VMZINC

GEVEL

MOZAIK®

Gids voor voorschrijving en plaatsing

Kirbe Anatole France, Gennevilliers (Frankrijk) - Architect : Nathalie Hontebeyrie - Installateur : Boutel

VMBUILDINGSOLUTIONS

MOZAIK®

Voordelen

Creativiteit :
7 oppervlakteaspecten, 4 dieptes, uitgelijnde of verspringende voegen voor talloze combinatiemogelijkheden

Eenvoudige plaatsing en onzichtbare bevestiging :
zelfklemmende cassettes, waterkerend, eenvoudig aan te passen op de werf

Esthetische uitstraling van de cassettes :
verzorgd plooiwerk, doorlopende voegen

Geen specifiek gereedschap nodig.

Toepassingen

Vlakke gevels voor alle typen gebouwen, zowel nieuwbouw als renovatie.

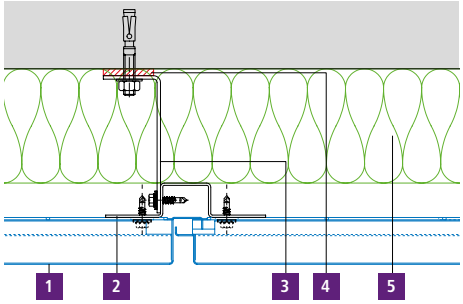
MOZAIK®

Componenten

Cassettes

Oppervlakte-aspecten	QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR® (*)
Dikte zink	1 mm
Diepte cassette	40 mm (standaard) - 60 mm - 80 mm - 100 mm
Voegbreedte	15 mm

(*) Andere oppervlakteaspecten : consulteer ons.



1 MOZAIK®
2 Draagstructuur
3 Beugel in aluminium
4 Anker met thermische onderbreking
5 Thermische isolatie

Draagstructuur

Het MOZAIK®-systeem wordt in banen bevestigd op een aluminium draagstructuur van omega- of T-rails met verstelbare bevestigingsbeugels. De lengte van de bevestigingsbeugels wordt bepaald door de dikte van het isolatiemateriaal. De rails van de draagstructuur zijn horizontaal of verticaal geplaast met een as-op-asafstand van 450 mm, 600 mm of 900 mm.
De MOZAIK®-cassettes worden vastgezet met zelfborende schroeven ø 5,5 mm geschikt voor de draagstructuur of met klinknagels ø 5 mm met brede flens.
De bevestiging met klinknagels is aangeraden voor MOZAIK®-cassettes relief. Rails, schroeven en klinknagels worden niet geleverd. Er bestaat ook de mogelijkheid voor plaatsting op een houten draagstructuur. Gelieve de technische dienst van VM Building Solutions te raadplegen op 02/712.52.13.

Accessoires

Een reeks standaardaccessoires voor de gevel is speciaal ontwikkeld voor de belangrijkste afwerkingen : hoeken, voetprofiel, raamafwerkingen (Unicprofile facade VMZINC®) ...

Toepassingsgebied

Geschikte draag-constructies

Installatie op een integraal aluminium roostering bevestigd op de dragende structuur in metselwerk, beton of een zelfdragende metalen draagstructuur. Waterdicht en luchtdicht. Verluchte spouw van minimum 2 cm.

Type gevel

Toepassing op een verticale, vlakke ondergrond.

1 Dragende constructie
2 Beugel in aluminium
3 Isolatie
4 Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
5 Aluminium Omega of T-profielen
6 Zelfborende schroef
7 MOZAIK®

MOZAIK®

Realisaties

Residenties les Panoramiques, Metz (Frankrijk) - Architect: Dynamo Associés M Hein - Installateur : Maddalon

Kantoren, Marsac sur Don (Frankijk)

Polyvalente zaal, Saint Avé (Frankrijk) - Architect : Archipole Rennes - Installateur : Quemard

VMBUILDINGSOLUTIONS

MOZAIK®

Realisaties

School, Rennes (Frankrijk) - Architect : Louvel Associés - Installateur : CCL LUCIEN

Kantoorgebouw, Tinqueux (Frankrijk) - Architect : Borderioux/Di Legge Reims Installateur : GAYET

Notariskantoor, Bordeaux (Frankrijk) - Architect : Teisseire & Touton - Installateur : Moriceau

Gezondheidscentrum, Crécy-sur-Serre (Frankrijk) - Architect : Gissinger + Tellier Architectes. Installateur : Caron SA

MOZAIK®

Presentatie van het systeem

MOZAIK® is een productlijn van modulaire zinkcassettes voor verluchte gevelbekleding. De cassettes zijn vierkant of rechthoekig. Dankzij een ingenieus vouwsysteem vormen de voegen tussen de panelen doorlopende lijnen en is de bevestiging volledig onzichtbaar. Zo krijgt de gevel een strakke lijnvoering.

MOZAIK® wordt snel en eenvoudig bevestigd op een aluminium draagstructuur. Het systeem heeft een efficiënte plaatsingtechniek waarbij elke cassette zich met zijn speciaal gebogen randen haakt in de vorige. MOZAIK® kan op de bouwplaats eenvoudig aangepast worden, hetgeen extra vrijheid geeft bij afwerkingen en aansluitingen.

De MOZAIK®-cassettes zijn verkrijgbaar in verschillende maten en tinten. Het is een voordelig cassettesysteem dat geschikt is voor alle typen gebouwen, zowel nieuwbouw als renovatie.

Hedendaagse uitstraling en strak lijnenspel

Langwerpige schroefgaten voor eenvoudige bevestiging

Hoge rand voor overlap en afvoer van water

Speciaal geplooide cassettes voor continuïteit van de voegen Cassettes klemmen in elkaar

Technische eigenschappen

Oppervlakteaspecten	QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®
Dikte zink	1 mm
Breedte voeg	15 mm
Diepte standaard cassettes	40 mm
Dieptes relief cassettes	60 mm - 80 mm - 100 mm

MOZAIK®

Presentatie van het systeem

Assortiment op maat, 4 dieptes voor optimale creatieve vrijheid

Het MOZAIK®-systeem biedt panelen, vierkant of rechthoeken met hoogtes en breedtes op maat. Hun combinatie en verschillende dieptes openen brede architectonische mogelijkheden.
De cassettes kunnen worden geproduceerd met tussenafmetingen.
Gelieve ons te contacteren voor alle aangepaste formaten.

Diepte MOZAIK® standaard

mm	Verticale cassette		Horizontale cassette	
	Breedte (mini - maxi)	Hoogte (mini - maxi)	Breedte (mini - maxi)	Hoogte (mini - maxi)
40	365 à 900	300 à 2400	365 à 2400	300 à 900

Diepte MOZAIK® relief

mm	Verticale cassette		Horizontale cassette	
	Breedte (mini - maxi)	Hoogte (mini - maxi)	Breedte (mini - maxi)	Hoogte (mini - maxi)
60	365 à 850	300 à 2400	365 à 2400	300 à 850
80	365 à 800	300 à 2400	365 à 2400	300 à 800
100	365 à 750	300 à 2400	365 à 2400	300 à 750

MOZAIK® standaard

MOZAIK® relief

Oppervlakte-aspecten

U creëert een gevel met de unieke uitstraling van een natuurlijk mineraal materiaal. MOZAIK® is gemaakt van zink: een edel, robuust en duurzaam materiaal. Het is verkrijgbaar in 7 tinten: :

QUARTZ-ZINC®

ANTHRA-ZINC®

PIGMENTO® rood

PIGMENTO® blauw

PIGMENTO® groen

PIGMENTO® bruin

AZENGAR®

MOZAIK®

Beschrijving van het systeem

Variabele dieptes

Uitgelijnde voegen of verspringende voegen

Uitgelijnde voegen

Verspringende voegen

Duurzaam product

Het MOZAIK®-systeem is ontworpen volgens de principes van onze visie op duurzaam bouwen (eco-conception). De gevarieerde productlijn van VMZINC® biedt verschillende uitstralingen en kleuren waarmee u een gebouw een uniek in het oog springend karakter kunt geven of het juist volledig in zijn omgeving kunt laten opgaan.

Certificatie
VMZINC is een van de eerste zinkproducenten met de ISO-14001-certificering. Deze certificering waarborgt dat alle stappen worden gezet die nodig zijn voor het behouden en verbeteren van een geïntegreerd milieumanagement. Daarnaast is VMZINC actief betrokken bij de ontwikkeling van gebouwen die voldoen aan de richtlijnen voor duurzaam bouwen.

- HQE (Frankrijk)
- Leed (Verenigde Staten)
- Green Star (Australië)
- BREEAM (Groot-Brittanië)
- Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen (Duitsland)

Recyclage
Het MOZAIK®-systeem past helemaal in onze visie op duurzaamheid en is volledig recycleerbaar, al het zink kan worden gesmolten en herbruikt worden voor de realisatie van nieuwe producten.

Onderhoudsvriendelijk
Als zink wordt blootgesteld aan de buitenlucht ontstaat er vanzelf een beschermende laag. Door deze natuurlijke bescherming heeft zink een zeer lange levensduur. De producten van VMZINC hebben daarom geen speciaal onderhoud nodig. Door zijn duurzaamheid en zijn lange levensduur draagt MOZAIK® bij tot een verminderde behoefte aan nieuw materiaal, gedurende de levenscyclus van een gebouw.

MOZAIK®

Voorbereiding bouwproject

Verluchte gevelbekleding

Het MOZAIK®-systeem wordt toegepast voor verluchte gevels die een bijdragen leveren aan een gezond en duurzaam bouwen.

Ervaring bouwbedrijf

Het bedrijf dat de cassettes plaatst, moet enige ervaring hebben met gevelbekleding. Het is de taak van de installateur om na te gaan of het systeem wordt toegepast volgens de voorschriften en het toepassingsgebied die in dit document beschreven zijn.

Aanbevelingen voor opslag

De MOZAIK®-cassettes moeten op het originele pallet worden bewaard op een droge, beschutte en goed verluchte plaats.

Verluchting

Voor de verluchting van de gevel moet er een doorlopende ruimte van 2 cm vrij blijven tussen de achterzijde van de cassettes en de dampopen folie. Onder aan de gevelbekleding wordt een geperforeerd profiel aangebracht dat dienst doet als luchtinlaat.

Werktekening

Voorafgaand aan de werkzaamheden moet het installiebedrijf een nauwkeurige werktekening maken voor de aluminium draagstructuur. Daarnaast dient een berekening van het aantal cassettes te worden gemaakt. Onze technische dienst staat te uwer beschikking om u hierbij te adviseren. Bij het ontwerp en de plaatsing van de perfect uitgelijnde aluminium draagstructuur moet rekening worden gehouden met de uitzetting en met de ter plaatse geldende regelgeving. Onze technische dienst blijft te uwer beschikking voor advies in het kader van uw project.

MOZAIK®

Toepassingsgebied

Dragende constructie

De cassettes kunnen worden bevestigd op een perfect uitgelijnde aluminium frame dat is bevestigd op de dragende constructie, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie.

Windbelasting

Toelaatbare waarden voor normale wind in Pa.
As-op-asafstand tussen de roostering : 450 mm, 600 mm, 900 mm.

Drukoverzicht

	Aantal bevestigingen over de verticale zijkant	Lengte van de cassette (in mm)								
		350 tot 450	451 tot 600	601 tot 700	701 tot 800	801 tot 900	901 tot 1200	1201 tot 1800	1201 tot 1800	1801 tot 2400
		≤450	≤ 600	≤ 600	≤ 600	≤ 900	≤ 600	≤ 600	601 à 900	≤ 600
		2	2	2	2	2	3	4	3	5
350 tot 450	0	2080	1920	1863	1806	1750	1720	1700	1670	1520
451 tot 600	0	1680	1680	1610	1540	1470	1430	1673	880	1230
601 tot 700	0	1520	1520	1442	1380	1290	1366	1448	860	1010
701 tot 800	0	1360	1360	1273	1215	1100	1140	1224	850	790
801 tot 900	0	1200	1200	1105	1010	915	970	1000	830	580
901 tot 1200	2	1148	1148	1062	977	897				
1201 tot 1800	3	1097	1097	1020	943	869				
1801 tot 2400	4	1045	1045	977	910	828				

verticale cassettes zonder zijdelingse bevestigingen

verticale cassettes met zijdelingse bevestigingen

De toelaatbare weerstand tegen normale wind wordt bepaald aan de hand van volgende criteria:
- Breuk met veiligheidsfactor = 3
- Doorbuiging door belasting op de zijkant < 1/100ste van de overspanning.

Brandveiligheid

Er zijn geen beperkingen voor dit systeem.

OPPERVLAKTEASPECT

De keuze van een professional voor een VMZINC®-product aangepast aan de omgeving van een gebouw moet rekening houden met eventuele beperkingen naargelang het gekozen oppervlakteaspect. Elke oppervlakteaspect van zink kan esthetisch evolueren in de loop van de tijd en dit afhankelijk van omgevingsfactoren (kustgebied, blootstelling aan UV-stralen, sneeuw, …) en de toepassing (dak, gevel, regenwaterafvoer, oppervlaktes die niet gespoeld worden).
Er kunnen donkere sporen vormen op plaatsen waar geen regelmatige spoeling plaatsvindt, door regen of door onderhoud.
Deze zichtbare en blijvende sporen kunnen de esthetische beleving van het product wijzigen. Ze vormen echter geen kwaliteitsprobleem en hebben geen impact op de levensduur van het product.
Het wordt aangeraden om, indien nodig, de diensten van VMZINC® te raadplegen voor meer informatie.

MOZAIK®

Plaatsing

Het MOZAIK®-systeem is innovatief en economisch omdat het snel en eenvoudig geplaatst kan worden.

1 Dragende constructie

2 Beugel

3 Isolatie

4 Dampopen folie (VMZINC Membrane)

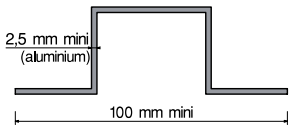
5 Aluminium Omega of T-profielen

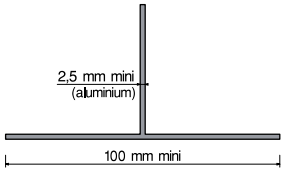
6 Zelfborende schroef of klinknagel

7 MOZAIK®

Draagstructuur

De omega- of T-profielen worden met verstelbare bevestigingsbeugels vastgezet op de dragende constructie. De maat van de bevestigingsbeugels wordt bepaald door de dikte van het isolatiemateriaal. De rails van de draagstructuur zijn horizontaal of verticaal geplaatst met een as-op-asafstand van 450 mm, 600 mm of 900 mm.



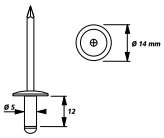


Bevestiging

Zelfborende schoef diameter 5,5 of 4,8 mm aangepast aan de draagstructuur (inox schroef A2 met aluminium rails) met platte ronde kop 12 mm diameter.
Schroeftype SX5- D12-5,5x37 (SFS) of PERFIX TORX PANEL TB12 4,8 x 25.
Montagediepte : min. 3 mm.
Klinknagel Ø 5,5 mm met brede flens Ø 14 mm.
Klinknagelbevestiging aanbevolen voor cassettes met reliëf.

Schroef

Klinknagel



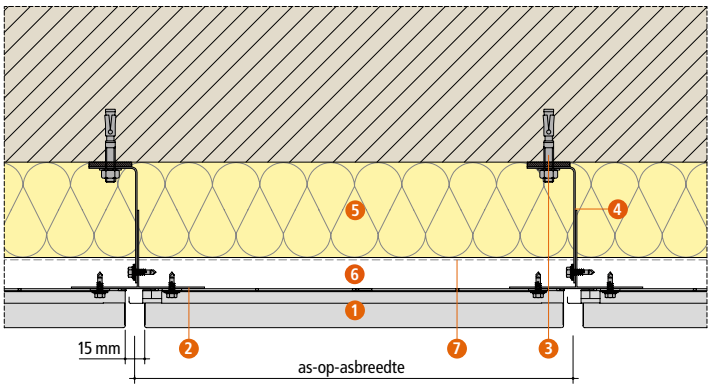
NOTA :

Rails en schroeven worden niet meegeleverd.

MOZAIK®

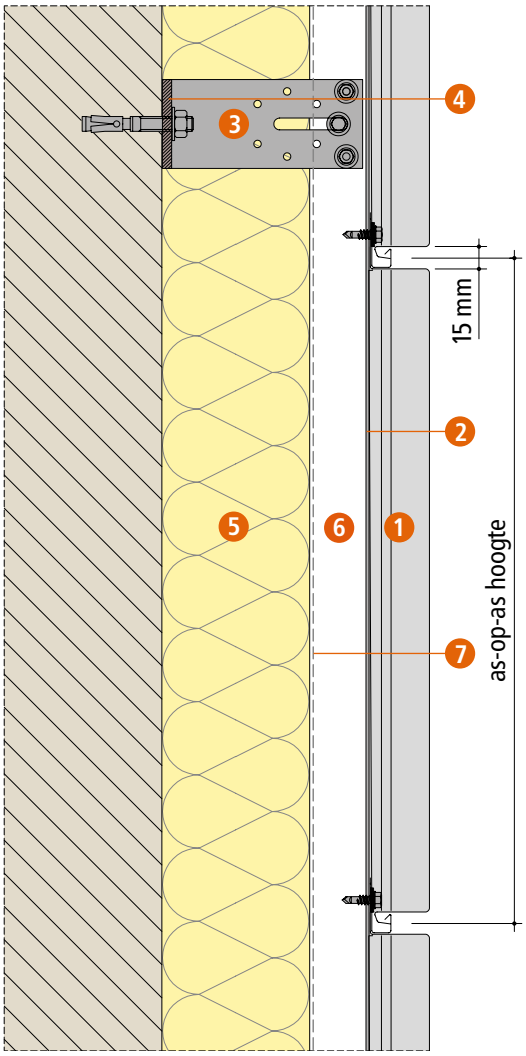
Plaatsing

Horizontale doorsnede



1. MOZAIK®
2. Bevestigingsprofiel in aluminium
3. Anker met thermische onderbreking
4. Beugel in aluminium
5. Thermische isolatie
6. Verluchte ruimte
7. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)

Verticale doorsnede



1. MOZAIK®
2. Bevestigingsprofiel in aluminium
3. Anker met thermische onderbreking
4. Beugel in aluminium
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)

Plaatsing

Stap 1 : Voorbereiding draagstructuur

Niveau

De exacte locatie van de rails en de bevestigingsbeugels wordt afgetekend (laser of touwtje) volgens de werktekening. Er wordt een dampopen folie (eventueel VMZINC Membrane) bevestigd over de bevestigingsbeugels.
Ter hoogte van deze beugels wordt de folie ingesneden en afgeplakt.

Verticaal

De lengte van de bevestigingsbeugels is afhankelijk van de dikte van het isolatiemateriaal. De diepte van de draagstructuur zorgt ervoor dat er min. 20 mm ruimte vrij blijft voor de verluchting van de achterkant van de cassettes. De bevestigingsbeugels worden verankerd aan de draagstructuur.

De draagstructuur van aluminium omega- of T-profielen wordt verticaal of horizontaal bevestigd aan de bevestigingsbeugels. Lijn de draagstructuur zorgvuldig uit om te zorgen dat de gevel volledig vlak wordt.

Plaatsing

Stap 2 : bevestiging van de voetafwerking

Het startprofiel van de voet van de gevelbekleding bestaat uit 2 delen: een geperforeerd profiel van VMZINC waardoor lucht in de verluchtingsopening komt en een profiel in U-vorm dat aan de voorzijde bevestigd wordt.

Dit profiel voorziet in verluchtingstoegang van minimaal 100 cm² per strekkende meter.

IHet is van groot belang dat het startprofiel zuiver horizontaal bevestigd is.

Plaatsing

Stap 3 : bevestiging cassettes

De MOZAIK®-cassettes grijpen in elkaar en klemmen zichzelf vast. U monteert ze eenvoudig van onder naar boven en van links naar rechts.

De MOZAIK®-cassettes worden met zelfborende schroeven of klinknagels bevestigd op de aluminium draagstructuur. Let erop dat de eerste rij zorgvuldig wordt uitgelijnd.

Controleer na elke 5 rijen of de cassettes nog steeds precies horizontaal geplaatst zijn.

Plaatsing

Stap 3 : bevestiging van de cassettes

Herhaal de vorige handelingen tot de gewenste hoogte. Een team van 3 personen legt gemakkelijk gemiddeld 100 m² per dag in het volle vlak.

Omdat de cassettes perfect in elkaar passen, is MOZAIK® bijzonder snel en eenvoudig te monteren.

Verwijder de beschermfolie van het ganse project in 1 keer en dit binnen de 60 dagen.

BESCHERMINGSFILM EN VERWIJDEREN VAN DE FILM

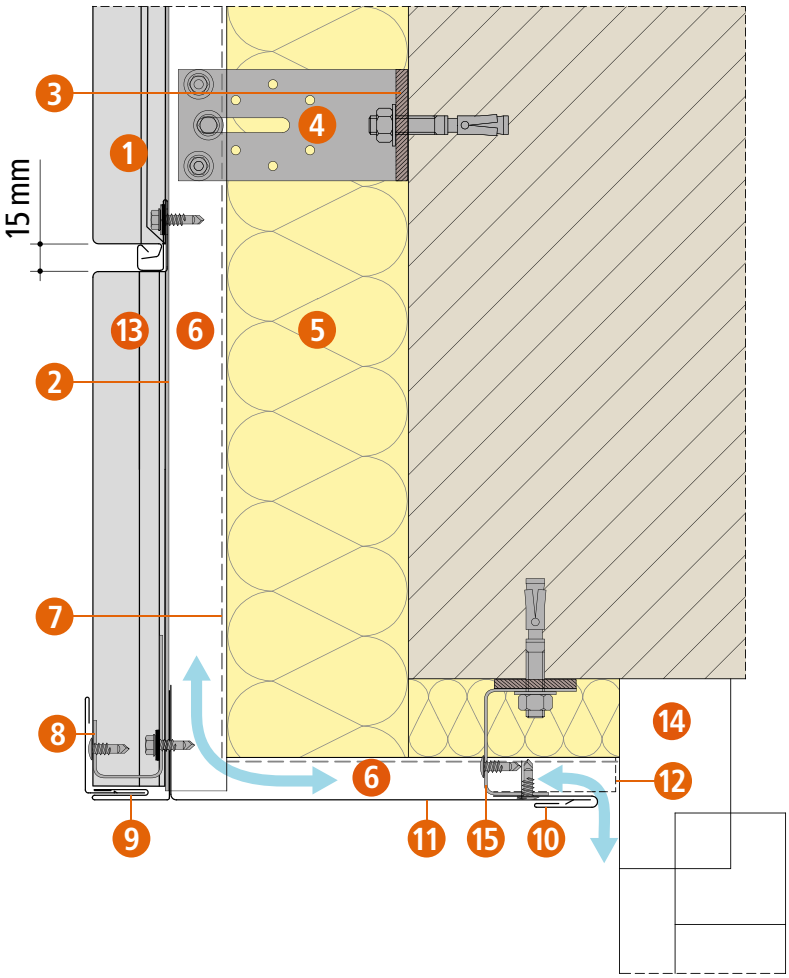
Het oppervlakteaspect wordt beschermd door een afpelbare film die tot 2 maanden na plaatsing op het zink kan blijven zitten. Deze beschermfolie beperkt vingerafdrukken, krassen en inslagen alsook aantasting door verontreinigingsmiddelen of agressieve producten voor het zink. De film moet in één keer worden verwijderd. Het mag in geen geval gedeeltelijk worden verwijderd of in stukken achterblijven op het zink met het risico dat er visuele sporen achterblijven. De beschermfolie geeft een indicatie van de montagerichting (gedrukte pijlen) die moet worden gevolgd om de homogeniteit van de esthetische weergave van het uiterlijk van het oppervlak te respecteren. Voor elke ingreep na het verwijderen van de film moeten alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om het uiterlijk van het oppervlak te beschermen. Het gebruik van lijmen wordt afgeraden. Vermijd contact met vette substanties.
Wees extra voorzichtig bij het verwijderen van steigers.

Op maat maken

Aan de bovenrand, tegen een muur aan en rond de raamkozijnen kan het nodig zijn om de cassettes op maat te snijden. Het snijden gebeurt met speciaal gereedschap dat geschikt is voor zink. Zorg daarbij dat u alle veiligheidsvoorschriften voor dergelijk gereedschap in acht neemt.

Vervolgens wordt een aluminium U-profiel rechtstreeks op de aluminium draagstructuur bevestigd om ervoor te zorgen dat de cassettegevel voldoende stevigheid heeft bij de snijrand. Indien nodig kunt u een extra aanhakingsband aanbrengen om de afwerking nog steviger te maken.

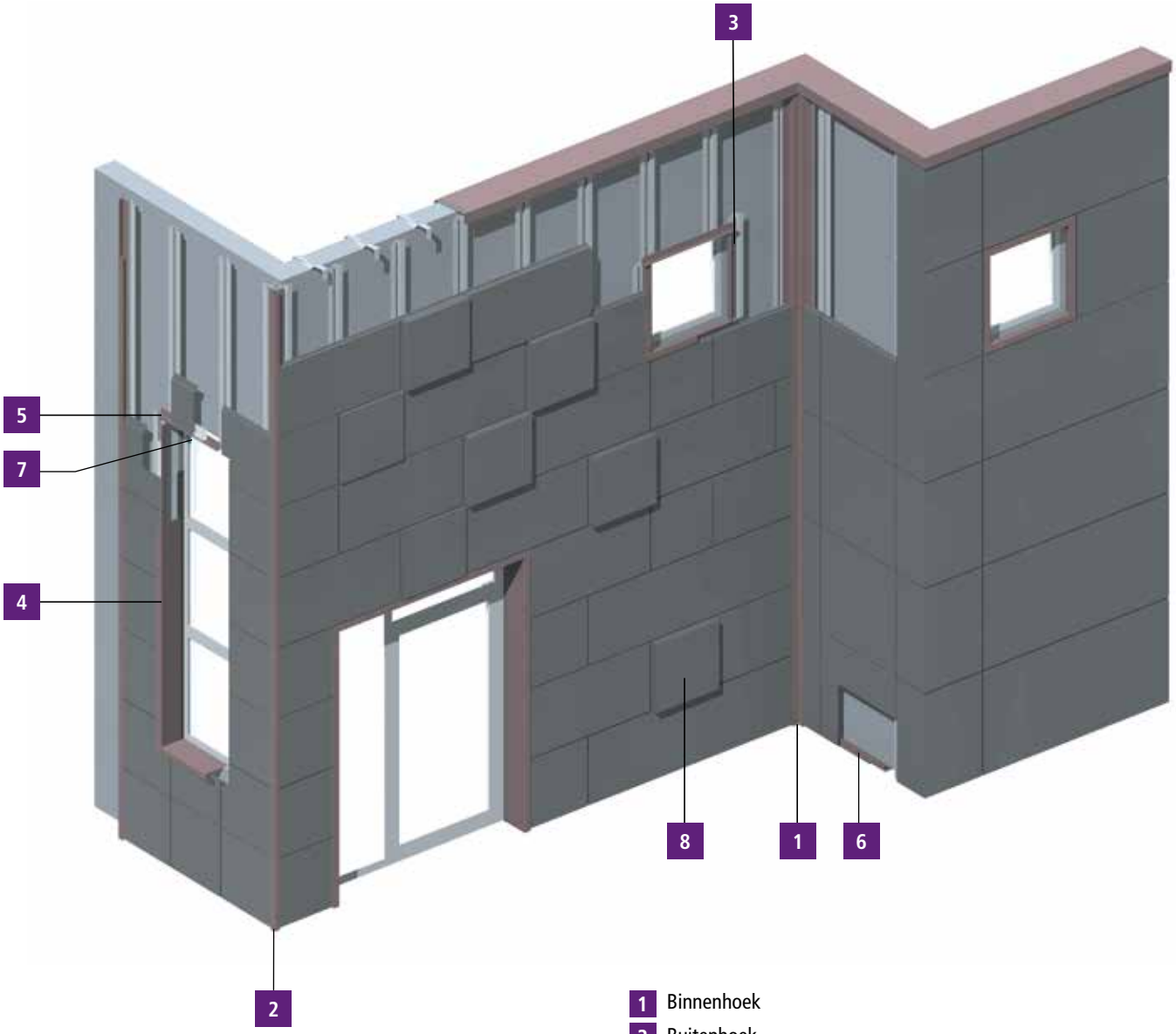
1. MOZAIK®
2. Bevestigingsprofiel in aluminium
3. Anker met thermische onderbreking
4. Beugel in aluminium
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8. Verstevigingsbeugel
9. Aangepaste afwerking MOZAIK® dagkant raam
10. Doorlopende afwerkingsstrook in VMZINC®
11. Afwerking in VMZINC®, d=1 mm
12. Rooster in gerekt zink
13. Aangepast MOZAIK®
14. Raamprofiel
15. Onderbroken bevestigingsprofiel in aluminium



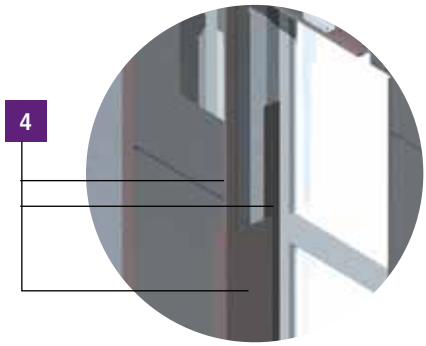
MOZAIK®

Plaatsing

Afwerkingen



1 Binnenhoek
2 Buitenhoek
3 Afwerkingsprofielen - kit
4 Zijrand raamafwerking
5 Linteelafwerking
6 Afwerking voet
7 Verstevigingsbeugel in aluminium
8 Cassette MOZAIK® relief



Plaatsing
Afwerkingen

Een reeks universele accessoires in zink, geschikt voor alle VMZINC-gevelsystemen, is beschikbaar om het beheer van afwerkingen te vereenvoudigen en wordt aangeboden in de verschillende geprepatineerde en geëtste VMZINC-oppervlakteaspecten, waardoor een perfecte continuïteit met de gevelpanelen en een homogene esthetiek van de verschillende afwerkingen wordt gegarandeerd.

Afbreekbare onderdelen

Universele klang

Aanpassingsstrook

Buitenhoek

Binnenhoek

Universeel linteel

Hoekprofiel

Plaatsing
Afwerkingen

Er is ook een reeks accessoires beschikbaar voor de belangrijkste afwerkingen. Al deze accessoires zijn verkrijgbaar in dezelfde oppervlakte-aspecten als de MOZAIK®-cassettes (QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®).

Buitenhoek

Binnenhoek

Afwerking voet

Kit van afwerkingsstrook (inklikbaar)

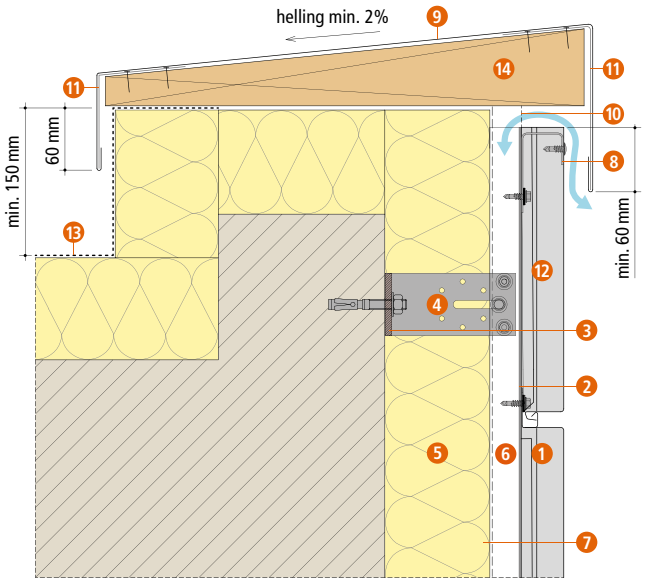
Afwerking dagkant raam

MOZAIK®

Plaatsing

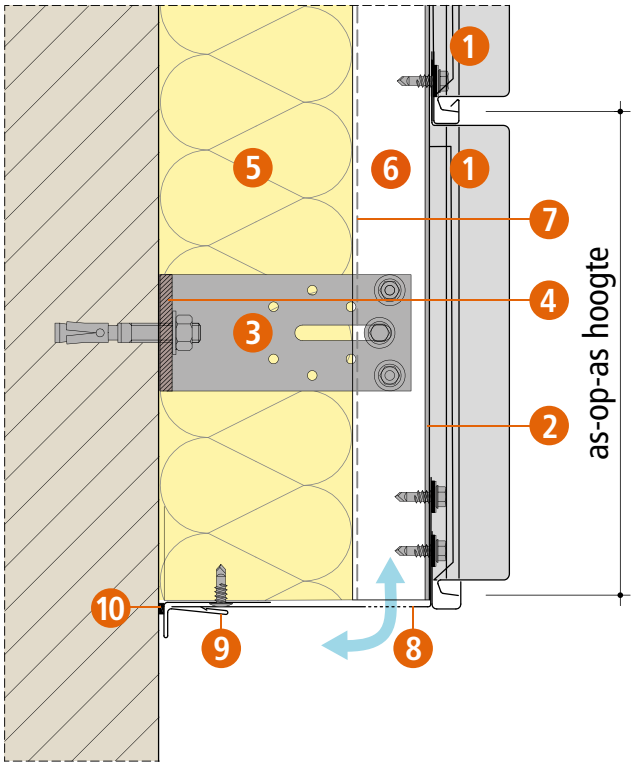
Afwerkingen

Afwerking bovenrand



1. MOZAIK®
2. Bevestigingsprofiel in aluminium
3. Anker met thermische onderbreking
4. Beugel in aluminium
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8. Verstevigingsbeugel
9. Afwerking in VMZINC®, d=1 mm
10. Rooster in gerekt zink
11. Steunklang in zink
    d=1,3 mm, l=250 mm, 2 per m
12. Aangepast MOZAIK®
13. Kunststofdakdichting
14. Bebording

Afwerking voet



Afwerking voet

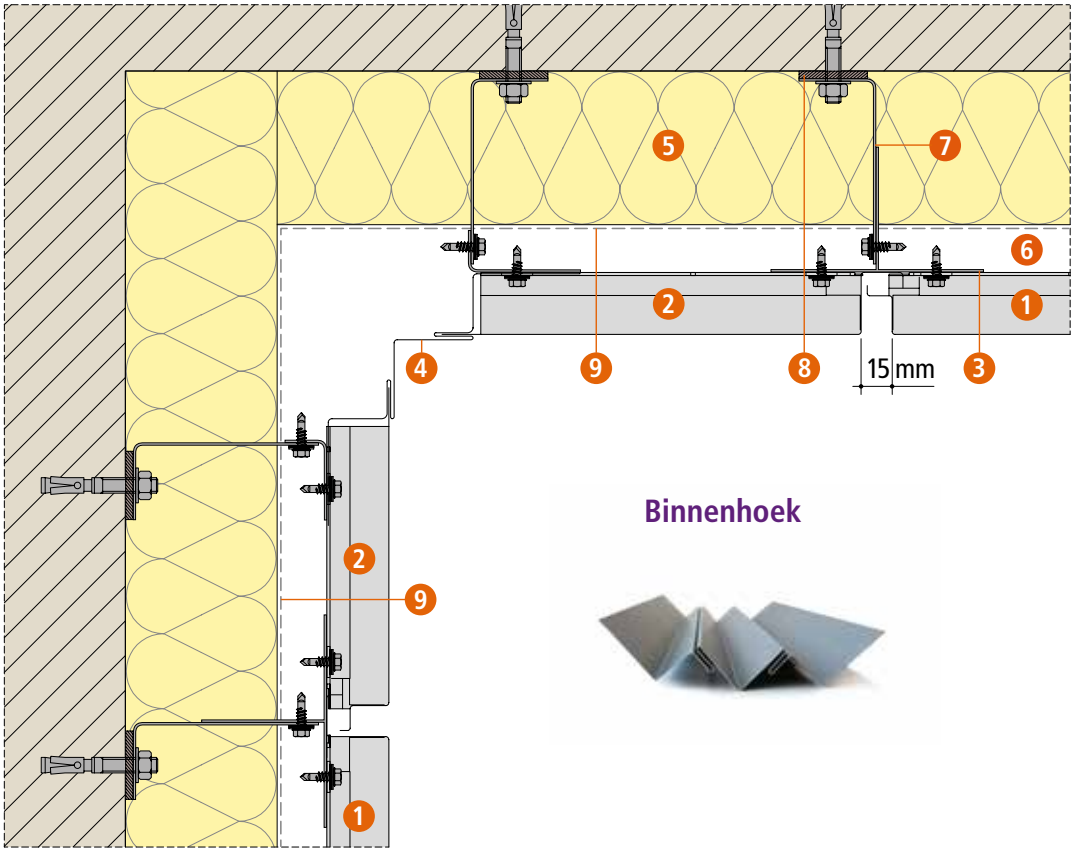
1. MOZAIK®
2. Bevestigingsprofiel in aluminium
3. Beugel in aluminium
4. Anker met thermische onderbreking
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8. Geperforeerde afwerking voet in VMZINC® (2 stukken)
9. Doorlopende afwerkingsstrook in VMZINC®, d=1 mm
10. Soepele kit, compatibel met zink

MOZAIK®

Plaatsing

Afwerkingen

Afwerking hoeken



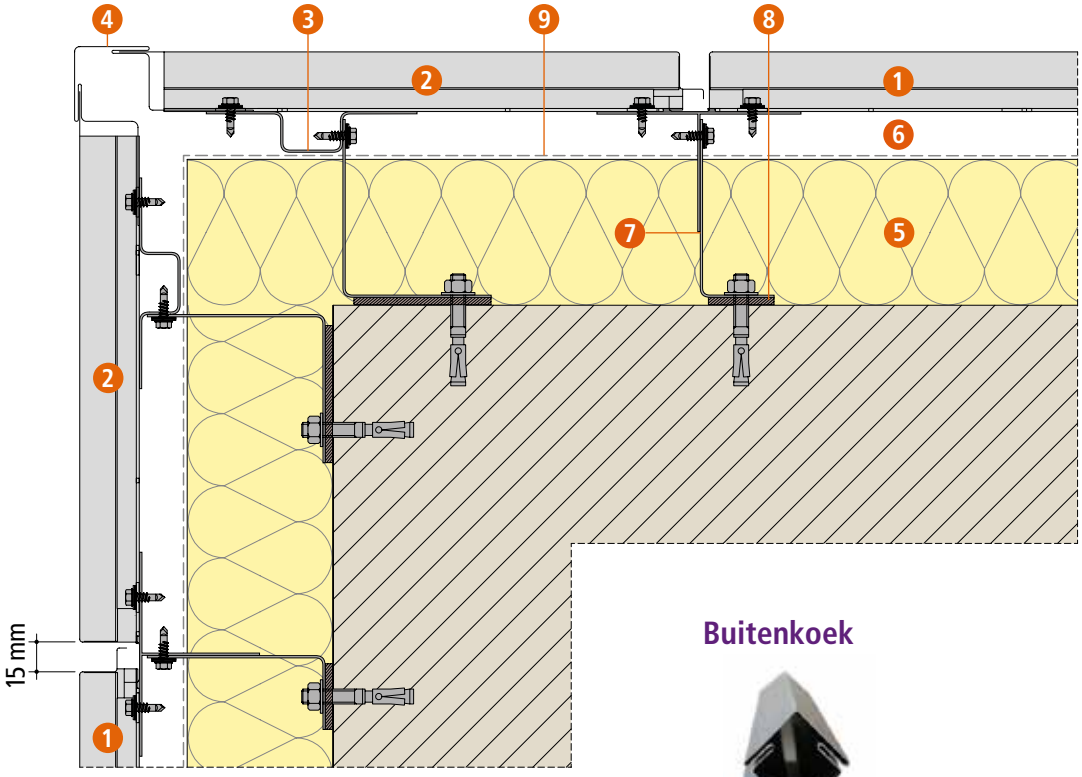
Binnenhoek

1. MOZAIK®
2. Aangepast MOZAIK®
3. Bevestigingsprofiel in aluminium
4. Binnenhoek in VMZINC®
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Beugel in aluminium
8. Anker met thermische onderbreking
9. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)

Plaatsing

Afwerkingen

Afwerking hoeken



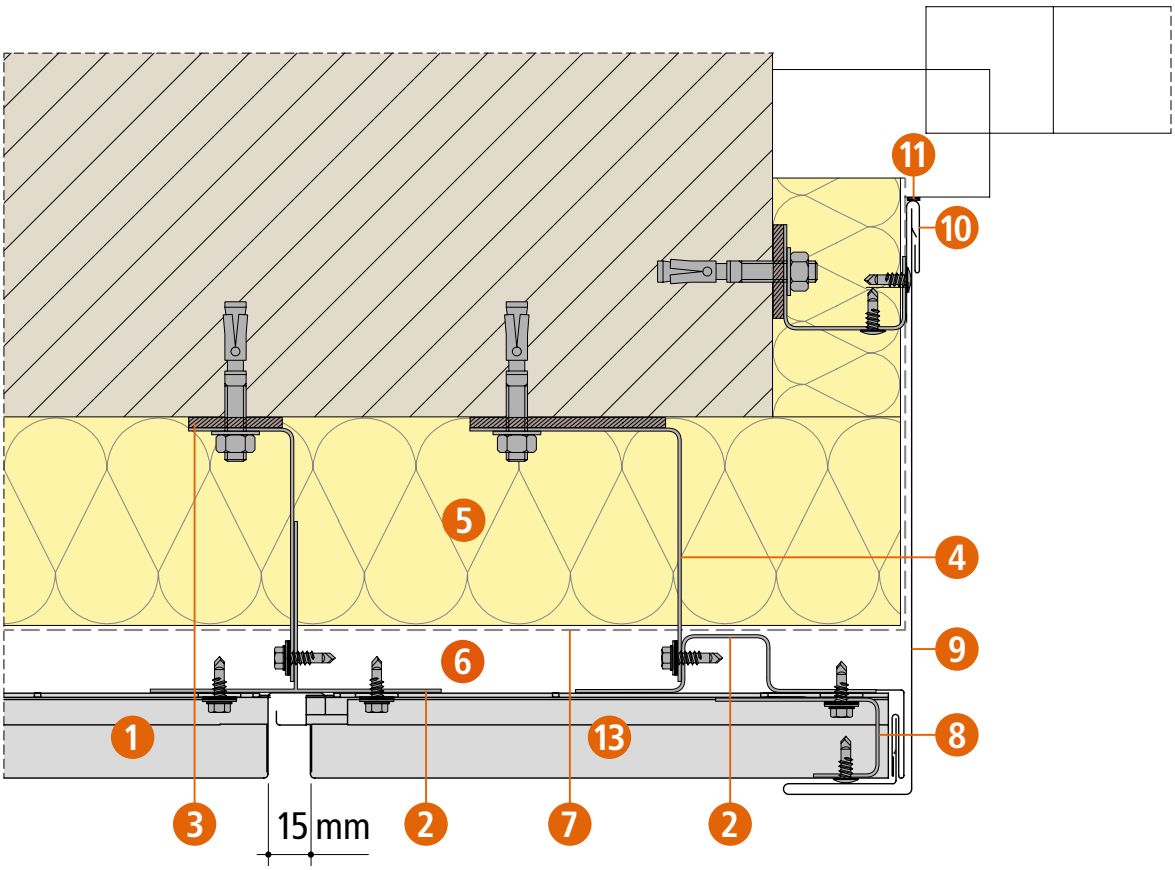
Buitenkoek

1. MOZAIK®
2. Aangepast MOZAIK®
3. Bevestigingsprofiel in aluminium
4. Buitenhoek in VMZINC®
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Beugel in aluminium
8. Anker met thermische onderbreking
9. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)

MOZAIK®

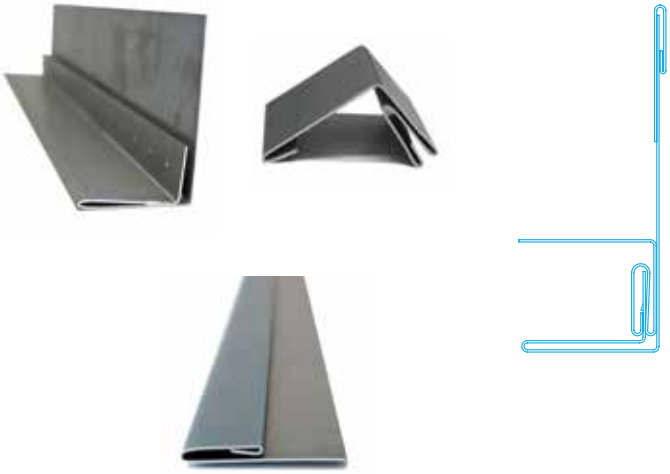
Plaatsing
Afwerkingen

Raamafwerking dagkant



1 MOZAIK®
2 Bevestigingsprofiel in aluminium
3 Anker met thermische onderbreking
4 Beugel in aluminium
5 Thermische isolatie
6 Verluchte spouw
7 Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8 Verstevigingsbeugel
9 Afwerking MOZAIK® dagkant raam
10 Doorlopende afwerkingsstrook in VMZINC®, maakt deel uit van afwerkingsprofiel dagkant raam
11 Soepele kit, compatibel met zink
12 Raamprofiel
13 Aangepast MOZAIK®

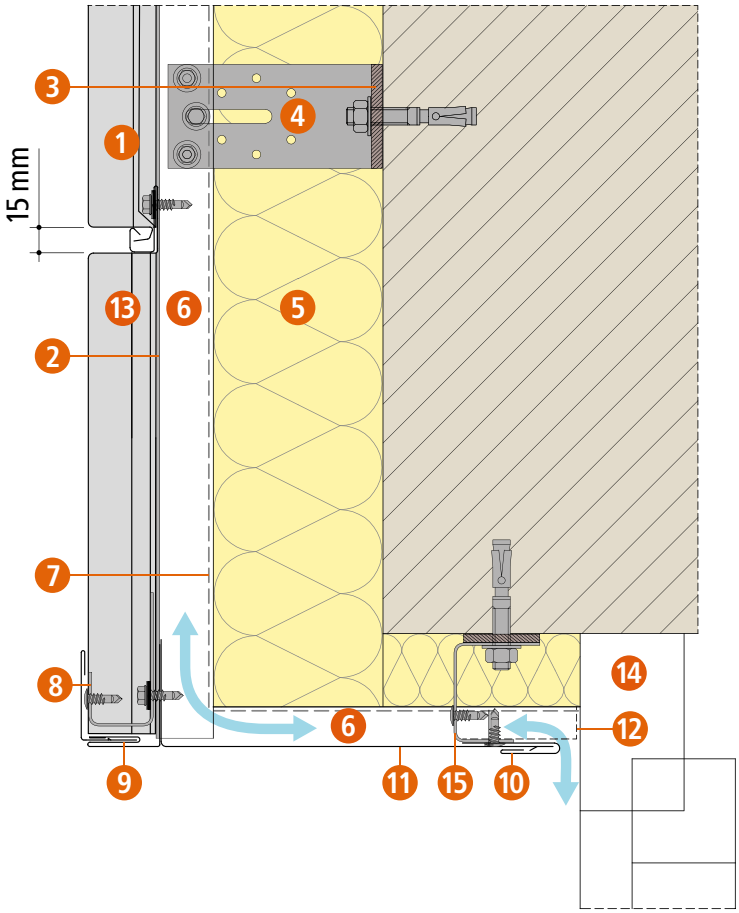
Afwerking dagkant raam



Plaatsing

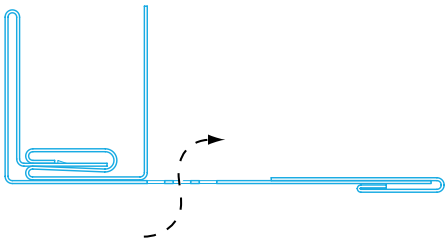
Afwerkingen

Raamafwerking dagkant (vervolg)



1 MOZAIK®
2 Bevestigingsprofiel in aluminium
3 Anker met thermische onderbreking
4 Beugel in aluminium
5 Thermische isolatie
6 Verluchte spouw
7 Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8 Verstevigingsbeugel
9 Aangepaste afwerking MOZAIK® dagkant raam
10 Doorlopende afwerkingsstrook in VMZINC®
11 Afwerking in VMZINC®, d=1 mm
12 Rooster in gerekt zink
13 Aangepast MOZAIK®
14 Raamprofiel
15 Onderbroken bevestigingsprofiel in aluminium

Geperforeerde afwerking bovenrand



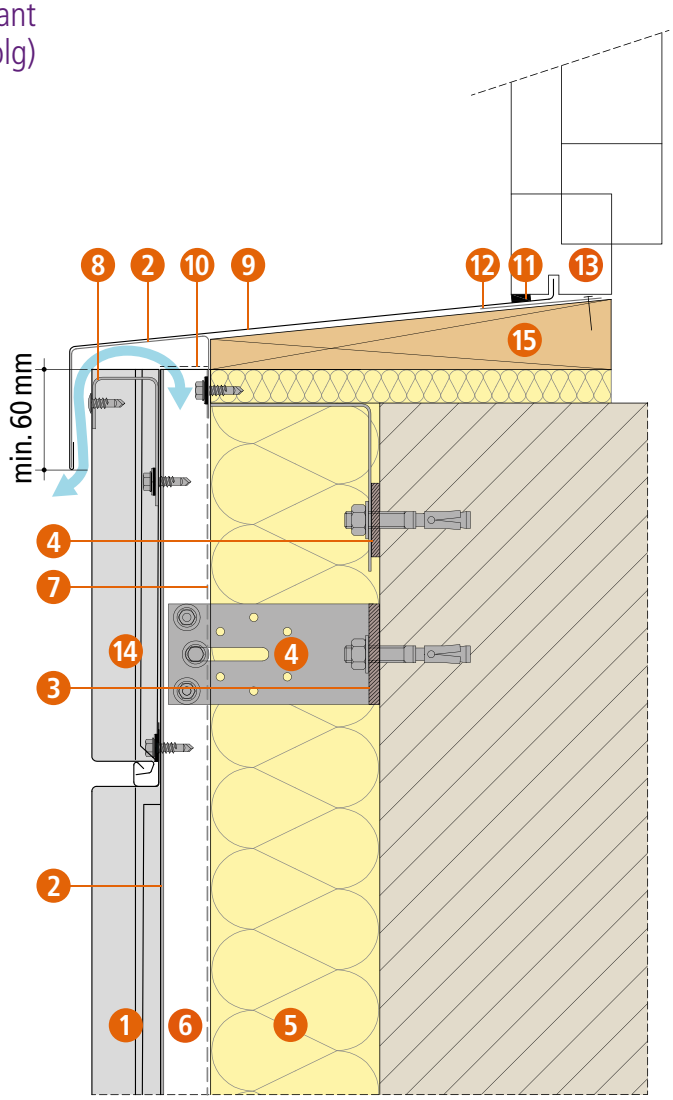
MOZAIK®

Plaatsing

Afwerkingen

Raamafwerking dagkant (vervolg)

Dorpel



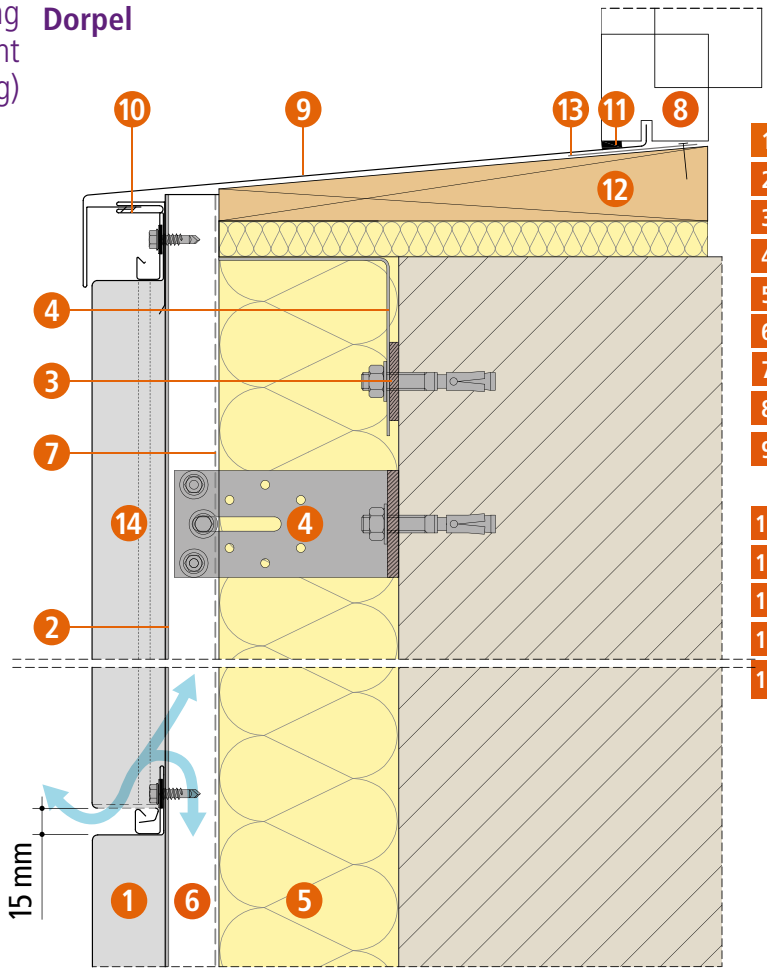
1 MOZAIK®
2 Bevestigingsprofiel in aluminium
3 Anker met thermische onderbreking
4 Beugel in aluminium
5 Thermische isolatie
6 Verluchte spouw
7 Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8 Verstevigingsbeugel
9 Dorpel n VMZINC®, d=1 mm
10 Rooster in gerekt zink
11 Soepele kit, compatibel met zink
12 Gesoldeerde klang in VMZINC®
13 Raamprofiel
14 Aangepast MOZAIK®
15 Bebording

Plaatsing

Afwerkingen met Unicprofile facade VMZINC®

Raamafwerking dagkant (vervolg)

Dorpel



1. MOZAIK®
2. Bevestigingsprofiel in aluminium
3. Anker met thermische onderbreking
4. Beugel in aluminium
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8. Raamprofiel
9. Unicprofile facade F2 VMZINC® (aangepast op de werf)
10. Unicprofile facade F1 VMZINC®
11. Soepele kit, compatibel met zink
12. Bebording
13. Gesoldeerde klang in VMZINC®
14. MOZAIK® met verluchtingsdoorgand en rooster

Unicprofile facade F1

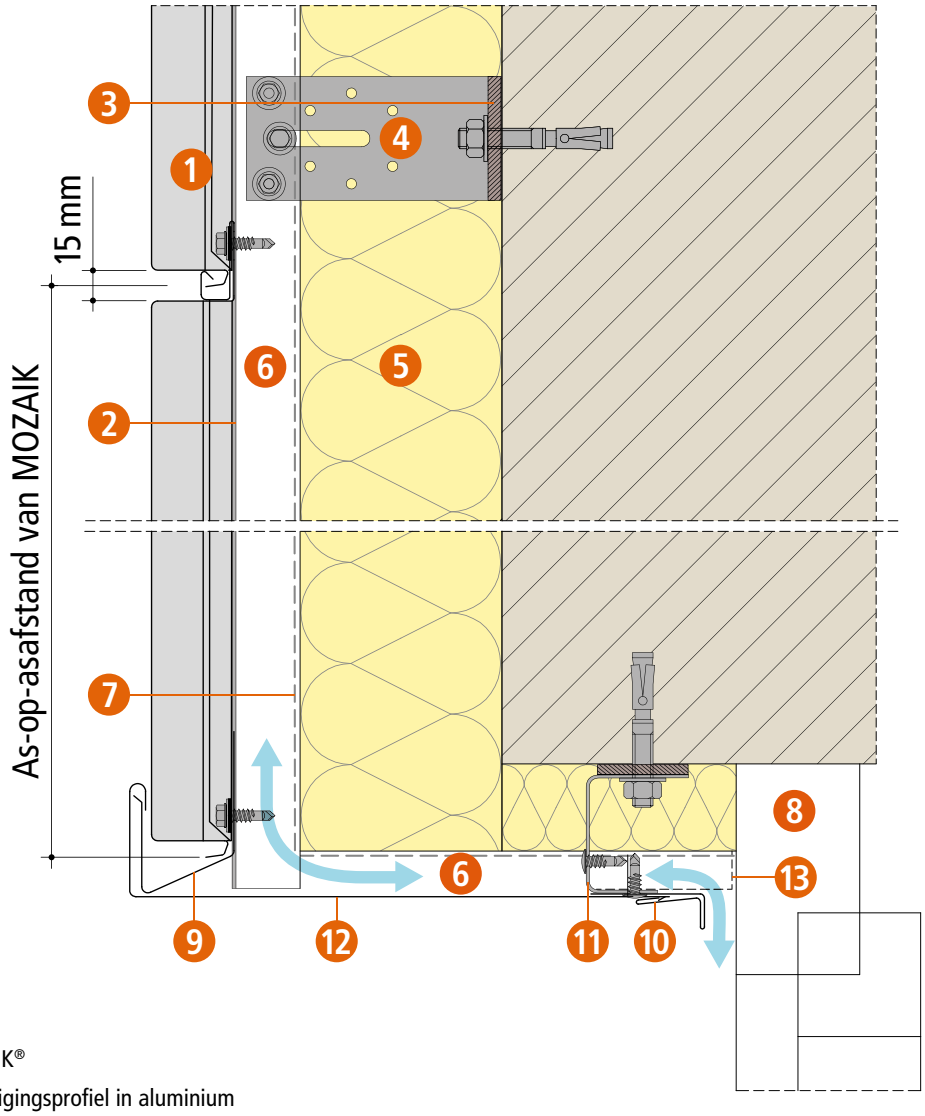
Unicprofile facade F2

Plaatsing

Afwerkingen met Unicprofile facade VMZINC®

Raamafwerking dagkant (vervolg)

Linteel



1. MOZAIK®
2. Bevestigingsprofiel in aluminium
3. Anker met thermische onderbreking
4. Beugel in aluminium
5. Thermische isolatie
6. Verluchte spouw
7. Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8. Raamprofiel
9. Unicprofile facade F5 VMZINC®
10. Unicprofile facade F1 VMZINC®
11. Onderbroken profiel in aluminium
12. Unicprofile facade F7 VMZINC® (aangepast op de werf)
13. Rooster in gerekt zink

Unicprofile facade F1

Unicprofile facade F5

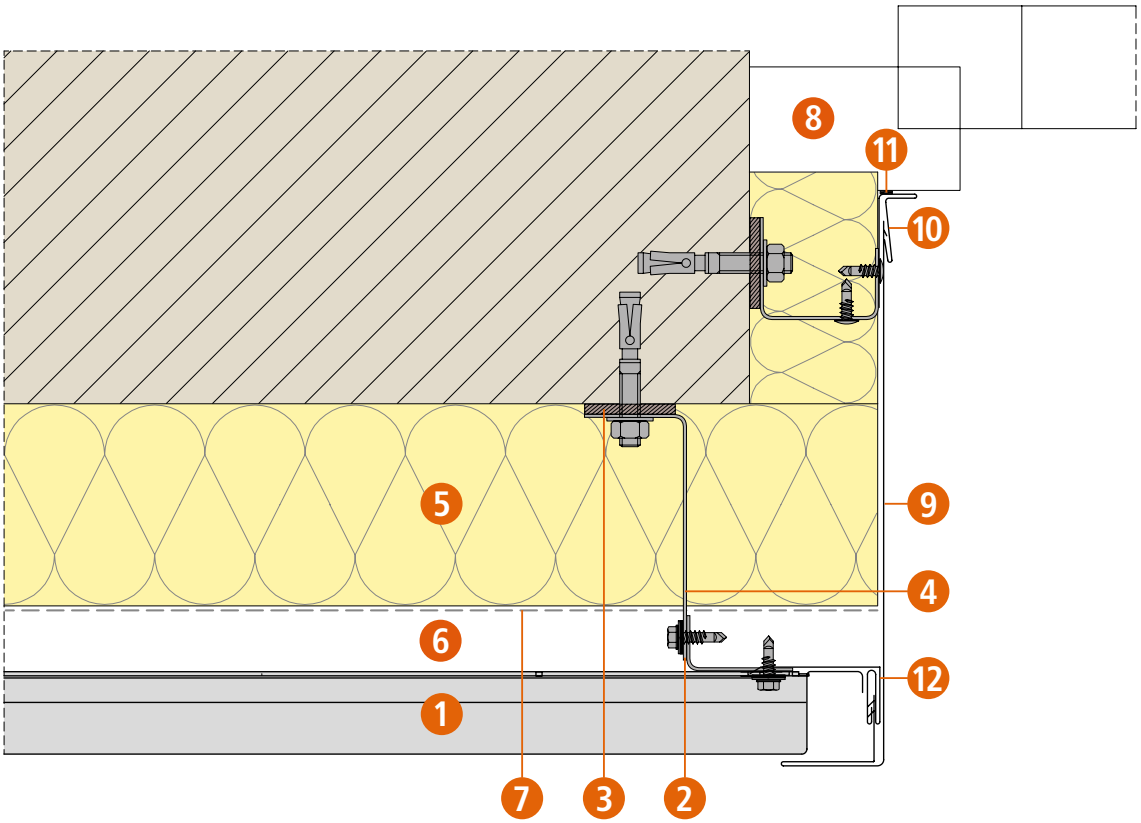
Unicprofile facade F7

Plaatsing

Afwerkingen met Unicprofile facade VMZINC®

Raamafwerking dagkant (vervolg)

Zijaansluiting



1 MOZAIK®
2 Bevestigingsprofiel in aluminium
3 Anker met thermische onderbreking
4 Beugel in aluminium
5 Thermische isolatie
6 Verluchte spouw
7 Dampdoorlatende folie (eventueel VMZINC Membrane)
8 Raamprofiel
9 Unicprofile facade F2 VMZINC® (aangepast op de werf)
10 Unicprofile facade F4 VMZINC®
11 Soepele kit, compatibel met zink
12 Unicprofile facade F1 VMZINC®

Unicprofile facade F1

Unicprofile facade F2

Unicprofile facade F4

Technische dienst

Technisch advies en bijstand

Technisch adviesbureau

Het Technisch adviesbureau van VMZINC geeft technische raad op maat. Ze stellen lastenboeken op voor publieke en privé-projecten, leveren stalen en gedetailleerde plannen. Architecten en studiebureaus kunnen, gratis, technische begeleiding krijgen bij hun project met zink van VMZINC.

Technisch advies verlenen aan architecten, dakwerkers en installateurs, aannemers en de verdelers

Sylvie BERNOLET
Technisch adviseur
Tel.: +32 (0)2 712 52 13
Sylvie.Bernolet@vmbuildingsolutions.com

Technische bijstand PRO-ZINC

Het technische team is samengesteld uit dak- en zinkspecialisten van een zeer hoog technisch niveau. Zij helpen bij het opstarten van werven en geven vervolmakingcursussen, ter plaatste of in ons VMZINC-opleidingscentrum.

Technische ondersteuning en advies in West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen, Brussel en Vlaams-Brabant (postcode beginnend van 10 tot 18)

Jeroen SEYNAEVE
Aera Manager PRO-ZINC
GSM: 0476 43 43 21
Jeroen.Seynaeve@vmbuildingsolutions.com

Technische ondersteuning en advies in Limburg, Antwerpen en Vlaams-Brabant (postcode beginnend met 19 en 30 tot 34)

Fons KONING
PRO-ZINC technicus
GSM: 0478 25 03 21
Fons.Koning@vmbuildingsolutions.com

Lastenboeken en standaard technische tekeningen

Voor het snel en eenvoudig samenstellen van lastenboeken voor daken of gevels in zink van VMZINC, heeft VMZINC een online module op www.vmzinc.be.

Naast de module voor het samenstellen van lastenboeken, stelt VMZINC ook haar bibliotheek van technische tekeningen ter beschikking op www.vmzinc.be.
De tekeningen kunnen gedownload worden in JPEG, PDF of DWG.

Commerciële dienst

Commercieel advies

U bent architect, verdeler, installateur, en u heeft vragen over VMZINC? Onze commerciële adviseurs staan ter beschikking om u te begeleiden in uw VMZINC-projecten.

Regioverantwoordelijke voor het Brussels Gewest, Vlaams-Brabant, West- en Oost- Vlaanderen

Wim JEDDENS
Area Manager VMZINC
GSM: 0476 43 43 05
Wim.Jeddens@vmbuildingsolutions.com

Regioverantwoordelijke voor Limburg en Antwerpen

Hans GIJBELS
Area Manager VMZINC
GSM: 0478 40 39 77
Hans.Gijbels@vmbuildingsolutions.com

VMZINC-verkooppunten

Zink van VMZINC wordt verdeeld via een netwerk van onafhankelijke verdelers. Deze staan vermeld op www.vmzinc.be.

Algemene richtlijnen

Met deze brochure "Algemene richtlijnen"wordt de nodige algemene basisinformatie verstrekt om, op een adequate manier en in alle omstandigheden, het gebruik, de bestemming en de toepassing van het materiaal VMZINC te waarborgen.
Met een betere kennis van het materiaal en van de specifieke eigenschappen van het zink worden, gerelateerd aan milieu, bescherming en levensduur, uitzonderlijke prestaties gehaald. Deze uitzonderlijke prestaties wensen we te delen met zowel de voorschrijver, de uitvoerder, als de eigenaar die voor een duurzame bescherming in zink heeft gekozen.

Voorwerp
Dit document is bestemd voor de voorschrijvers (architecten en bouwheren belast met het ontwerp van de werken) en voor de uitvoerders (aannemers belast met de uitvoering op de bouwplaatsen) van het verwijzende product of systeem. Het bevat de voornaamste gegevens, teksten en schema's eigen aan de voorschrijving en plaatsing van het genoemde product of systeem: presentatie, toepassingsgebied, beschrijving van de bestanddelen, plaatsing (inclusief steunvlakken), afwerkingen. Ieder gebruik of voorschrift dat buiten het opgegeven toepassingsgebied en/of de voorschriften van deze plaatsingsgids valt, vereist bijzonder overleg met de technische diensten van VM Building Solutions, zonder dat deze laatste daarom aansprakelijk kan worden gesteld wat betreft de haalbaarheid van het ontwerp of de uitvoering van de betrokken projecten.

Betrokken grondgebied
Dit document is maar van toepassing voor de plaatsing van het genoemde product of systeem op bouwplaatsen in België, het Groot-Hertogdom Luxemburg en Nederland.

Kwalificaties en referentiedocumenten
Wij herinneren eraan dat het voorschrijven van complete bouwsystemen voor een bepaald werk onder de exclusieve bevoegdheid valt van de bouwheren van het gebouw, die er met name moeten op toezien dat het gebruik van de voorgeschreven producten afgestemd is op het constructieve doel van het werkstuk en dat het verenigbaar is met de andere gebruikte producten en technieken.

Gepreciseerd wordt dat voor een behoorlijk gebruik van deze gids, kennis van het materiaal VMZINC® en van het vak van dakdekker-zinkbewerker wordt vereist. Bij de start van de uitvoering van de werken is het noodzakelijk om zich aan te passen aan het geheel van normen die van toepassing zijn in het land waar de werken zullen uitgevoerd worden.

In dit verband organiseert VM Building Solutions vormingscursussen, voorbehouden voor professionals.

Aansprakelijkheid
Behoudens schriftelijk akkoord van VM Building Solutions, kan deze laatste niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade voortvloeiend uit een voorschrift of plaatsing die niet voldoet aan alle voorschriften van VM Building Solutions en aan de bovengenoemde normen en praktijken.

VMBSO – 06/2020 – 004 – NL – PDF – Realisatie VM Building Solutions NV

VM Building Solutions NV
Havendoklaan 12b, B-1800 Vilvoorde
Tel. +32 (0)2 712 52 11
Fax +32 (0)2 712 52 00

www.vmzinc.be
www.passion.vmzinc.be