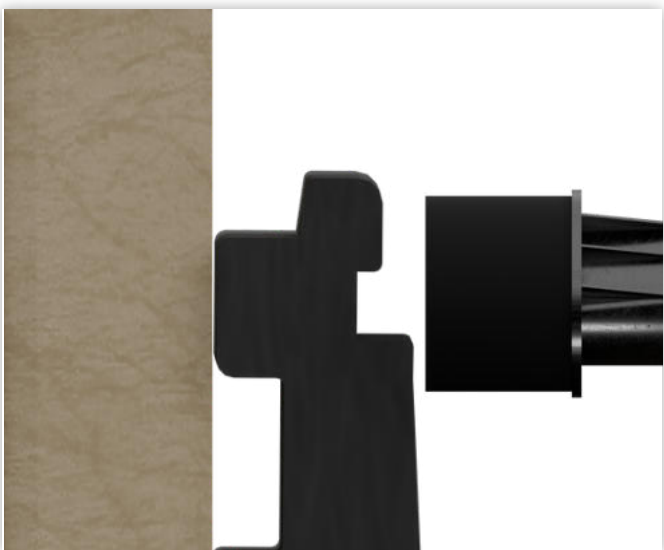
TACKER BEVESTIGING



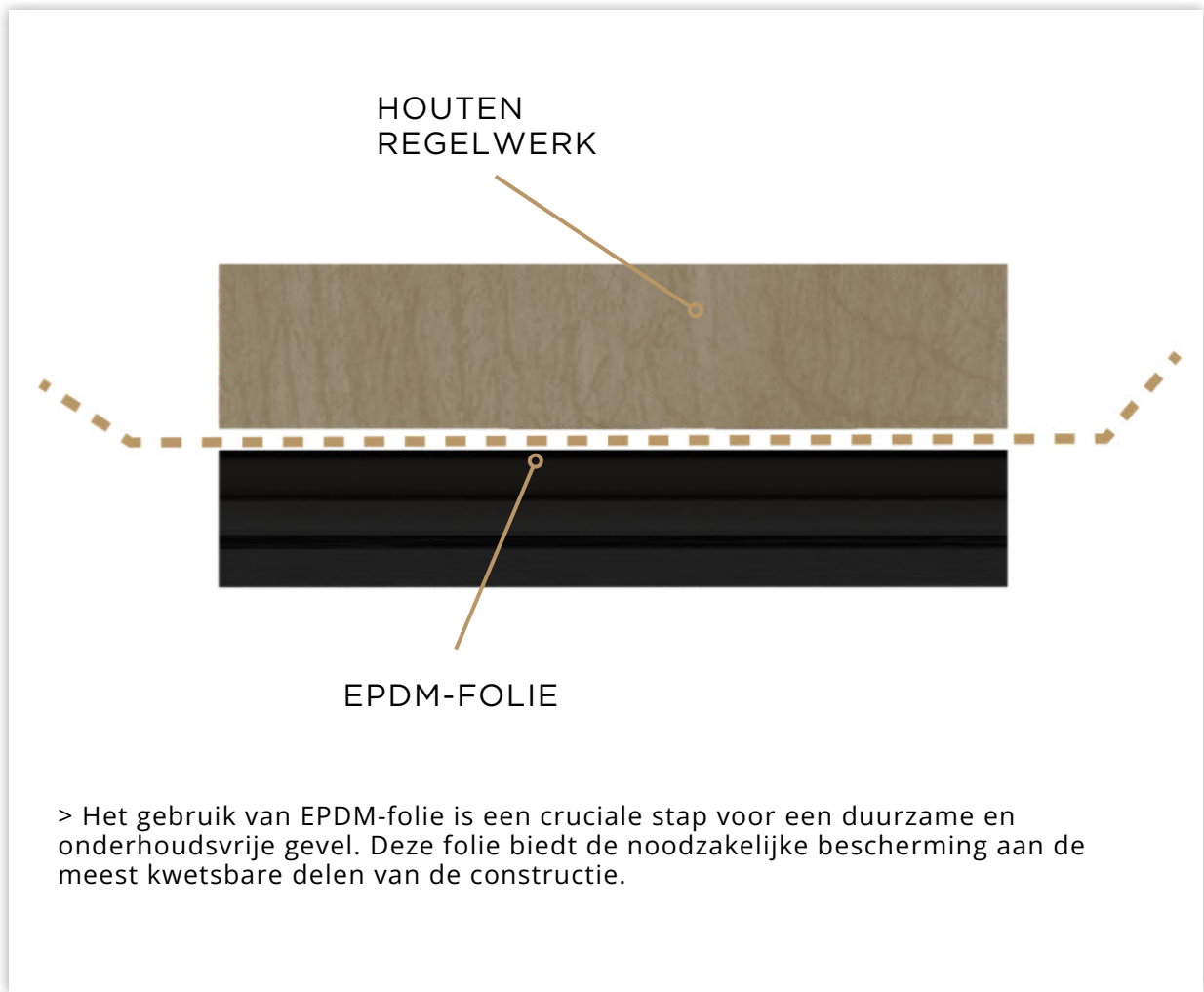
Het speciaal ontworpen neusstuk is essentieel voor de juiste positionering van de tacker, zodat u altijd op de correcte plek bevestigt.



- > 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



> 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.



K E R A M A

KERAMA GROUP B.V.

Braillestraat 10
2652 XV, Berkel en Rodenrijs
The Netherlands

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

www.keramagroup.nl