

UITGAVE 2023

Muurkappen

Gids voor voorschrijving
en plaatsing

VMZINC

Muurkappen

Algemene richtlijnen zijaansluitingen

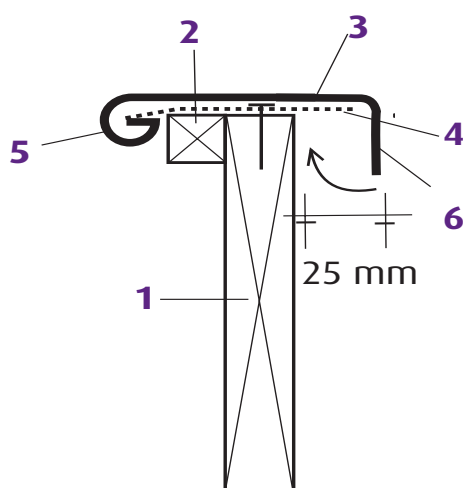
De muurkappen in zink van VMZINC® worden geplaatst op een bebordingsplank voorzien van een druipliband en hebben een maximale ontwikkeling van 150 mm.

Bij plaatsing op panelen (multiplex of OSB) moet ZINC PLUS worden voorzien.

Het geheel is bekleed met een muurkap. De muurkappen in VMZINC® van min. 0,8 mm dik worden op hun plaats gehouden door klangen in VMZINC®. Hun dikte (minimaal 0,8 mm) is afhankelijk van de hoogte van het gebouw en de ontwikkeling van de muurkap, lengte 250 mm, 2 klangen per meter, bevestigd met 5 nagels van verzinkt staal die verspringend zijn geplaatst.



- 1 Randplank
- 2 Druiprand
- 3 Muurkap in zink van VMZINC®
- 4 Aanhakingskling in zink van VMZINC®, lengte 250 mm, 2 per meter
- 5 Kraal
- 6 Platte plooi



De kralen hebben een diameter van min. 12 mm.
De platte plooiën hebben aanhakingen van min. 20 mm.

Muurkappen

Algemeen

Bij plaatsing op panelen (multiplex of OSB) moet ZINC PLUS worden voorzien.

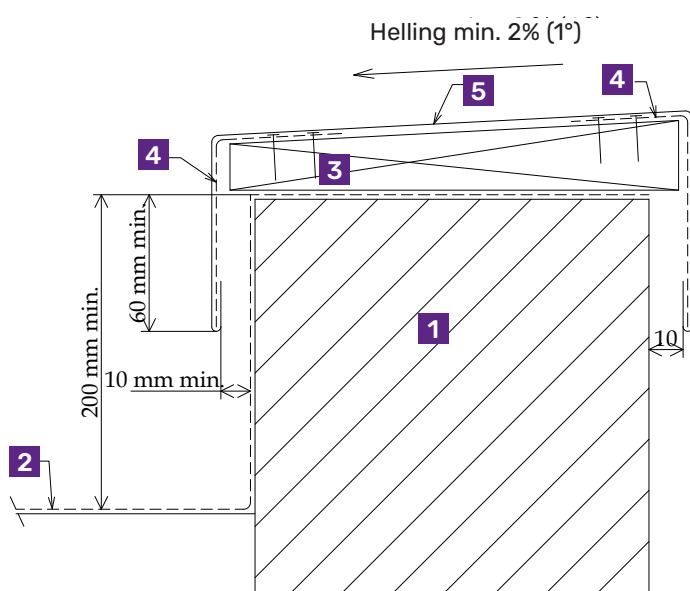
Het geheel is bekleed met een muurkap. De muurkappen in VMZINC® van min. 0,8 mm dik worden op hun plaats gehouden door klangen van VMZINC®.

Hun dikte (min. 0,8 mm) is afhankelijk van de hoogte van het gebouw en de ontwikkeling van de muurkap, lengte 250 mm, 2 klangen per meter, bevestigd met 5 nagels van verzinkt staal die verspringend zijn geplaatst.

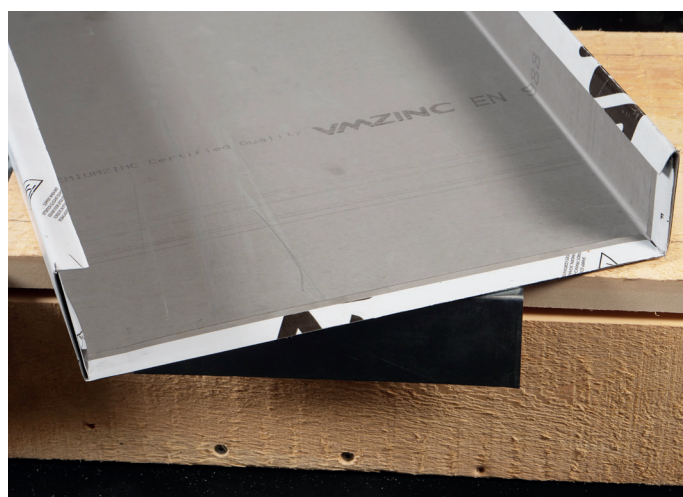
De minimumdikte voor de muurkappen van VMZINC® bedraagt 0,8 mm. Deze muurkappen zijn ofwel voorzien van kralen, ofwel van platte plooiën. Er wordt een lichte helling van 2% voorzien naar de gebouwszijde (binnenrand).

Voor de hoeken moet een doorlopende klang van 1,3 mm dik worden voorzien.

- 1 Muur
- 2 Kunststofdakdichting
- 3 Bebording
- 4 Bevestigingsklangen (dikte: 1 mm, lengte: 250 mm, 2 per meter)
- 5 VMZINC® afwerking



< Meer dan 500 mm muurkapbreedte, zink van 1 mm dik
Minder dan 500 mm muurkapbreedte, zink van 0,8 mm dik



Muurkappen

Samenvoeging van de muurkappen

De maximale afstand tussen 2 uitzettingsvoegen van kunststof bedraagt 6 m.
De uit te voeren uitzettingsvoegen in zink van VMZINC® hangen af van de helling van de muurkap.

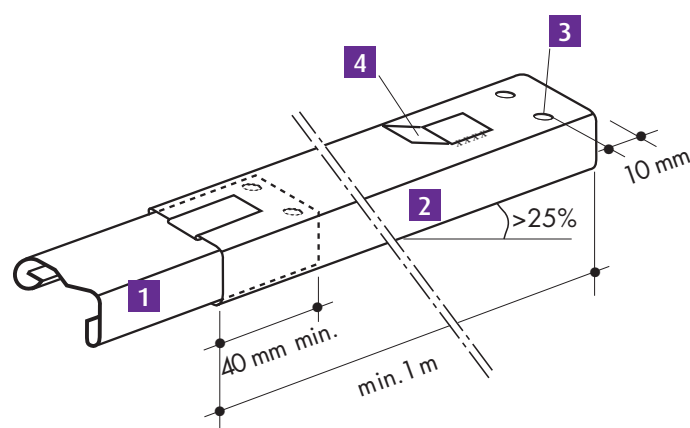
Helling $\geq 25\%$ (15°)

Maximum ontwikkeling van het zink tot 150 mm

Alle muurkapstroken worden aan het houtwerk bevestigd met 2 nagels aan één zijde; het bevestigde deel wordt bedekt door het stroomopwaartse element.

De muurkappen worden over elkaar geplaatst met een overlapping van min. 40 mm.

Het stroomafwaartse gedeelte van de muurkappen wordt op zijn plaats gehouden door een klang in VMZINC® die stroomopwaarts wordt gesoldeerd ten opzichte van de voorgaande, om te plooiën muurkap.



- 1** Lager gelegen muurkap
- 2** Boven gelegen muurkap
- 3** Doorboring voor bevestiging
- 4** Zinken klang van VMZINC®, dikte 0,8 mm



Muurkappen

Samenvoegen van de muurkappen

De afstand tussen 2 uitzettingsvoegen in EPDM bedraagt maximaal 6 m.

De afstand tussen 2 mechanische uitzetvoegen bedraagt maximaal 3 m.

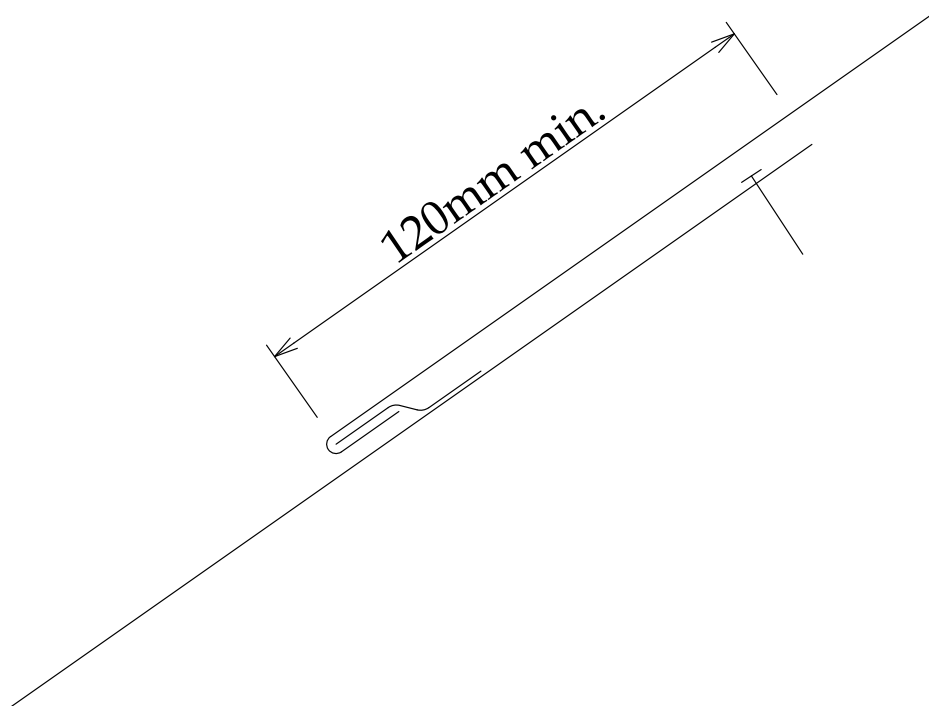
--> max. 3 m, aan beide zijden van een hoek.

Het type uitzettingsvoeg en de plaatsing van de uit te voeren elementen in zink van VMZINC hangt af van de helling en breedte van de afdekkap.

Lengte van de elementen

Muurbreedte $\geq$ 500 mm: stroken van max. 1 m

Muurbreedte $\leq$ 500 mm: stroken van max. 3 m

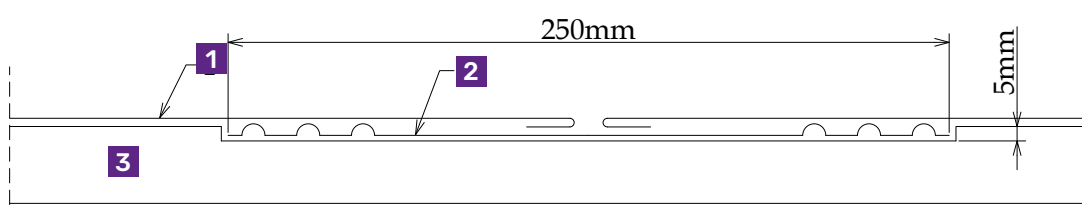




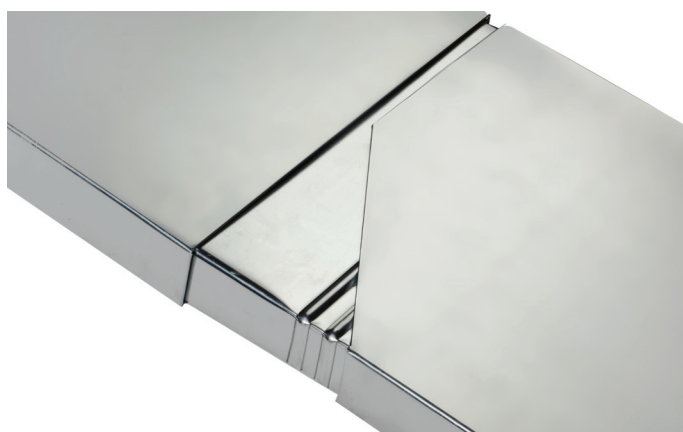
NIEUW

Muurkapverbinding

Voor een vlotte en elegante bevestiging van muurkappen en borstweringen.

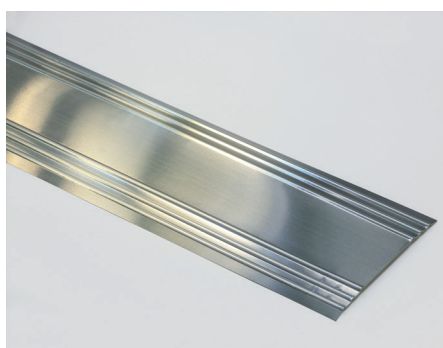


- 1 Muurkap VMZINC®
- 2 VMZINC® muurkapverbinding
- 3 Drager met 5 mm uitsparing om de muurkapverbinding in te plaatsen.

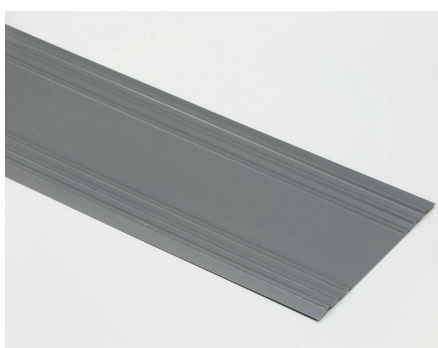


Voordelen:

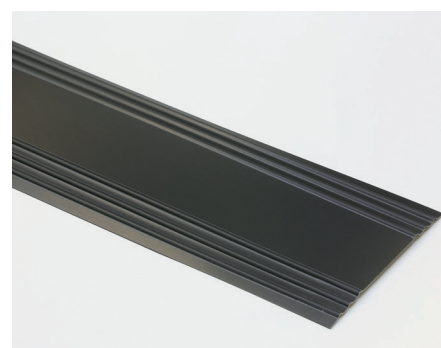
- > Vlottere verbinding met oog voor esthetiek
- > Eenvoudige installatie
- > Sneller en eleganter dan soldering
- > Verzekert uitzetting én waterdichting
- > Goede afvoer van regenwater
- > Kan ook met andere oppervlakteaspecten gecombineerd worden



NATUURLIJK ZINK



QUARTZ-ZINC®



ANTHRA-ZINC®

Code	Aspect	Dikte	Afmetingen	Verpakking
220027879	NATUURLIJK ZINK	0,7 mm	2000 x 240 mm	5 stuks
220027880	QUARTZ-ZINC®	0,7 mm	2000 x 240 mm	5 stuks
220027881	ANTHRA-ZINC®	0,7 mm	2000 x 240 mm	5 stuks

Muurkappen

Plaatsing van de nieuwe muurkapverbinding

Enkel van toepassing voor horizontale muren.

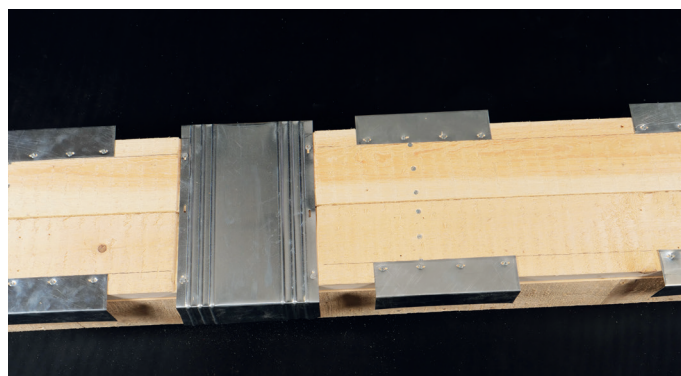
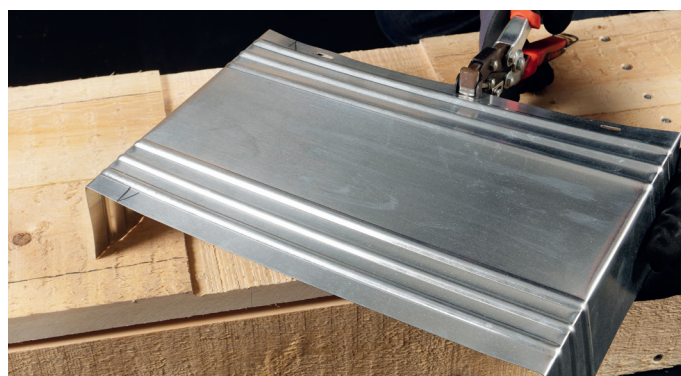
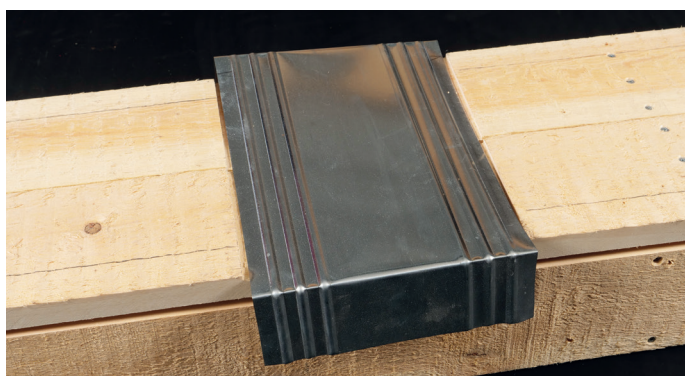
- Maak een uitsparing van 5 mm volgens de breedte van de muurkapverbinding.
- Plaats de muurkapverbinding in de uitsparing.

Voorzie hierbij steeds een dwarse helling van minimum 2% (Zie tekening p.3).

- Maak plooien van 2 cm onder een hoek van 180° in de richting van de zinkzijde aan de uiteinden van de muurkapelementen.
- Plaats de muurkappen en laat 1 cm ruimte tussen elk element zodat het zink vrij kan uitzetten.



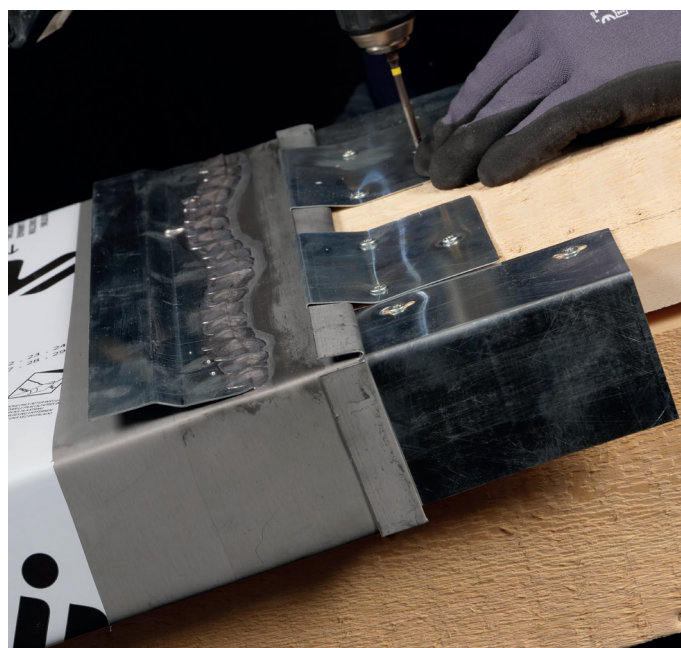
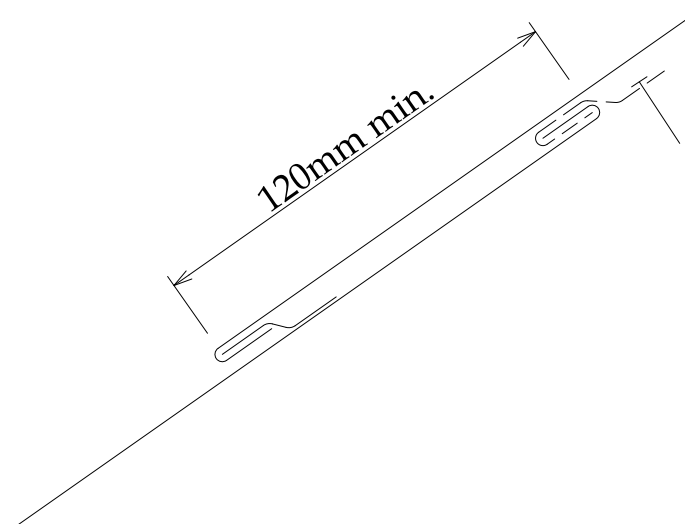
Vermijd het platdrukken van de nerven bij het plooien van het muurkapverbindingsstuk.



Muurkappen

Plaatsing van muurkappen met dubbele aanhaking

Verplicht bij muren in helling in de lengterichting (de afwateringsrichting moet gerespecteerd worden). De elementen worden samengevoegd door middel van dubbele aanhaking.



Muurkappen

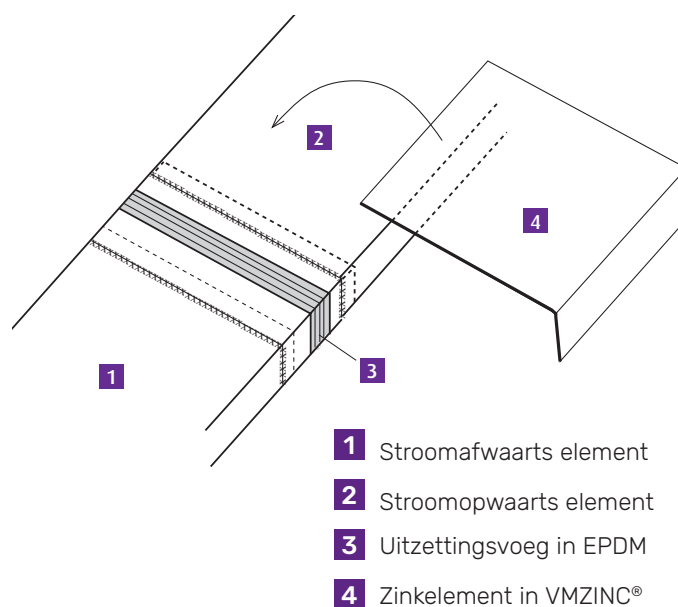
Plaatsing van de muurkappen door soldering

Enkel van toepassing bij muren zonder helling in de lengterichting.

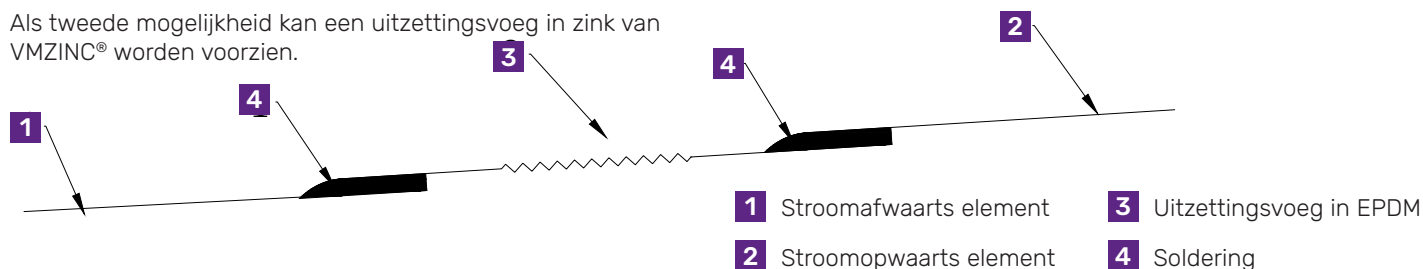
De bekledingen worden aan elkaar gesoldeerd tot een maximale lengte van 13 m. Vervolgens wordt een uitzettingsvoeg.

Als eerste mogelijkheid kan een uitzettingsvoeg in EPDM worden aangebracht (zie technische handleiding "hemelwaterafvoersystemen" - bakgoten). Deze uitzettingsvoeg kan om esthetische redenen worden bedekt met een element in VMZINC®. Dit element wordt dan aan het stroomopwaartse element gelast. Het bedekt uitzettingsvoeg en wordt niet bevestigd aan het lagere gelegen element.

Voorzie hierbij steeds een dwarse helling van minimum 2% (Zie tekening p.3).



Als tweede mogelijkheid kan een uitzettingsvoeg in zink van VMZINC® worden voorzien.



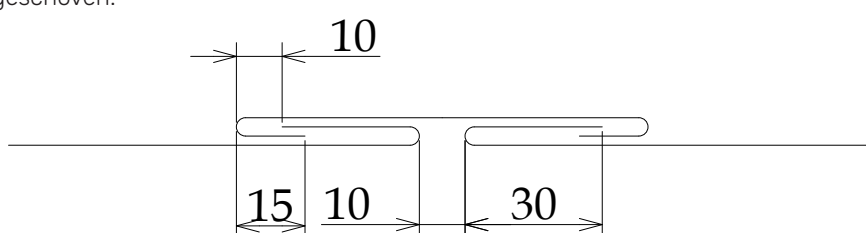
Muurkappen

Plaatsing van de muurkappen met een sluitschuifje

Enkel van toepassing bij muren zonder helling in de lengterichting.

Er moet een plooi van 3 cm onder een hoek van 180° worden gemaakt aan de uiteinden van elke muurkap waarover een sluitschuifje wordt geschoven.

Voorzie hierbij steeds een dwarse helling van minimum 2% (Zie tekening p.3).



Onderwerp

Dit document is bestemd voor de voorschrijvers (architecten en bouwheren belast met het ontwerp van de werken) en voor de gebruikers (ondernemingen belast met de uitvoering op de bouwplaatsen) van het genoemde product of systeem. Het bevat de voornaamste gegevens, teksten en schema's die specifiek zijn voor de voorschriften en plaatsing van dit product of systeem: presentatie, toepassingsgebied, beschrijving van de onderdelen, uitvoering (inclusief steunvlakken), afwerkingen. Ieder gebruik of voorschrift dat buiten het opgegeven toepassingsgebied en/of de voorschriften van deze gids valt, vereist bijzonder overleg met de technische diensten van VM Building Solutions Benelux, zonder dat deze laatste aansprakelijk kan worden gesteld voor de haalbaarheid van het ontwerp of de uitvoering van de betrokken projecten.

Toepassingsgebied

Dit document is enkel van toepassing op de plaatsing van het genoemde product of systeem op bouwplaatsen in België en het Groothertogdom Luxemburg.

Kwalificaties en referentiedocumenten

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

Voor een correct gebruik van deze gids is kennis van het zinkmateriaal van VMZINC® en van het beroep van dakwerker-zinkbewerker vereist. Tijdens de uitvoering van de werken moeten alle geldende normen worden nageleefd van het land waar de werf gelegen is. In dit verband organiseert VM Building Solutions Benelux vormingscursussen voor professionals.

Aansprakelijkheid

Behoudens schriftelijk akkoord van VM Building Solutions Benelux kan deze laatste niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit een voorschrift of uitvoering die niet voldoet aan alle voorschriften van VM Building Solutions Benelux en aan de bovenvermelde normen en praktijken.

VM Building Solutions NV/SA

Schoonmansveld 48,
BE-2870 Puurs-Sint-Amands
T +32 (0)3 500 40 30
F +32 (0)3 500 40 40
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

www.vmzinc.be