



K E R A M A

DUURZAME KUNSTSTOF GEVEL & VLONDERPLANKEN

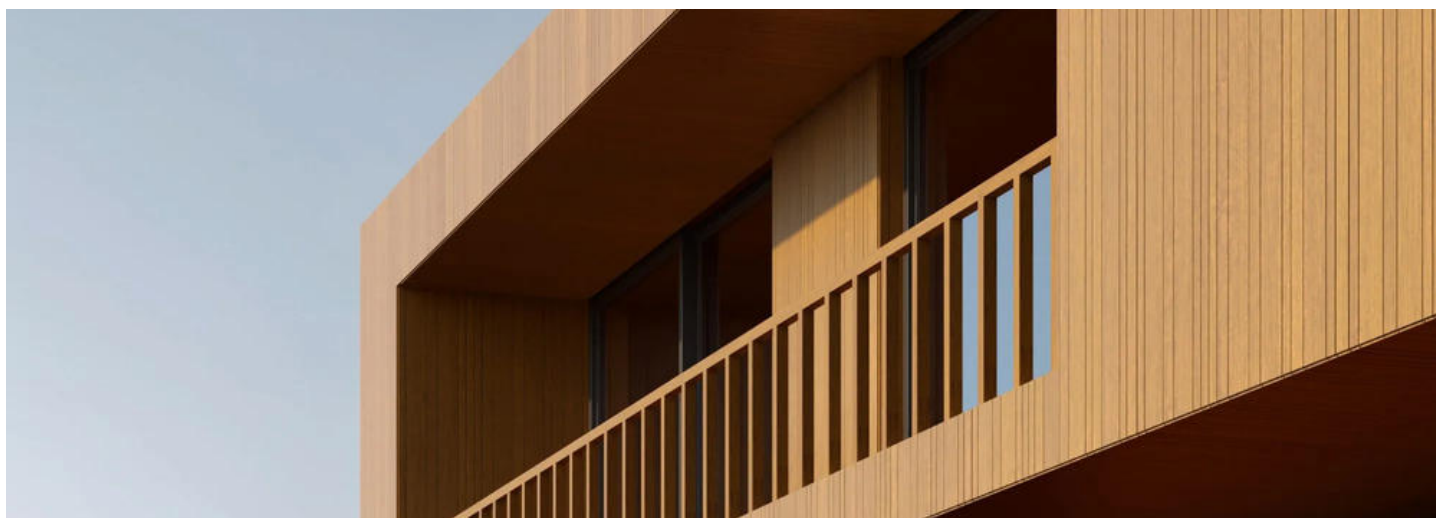
MONTAGEHANDLEIDING

Harmony

COLLECTIE

September 2025





1 - PROFIELEN & INSTALLATIE OVERZICHT 03

- Product Profiel
- Klik installatie

3 - HORIZONTALE MONTAGE 08

- Algemeen Overzicht
- Kerama Afwerkplanken & Hoeken
- Vervangen van planken

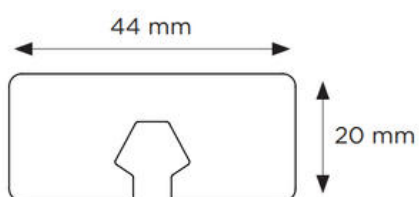
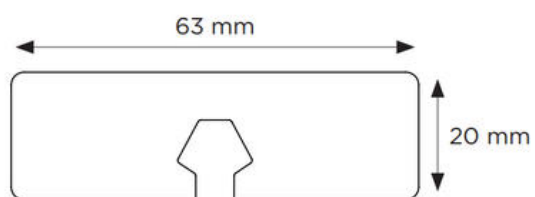
2 - INSTALLATIE STAPPEN 05

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

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



STANDAARD KLIKSISTEEM PATROON



*Op verzoek is een ander patroon mogelijk

ARTIKELEN



KERAMA HARMONY PLANKEN

118x20x3000 mm

63x20x3000 mm

44x20x3000 mm

14 × 2.5 cm

17.6 × 2.5 cm

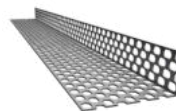
KERAMA AFWERK PLANK

Kerama afwerkplank 140x25x4880 mm

Kerama afwerkplank 176x25x4880 mm



GRAD® CLIP



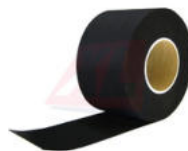
ALUMINIUM VENTILATIEPROFIEL

Ventilatieprofiel



GRAD RAIL

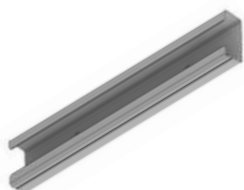
VERSCHILLENDE MATEN



EPDM RUBBER



KERALOC® CLICKCLIP

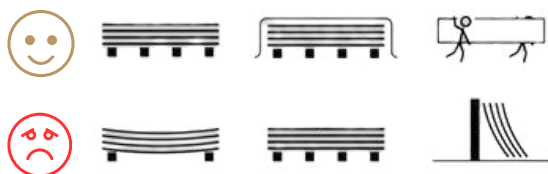


KERALOC® STEEL PROFILE

35X25X4000 MM

35X25X2395 MM

10 BELANGRIJKE PUNTEN



2 GEREEDSCHAP

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



Figuur 2

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 en clip bevestigd worden, als er daarvoor genoeg ruimte is.

Figuur 3



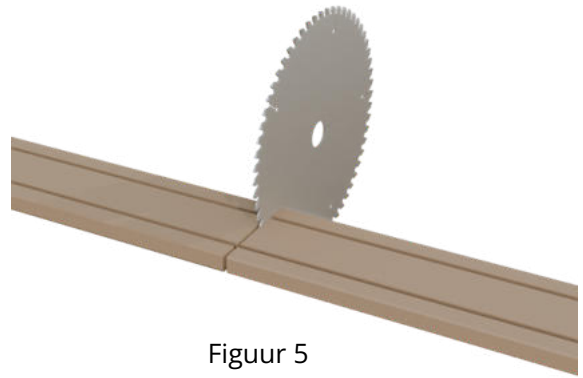
OPTIE 1



OPTIE 2

4 MAATWERK

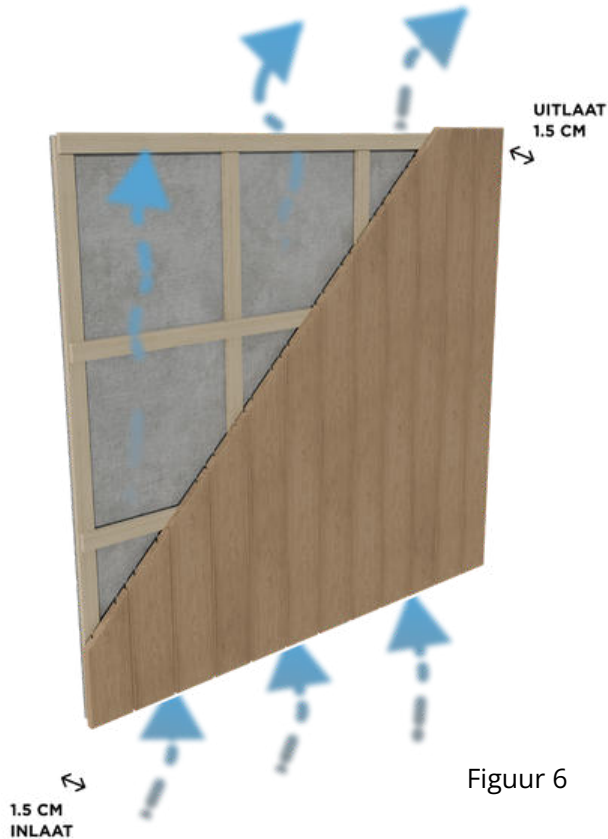
- > Elke plank moet op maat gezaagd worden voor montage. Zaag altijd met de zichtzijde van de plank naar onder, zie **figuur 5**.
- > Zaagwerk moet nauwkeurig worden uitgevoerd om nette kopse verbindingen te kunnen realiseren.



Figuur 5

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 6

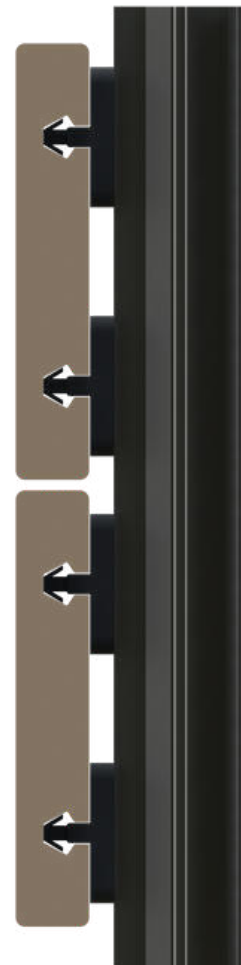
6 ORIËNTATIE VAN DE PLANKEN

Horizontale montage:

- > Alleen enkel regelwerk vereist.

Verticale montage:

- > Bij verticale montage is een dubbel regelwerk (kruislatverwerking) verplicht



Figuur 7

7 DILATATIE

> Onder normale omstandigheden worden de planken koud tegen elkaar gemonteerd, zonder dilatieruimte 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.

Geen
dilatieruimte



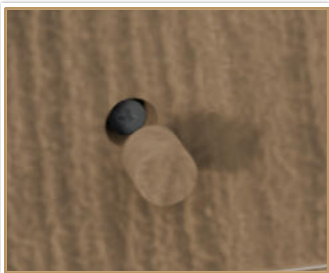
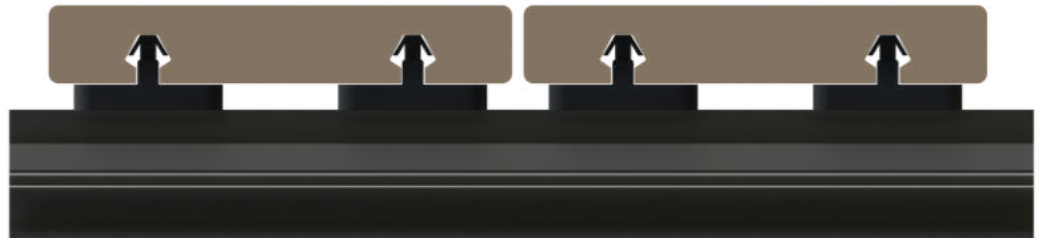
Figuur 8

8 BEVESTIGING

1: Kliksysteem

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

Grad



2: Cortex Bevestiging

Bevestig de plank met een schroef en plug (cortex) **enkel** op de hoeken, of wanneer het kliksysteem niet toegepast kan worden.

9 AFWERKING

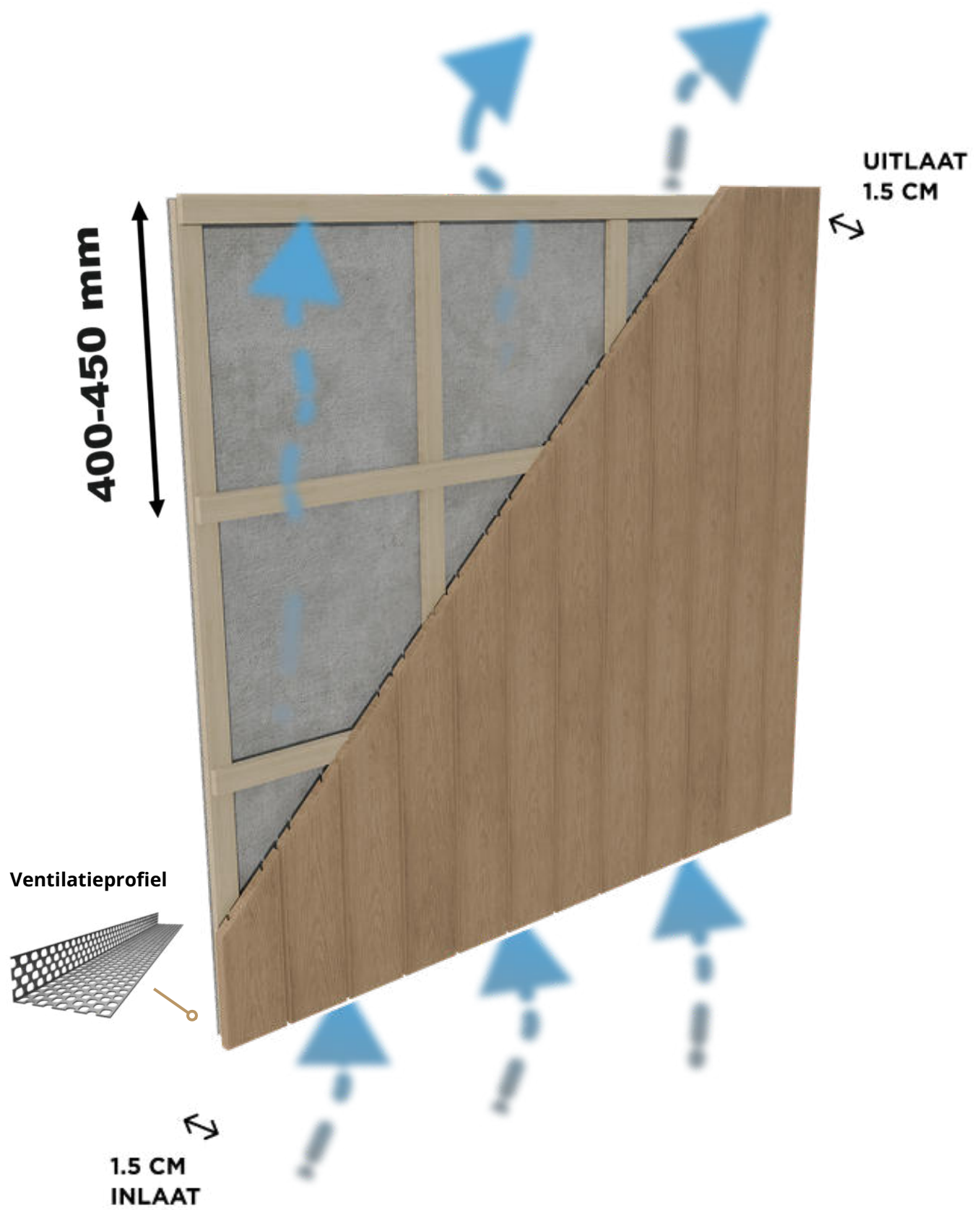
> Wij raden onze afwerkprofielen met houtnerf (Kerama) aan.

> 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.

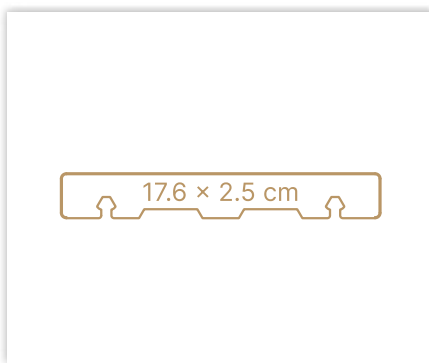
ALGEMEEN OVERZICHT



KERAMA AFWERKPLANK



Kerama Afwerkplank



Kerama Afwerkplank

AFWERKINGSPROFIELEN VOOR EEN PERFECT DETAIL

De afwerkingsprofielen van Harmony 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.



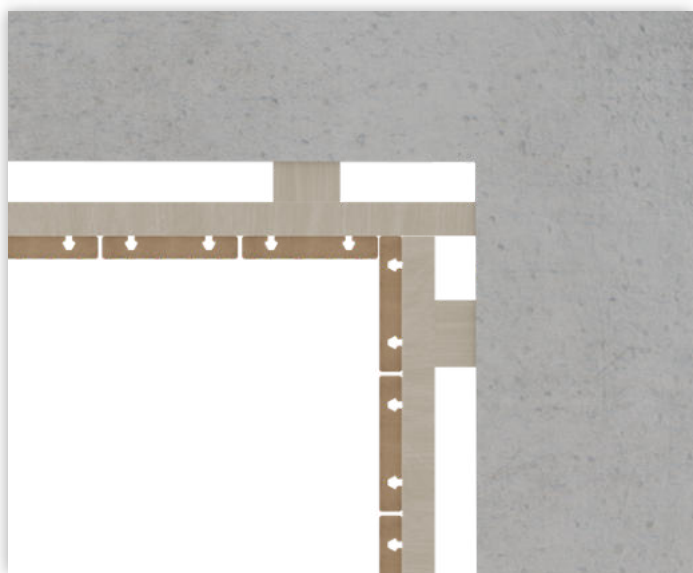
BUITENHOEK



BUITENHOEK

De afwerkingsopties van Kerama 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.

BINNENHOEK

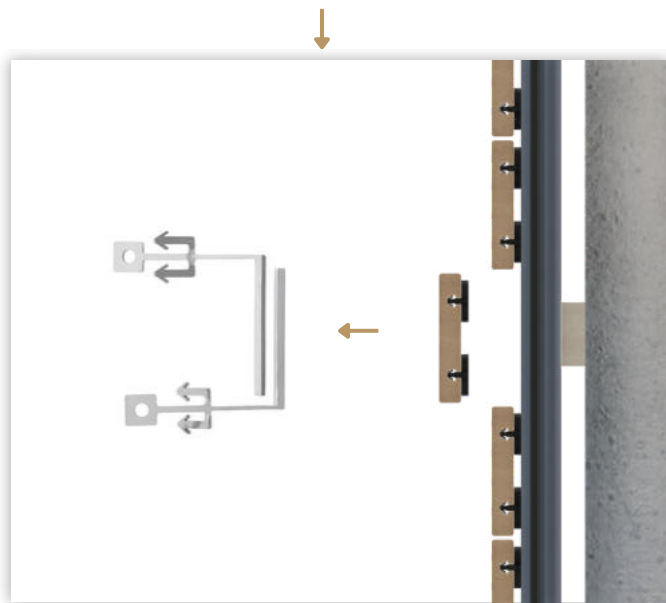


BINNENHOEK

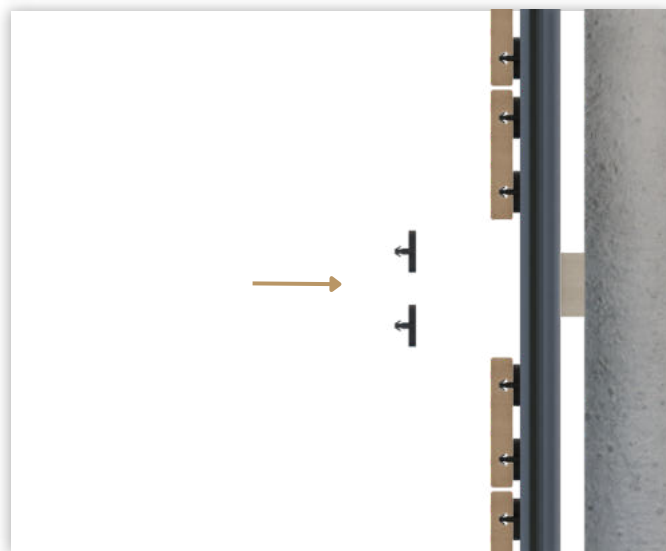
De afwerkingsopties van Kerama zorgen voor een perfecte en gedetailleerde afwerking van uw gevel. Ze bieden een veelzijdige oplossing voor strakke hoeken en een naadloze omlijsting van ramen en deuren. Beschikbaar in diverse vormen voor een hoogwaardig resultaat bij elke stijl.

VERVANGEN VAN PLANKEN

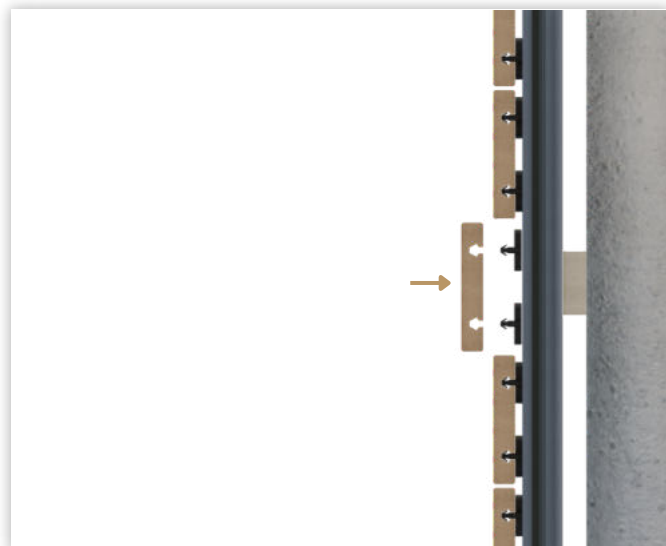
MET GRAD



stap 1 (GEBRUIK: Grad® : DISMANTLING KEYS)



stap 2 Plaats clips terug



stap 3

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