



# Word een VMZINC-professional

Maak kennis met onze opleidingen  
voor (toekomstige) zinkwerkers



# Waarom je met VMZINC het verschil maakt

**Voor al je nieuwbouw- en renovatieprojecten is zink het ideale dak- en gevelmateriaal. Met onze gespecialiseerde opleidingen kan je jouw theoretische kennis aanscherpen én je praktijkervaring vergroten. Dat geeft je een solide basis om met VMZINC van start te gaan, of jouw kennis te perfectioneren om alle soorten projecten uit te voeren.**

## De troeven van een zinken dak of gevel

### 1. Flexibiliteit

VMZINC is een bijzonder veelzijdig materiaal, dat zich uitstekend leent voor alle bouwstijlen, van traditioneel tot modern, in alle denkbare vormen en talrijke kleurvarianties.

### 2. Gebruiksgemak

Kiezen voor VMZINC is kiezen voor een onderhoudsvriendelijk materiaal dat geen nazorg vraagt en bestand is tegen de meest extreme weersomstandigheden. Daarnaast is het een licht product, wat de plaatsing vergemakkelijkt.

### 3. Duurzaamheid

Zink heeft als natuurlijk materiaal een bijzonder lange levensduur en is volledig recycleerbaar. Zo lever je een belangrijke bijdrage aan een duurzame wereld.

### 4. Esthetiek

De vorm- en kleurcombinaties die VMZINC je biedt, zijn eindeloos. Bovendien kan je alle afwerkingen en details met hetzelfde materiaal uitvoeren. Zo maak je van elke opdracht een uniek topproject.

## VMZINC: Eeuwenlange ervaring en wereldwijde erkenning

VM staat voor Vieille Montagne, dat in 1837 werd opgericht. Vandaag maakt VMZINC onderdeel uit van VM Building Solutions. Vanaf het begin kreeg het gespecialiseerde bedrijf het vertrouwen van vooraanstaande architecten voor het realiseren van hun projecten: van grootschalige renovaties tot de moderne uitbouw van een particuliere woning. VM Building Solutions is de enige speler in de markt met zo'n lange staat van dienst. Deze kennis en ervaring, die bijna twee eeuwen overspant, vormt een garantie op zich.

### Korte inhoud van deze brochure

- > Het opleidingsprogramma 04 – 05
- > Onze opleidingen 06 – 13
- > Zo schrijf je in 15 – 16

# VMZINC opleidingen: zo word je een zinkexpert



## Vorbereidende opleiding:

Een **online video** die u kort de theorie van VMZINC bijbrengt, alvorens aan de opleiding te starten.

## Niveau 1:

De **kennismaking**, bij de vertrouwde distributiepunten en in onze opleidingscentra.

## Niveau 2:

### De opleiding op maquette.

In onze opleidingscentra:

- > Deinze (Oost- & West-Vlaanderen)
- > Ham (Limburg & Antwerpen)
- > Gembloux, bij Formattoit (Franstalig België)
- > Bettembourg (GH Luxemburg)



Deze bijkomende  
opleidingen  
staan op stapel:

- > Roefnaden
- > Losanges
- > Mozaik
- > Dakkapellen met staande naad

# Van beginner tot expert, ontdek het VMZINC opleidingstraject



Vorbereidende  
opleiding

**Algemeenheden**



NIVEAU 1

**SOLDEREN**

**STAANDE  
NAAD**



NIVEAU 2

**DAK**

**GEVEL**

**SOLDEREN  
2A**

**STAANDE  
NAAD 2A**

**STAANDE  
NAAD 2A**

**GEVEL  
PANELEN**

**SOLDEREN  
2B**

**STAANDE  
NAAD 2B**

**STAANDE  
NAAD 2B**

**STAANDE  
NAAD 2C**



NIVEAU 3

**WERF  
OPSTART**

**WERF  
OPLEIDING**



NIVEAU 4

**OPLEIDING OP AANVRAAG  
OF PER PROJECT**



## Vorbereidende opleiding

### **Algemene introductie (thuis, via video)**

#### **Inhoud**

Deze opleiding, die de opleiding niveau 1 voorafgaat, is je ideale voorbereiding om het VMZINC opleidingstraject aan te vatten. Zo haal je er het maximum uit. Naast algemene info over het gebruik van VMZINC krijg je uitleg over de verschillende structuren aan de hand van foto's en 3D-tekeningen.

#### **Locatie**

Dit is een video dus mogelijk om van thuis uit te volgen.

#### **Duur**

45 minuten





## Opleiding Solderen

**Wil je jouw soldeerskills aanscherpen? Deze opleidingen zijn daarvoor het ideale middel, ook als je geen voorkennis hebt. Kom alles te weten over de verschillende soldeerbouten en hoe je ze veilig gebruikt. In een praktijkoefening leer je glad solderen, versterkt en verticaal solderen. Zo word je een kei in solderen!**

### Niveau 1

#### Inhoud

Nog weinig ervaring met solderen? Tijdens deze opleiding komt de basis van het solderen van zink aan bod, en hoe je de verschillende zinksoorten aanpakt en behandelt. Je leert solderen in het vlak, hellend en verticaal.

#### Locatie

Deze basisvorming kan je gratis volgen bij je vertrouwd distributiepunt.

#### Duur

Een halve dag.

#### Kostprijs

Gratis



### Niveau 2A

#### Inhoud

Nu ga je een stapje verder met het solderen van zink, en de aanpak en behandeling van de verschillende zinksoorten. Je wordt handiger in de manipulatie van het zink, traceren, plooiën, solderen van hoeken. We doen oefeningen ter voorbereiding van een gootopleiding en soldeerwerk op een staande naad dak, tasseau enzovoort.

#### Locatie

In onze opleidingscentra:

- > Deinze (Oost- & West-Vlaanderen)
- > Ham (Limburg & Antwerpen)
- > Gembloux, bij Formattoit (Franstalig België)
- > Bettembourg (GH Luxemburg)

#### Duur

Eén dag

#### Kostprijs

€100/persoon



## Opleiding Solderen

### Niveau 2 B - Goten

#### Inhoud

In dit niveau vervolmaak je jouw vaardigheden rond solderen, zo kan je elk project aan!

**Theorie:** de verschillende normen voor de afvoer van regenwater.

**Praktijk:** plaatsen en solderen van hanggoten

- > Plaatsen van goothaken en hanggoten
- > Maken van binnen- en buitenhoeken
- > Het insolderen van eindplaatjes
- > Wateruitlopen monteren
- > Het maken van een traditionele uitzettingsvoeg en van een neoprene voeg
- > Opmeten en plooien van goten
- > Afvoeren met zwanenhals

#### Locatie

In onze opleidingscentra:

- > Deinze (Oost- & West-Vlaanderen)
- > Ham (Limburg & Antwerpen)
- > Gembloux, bij Formattoit (Franstalig België)
- > Bettembourg (GH Luxemburg)

#### Duur

Twee dagen

#### Kostprijs

€200/persoon





## Opleiding Staande naad (dak & gevel)

### Niveau 1

#### Inhoud

In deze gratis opleiding laten we je kennismaken met VMZINC staande naad. Wat kan je verwachten? We starten met een korte voorstelling van het VMZINC assortiment. De algemene richtlijnen en aanbevelingen voor het werken met VMZINC komen aan bod, net als een aantal bijzondere werven, geïllustreerd met de "do's en don'ts" van de staande naad. Daarna volgt een live-demonstratie van het profileren van VMZINC Staande Naad, het plaatsen van de klanken, het plaatsen van de G3 nok ... Kortom, deze opleiding is de eerste stap in de wereld van de VMZINC staande naad. Hiermee hopen we je zin te geven daarna over te gaan op het echte werk via de niveau 2 praktijkopleidingen!

#### Locatie

Deze basisvorming kan je volgen bij je vertrouwd distributiepunt.

#### Duur

1 tot 2 uren.

## Staande naad gevel

### Niveau 2A

#### Vereiste kennis en ervaring

Algemene introductie (p. 6) gevolgd.

#### Inhoud

**Theorie:** algemene heropfrissing van de basis

- > Wat is een staande naad en waar plaatsen we die?
- > Bevestiging met clips en verschillende vormen van gevelopbouwen

#### Praktijk:

- > Traditionele afwerking van de boven en onderkant van de gevel
- > Verschillende raamafwerkingen in de gevel
- > Basis van de muurkap

#### Locatie

In onze opleidingscentra:

- > Deinze (Oost- & West-Vlaanderen)
- > Ham (Limburg & Antwerpen)
- > Gembloux, bij Formattoit (Franstalig België)
- > Bettembourg (GH Luxemburg)

#### Duur

Twee dagen

#### Kostprijs

€200/persoon





## Opleiding Staande naad (dak & gevel)

### Staande naad dak

#### Niveau 2A

##### Vereiste kennis en ervaring

Algemene basis solderen (niveau 1 solderen of 2A solderen & introductiefilm)

##### Inhoud

**Theorie:** algemene heropfrissing van de basis

- > Wat is een staande naad?
- > Plaatsing van een staande naad volgens de normen
- > Uitmeten van het dak en tekenen van de banen

**Praktijk:** plaatsen en solderen van goten

- > Plaatsen van een druijband
- > Plaatsen en sluiten van een baan staande naad
- > Voetafwerking en rechte voetafwerking
- > Zijrand G3
- > Nok G3
- > Sluitschuifje, gebaseerd op de zakdoekplaat
- > Gesoldeerde afwerking dakraam

##### Locatie

In onze opleidingscentra:

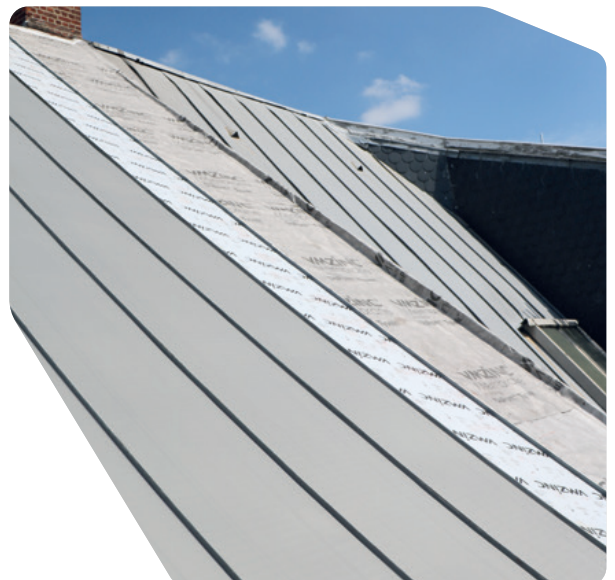
- > Deinze (Oost- & West-Vlaanderen)
- > Ham (Limburg & Antwerpen)
- > Gembloux, bij Formattoit (Franstalig België)
- > Bettembourg (GH Luxemburg)

##### Duur

Twee dagen

##### Kostprijs

€200/persoon



## Opleiding Staande naad (dak & gevel)

### Niveau 2B

#### Vereiste kennis en ervaring

Opleiding staande naad 2A + algemene ervaring met solderen (niveau 1 solderen of 2A solderen)

#### Inhoud

**Theorie:** algemene heropfrissing van de basis

- > Opmeten en de layout van het dak tekenen
- > Het belang van de minimumhelling per detail (herhaling normen)

#### Praktijk:

- > VMZINC rechte en gebogen voetafwerking
- > Dubbele aanhaking
- > Zijrandafwerking langs een muur
- > Zakdoekplooï binnen en buiten geplooid in relatie met de helling
- > Vrije zijrandafwerking
- > Dakdoorboring met dubbele aanhaking
- > Nokafwerking 2 hellingen en lessenaarsdak
- > Kilgoot en noordboom

#### Locatie

In onze opleidingscentra:

- > Deinze (Oost- & West-Vlaanderen)
- > Ham (Limburg & Antwerpen)
- > Gembloux, bij Formattoit (Franstalig België)
- > Bettembourg (GH Luxemburg)

#### Duur

Twee dagen

#### Kostprijs

€200/persoon





## Opleiding Gevelpanelen

### Vereiste kennis en ervaring

Algemene introductie (p. 6) gevolgd.

### Inhoud

**Theorie:** algemene heropfrissing van de basis

- > Wat is een gevelpaneel?
- > Ondergrond en bevestiging van een gevelpaneel

### Praktijk:

- > Installatie van een gevelpaneel, verschillende structuren
- > Raamafwerkingen

### Locatie

In onze opleidingscentra:

- > Deinze (Oost- & West-Vlaanderen)
- > Ham (Limburg & Antwerpen)
- > Gembloux, bij Formattoit (Franstalig België)
- > Bettembourg (GH Luxemburg)

### Duur

Twee dagen

### Kostprijs

€200/persoon





Opleidingen niveau 3 & 4:  
Werfopstart, werfbegeleiding en opleidingen  
op aanvraag.

### **Ga je binnenkort een zinkproject realiseren?**

Je wil graag een grondige basiskennis om dit tot een goed einde te brengen?

#### **Het technisch VMZINC-team leidt u graag op in het plaatsen van zinken dak-en gevel-bekleding.**

- > Je krijgt de nodige tips om nog sneller en beter zink te plaatsen.
- > Via de opleidingen op maat kunnen wij de informatie afstemmen op jouw project.
- > Ontdek in theorie en praktijk hoe zinken daken gevelbekleding kan uitgevoerd worden.
- > Je krijgt tips over het afwerken van de zijranden van gevels. Leer ook wanneer je het best op maat stukken maakt of wanneer je standaard afwerkingen kan hanteren.

#### **Mogelijke inhoud van de opleiding**

- > Raam- en deurafwerkingen
- > Afwerkingen voor zinken daken
- > Gevelbekleding op metalen draagstructuur
- > Gevelbekleding op houten draagstructuur.

#### **Deze opleiding is bestemd voor**

- > Zinkwerkers
- > Gevelbouwers
- > Installateurs
- > Algemene aannemers
- > Renovatiebedrijven
- > Dak-, gevel- en zinkwerkers



# Maak kennis met onze instructeurs

## PRO-ZINC Technici

### **Cédric Vantaelen**

Regio Henegouwen, Waals-Brabant,  
Brussel en Luik  
Mob: +32 (0)476 43 43 07  
cedric.vantaelen@vmbuildingsolutions.com

### **Fons Koning**

Regio Antwerpen, Limburg,  
Vlaams Brabant & Nederland  
Tel: +31 6 29 55 14 56  
Mob: +32 (0)478 25 03 21  
fons.koning@vmbuildingsolutions.com



### **Jeroen Seynaeve**

Regio Oost-VL, West-VL,  
Brussel & Vlaams Brabant  
Mob: +32 (0)476 43 43 21  
jeroen.seynaeve@vmbuildingsolutions.com

### **Laurent Haution**

Regio Luxemburg, Namen, GH Luxemburg  
Mob: +32 472 592 170  
laurent.haution@vmbuildingsolutions.com

## Projectondersteuning



### **Sylvie Bernolet**

Projectondersteuning  
Regio Vlaanderen & Brussel  
T +32 (0) 3 500 40 29  
sylvie.bernolet@vmbuildingsolutions.com



### **David Mougín**

Projectondersteuning  
Regio Wallonië & Brussel  
T +32 (0) 3 500 40 28  
david.mougín@vmbuildingsolutions.com

# Algemene voorwaarden

## Algemene informatie

De opleidingen zijn voorbehouden voor professionelen in de bouwsector. We houden ons aan de voorgeschreven veiligheidsmaatregelen in verband met het Corona-virus.

De opleidingen duren van 8u30 tot 16u30. Om veiligheidsredenen word je pas toegelaten tot het gebouw max. 5 min. voor de aanvang van de opleiding.

De vormingsgever zal u dan persoonlijk begeleiden van de receptie tot het vormingslokaal. Op de dag van de opleiding krijg je het opleidingsmateriaal en de technische handleidingen ter beschikking gesteld. Je krijgt een middagmaal aangeboden, en je maakt gebruik van het gereedschap in ons PRO-ZINC lokaal. Gelieve jouw veiligheidsschoenen en aangepaste werkkledij mee te brengen. Het is toegelaten om foto's te nemen tijdens de vorming.

## Kostprijs

Per dag, per deelnemer wordt een bedrag van 100 euro (+21% BTW) aangerekend.

## Tussenkost

Het is mogelijk om een tussenkost voor de loonkosten van de werknemers te verkrijgen bij constructiv. Meer informatie vind je op [www.constructiv.be](http://www.constructiv.be).



## Aantal deelnemers

Het aantal is beperkt van 6 tot 10 deelnemers per opleiding afhankelijk van de opleiding.

## Bevestiging inschrijving

Nadat wij jouw inschrijving ontvangen hebben, sturen wij je een aanvraag tot betaling per e-mail. Ondertussen wordt jouw deelname gereserveerd. Deze reservatie is 14 dagen geldig vanaf de verzenddatum van de betalingsmail.

Na ontvangst van jouw betaling sturen wij u een bevestigingsbrief, een elektronische factuur (factuur op papier mits aanvraag) en een wegbeschrijving.

## Annulatie van uw inschrijving

- > Indien wij na deze 2 weken geen bewijs van betaling hebben ontvangen wordt jouw reservatie geannuleerd.
- > Bij annulatie van een inschrijving binnen de 14 dagen vóór de voorziene startdatum wordt er 50% van het inschrijvingsgeld ingehouden. De andere 50% wordt niet terugbetaald maar vergoed met een bon voor VMZINC-materiaal. Deze bon kan je inwisselen bij onze verdelers.
- > Bij annulatie van een inschrijving een week voor de startdatum van de opleiding wordt 100% van het inschrijvingsgeld ingehouden.
- > Bij het niet opdagen tijdens de vorming of het verlaten voor het einde van de vormingen wordt er geen terugbetaling onder welke vorm ook, voorzien. Er zal dan ook geen deelnemingscertificaat verstuurd worden.

## Meer informatie

Sylvie BERNOLET  
Tel: +32 (0)3 500 40 21  
[sylvie.bernolet@vmbuildingsolutions.com](mailto:sylvie.bernolet@vmbuildingsolutions.com)

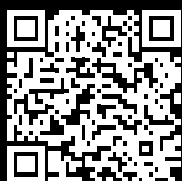
## Technische informatie

Op onze website [www.vmzinc.be](http://www.vmzinc.be) of [www.vmzinc.nl](http://www.vmzinc.nl) kan u volgende nuttige informatie vinden:

- Technische richtlijnen
- Standaard detailtekeningen
- Plaatsingsgidsen

# VMZINC

Schrijf nu in voor een  
**VMZINC opleiding**



Op [www.vmezinc.be](http://www.vmezinc.be) of [www.vmezinc.nl](http://www.vmezinc.nl),  
via de QR-code of via e-mail naar  
[sylvie.bernolet@vmbuildingsolutions.com](mailto:sylvie.bernolet@vmbuildingsolutions.com)



**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

[www.vmezinc.be](http://www.vmezinc.be)

[www.vmezinc.nl](http://www.vmezinc.nl)

