VMZINC

LOSANGES VMZINC®

Gids voor voorschrijving en plaatsing

Losanges VMZINC®

Docks Bruxsel, Brussel (België) Architect: Art & Build - AZENGAR® Foto: Georges De Kinder

Voordelen

Creativiteit: grote keuze uit vormen, afmetingen en oppervlakteaspecten.

Esthetiek: traditioneel of eigentijds, met verspringende of samenvallende voegen met profilering.

Eenvoudig te plaatsen: Voorgesneden inkepingen ter stabilisering van de bevestigingsklangen, beschermingsfilm.

Toepassingen

Zowel in dak als in gevel volgens het type van losange. Voor eigentijdse architecturale projecten, traditionele gebouwen of renovatie van erfgoedgebouwen.

Componenten

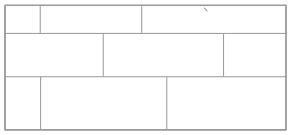
Losanges VMZINC®

Oppervlakteaspecten	Natuurlijk zink, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR®, gelakt zink
Zinkdiktes	0,70 mm - 0,80 mm - 1 mm *
Formaten	Vierkant Rechthoek Ruitlei Andere vormen op aanvraag
Plaatsingstypes	Halfsteensverband Samenvallende voegen Verspringende voegen

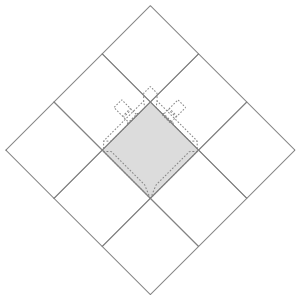
(*) 1 mm niet beschikbaar in PIGMENTO®

Verspringende voegen

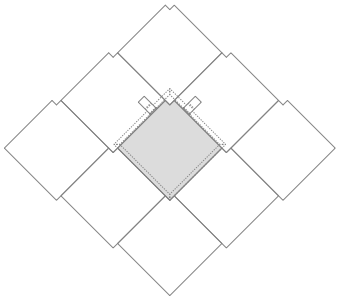
Samenvallende voegen



Plaatsing met halfsteensverband



Plaatsing met samenvallende voegen



Plaatsing met verspringende voegen

Voegen met relief

De voegen met relief maken het mogelijk om volume aan de gevel toe te voegen. Ze zijn beschikbaar in de 3 plaatsingstypes: halfsteensverband, samenvallende en verspringende voegen.

Vlakke voegen

De vlakke voegen zijn enkel beschikbaar in plaatsingstypes halfsteensverband en samenvallende voegen (niet beschikbaar in verspringende voegen).

Bevestigingsklangen

De losanges worden bevestigd door klangen VMZINC® in roestvrij staal. . De klangen worden bevestigd op de houten draagstructuur door middel van schroeven of nagels, 2 per klang:
> schroef 4 x 30 mm minimum met platte verzonken kop
> gegroefde spijker in roestvrij staal, lengte minimum 32 mm, platte kop van minimum Ø7 mm.

Bevestigingsklang

Toepassingsgebied

Toegestane draagstructuren

> Plaatsing op doorlopende of onderbroken beplanken van massief hout.
> Verluchte draagstructuur (min 2 cm verluchtingsruimte)achter de bebording, geplaatst tegen een metselwerk.

Geveltypes

Vlakke gevels met 90° helling en oversteken.

Klimaten

Alle windklassen.

Uitzonderlijke condities

> Gelieve ons te contacteren voor gebouwen hoger dan 30 m.
> Minimum krommingsstraal: 10 m

Referentienormen

Normen

> EN 988 Europese norm voor kwaliteit van gelamineerd zink, koper, titaan
> EN 335-2 Europese norm over duurzaamheid van hout en op hout gebaseerde materialen

Losanges; stroken, leien, shingles, schubben, ruitjes ?

Er bestaan verschillende termen om kleine zinken elementen te benoemen die geplaatst worden volgens overlapping of aanhaking. Deze termen worden in de industrie gebruikt en kunnen onderling verwisseld worden. De diensten van VM Building Solutions benoemen meestal klein aangehaakte elementen met het woord "losanges".

School, Ebresheim (Frankrijk) Architect: Rey-de Crecy - PIGMENTO® rood

Losanges VMZINC®

Realisaties

School, Mont Saint-Aignan (Frankrijk) Architect: ARTEFACT
M. Plantrou QUARTZ-ZINC®

Kantoorgebouw, Halle (België) Architecte:
Architectenbureau Aros PIGMENTO® rood

Stuvo Vives Noord, Brugge (België) Architect: Gino Debruyne & Architecten Natuurlijk zink

Losanges VMZINC®

Realisaties

Prive-woning, Merelbeke (België) - Architect: Architectenbureau Rauw Natuurlijk zink

Gerechtsgebouw, Luik (België) Architect : Atelier d'Architecture du Sart Tilman Natuurlijk zink

Mediatheek, Châteaubriant (Frankrijk) Architect: Pondevie QUARTZ-ZINC®

Losanges VMZINC®

Realisaties

Amfitheater, Pornic (Frankrijk) - Architect: Rachdi-Parent Architectes PIGMENTO® bleu

Ziekenhuis, Leuven (België)
Architect : Stéphane Beel Architecten Natuurlijk zink

Mediatheek, Bonneville (Frankrijk) Architect: Didier Onde Architectures QUARTZ-ZINC®, PIGMENTO® rood, groen, blauw, bruin

Losanges VMZINC®

Realisaties

Politiebureau, Eeklo (België) - Architect: SBA
Stéphane Beels Architects Natuurlijk zink

Universiteit, Calgary (Canada)
Architect : Marshall Tittemore
Architects ANTHRA-ZINC®

Mausoleum Saint Mary of the Cross, Melbourne (Australië)
Architect: Harmer Architecture PIGMENTO® rood PIGMENTO® groen

Losanges VMZINC®

Realisaties

Lons-le-Saulnier (Frankrijk) Natuurlijk zink

Beschrijving van het systeem

Gevelsysteem bestaand uit aangehaakte panelen tegen een houten draagstructuur.

Losange is een traditioneel product dat al zeer lang in het gamma van VMZINC® zit. Tijdens de jaren is dit gamma uitgebreid zodat er momenteel verschillende afmetingen en uitzichten. Vierkant, rechthoekig, vlak of versierd, onder vorm van ruitleien of specifiek maatwerk, de losanges VMZINC kan op veel types projecten toegepast worden.

Gamma Losanges VMZINC®

Losanges geplaatst volgens halfsteensverband

Losanges geplaatst volgens samenvallende voegen

Losanges geplaatst volgens verspringende voegen

Gepersonaliseerde losanges

Versierde losanges

Het gamma Losanges VMZINC® bevat ook versierde losanges. Gelieve onze catalogus VMZINC® Ornamenten te consulteren voor meer details.

Gestampte losanges

Soletos

Losanges van type F

Blad met gestampte losanges

Materiaal

De losanges VMZINC® zijn verkrijgbaar in zink : een natuurlijk, nobel, duurzaam materiaal dankzij zijn zelfbeschermende patina, ondoordringbaar, onbrandbaar, ecologisch en onderhoudsarm.

Oppervlakteaspecten

VMZINC® heeft een grote keuze aan zinken oppervlakteaspecten (natuurlijk, geprepatineerd of gegraveerd) waardoor een harmonieuze associatie met andere natuurlijke materialen zoals hout, steen, leien of glas verkregen wordt.

Natuurlijk zink

Gelakt zink

Kleuren op aanvraag

QUARTZ-ZINC® | ANTHRA-ZINC® | PIGMENTO® Rood | PIGMENTO® Blauw | PIGMENTO® Groen | PIGMENTO® Bruin | AZENGAR®

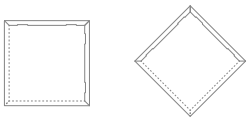
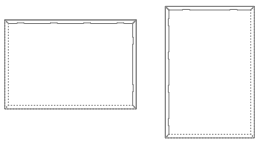
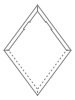
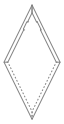
Beschrijving van het systeem

Standaard maten

De Losanges VMZINC® in deze tabel geven afmetingen weer waarbij er een minimum aan overschot van materiaal is. Deze losanges zijn enkel beschikbaar in:

Plaatsing met verspringende voegen

met voegen met relief

Formaat		Nuttige breedte* (mm)	Nuttige lengte* (mm)	Aantal clips	Stuks/m²	Gewicht/ stuk (d 0,70 mm) (kg)	Gewicht/ stuk (d 0,80 mm) (kg)
Vierkant		235	235	2	19	0,454	0,518
		420	420	4	6	1,260	1,440
		590	590	4	3	2,262	2,586
Rechthoek		235	470	3	10	0,809	0,924
		235	940	4	5	1,520	1,737
		420	630	5	4	1,789	2,045
		420	840	6	3	2,318	2,650
		590	885	6	2	3,259	3,724
Brede losange		274	215	2	33	0,311	0,356
		290	230	2	29	0,384	0,439
		432	336	2	14	0,716	0,818
Versmalde losange		371	193	2	27	0,443	0,506
		391	206	2	24	0,539	0,616
		585	301	2	11	1,027	1,173
Diktes **	0,70 mm - 0,80 mm						

* zie pag. 12 voor een detail van de afmetingen van de losanges.
** volgens model en windkrachten.

De losanges worden geleverd zonder beschermingsfilm. Ze worden geplaatst van beneden naar boven en van rechts naar links.

Maatwerk

De losanges laten een grote vrijheid van architectonische vormgeving toe voor unieke gebouwontwerpen. Ons toegewijde team van architecten, ingenieurs en technici antwoorden op de eisen van de bestekschrijvers en biedt innovatieve oplossingen, met inachtneming van de budgettaire en normatieve eisen.
Verschillende keuzes mogelijk:
> formaten: vierkant, rechthoekig, ruitlei, vrijhoekig, achthoekig of gepersonaliseerd
> plaatsing volgens halfsteensverband, samenvallende of verspringende voegen
> voegen met relief, vlakke voegen
> plaatsing van links naar rechts op aanvraag
> met of zonder beschermingsfilm.

Beschrijving van het systeem

Afmetingen op aanvraag

Afmetingen	150 mm x 150 mm mini 400 mm x 1980 mm maxi 600 mm x 1200 mm maxi
Diktes *	0,70 mm - 0,80 mm

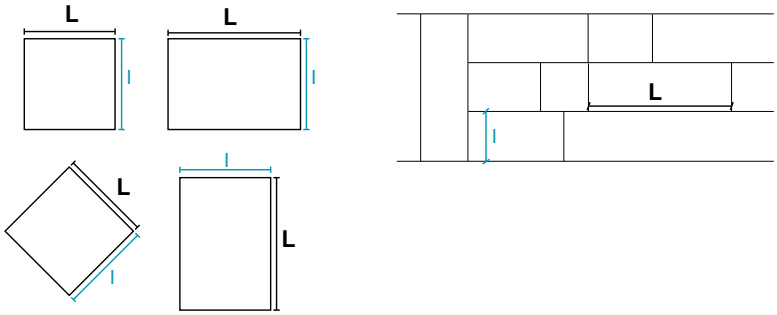
(*) volgens modellen en windkrachten.

Observatoire Southern New Hampshire, USA
Architect: Anmahian Winton Architects

Maison individuelle, Autriche
Architect: Marc Hoffensche

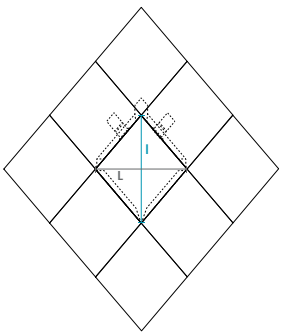
Zichtbare breedtes en lengtes

Voor alle vierkante en rechthoekige losanges zijn de zichtbare breedtes (l) en lengtes (L) de **theoretische afstanden gemeten tussen de voegen na het plaatsen van de panelen.**

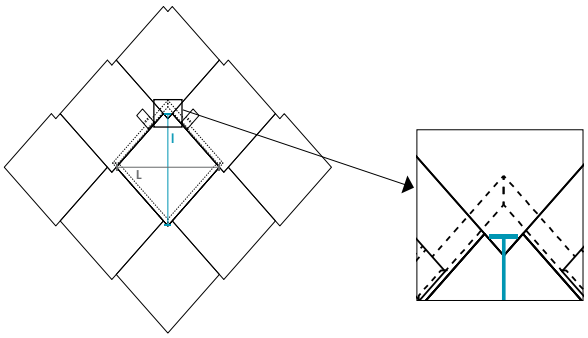


Voor ruitvormige schalen zijn de zichtbare breedtes (l) en lengtes (L) **de theoretische afstanden tussen de punten van het gemeten paneel (samenvallende voegen) of tussen het punt van het paneel en het begin van de overlapping (verspringende voegen).**

Plaatsing met samenvallende voegen



Plaatsing met verspringende voegen



Toepassingsgebied

Toepassing

Het systeem kan worden toegepast sur vlakke en gecentreerde wanden:
> verticale gevel
> in oversteek (ons raadplegen)

Dragende constructie

De draagconstructie bestaat uit een massieve ganulatenbetonnen wand of metselwerk:
> houtskeletbouw
> een dubbelwandige draagstructuur

Geometrie van de gevel

> vlakke gevels
> licht gecentreerde gevel: minimum krommingsstraal 10 m

Klimatologische beperkingen

het systeem kan zonder beperkingen worden gebruikt in laag gelegen gebied.

Brandreactie

De draagstructuur moet aangepast zijn aan het type gebouw, de brandwerendheidsclassificatie van de losanges VMZINC op bebording is D-s2,d0 en op brandwerende planken is B-s2,d0.

Opslagaanbevelingen

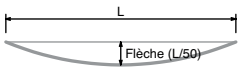
Opslag onder verluchte beschutting, niet op vochtige vloer. Maximale stapeling op 2 niveau's.

Prestatietabel

Maximum 330 mm afstand tussen de bevestigingsklangen.

Breukwaarde/2.65 in Pa

Lengte (mm)		≤ 600		601 tot 900		901 tot 1200	
Dikte (mm)		0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
Breedte (mm)	≤ 600	1414	1810	1320	1689	1225	1568
	900	1320	1689	744	952	690	884



Doorbuiging door belasting 1/50è in Pa

Lengte (mm)		≤ 600		601 tot 900		901 tot 1200	
Dikte (mm)		0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
Breedte (mm)	≤ 600	1040	1220	890	868	740	868
	900	890	1068	779	760	648	760

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.

Losanges VMZINC®

Plaatsing

Algemene richtlijnen

Draagstructuur op bebording

De bebordingsplanken worden uitgevoerd in Noorse Grenen of Noorse Vuren en dienen schoon en droog te zijn. Eventuele producten waarmee het hout behandeld werd – insecticiden en fungiciden – moeten volledig droog en neutraal zijn ten opzichte van het zink van VMZINC.
De breedte van de bebordingsplanken mag variëren tussen 100 en 150 mm, de dikte tussen 18 en 24 mm, naargelang de afstand tussen de kepers.
De bevestigingsnagels van de planken moeten volledig in het hout zitten, zodat er geen contact mogelijk is tussen de nagels en het zink.
De dikte van de bebording moet gelijk zijn, enkel 1 mm afwijking is toegestaan. De holle of bolle doorbuiging van de bebordingsplanken die om de 600 mm zijn bevestigd mag niet groter zijn dan 2 mm.
De plaatsing met niet doorlopende bebording kan worden uitgevoerd in het volle vlak door het plaatsen van een bebordingsplank in het verlengde van elke bevestiging, waarbij er een plank bij elke dwarsverbinding moet worden voorzien zodat de aanhakingsbanden kunnen worden bevestigd.
In toegankelijke ruimtes (begane grond en balkons) wordt de bebording doorlopend voorzien.
Bij verticale elementen worden de planken horizontaal gelegd.
Bij horizontale elementen worden de planken verticaal geplaatst.

Verluchting

Een luchtlaag van minimum 20 mm wordt vrijgelaten achter de bebording, over het ganse oppervlak van de gevel. De lucht kan circuleren in deze ruimte via openingen aan de onderkant en de bovenkant van de gevelbekleding.
Deze verluchting bestaat uit een luchtlaag van minimum 20 mm, waardoor de CO2 die zich in de lucht bevindt, ervoor zal zorgen dat het zink van VMZINC op natuurlijke wijze kan patineren aan de onderzijde.

Beschermingsfilm en verwijderen van de film

Onze standaard losanges worden bescherm door een film op aanvraag. Deze afpelbare film mag maar tot maximum 2 maanden na plaatsing op het zink 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 tebeschermen. Het gebruik van lijmen wordt afgeraden. Vermijd contact met vette substanties.

Losanges VMZINC®

Plaatsing

Algemene richtlijnen

Richtlijnen

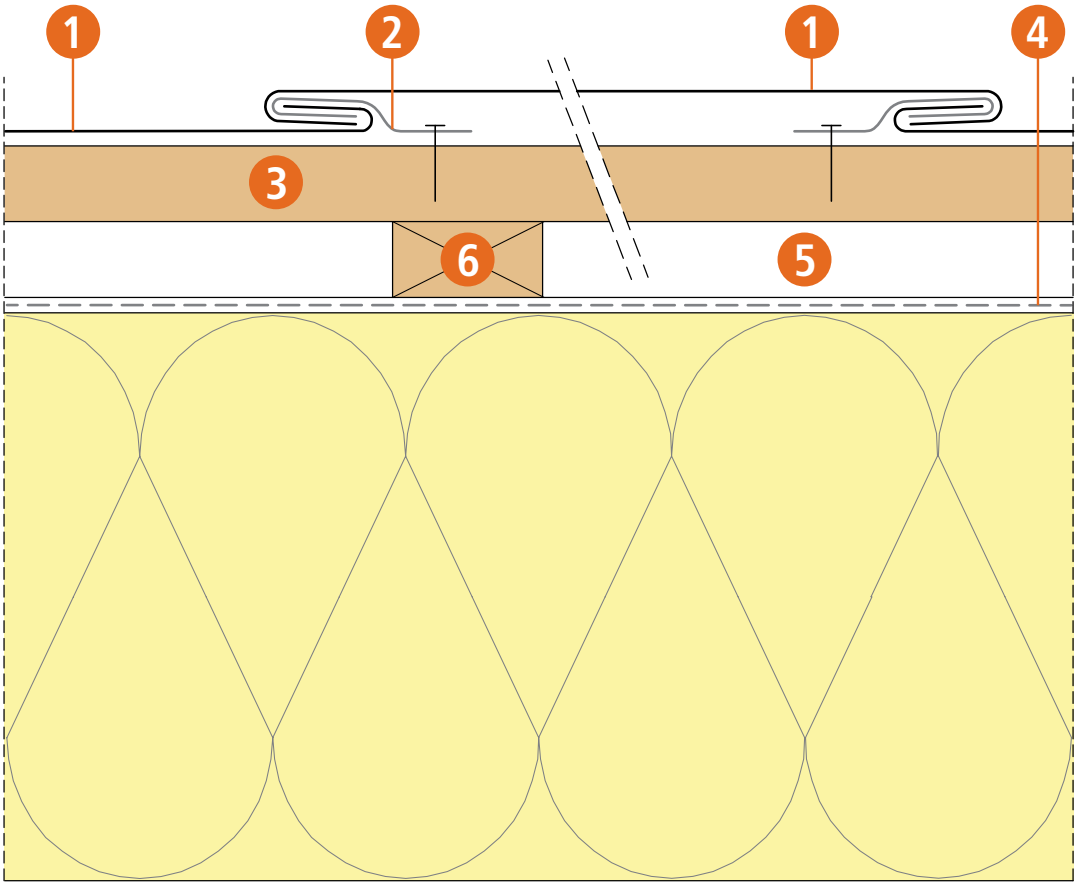
> Voorzie bij een verluchte gevel steeds een dampscherm dat voldoet aan de binnenklimaatklasse van het gebouw. Plaats dit dampscherm steeds volgens de richtlijnen van de fabrikant en de naden van het dampscherm moeten perfect afgeplakt en luchtdicht gemaakt worden.

> Het wordt aangeraden om een wind- of regenscherm te plaatsen voor de isolatie, zoals bijvoorbeeld het VMZINC Membrane. Dit membraan
is een éénlagige, dampopen en waterdichte folie, die zorgt voor de regulatie van de dampspanning onder de zinken gevelbekleding. Het membraan zorgt voor de afvoer van mogelijk vocht van de werf in sommige soorten van isolatie en verzekert op die manier een beter resultaat van de isolatie.

Plaatsing

Doorsnedes

Horizontale doorsnede



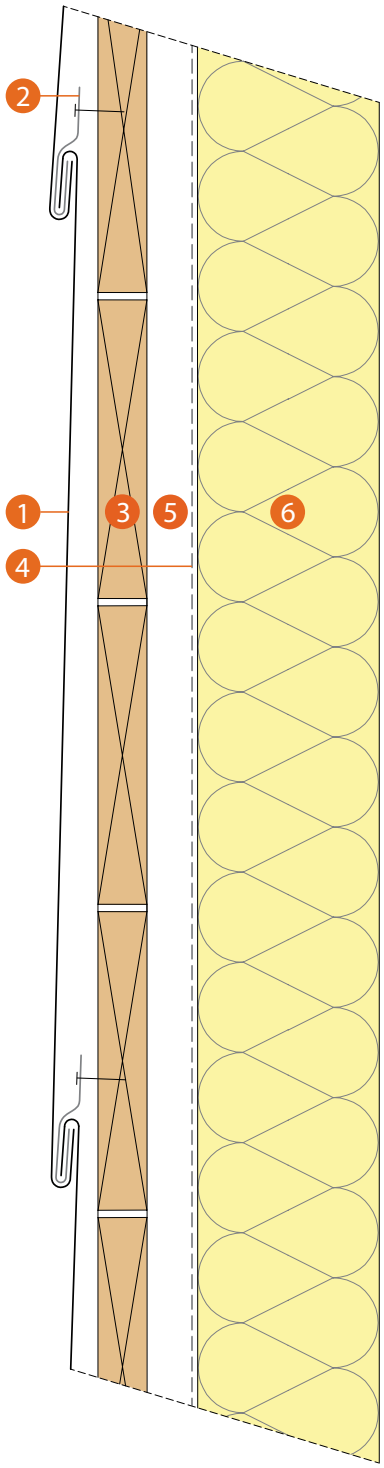
1. Losanges VMZINC®
2. Bevestigingsklang in roestvrij staal – aantal klangen volgens afmetingen losanges
3. Bebording
4. Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
5. Verluchte ruimte
6. Draagstructuur

Losanges VMZINC®

Plaatsing

Doorsnedes

Verticale doorsnede



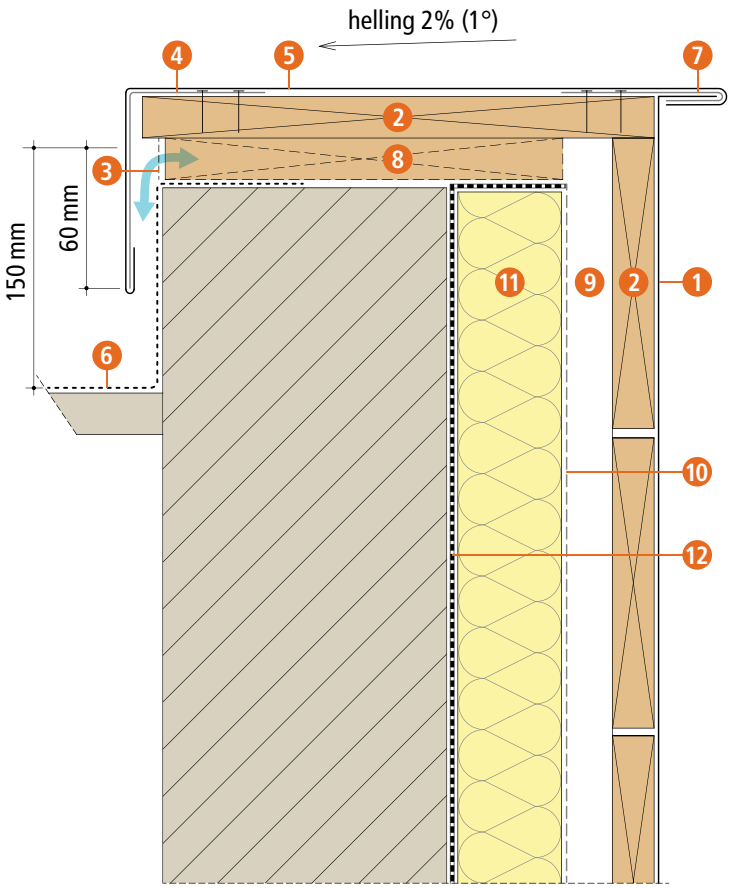
1. Losanges VMZINC®
2. Bevestigingsklang in roestvrij staal – aantal klangen volgens afmetingen losanges
3. Bebording
4. Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
5. Verluchte ruimte
6. Thermische isolatie

Losanges VMZINC®

Plaatsing

Afwerkingen

Bovenrand (verluchting via platte dakafdichting)

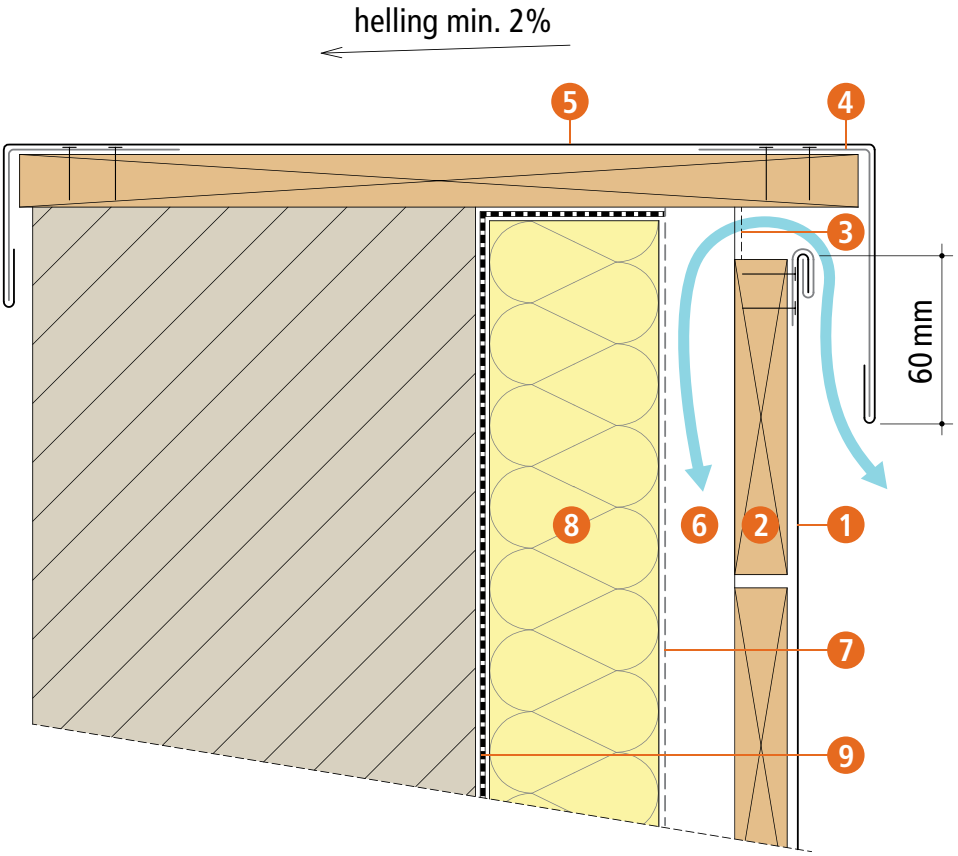


1 Losanges VMZINC®
2 Bebording
3 Rooster in gerekt zink
4 Steunklang in zink
d=1,3 mm, l=250 mm, 2 per m
5 Muurkap in VMZINC®
6 Kunststofdakdichting
7 Doorlopende aanhakingsband in zink
8 Onderbroken bebording
9 Verluchte ruimte
10 Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
11 Thermische isolatie
12 Dampscherm (eventueel Alutrix®)

Plaatsing

Afwerkingen

Bovenrand (verluchting via zinken gevel)

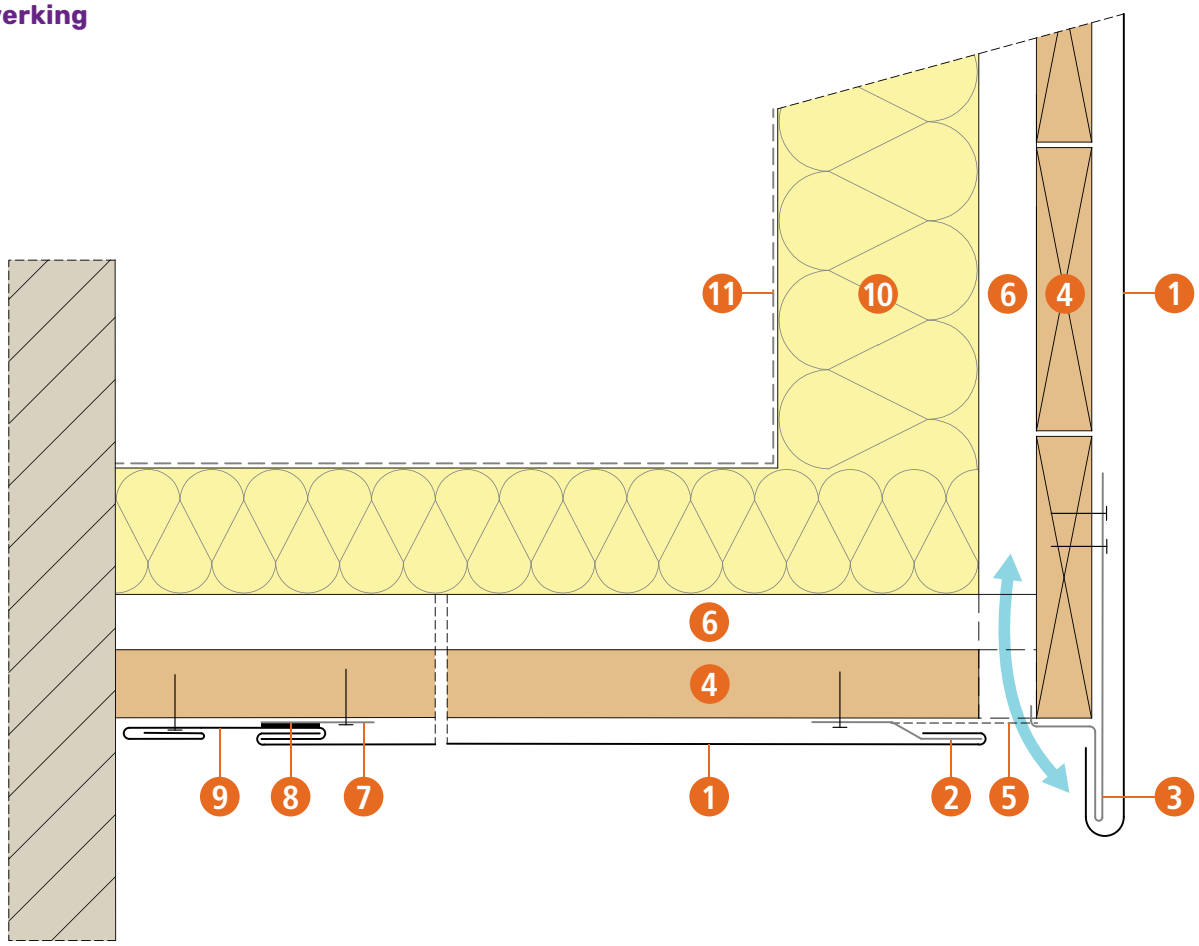


1. Losanges VMZINC®
2. Bebording
3. Rooster in gerekt zink
4. Steunklang in zink
   d=1,3 mm, l=250 mm, 2 per m
5. Muurkap in VMZINC®
6. Verluchte ruimte
7. Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
8. Thermische isolatie
9. Dampscherm (eventueel Alutrix®)

Plaatsing

Afwerkingen

Voetafwerking

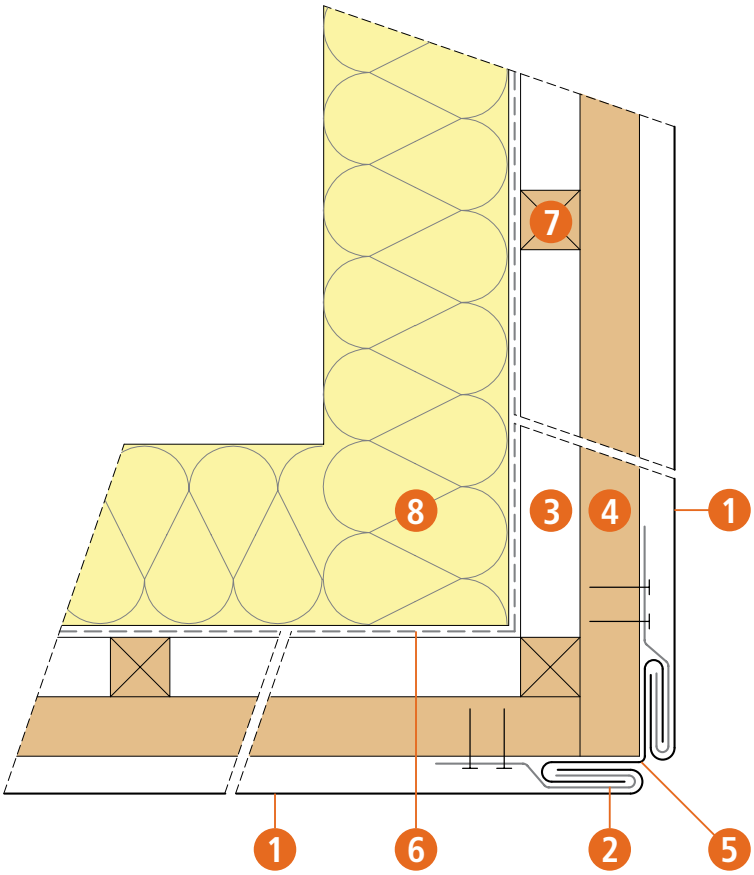


1. Losanges VMZINC®
2. Doorlopende aanhakingsband in VMZINC®
3. Doorlopende druipand in VMZINC®
4. Bebording
5. Rooster in gerekt zink
6. Verluchte ruimte
7. Gesoldeerde klang in VMZINC®
8. Soldering
9. Afwerking in VMZINC®
10. Thermische isolatie
11. Dampscherm (eventueel Alutrix)

Plaatsing

Afwerking hoeken

Buitenhoek



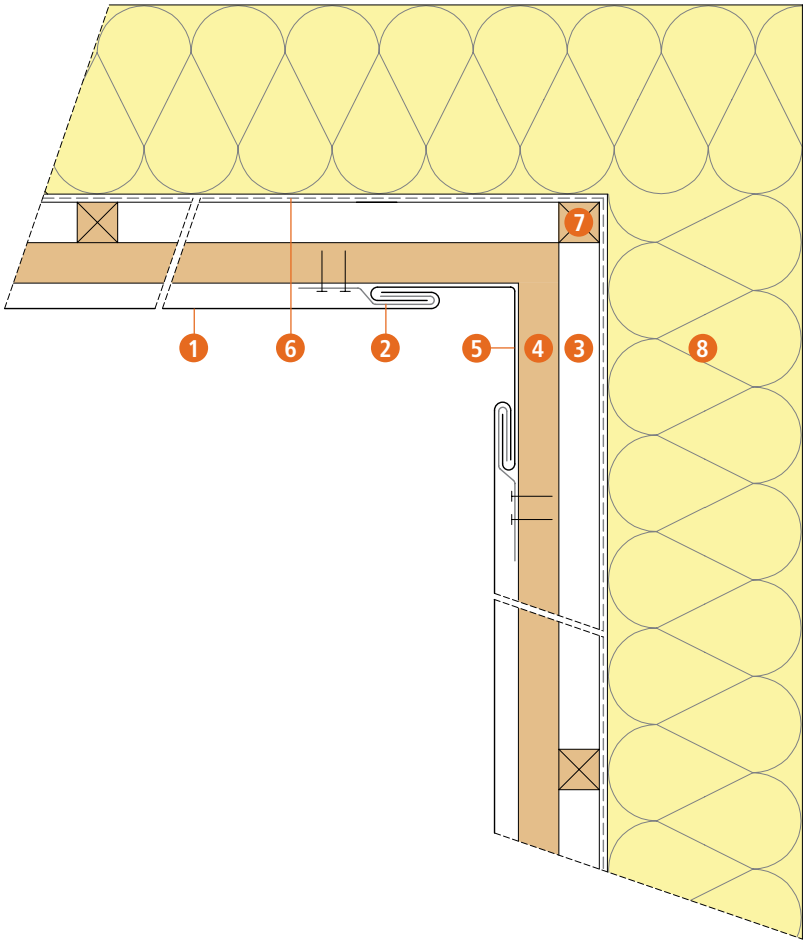
1 Losanges VMZINC®
2 Bevestigingsklang in roestvrij staal,
aantal klangen volgens afmetingen losanges
3 Verluchte ruimte
4 Bebording
5 Hoekprofiel in VMZINC®
6 Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
7 Draagstructuur
8 Thermische isolatie

Losanges VMZINC®

Plaatsing

Afwerking hoeken

Binnenhoek

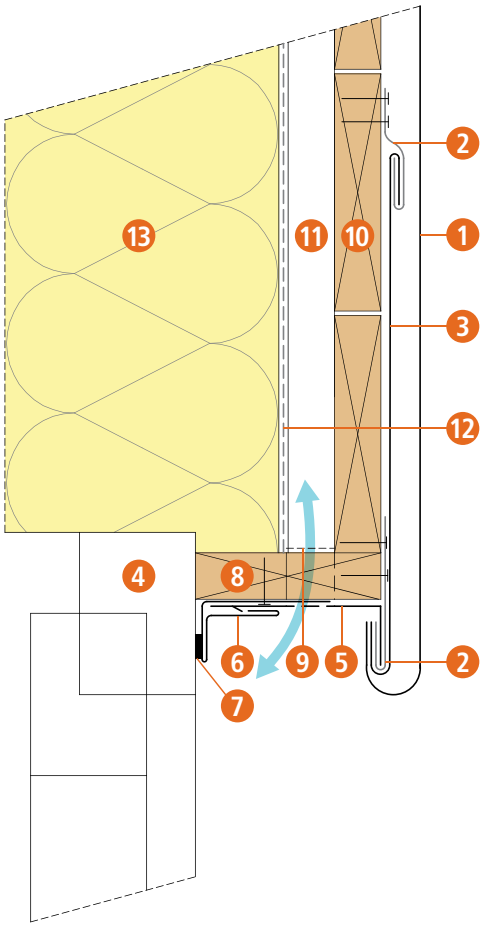


1. Losanges VMZINC®
2. Bevestigingsklang in roestvrij staal, aantal klangen volgens afmetingen losanges
3. Verluchte ruimte
4. Bebording
5. Hoekprofiel in VMZINC®
6. Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
7. Draagstructuur
8. Thermische isolatie

Plaatsing

Raamafwerking

Raamaansluiting - linteel

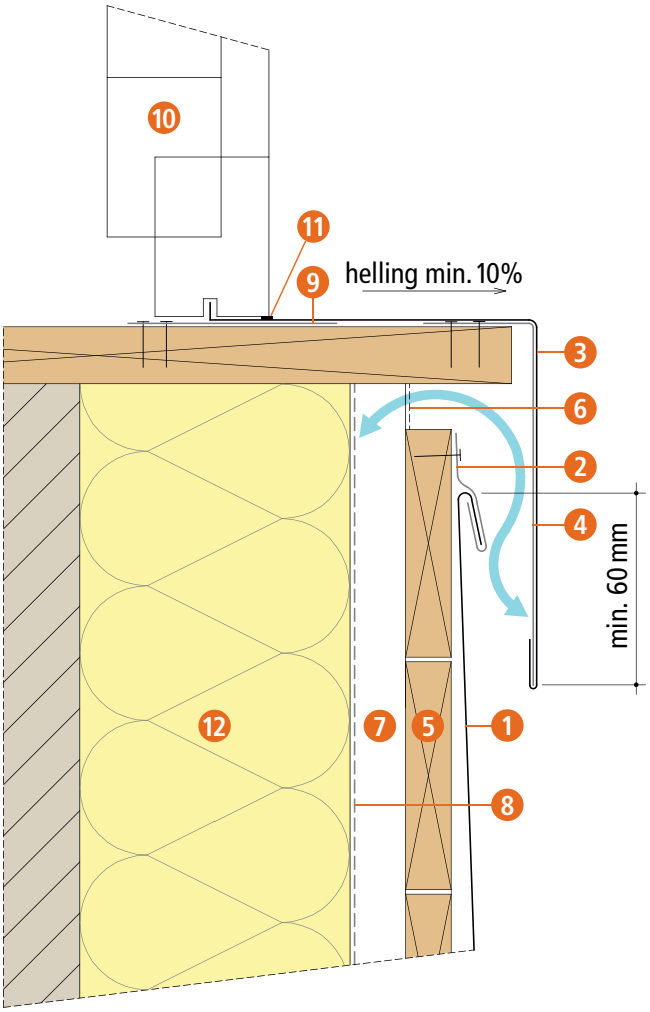


1. Losanges VMZINC®
2. Aanhakingsklang in zink
   d=0,8 mm, l=80 mm, 2 per m
3. Afwerking in VMZINC®
4. Raamprofiel
5. Afwerking in VMZINC® met verluchtingsopeningen
6. Unicprofile facade F4 VMZINC®
7. Soepele kit, compatibel met VMZINC®
8. Onderbroken bebording
9. Rooster in gerekt zink
10. Bebording
11. Verluchte ruimte
12. Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
13. Thermische isolatie

Plaatsing

Raamafwerking

Raamaansluiting - dorpel

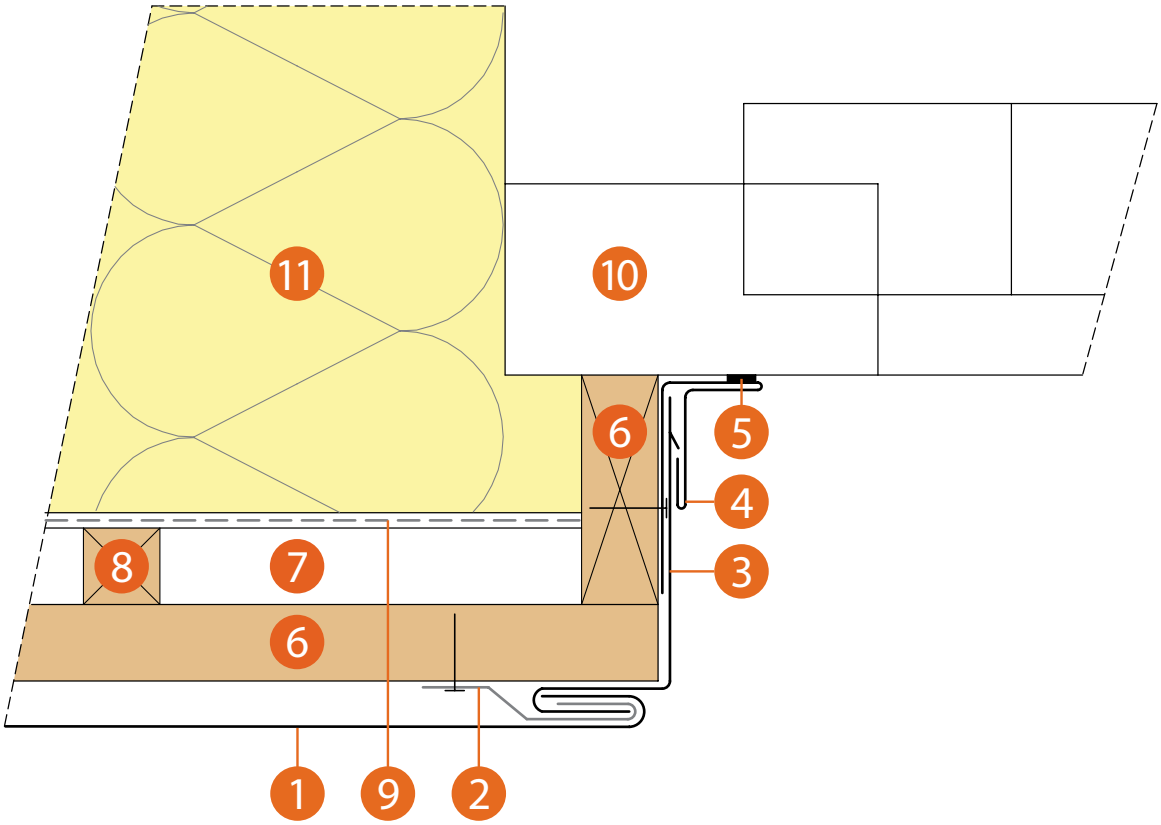


1. Losanges VMZINC®
2. Bevestigingsklang in roestvrij staal,
   aantal klangen volgens afmetingen losanges
3. Dorpel in VMZINC®
4. Steunklang in zink
   d=1,3 mm, l=250 mm, 2 per m
5. Bebording
6. Rooster in gerekt zink
7. Verluchte ruimte
8. Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
9. Gesoldeerde klang in zink
10. Raamprofiel
11. Soepele kit, compatibel met VMZINC®
12. Thermische isolatie

Plaatsing

Raamafwerking

Zijdelingse raamaansluiting



1. Losanges VMZINC®
2. Bevestigingsklang in roestvrij staal, aantal klangen volgens afmetingen losanges
3. Afwerking in VMZINC®
4. Unicprofile facade F4 VMZINC®
5. Soepele kit, compatibel met VMZINC®
6. Bebording
7. Verluchte ruimte
8. Draagstructuur
9. Dampopen folie facultatief (eventueel VMZINC Membrane)
10. Raamprofiel
11. Thermische isolatie

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 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. Hetzij op maat, hetzij in ons VMZINC-opleidingscentrum.

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 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.

Losanges VMZINC®

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.

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

VMZINC

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 zink van 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.

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

VMZINC® - 05/2024 - BE_NL – V.U. : Mark Vandecruys, Schoonmansveld 48, 2870 Puurs-Sint-Amands - België

VM BUILDING SOLUTIONS