

# Argeton®

Keramische gevelbekleding



**Wienerberger**

Cover:  
Canada Vancouver  
Bibliotheek  
Argeton® Tampa – speciale kleuren  
Architectenbureau: The Miller Hull Partnership



# Argeton®

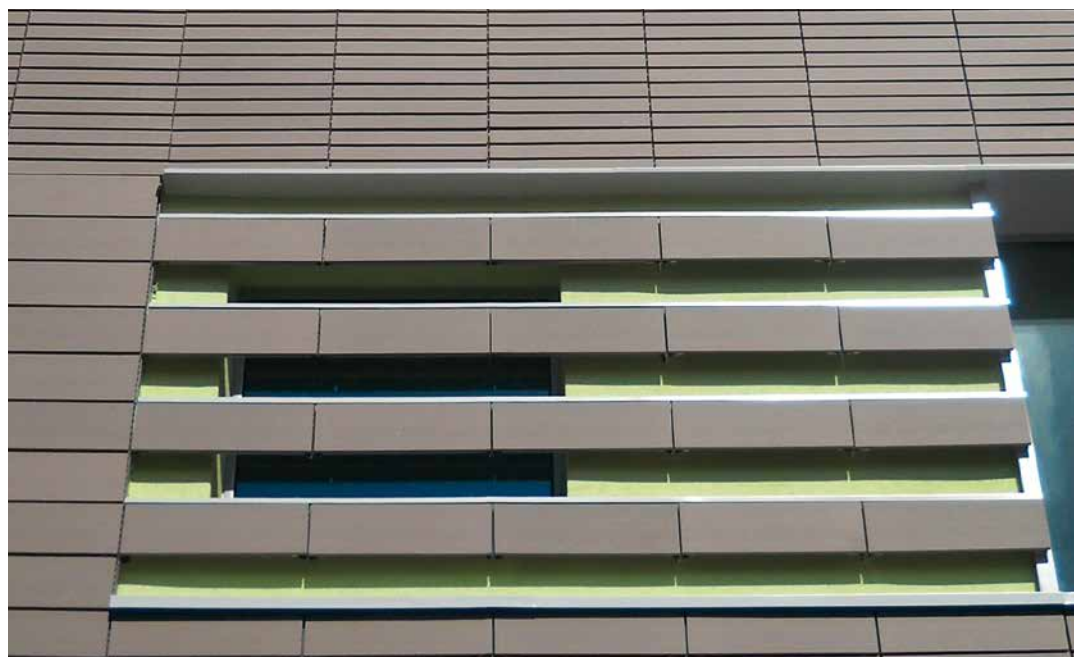
Keramische gevelbekleding

- P04** Realisaties
- P12** Productvoordelen
- P14** Standaardkleuren
- P15** Geglazuurde afwerkingen
- P16** Types
- P18** Verschillende mogelijkheden
- P20** Installatie
- P22** Accessoires
- P25** Draagstructuur met verticaal aluminium  
T-profiel
- P28** Aluminium draagstructuur met horizontale  
draagrails
- P30** Onderhoud
- P31** Barro®-assortiment zonnewering in keramiek
- P35** Certificering



Medisch-Sociaal Centrum, F-Montceau les Mines (71)  
Architect Marc Daubert, Hans Martin Sonntag,  
F-Ecuisses (71)  
Bedrijf Baux, F-Maçon (71)  
Fotograaf Jacky Fontaine.,  
Frans fotograaf

Gevelbekleding Argeton®  
Tampa, Terzo en Barro® Zalmrood

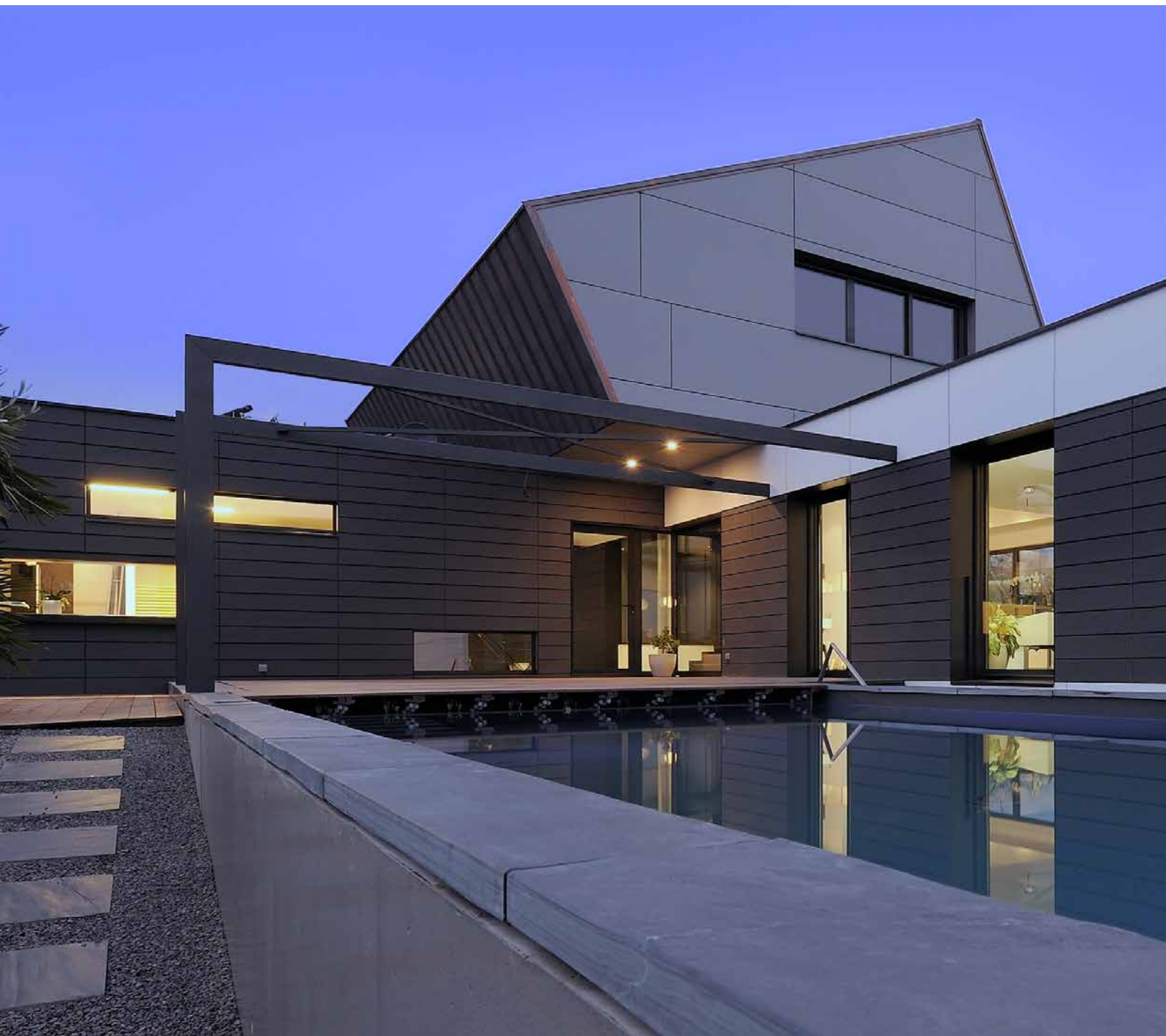


CPAM van F-Roubaix (59), renovatie  
Architect Richard Roubinowitz  
Bedrijf Beaudoux Toiture,  
F-La Chapelle d'Armentières  
Fotograaf Richard Roubinowitz

Gevelbekleding Argeton®  
Tampa en Terzo Platinagrijs



Eengezinswoning, Frankrijk  
Bureau Wattwiller  
Architect IDEAA2, Laurent DUGO Architecte  
Gevelbekleding Argeton® Tampa Vulkaangrijs



Bureau Marwo, F-Straatsburg (67)  
Architect Arco, F-Straatsburg  
Bedrijf Isola, F-Straatsburg  
Fotograaf Grégory Tachet

Gevelbekleding Argeton® Tampa Natuurrood  
en Vulkaanzwart, Barro® Natuurrood





Gebouw van de algemene diensten van de Raad van Europa, F-Straatsburg (67)  
Architecten Aukett Art Build, F-Brussel  
Denu & Paradon, Architectes (SCP), F-Straatsburg  
Bedrijf SMAC, F-Straatsburg  
Fotograaf Jean-François Chapuis

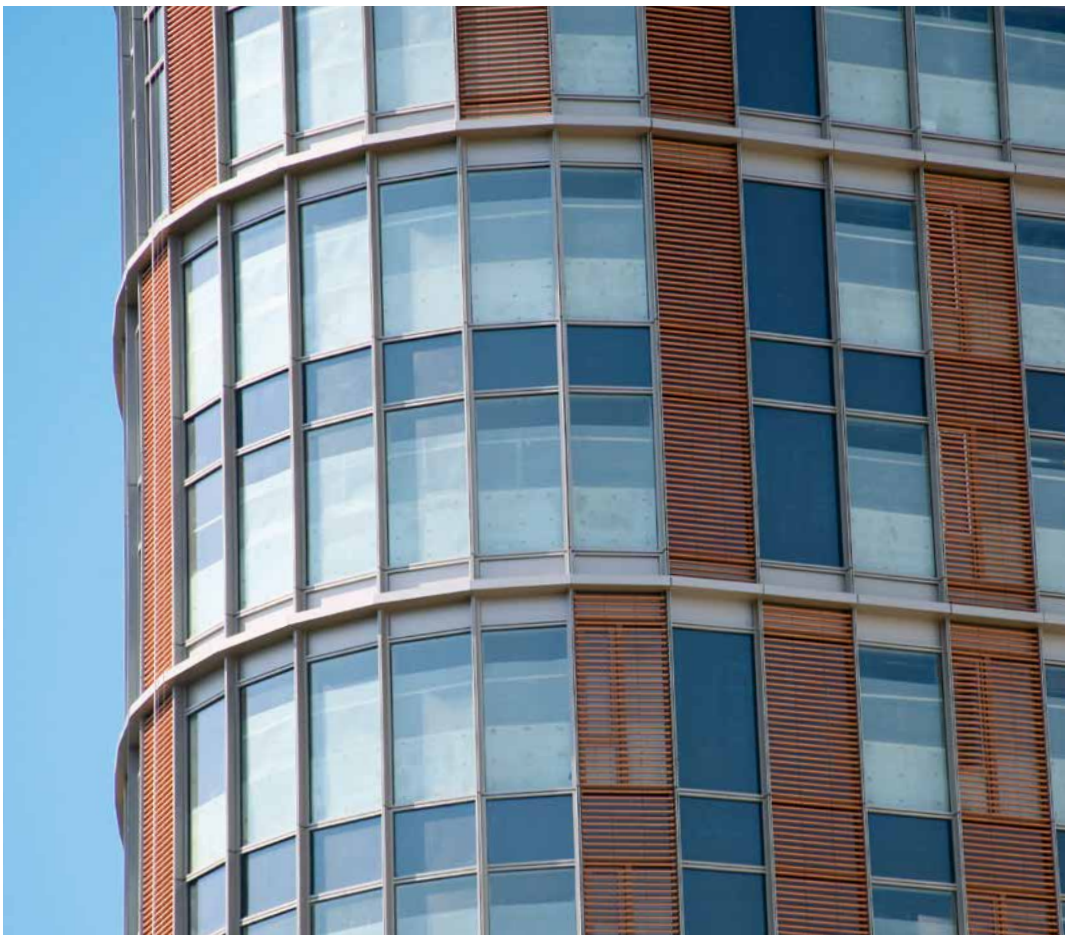
Gevelbekleding Argeton® Tampa creatie  
Chocoladebruin





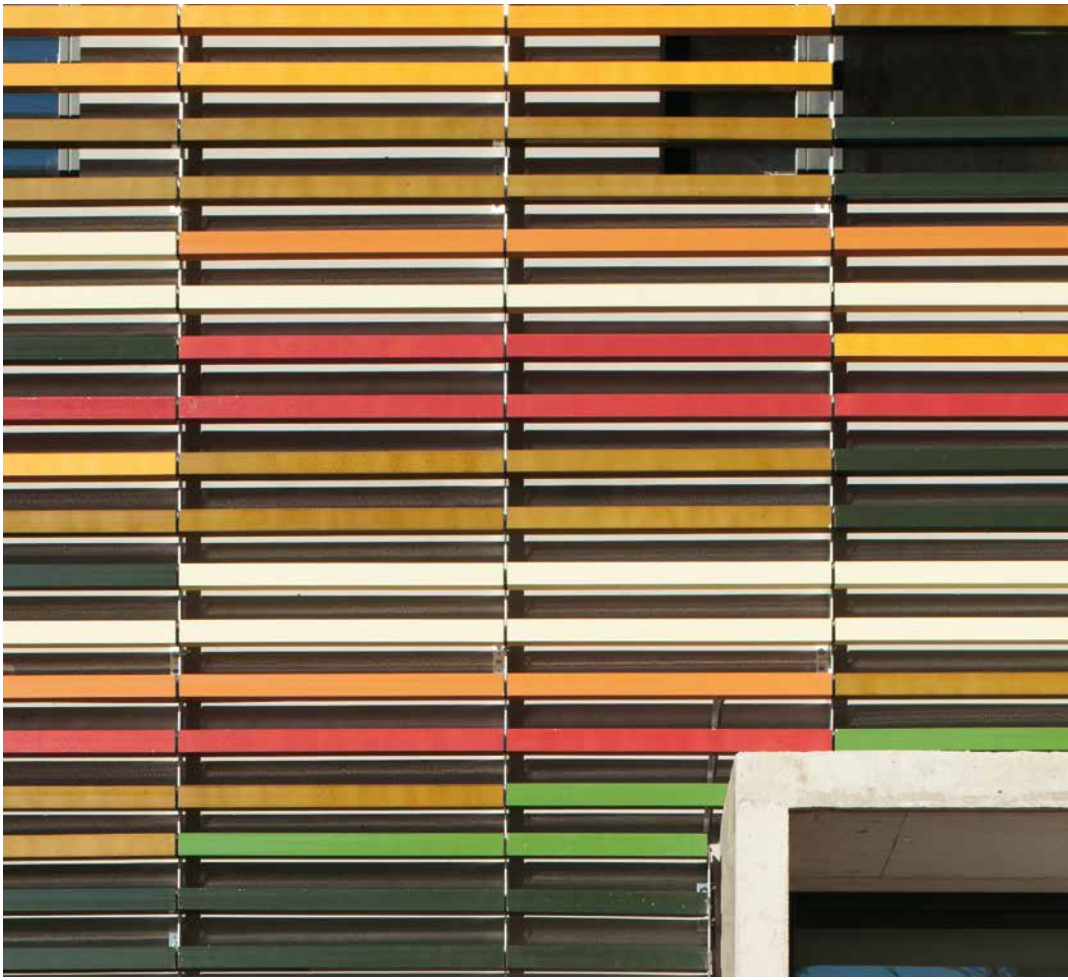
Park Inn Hotel, UK-Londen  
Architect HTA Design LLP

Gevelbekleding Argeton® Tampa  
Natuurrood, Roodbruin, Zalmrood en  
Toscaans rood



Yanxiang Hotel, CH-Peking

Gevelbekleding Barro® Ellipse Zalmrood



College Frédéric-Joliot-Curie, F-Aubagne (13)  
Architect Architectes Cactus – Frédéric Seltzer  
en Antoine Beau - F-Marseille (13)  
Architectuurstudio Rey Lucquet -  
F-Straatsburg (67)  
Bouwheer Conseil Général des  
Bouches-du-Rhône  
Bedrijf Dumez Méditerranée service  
Façade - F-Marseille (13)  
Fotograaf Philippe Biron

Gevelbekleding Argeton® Barro® zonnewering,  
7 geglazuurde kleuren



F-Rijsel  
Architect Architectes Avant Propos

Gevelbekleding Barro®  
50/50-50/132-50/300  
Natuurrood



Lingang Hotel, CH-Shangai  
Gevelbekleding Argeton® Tampa Toscaans rood en  
Vulkaangrijs

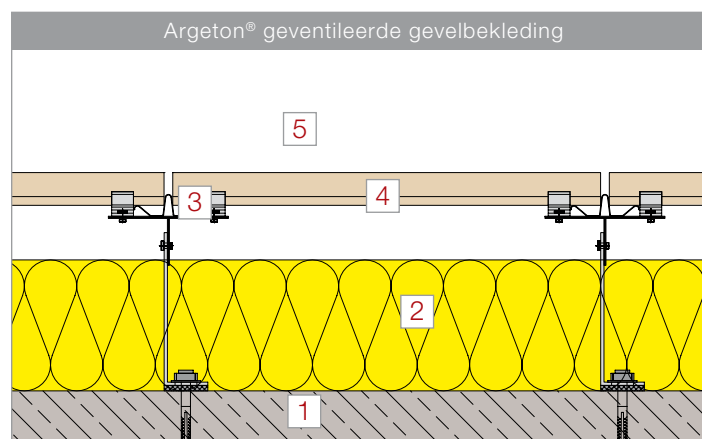
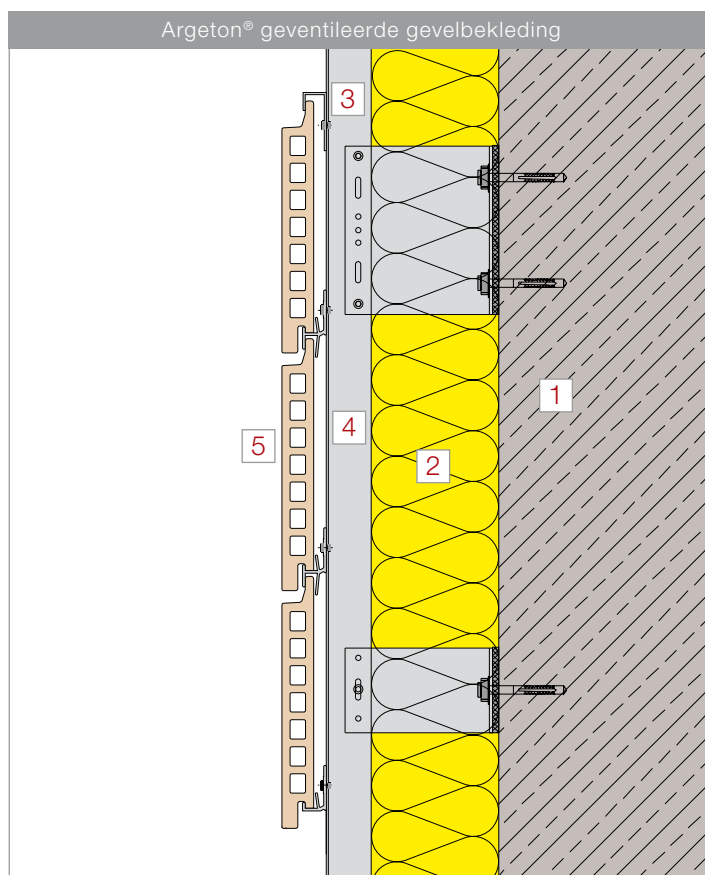


# Productvoordelen

Argeton® staat al meer dan twintig jaar bekend voor de kwaliteit van zijn holle keramische gevelplaten. Die gaan in volmaakte harmonie samen met moderne materialen zoals baksteen, glas, hout of metaal. Argeton®-gevelbekleding biedt een origineel alternatief voor klassieke gevels in een levendig en kleurrijk universum, dat elk van uw projecten zal inspireren en verrijken!

## Voordelen van het geventileerde gevelsysteem

- Bescherming tegen weer en wind
- Vochtregeling, geen risico op condensvorming
- Voorkomt koudebruggen
- Doeltreffende geluidsisolatie

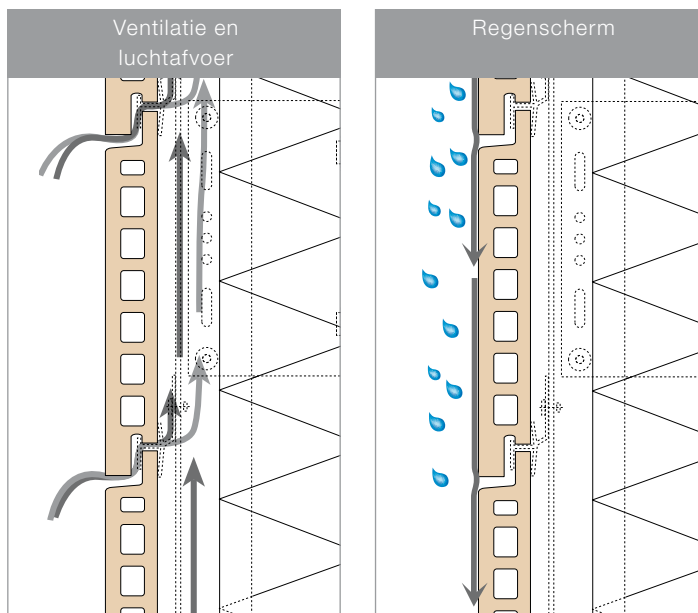


- 1 Dragende muur
- 2 Isolatie
- 3 Draagstructuur
- 4 Spouw van minstens 2 cm
- 5 Keramische Argeton®-gevelplaat



## Technische voordelen

- Vorstbestendig
- Onbrandbaar (Euroklasse A1)
- Variabele isolatiedikte mogelijk
- Zelfreinigend
- Superieure duurzaamheid tot 80 jaar
- Windbestendig
- Schokbestendig
- Toepasbaar in aardbevingsgevoelig gebied



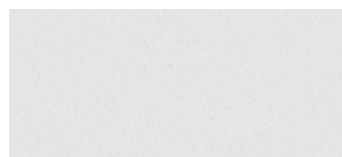
## Architecturale voordelen

- Grote keuze aan formaten | zie pagina 18  
Speciale formaten en vormen op aanvraag
- Grote keuze aan kleuren | zie pagina 14  
26 standaardkleuren  
Niet-standaardkleuren op aanvraag
- Aangepaste oplossing bij renovatie
- Makkelijk te combineren met andere bouwmaterialen: baksteen, hout, glas, metaal
- Grote keuze aan afwerkingen | zie pagina 15  
glad, geglazuurd, engobe of gestructureerd



Luxemburg, Esch Belval – kantoorgebouw  
Argeton® Tampa Vulkaangrijs  
Arch. Beiler & François

# Standaardkleuren



Carrarawit



Lichtgrijs



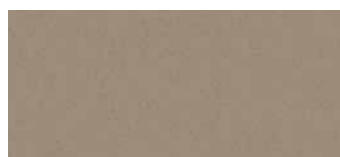
Zandkleur



Zalmrood



Parelwit



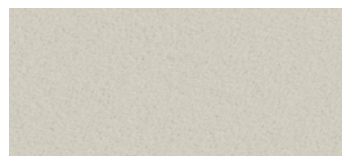
Platinagrijs



Abrikoosbeige



Toscaans rood



Crèmewit



Granietgrijs



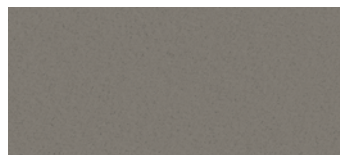
Saharageel



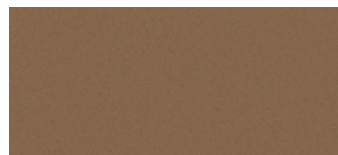
Natuurrood



Gletsjerblauw



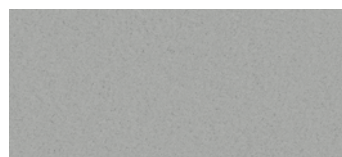
Mineraalgrijs



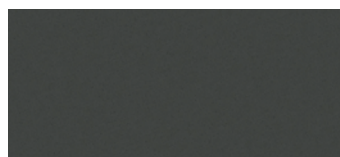
Lichtbruin



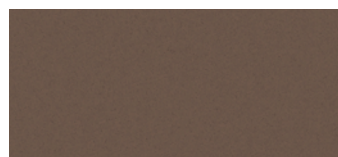
Karmijnrood



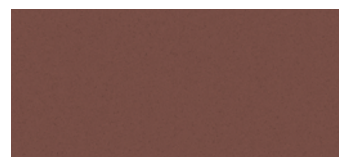
Parelgrijs



Vulkaangrijs



Koffiebruin



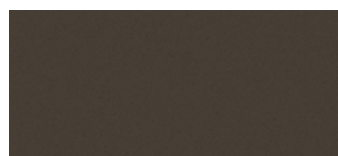
Bordeauxrood



Zilvergrijs



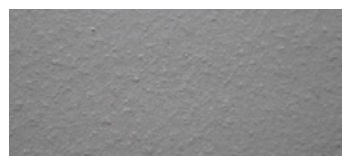
Bazaltgrijs



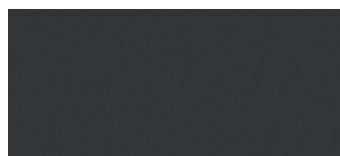
Chocoladebruin



Roodbruin



Metaalgrijs



Vulkaanzwart

## Opmerkingen:

Vraag stalen voor een natuurlijke weergave van de Argeton®-gevel. Andere tinten en speciale kleuren mogelijk op aanvraag.

# Geglazuurde afwerkingen



Wit geglazuurd



Geel geglazuurd



Groen geglazuurd



Zwart geglazuurd



Grijs geglazuurd



Bruin geglazuurd



Blauw geglazuurd



Rood geglazuurd

De kleuren van de keramische Argeton®-gevelbekleding, verkregen dankzij verfijnde bakprocessen en het gebruik van hoogwaardige kleisoorten, worden gekenmerkt door een hoge glans en een hoge weerstand tegen gure weersomstandigheden.

## Engobe afwerking



## Gestructureerde afwerkingen



Natuurlijk



Geborsteld



Gestructureerd

# Types

## Dubbelwandige bekleding

### Argeton® in detail op pagina 20

De dubbelwandige gevelbekleding biedt een divers structurenpalet in 9 variaties: glad, gestreept, valse voeg, geribd... Het resultaat? Een afwisselend geveluitzicht met tal van creatieve mogelijkheden.



## Zonnewering

### Barro® in detail op pagina 31

Naast het esthetische aspect, biedt de zonnewering ook bescherming tegen de zon en tegen indiscrete blikken.



Barro®

Barro® Ellipse



Gebogen Barro®

## Keramisch hoekelement

### Assortiment in detail op pagina 24

Perfect recht hoekelement voor de afwerking van uw gevel, tot in de kleinste details.







Kantoorgebouw, UK-Londen  
Architect Arch. Allies & Morrison

Gevelbekleding Argeton®  
Special – Wit geglaazuurd

# Verschillende mogelijkheden

## Tampa

De klassieker in het gamma: duidelijk en eenvoudige vormgeving, gladde afwerking.

## Terzo

De valse voegen creëren een nieuw perspectief, dat doet denken aan lamellen in keramiek.



## Lineo 3

Zachte lijnen met 3 groeven van 3 mm diepte.



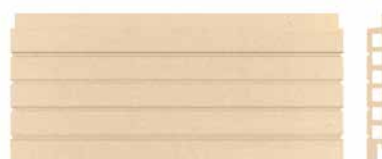
## Terzo 1

Een architecturale oplossing met een horizontale diepe voeg in de bekleding.



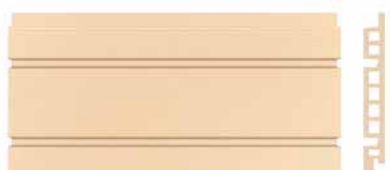
## Lineo 4

Zachte lijnen met 4 groeven van 3 mm diepte.



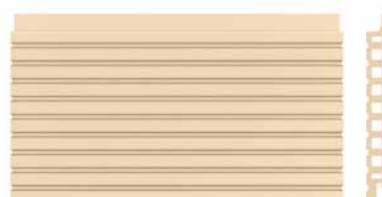
## Terzo 2

Een architecturale oplossing met twee horizontale diepe voegen in de bekleding.



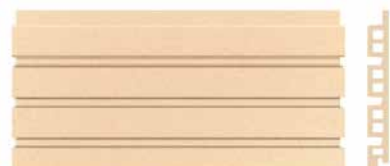
## Lineo 9

Een bekleding met 9 groeven die het gebouw een uniek karakter verlenen.



## Terzo 3

Een architecturale oplossing met drie horizontale diepe voegen in de bekleding.



## Danza

De overlapping van de Danza gevelplaten accentueert de schaduwen en de lichtinval.



		TAMPA	TERZO			LINEO		DANZA		
HOOGTE	DIKTE	TAMPA	TERZO	TERZO 1	TERZO 2	TERZO 3	LINEO 3	LINEO 4	LINEO 9	DANZA
150 mm	30 mm	● Max. 900 mm		● Max. 900 mm						
175 mm	30 mm	● Max. 900 mm								
187,5 mm	30 mm	● Max. 1 200 mm								
200 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm	● Max. 1 500 mm					● Max. 1 500 mm		● Max. 1 200 mm
212,5 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm								
225 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm	● Max. 1 500 mm		● Max. 1 500 mm	● Max. 1 500 mm				
237,5 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm								
243,5 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm	● Max. 1 500 mm							
250 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm				● Max. 1 500 mm			● Max. 1 500 mm	
257 mm	30 mm							● Max. 1 500 mm		
275 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm								
276 mm	30 mm					● Max. 1 500 mm				
300 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm					● Max. 1 500 mm			
400 mm	30 mm	● Max. 1 500 mm								
500 mm	35 mm	● Max. 1 500 mm								

## Algemene informatie:

- Standaardlengte: 400 mm tot 1500 mm en dit telkens per 100 mm.
- Andere lengtes mogelijk op aanvraag.
- Gewicht: 42 kg/m<sup>2</sup> (dikte 30 mm) en 59 kg/m<sup>2</sup> (dikte 35 mm).
- De aangegeven afmetingen zijn aswaarden die gemeten worden vanaf het midden van de voeg, zowel voor de hoogte, als voor de breedte.
- Breedte verticale voeg 4-8 mm.
- Hoogte horizontale voeg 12 mm.
- Speciale vormen mogelijk op aanvraag.

## Kleurengids | zie pagina 14

Argeton® is beschikbaar in de 26 standaardkleuren. Geglazuurde en geëngobeerde afwerking mogelijk op aanvraag.



- De productie en de kwaliteitscontrole van de gevelplaten worden opgevolgd door de CSTB, in het kader van de CSTBat certificering.
- Wanneer een gevelplaat beschadigd is, kan deze makkelijk vervangen worden, onafhankelijk van de aangrenzende gevelplaten (zie pagina 30).

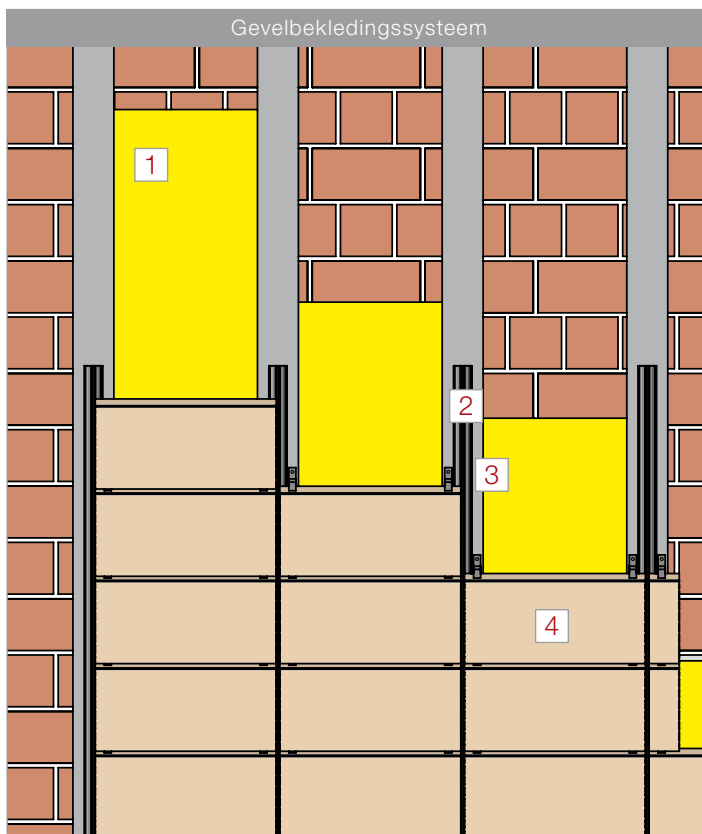
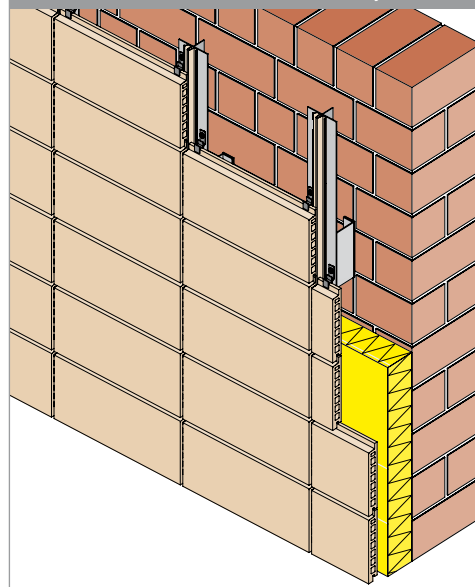
# Installatie

Het Argeton® keramische gevelbekledingssysteem wordt horizontaal geplaatst en gedragen door klemmen of haken op profielen, gemonteerd op de ruwbouw.

## Algemene plaatsingsprincipes

- Wienerberger beveelt aan om de panelen vooraf op de gevel uit te tekenen, om zo de moeilijke plaatsen te lokaliseren en de te verzagen zones te bepalen.
- Hou bij het uittekenen rekening met een verticale voeg van 4 of 8 mm en een horizontale voeg van 12 mm.
- Bepaal het aanvangsniveau op basis van de schets en met behulp van een waterpas of laser.

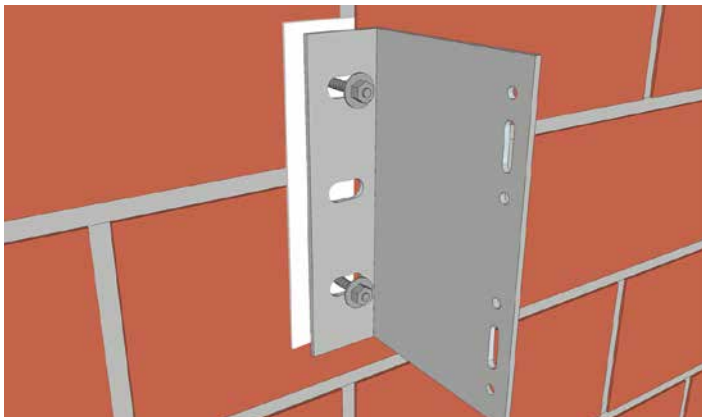
Globaal overzicht van het systeem



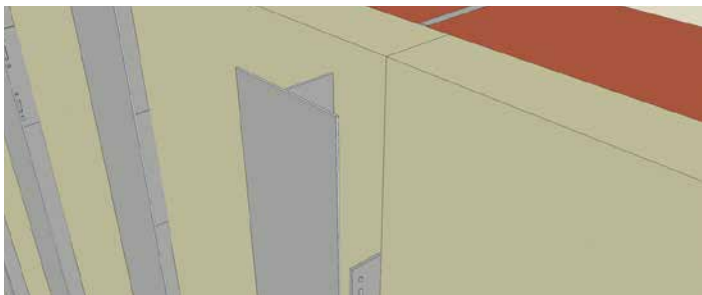
- 1 Thermische isolatie
- 2 Voegafdichtingsprofiel
- 3 Klemmen
- 4 Argeton®-gevelplaat

## Montage van de primaire draagstructuur

- Voor de verticale draagstructuur worden de aluminium T-profielen verticaal vastgemaakt met beugels die recht op de gevel staan.
- Smet de assen van de verticale voegen uit op de ondergrond.
- Bevestig de beugels (type ISOLALU van Etanco) met de juiste pluggen op de as van de verticale voegen. Voorzie bij voorkeur een thermische onderbreking tussen beugel en gevel.



- Bevestig de verticale T-profielen aan de beugels met behulp van klinknagels (alu/inox klinknagel Ø 5 mm) of boorschroeven (Ø 5,5 mm).
- Het is belangrijk om de loodrechte positie en de uitlijning van de verticale profielen te controleren.



## Plaatsing van de thermische isolatie

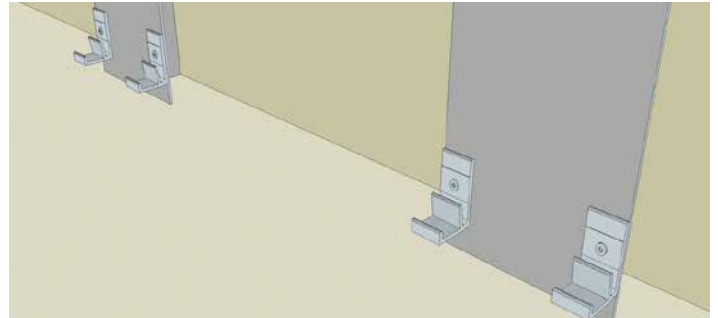
- Breng indien nodig het isolatiemateriaal aan.



- Onderaan is het noodzakelijk om de isolatie te beschermen en de spouw te sluiten door middel van een geperforeerde plaat.
- Bovenaan moet de Argeton®-gevelplaat beschermd worden door een overstekend, waterdicht afdichtingsprofiel.

## Eerste rij

- Voor de montage van de eerste rij Argeton®-gevelplaten: bevestig eerst de onderklemmen (2 per gevelplaat), en plaats hier vervolgens de keramische gevelplaten in. De bovenkant van de gevelplaat wordt vastgehouden door de tussenklemmen, waarbij **een speling van 2 of 3 mm** wordt voorzien.

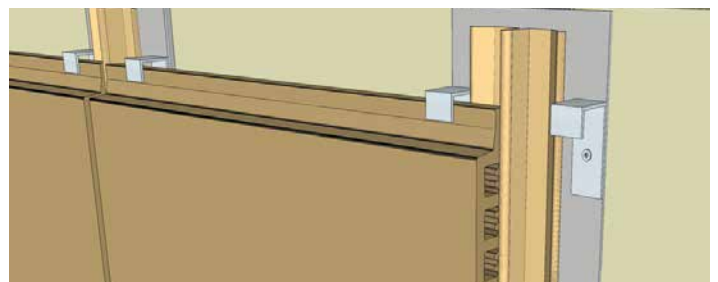


## Verticaal voegafdichtingsprofiel

- Voeg het voegafdichtingsprofiel in ter hoogte van de verticale voeg tussen de gevelplaten. Dit voegafdichtingsprofiel is vrijstaand.
- Plaats een profiel tussen de gevelplaten om hun positie te verzekeren en klapperen bij wind te voorkomen.
- Dit voegprofiel beperkt eveneens het binnendringen van water ter hoogte van de verticale voegen, wat leidt tot een betere isolatie- en framebescherming.

## Plaatsing van de volgende platen in de gevel

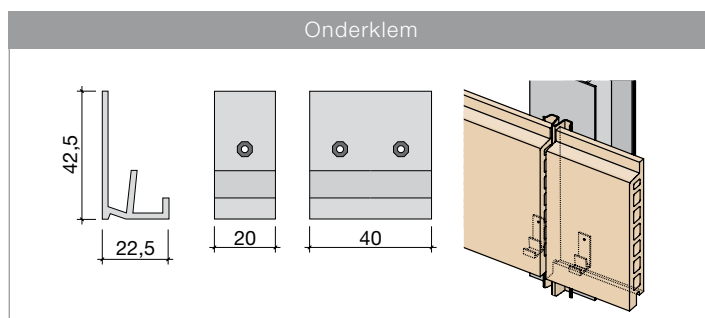
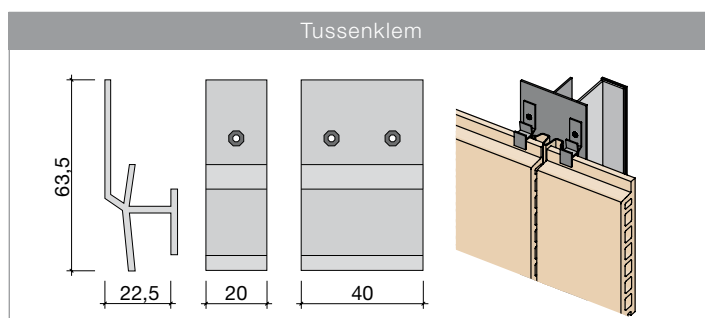
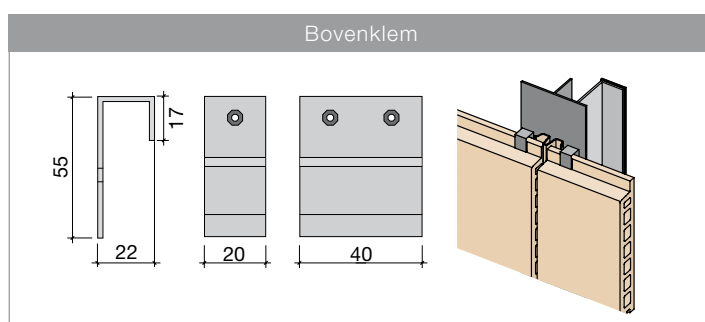
- Plaats de volgende rijen gevelplaten in de gleuf bovenaan de middenklemmen en herhaal dit op dezelfde manier tot aan de plaatsing van de bovenklem van de laatste rij (2 per gevelplaat).



# Accessoires

## Klemmen

- Er bestaan drie soorten klemmen: voor onderaan, voor bovenaan en voor het centrale deel van de gevel.
- De klemmen bestaan in breedtes van 20 mm en 40 mm. De klemmen van 40 mm breed moeten gebruikt worden voor de bevestiging van gevelplaten met een lengte van meer dan 1000 mm.
- De klemmen zijn vervaardigd uit een aluminiumlegering.



## Verticale voegafdichtingsprofielen

Deze profielen worden geplaatst in de verticale voegen, zijn in aluminium en vervullen een drievoudige functie:

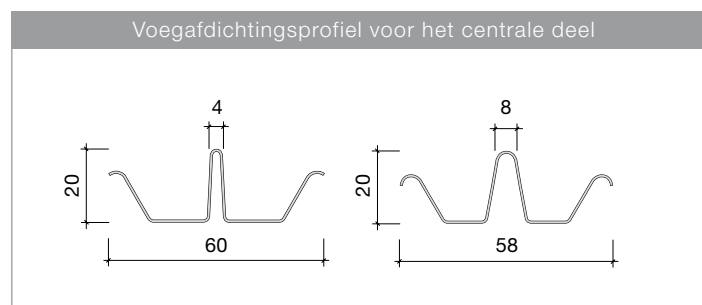
- Het voorkomen van zijdelingse verplaatsing van de Argeton®-gevelplaten.
- Het beperken van waterinfiltratie ter hoogte van de verticale T-profielen.
- Het verzekeren van een dempend effect, waardoor de gevelplaten kunnen worden bevestigd zonder ze vast te schroeven. Hierbij wordt ook klapperen door windstoten voorkomen.

**De voegafdichtingsprofielen zijn beschikbaar in 5 kleuren en worden geleverd in lengtes van 3 meter:**

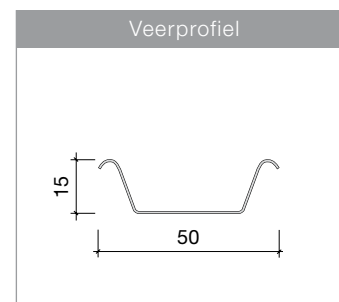
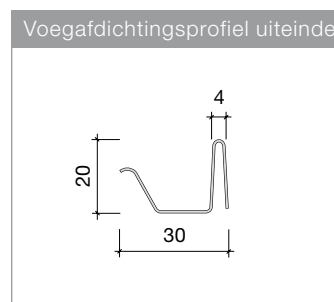
- Koperbruin (RAL 8004) voor de rode gevelplaten
- Licht ivoor (RAL 1015) voor de lichte gevelplaten
- Parelwit (RAL 1013) voor de lichte gevelplaten
- Muisgrijs (RAL 7005) voor de donkere gevelplaten
- Leigrijs (RAL 7015) voor de donkere gevelplaten.

**Er bestaan vier types voegafdichtingsprofielen:**

- Toegepast in het centrale deel van de gevel voor het realiseren van verticale voegen van 4 mm
- Toegepast in het centrale deel van de gevel voor het realiseren van verticale voegen van 8 mm



- Toegepast aan de zijkanalen: voegafdichtingsprofiel voor uiteinde
- Toegepast achter de gevelplaten, op de hoek van het gebouw: veerprofiel.



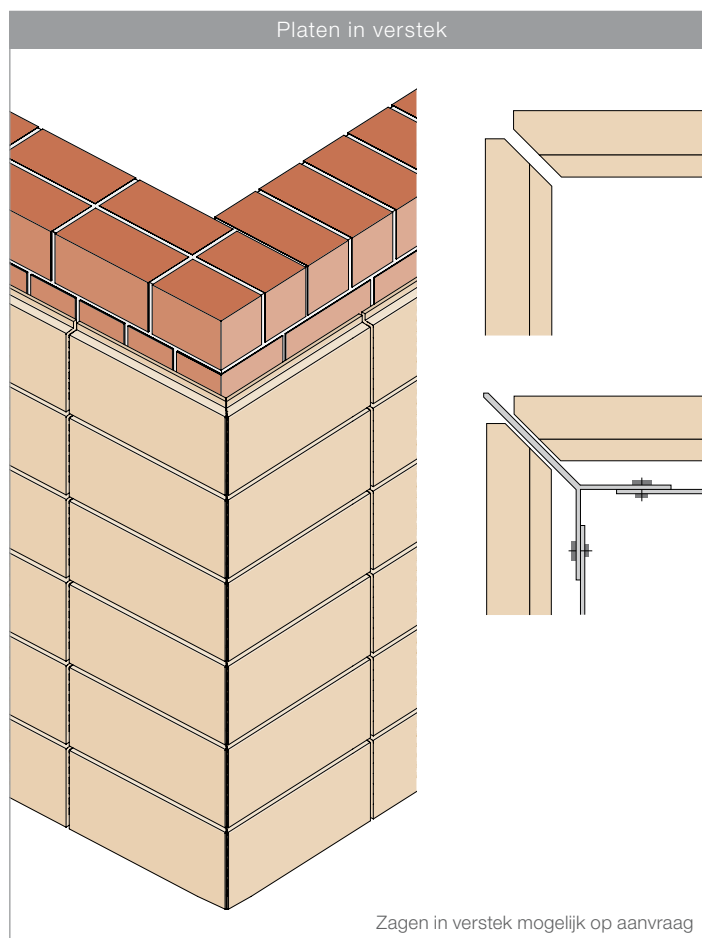
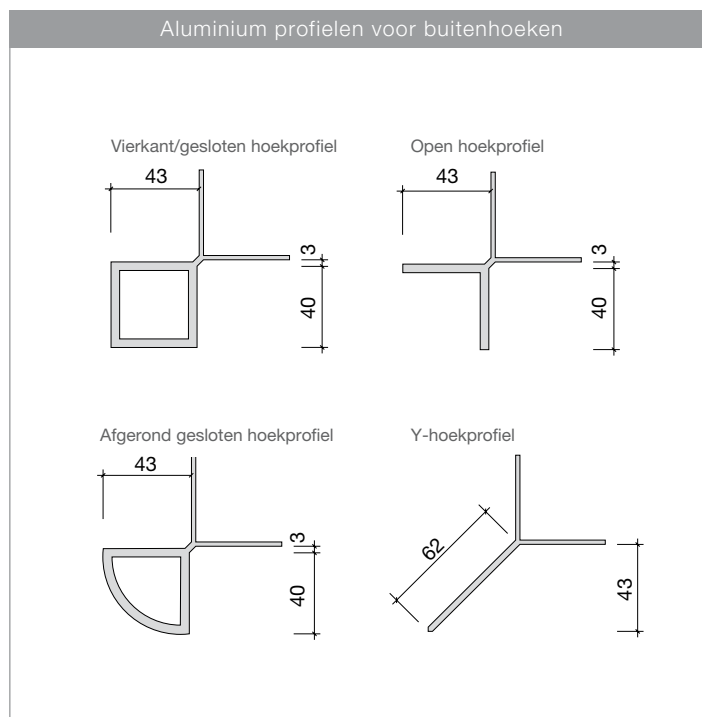
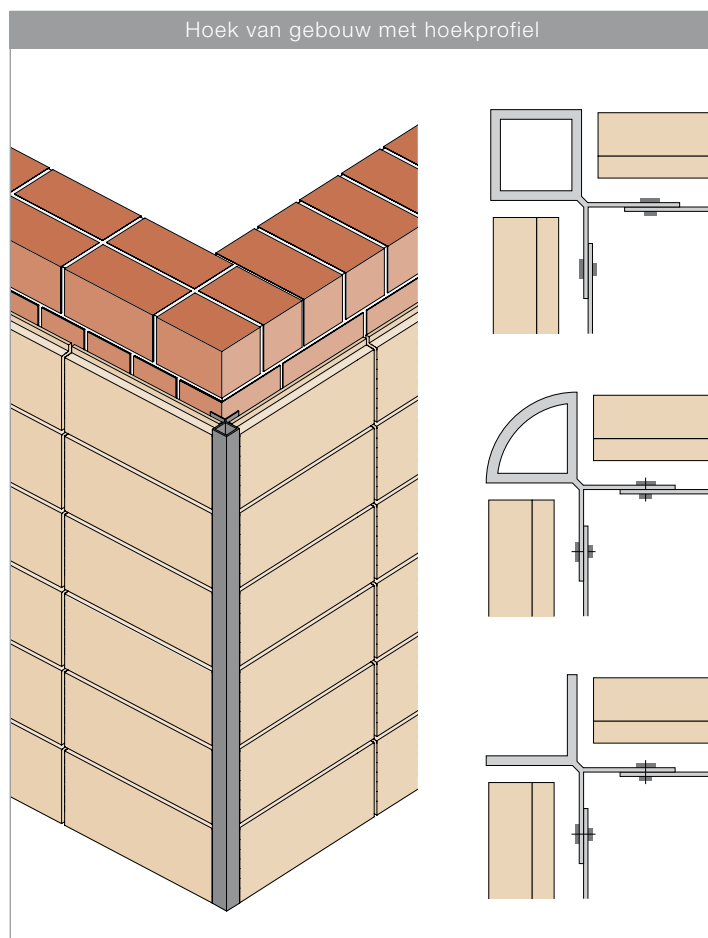
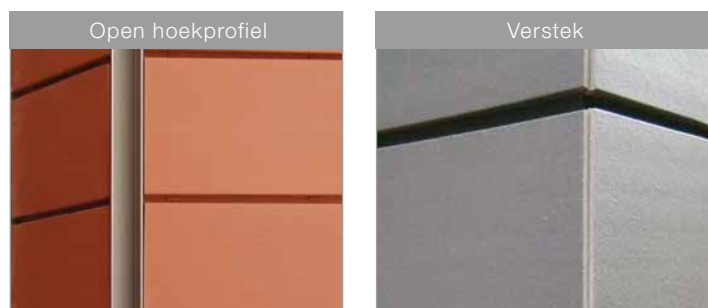
## Hoekprofielen

De hoekprofielen zijn beschikbaar in natuurlijk, geanodiseerd of gelakt aluminium en hebben standaard een lengte van 3 m.

De gelakte hoekprofielen bestaan in 3 kleuren:

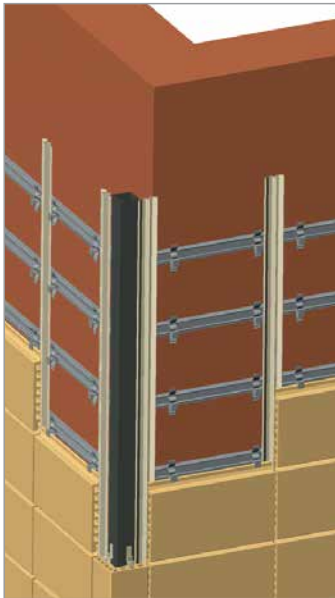
- Koperbruin (RAL 8004)
- Licht ivoor (RAL 1015)
- Muisgrijs (RAL 7005).

Andere RAL-kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag.



Zagen in verstek mogelijk op aanvraag

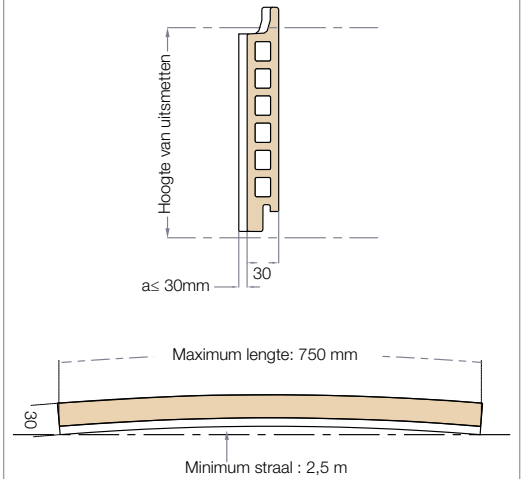
### Keramische hoekelementen



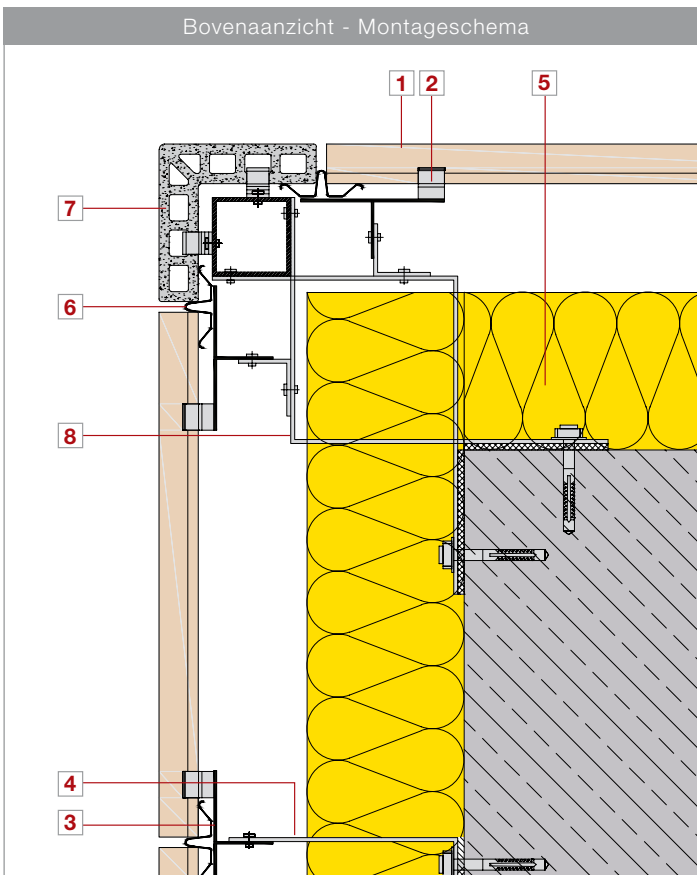
### Gebogen gevelplaat in keramiek

(op aanvraag)

Gebogen gevelplaat – verticale doorsnede



Bovenaanzicht - Montageschema

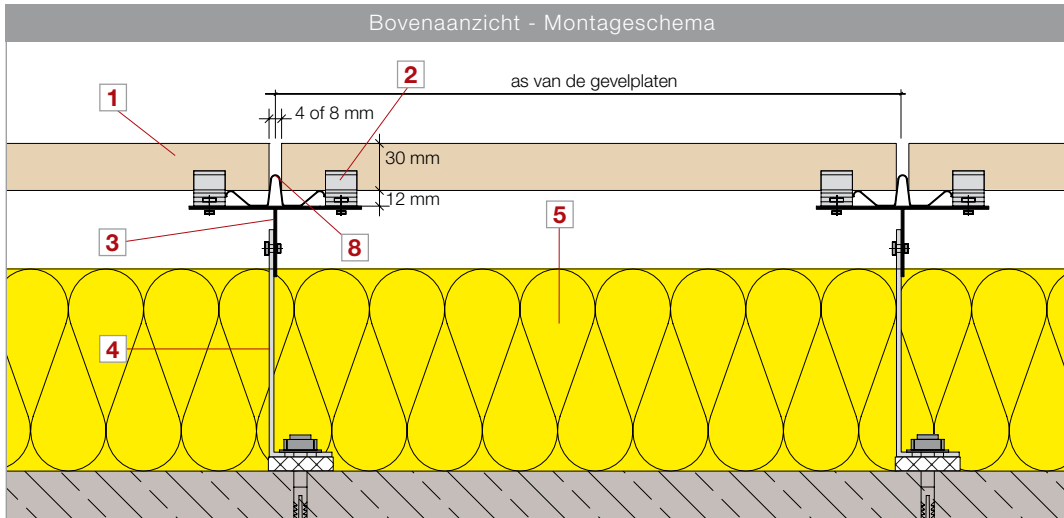


- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 Argeton®-gevelplaat                   | 5 Thermische isolatie    |
| 2 Tussenklem                            | 6 Voegafdichtingsprofiel |
| 3 Verticale draagstructuur in aluminium | 7 Hoekelement            |
| 4 Aluminium beugel                      | 8 Aluminium beugel       |

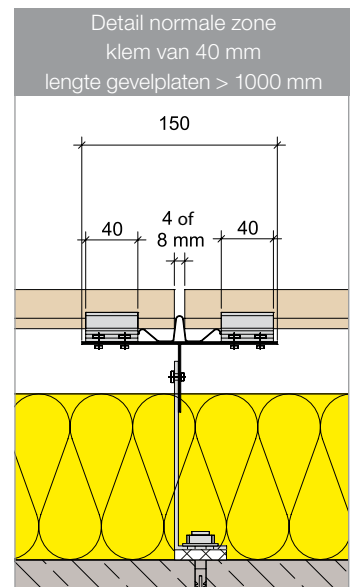
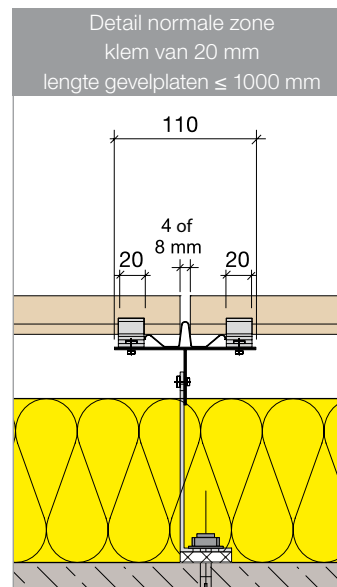
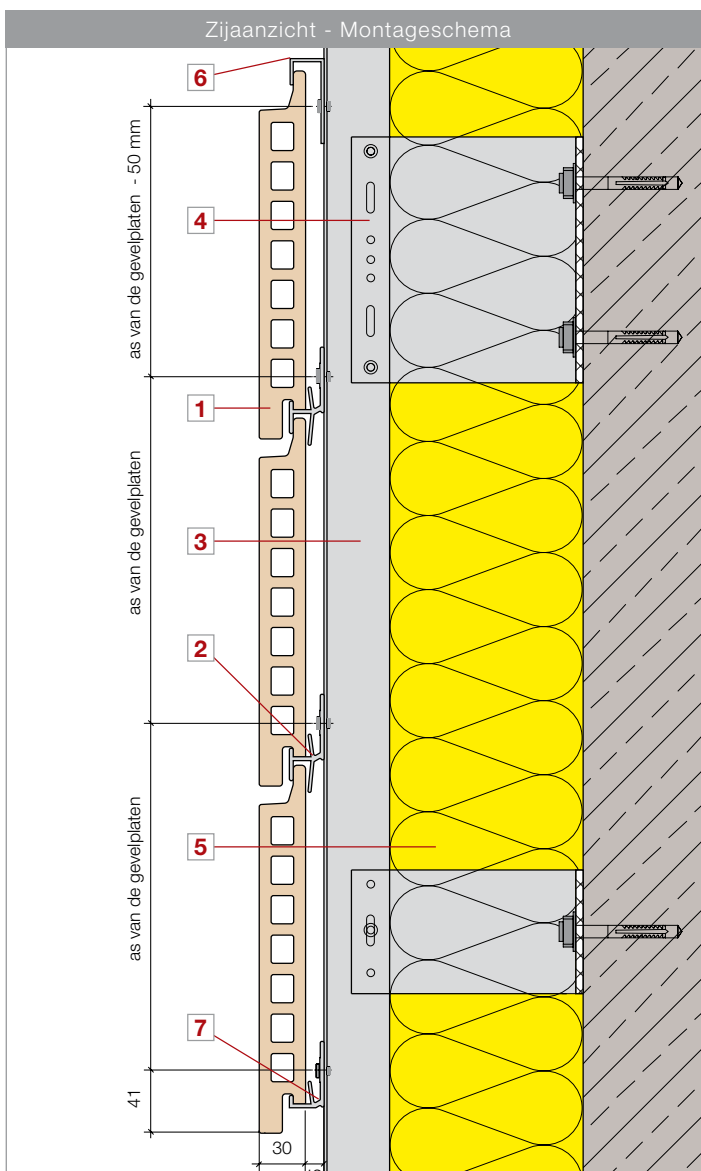




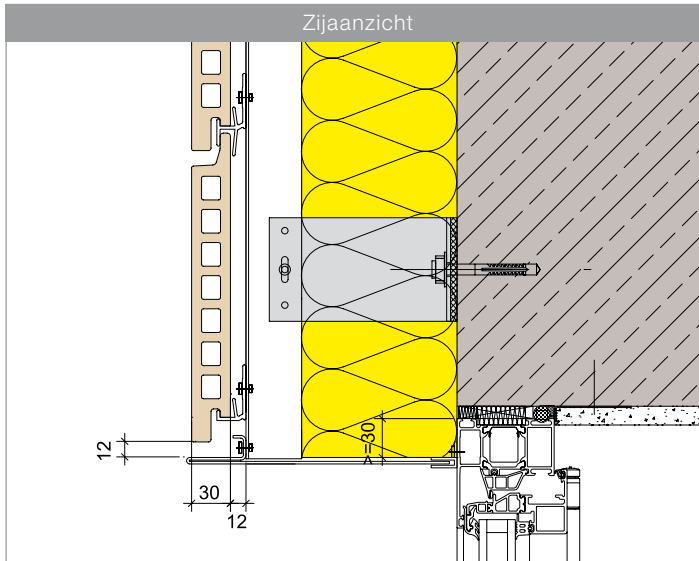
# Draagstructuur met verticaal aluminium T-profiel



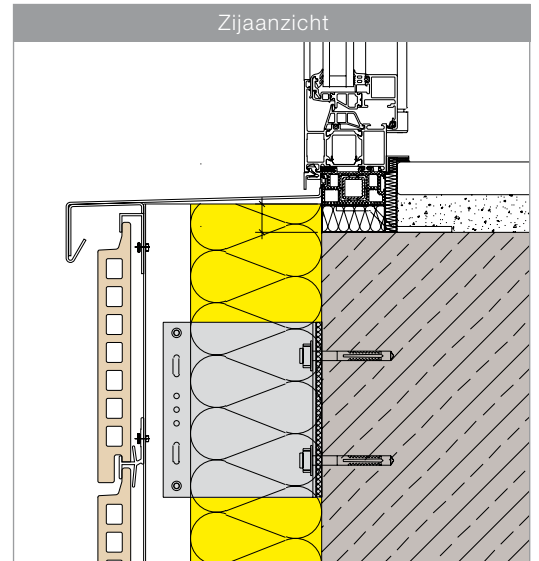
- 1 Argeton®-gevelplaat in keramiek
- 2 Tussenklem
- 3 Verticale draagstructuur in aluminium
- 4 Aluminium beugel, bij voorkeur met thermische onderbreking
- 5 Thermische isolatie
- 6 Bovenklem
- 7 Onderklem
- 8 Voegafdichtingsprofiel



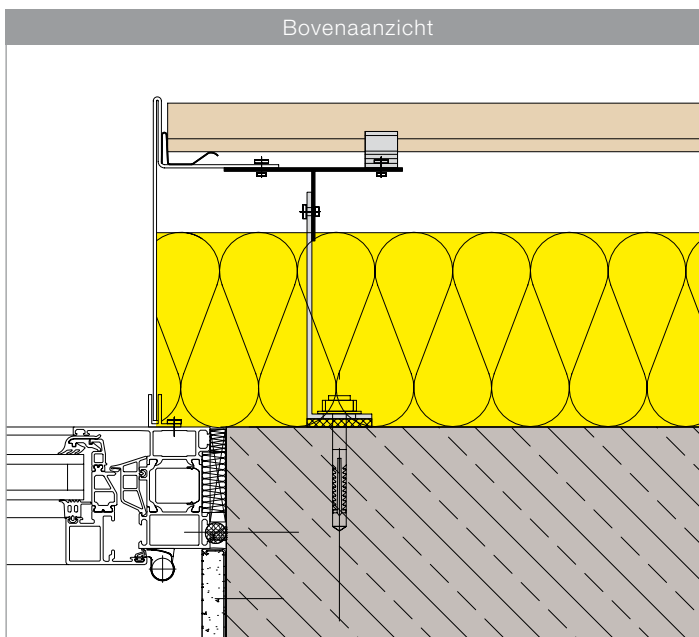
**Detail latei**



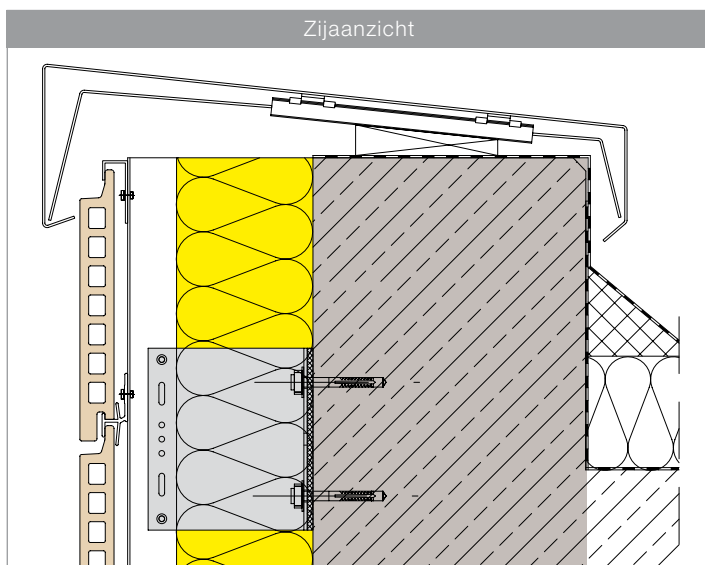
**Detail vensterbank**



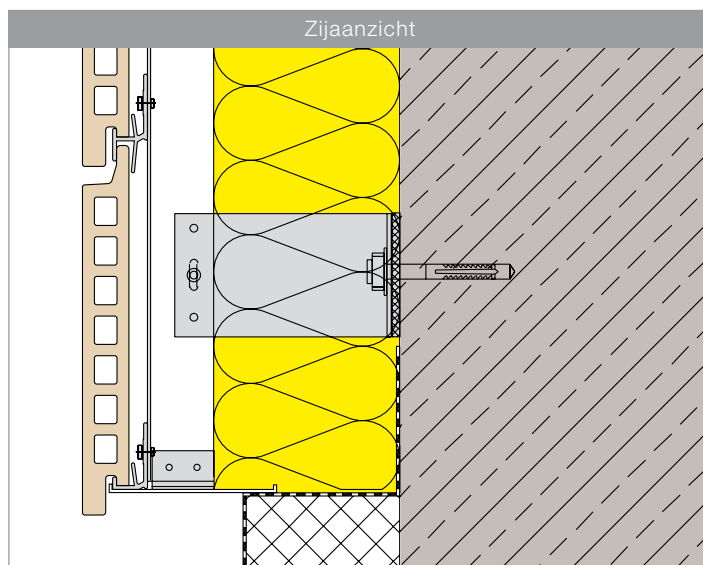
**Detail afwerking dagkant in metaalplaat**



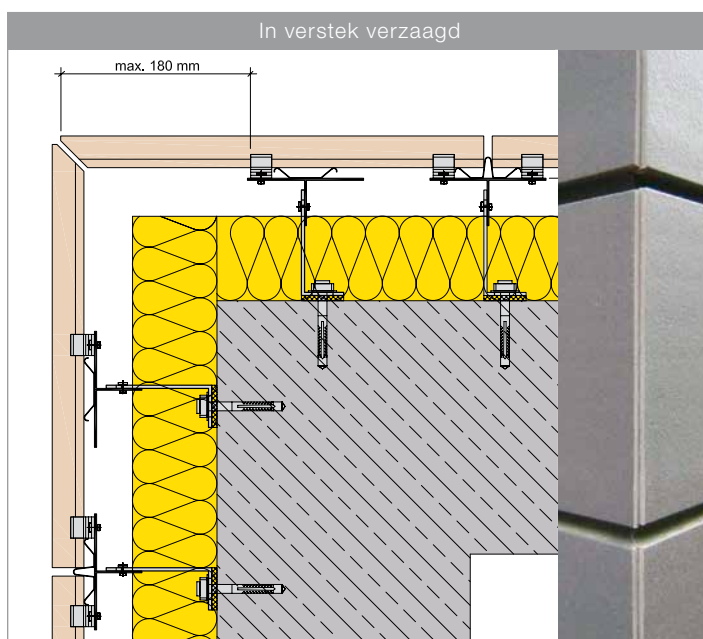
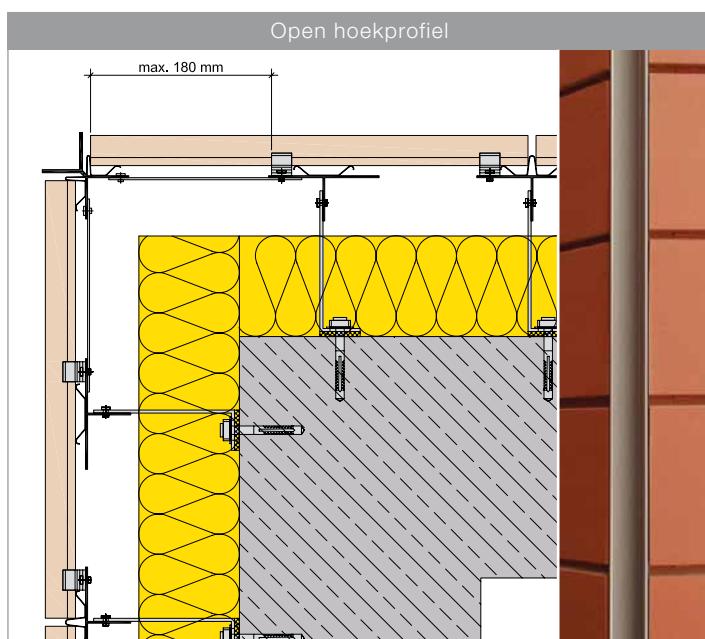
## Detail dakrand



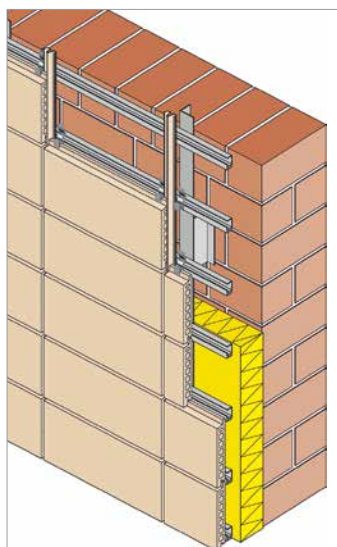
## Detail aanzet



## Hoekdetails



# Aluminium draagstructuur met horizontale draagrails



## Bij uitstek geschikt voor houtskelet en staalstructuren

Voor de horizontale draagstructuur worden de horizontale draagrails op de verticale stijlen bevestigd. De hart-op-hart afstand tussen deze verticale stijlen bedraagt maximum 900 mm.

De horizontale aluminium rails worden gemonteerd op de verticale draagstructuur, waarbij de plaatsingshoogte afhangt van de hoogte van de gevelplaten.

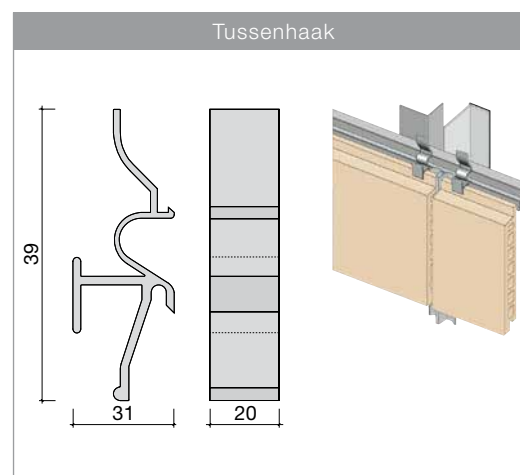
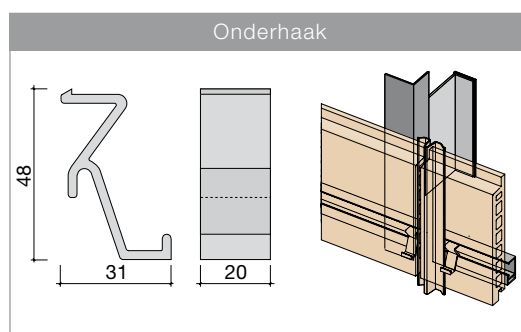
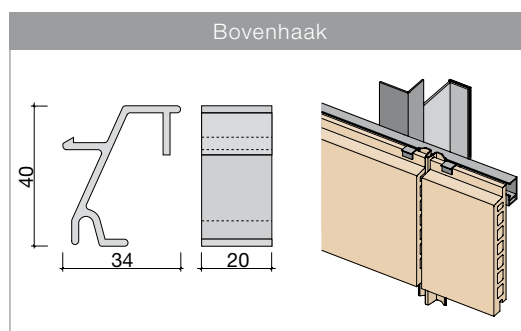
Indien buitengevelisolatie wordt voorzien kan men thermische isolatie aanbrengen tegen de gevel, conform de aanbevelingen van de fabrikant. Voorzie daarbij steeds een doorlopende spouw van 20 mm tussen isolatie en gevelbekleding voor de ventilatie.

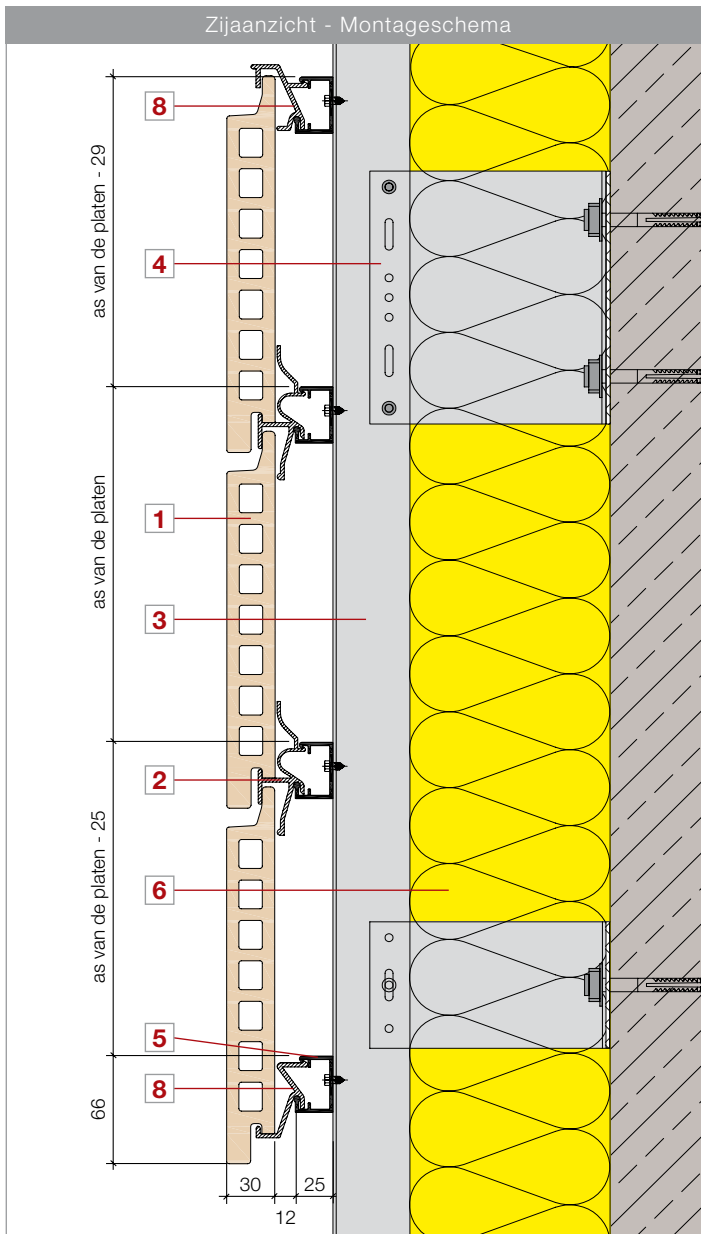
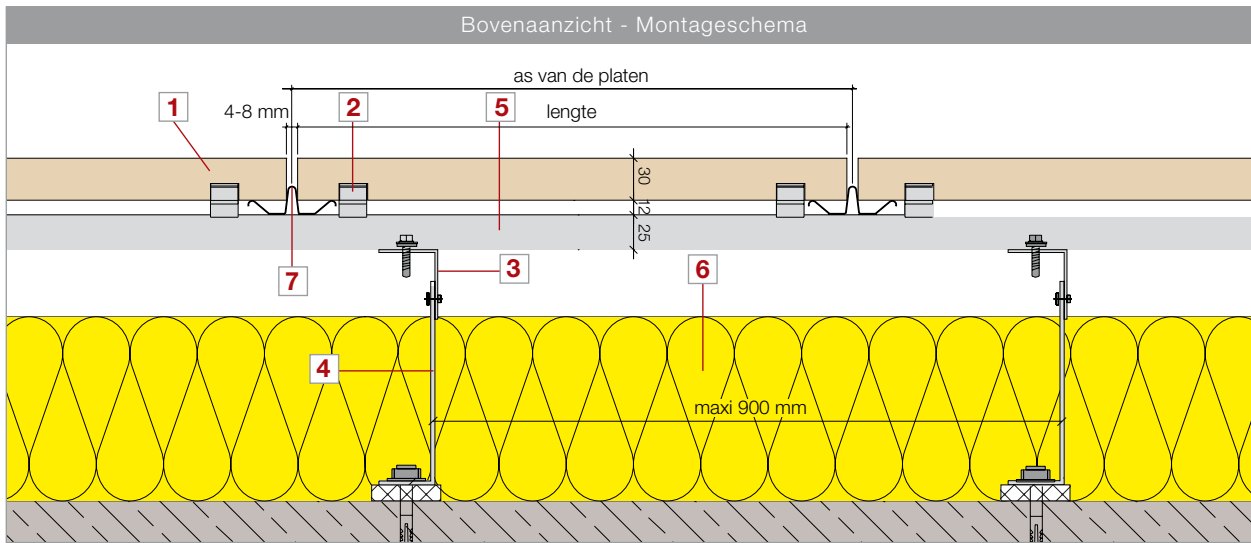
De gevelplaten worden gemonteerd met specifieke haken die in de rails gehaakt worden.

Voor de montage van de eerste rij Argeton®-gevelplaten is het belangrijk om eerst de onderhaken aan te brengen (2 per gevelplaat), en vervolgens hierin de keramische gevelplaten te plaatsen.

De bovenkant van de gevelplaat zal worden vastgehouden door de tussenhaken. Plaats vervolgens het voegafdichtingsprofiel ter hoogte van de verticale voeg van de gevelplaten; dit profiel is vrijstaand. Plaats voor de volgende rijen de gevelplaten in de gleuf bovenaan de tussenhaken. Herhaal deze handeling tot aan de plaatsing van de bovenhaken van de laatste rij (2 per gevelplaat).

## Systeemelementen en accessoires





- 1 Argeton®-gevelplaat in keramiek
- 2 Tussenhaak
- 3 Verticaal L-draagprofiel
- 4 Aluminium beugel met thermische onderbreking
- 5 Horizontale draagrail in aluminium
- 6 Thermische isolatie
- 7 Voegafdichtingsprofiel
- 8 Boven- en onderhaak

# Onderhoud

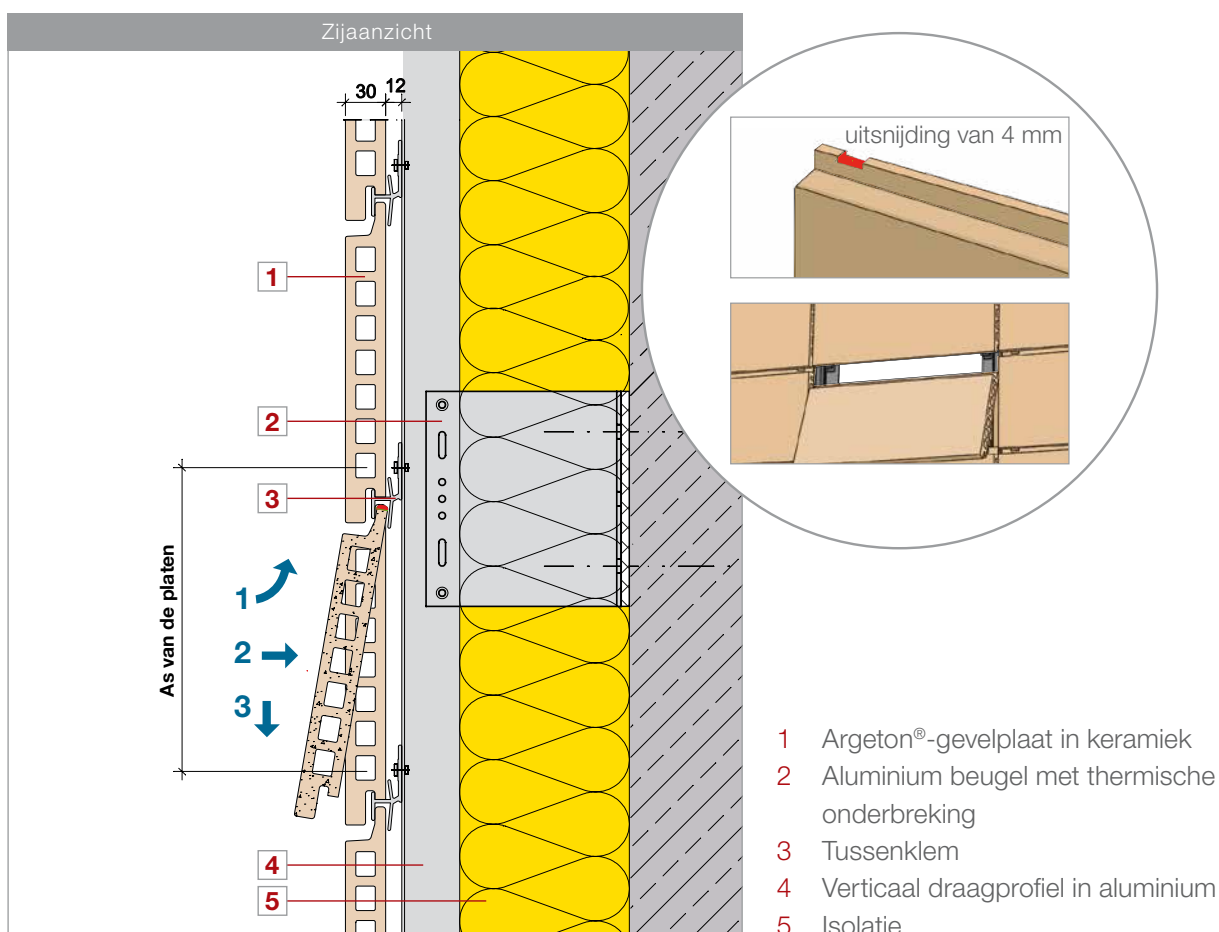
## Reinigen

Geen enkele behandeling, noch preventief, noch curatief, mag op de gevelplaten worden toegepast zonder toestemming van de fabrikant.

## Vervanging van een beschadigde gevelplaat

In geval van gebeurlijke beschadiging van een product, kan de Argeton®-gevelplaat makkelijk vervangen worden. De vervanging verloopt volgens de volgende stappen:

- Verwijder de beschadigde Argeton®-gevelplaat.
- Maak de vervangende Argeton®-gevelplaat klaar
  - Bepaal de snijzones (zones waar de klemmen of haken zich bovenaan bevinden).
  - Slijp een sleufje over een diepte van 4 mm met een slijpschijf.
- Plaats de vervangende Argeton®-gevelplaat door in eerste instantie het bovenste deel van de gevelplaat in te brengen.



# Barro<sup>®</sup>-assortiment zonnewering in keramiek

Argeton<sup>®</sup> biedt een breed assortiment van zonneweringen: Barro<sup>®</sup> met vierkante, rechthoekige of ellipsvorm, en in verschillende doorsnedes en lengtes.



## Principe

Barro<sup>®</sup> is een decoratief gevelbekledings-systeem op basis van horizontaal geplaatste basiselementen in keramiek. Deze worden vastgehouden door een aluminium X-profiel en tegen de gevel bevestigd op een primaire metalen draagstructuur, met behulp van aluminium klemmen.

Het Barro<sup>®</sup>-systeem kan gebruikt worden als zonnewering.

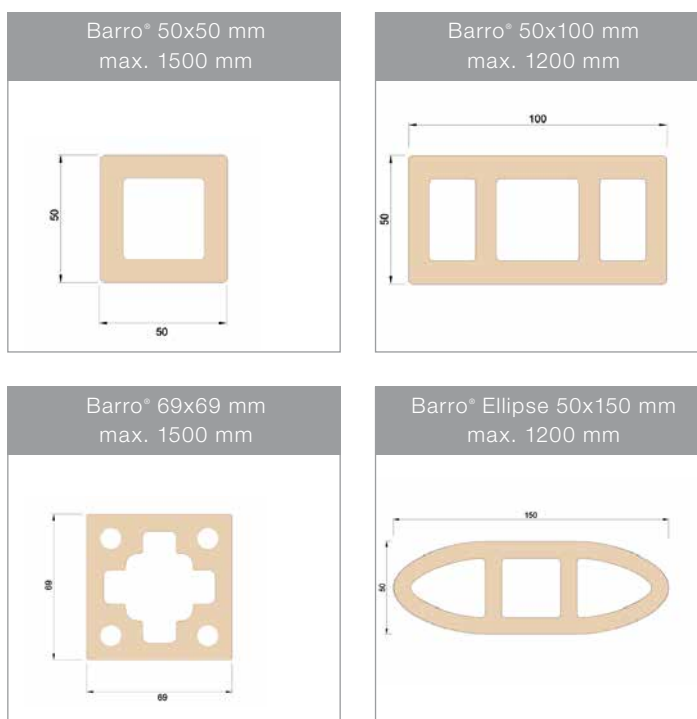
Het Barro<sup>®</sup>-systeem is niet gekeurd voor gebruik als leuning.

## Kleurengids | zie pagina 14

Het Barro<sup>®</sup>-assortiment wordt geleverd in 26 basiskleuren, de engobe en geglazuurde afwerkingen zijn beschikbaar op aanvraag.

## Standaard assortiment

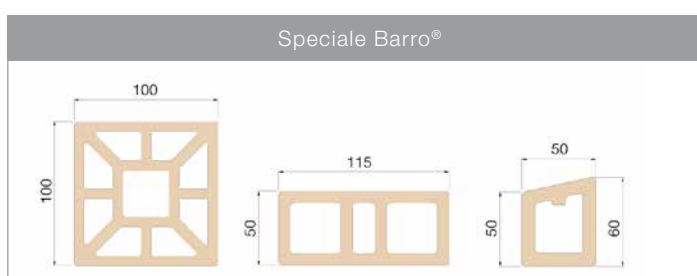
Compatibel met X-profiel



## Speciaal assortiment

Niet compatibel met het X-profiel.

Andere doorsnede mogelijk op aanvraag.



## Installatie

### Algemene plaatsingsprincipes

Wienerberger beveelt aan om voorafgaand een schets te maken om de moeilijke plaatsen te lokaliseren en te bepalen waar er moet verzaagd worden. Zo kan men tegelijkertijd de afstand tussen de Barro®-elementen bepalen in functie van de gewenste hoeveelheid lichtinval.

### Snijden van de Barro®

Voor het bijsnijden maakt men gebruik van een tafelzaag met water en een zaagschijf voor keramisch materiaal.



Montageprincipe voor Barro® 50x50, ter hoogte van een raam

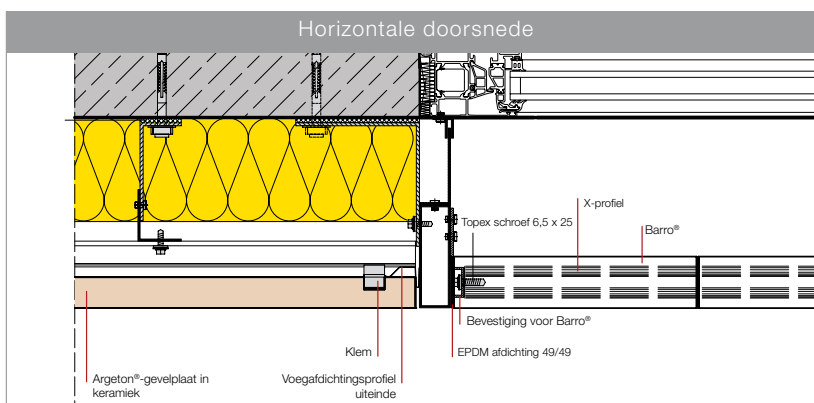
### Bevestiging van de primaire draagstructuur

Het is belangrijk dat de plaatser voor het monteren van de primaire draagstructuur rekening houdt met het muurtype (holle elementen, vol, nieuw, oud...). Samen met de fabrikant van de montagebeugels dient men het volgende te bepalen:

- Het type van bevestiging.
- De montageafstand voor de verticale profielen, die rekening houdend met het gewicht van het Barro®-systeem en de effecten van de wind op de site.

### Behandeling van dilatatievoegen

Zorg ervoor dat de draagstructuur wordt onderbroken ter hoogte van de dilatatievoegen in het gebouw.





## Bevestigingen

De bevestiging van de klemmen voor Barro® op de primaire metalen draagstructuur gebeurt:

- Hetzij met een A2 boorschroef in roestvrij staal met een diameter van minimum 5,5 mm en een lengte van 25 mm (5,5 x 25), met een minimale afscheurweerstand van  $P_k = 190$  daN volgens de norm NF P30-310.
- Hetzij met een bout (schroef, moer en sluitring) in roestvrij staal van 5 mm diameter.

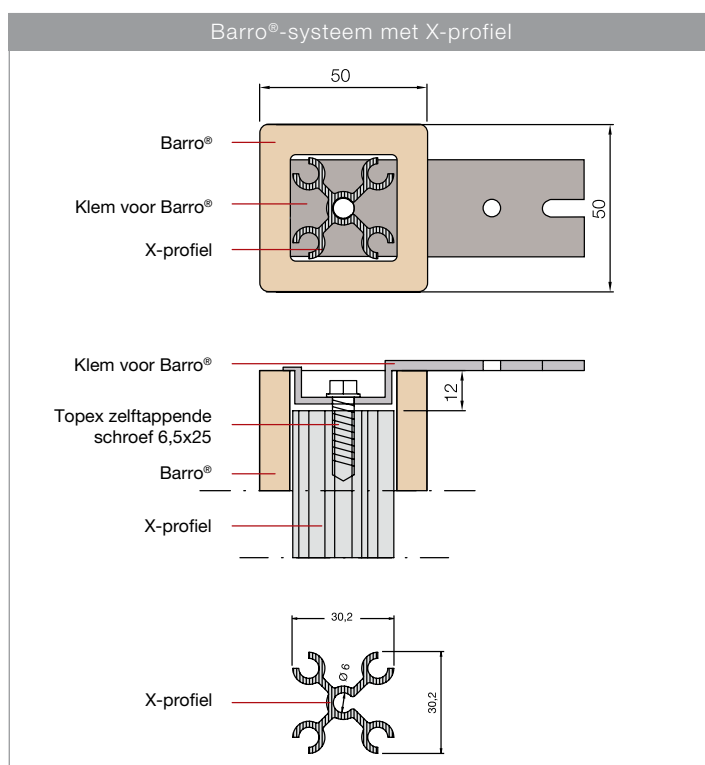
Bevestiging van de klemmen voor Barro® op het interne X-profiel gebeurt met:

- Topex A2 zelftappende schroeven met een minimum diameter van 6,5 mm en een lengte van 25 mm (6,5 x 25).

Andere bevestigingen van dezelfde aard en met gelijkaardige of betere eigenschappen kunnen ook gebruikt worden.

## Intern X-profiel

Profielen in aluminiumlegering 6063 T66. De profielen hebben een doorsnede in de vorm van een X met een afmeting van 30 x 30 mm. De profielen worden geleverd met een lengte van 3 tot 6 m. Ze worden ter plaatse op maat gezaagd.



## Primaire draagstructuur

De metalen draagstructuur kan vervaardigd zijn uit gegalvaniseerd staal van ten minste Z 275 of uit een aluminiumlegering. De structuur wordt in dit geval als geventileerd beschouwd.

Over het algemeen zijn de stijlen samengesteld uit platte of L-vormige profielen. De primaire draagstructuur is volgens het ontwerp ingeklemd of vrij uitzetbaar. De profielen hebben een maximum lengte van 3 en 6 meter.

De coplanariteit van de stijlen moet gecontroleerd worden op maximaal 2 mm tussen de aangrenzende stijlen.

De afstand tussen de stijlen hangt af van de lengte van de Barro® en de geometrie van het verticale draagprofiel.

## Verwante accessoires

### EPDM afdichting

De afdichtingen in EPDM worden geplaatst aan de uiteinden van de Barro®. Zo kan men ruimte creëren tussen de Barro® en het primaire profiel of tussen 2 Barro's®. Dit voorkomt het contact tussen de metalen en de keramische elementen, of tussen de keramische elementen onderling.

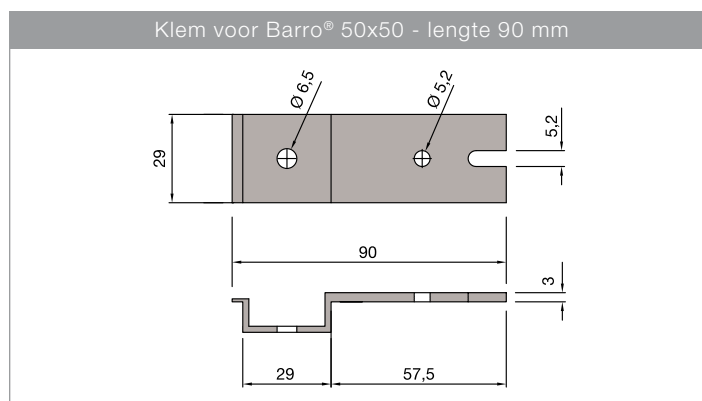
### Barro®-klem

De klem bestaat uit een aluminiumlegering en heeft een dikte van 3 mm. De klemmen hebben een lengte van 90 of 143 mm. De klemmen van 90 mm worden gebruikt voor de lopende delen.

De klemmen van 143 mm worden gebruikt voor de speciale Barro®-profielen (ellips...).

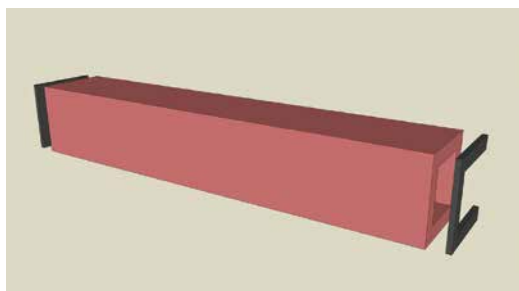
Met de klemmen kan men de Barro®, de X-profielen en de draagstructuur aan elkaar vastmaken.

Ze zijn voorzien van een gat en een sleufopening aan het uiteinde voor de bevestiging.

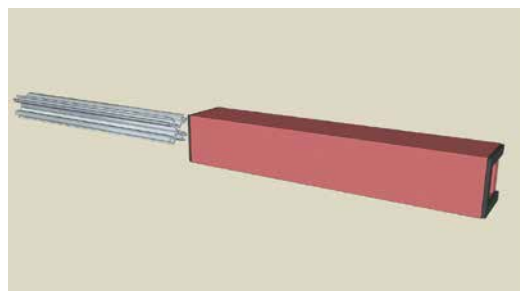


### Plaatsingsinstructies voor Barro® 50x50 met X-profiel

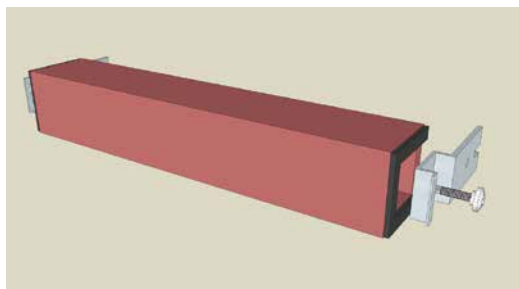
De X-profielen worden geleverd met een lengte van 3 of 6 m. Zaag deze op de gewenste lengte. De totale lengte van het profiel is 24 mm kleiner dan de lengte van de Barro®.



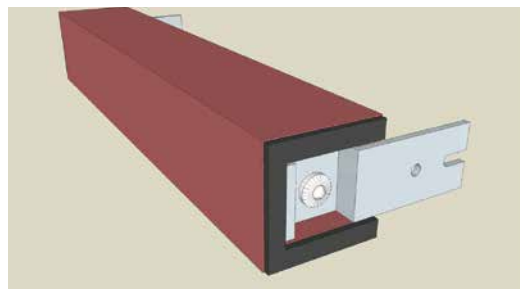
**1** Kleef zijdelings de EPDM afdichtingen op de Barro®. De EPDM omvat een dubbelzijdig kleefmiddel. De ondergrond moet hiervoor droog en stofvrij zijn.



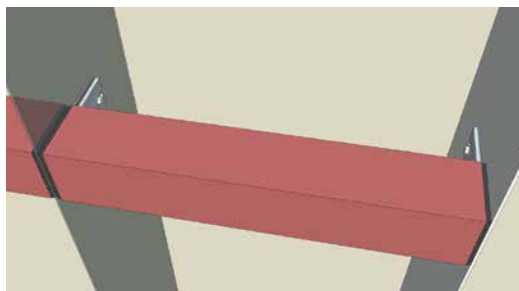
**2** Plaats het X-profiel in de keramische Barro®.



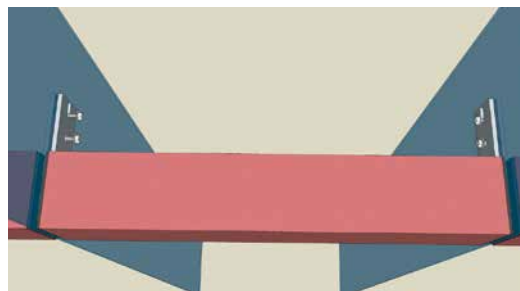
**3** Bevestig de klemmen voor Barro® op het X-profiel met behulp van de Topex zelftappende schroeven.



**4** Bevestig de Barro® via de klemmen aan de primaire draagstructuur met boorschroeven  $\varnothing$  5,5 mm of bouten  $\varnothing$  5 mm.



**5** Bevestig eerst ter hoogte van de sleufopeningen zodat de positie van de Barro® nog kan geregeld worden.



**6** Controleer de positie en maak daarna de klemmen vast ter hoogte van de vaste punten.



# Certificering

## **Avis Technique technische goedkeuring**

Het Argeton®-gevelbekledingssysteem valt onder de technische goedkeuring 2/14-1629.

## **Certificering**

De Argeton®-gevelplaten zijn het onderwerp van een certificering « GECERTIFICEERD CSTB » volgens de referentie EP 11: Certificaat nr 75-62.



## **Zulassung**

Het Argeton®-gevelbekledingssysteem valt onder de technische keuring Zulassung Z-33.1-1032.



**Wienerberger nv**

Kapel ter Bede 121, B-8500 Kortrijk  
T +32 (0)56 24 96 38, F +32 (0)56 20 47 60  
info@wienerberger.be, www.wienerberger.be



  
**Wienerberger**