

# Catalog 2011 – 2012



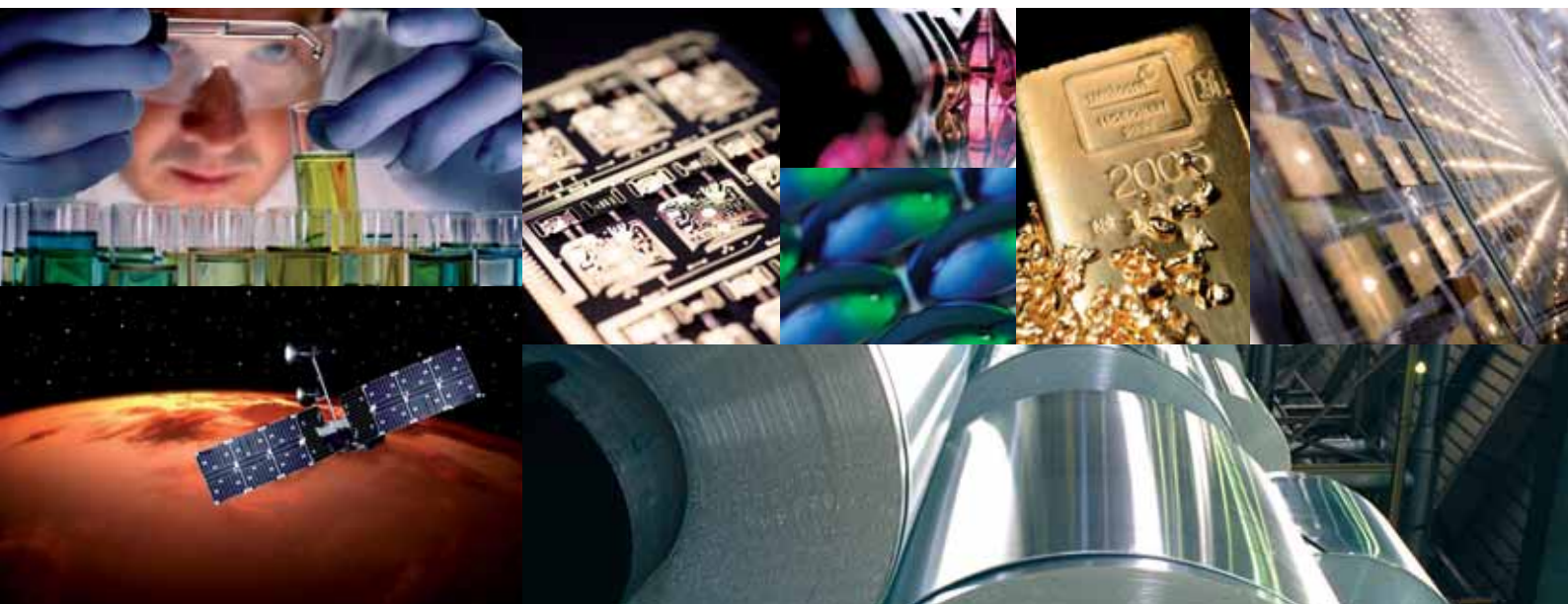
# Cuprins

<b>VMZINC® Marcă și servicii</b>	<b>5</b>	<b>FAȚADE VMZINC®</b>	<b>45</b>
<b>VMZINC®</b>	<b>6</b>	Fațade din zinc	46
Calitate și creativitate în slujba zincului utilizat în construcții		<b>Profil cu falțuri agățate VMZ</b>	<b>47</b>
<b>Producție</b>	<b>7</b>	Fălțuirea fațadelor	
O marcă industrială înregistrată		<b>Sistem de învelire fațade cu falțuri ascunse VMZ</b>	<b>48</b>
<b>Calitate</b>	<b>8</b>	Eleganța fațadei	
Exigență fără egal		<b>Profil sinus VMZ</b>	<b>52</b>
<b>Mediul în centrul inovării</b>	<b>9</b>	Dă ritm fațadei	
<b>Servicii</b>	<b>10</b>	<b>VMZ Adeka®</b>	<b>54</b>
Asistență în proiectare și execuție		Fațadă și tradiție	
<b>Aspecte de suprafață</b>	<b>11</b>	<b>VMZ Dexter®</b>	<b>55</b>
Patine, nuanțe și culori		Fațadă stucturată	
<b>Zinc laminat</b>	<b>13</b>	<b>JGHEABURI VMZINC®</b>	<b>57</b>
<b>Benzi din zinc laminat VMZ</b>		Jgheaburi semicirculare VMZ	58
<b>Role de dimensiuni mari VMZ</b>		Accesorii de dilatare VMZ	60
<b>Table din zinc laminat VMZ</b>		Burlane și accesorii VMZ pentru jgheaburi	61
<b>ACOPERIȘURI VMZINC®</b>	<b>19</b>	Inele autoblocante VMZ	63
Recomandări pentru punerea în operă		Burlane și accesorii VMZ	64
<b>Acoperiș rece</b>	<b>22</b>	Jgheaburi rectangulare VMZ	66
Acoperire cu șipci de lemn		Jgheaburi semicirculare din cupru VMZ	68
Acoperiș executat prin dublu falț		Jgheab semicircular din oțel zincat VMZ	70
Delta® VMZ		Burlan circular zincat VMZ	71
<b>Acoperiș cald</b>	<b>27</b>	<b>ORNAMENTE VMZINC®</b>	<b>73</b>
VMZ Acoperiș structural		Ornamente de vârf VMZ	74
VMZ Acoperiș compact		Jgheab cu ornament în relief VMZ	75
<b>Sisteme de acoperire din elemente mici</b>	<b>31</b>	<b>PRODUSE COMPLEMENTARE</b>	<b>77</b>
VMZ Adeka®		Diverse unelte	
VMZ Dexter®		și produse complementare	78
<b>ACCESORII VMZINC®</b>	<b>35</b>		
<b>Accesorii pentru aerisire</b>	<b>36</b>		
Pentru acoperire cu zinc			
<b>Accesorii pentru aerisire</b>	<b>38</b>		
Pentru acoperire cu ardezie			
<b>Accesorii din zinc</b>	<b>40</b>		
Pentru acoperire cu ardezie și a suprafețelor plane			
<b>Accesorii din zinc</b>	<b>41</b>		
Pentru acoperire cu țiglă			



# Marcă și servicii

Umicore este o companie internațională, cu sediul în Belgia, specializată pe materiale moderne.



Grupul de firme își fructifică cunoștințele profesionale în domeniul metalurgiei, industriei chimice și al științelor materialelor, domenii în care își poate demonstra unicitatea, fie vorba de produse necesare traiului de zi cu zi sau de cele mai noi dezvoltări tehnologice.

Obiectivul primordial al companiei Umicore este realizarea unor valori durabile, bazându-se pe proiectarea, fabricarea și reutilizarea metalelor. Motoul său exprimă perfect misiunea asumată: „Materials for a better life” („Materiale pentru o viață mai bună”).

Grupul de firme își desfășoară activitatea în cele patru sfere de mai jos:

- Metale nobile – servicii
- Metale nobile – produse și catalizatoare
- Dezvoltare de materiale
- Zinc – produse speciale

Aceste activități se împart pe mai multe domenii (de ex. cel al construcțiilor).

Grupul Umicore este prezentă pe toate continentele, și are clienți peste tot în lume. În anul 2010 cifra de afaceri a ajuns la 9,7 miliarde euro, în momentul de față are 14.400 de angajați.



# VMZINC®

Calitate și creativitate în slujba  
zincului utilizat în construcții

**Marca VIELLE MONTAGNE, cunoscută de specialiștii francezi în sistemele de acoperișuri de peste 170 de ani, din anii 1990 poartă numele de VM ZINC®, și este marca comercială a firmei Umicore în domeniul produselor și sistemelor din zinc laminat utilizate în construcții.**



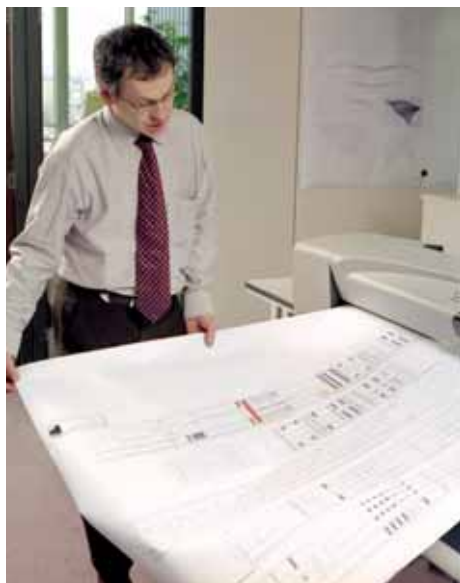
Este una din mărcile prominente în domeniul construcțiilor, al cărei prestigiu se datorează calității materialelor utilizate și al serviciilor prestate. Jumătate din produsele fabricate sunt destinate exportului în 35 de țări. În Franța compania asigură desfacerea tăblilor, benzilor, elementelor din tablă, accesoriilor și a numeroaselor elemente de aerisire sau de finisaj prin rețeaua sa formată din 300 de puncte de desfacere VMZINC®, acestea stând la dispoziția firmelor cu documentații la zi și cu stocuri însemnate de produse.

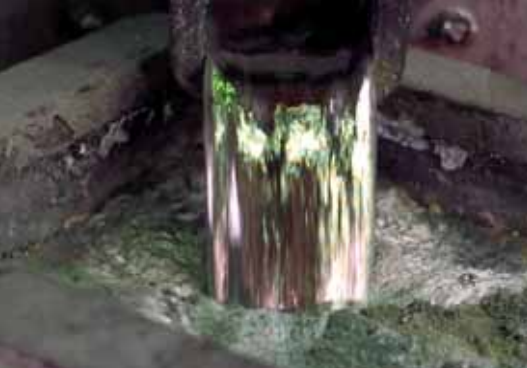
Depozitul nostru central din Budakeszi asigură distribuirea următoarelor produse: benzi și table din titan-zinc, role mari, elemente pentru acoperișuri, sisteme de țigheaburi și burlane, precum și o gamă largă de alte produse finite. Stocul de mărfuri disponibil permite deservirea continuă a distribuitorilor și constructorilor.

Rețeaua de distribuitori bazată pe selecție a fost creată în conformitate cu strategia VMZINC®, al cărei obiectiv principal este asigurarea satisfacției clienților.

Toate cunoștințele profesionale acumulate stau la dispoziția beneficiarilor, a arhitecților, firmelor de proiectare, a întreprinderilor și a specialiștilor care realizează acoperișuri, asigurându-le consultanță pe parcursul achiziționării produselor, oferindu-le instrucțiuni de aplicare, elaborându-le planuri detaliate și studii de fezabilitate, întocmindu-le oferte de preț, sau – dacă situația o impune – ajutându-i să se orienteze printre prevederile legale.

VMZINC®, pe lângă garantarea calității excepționale a zincului, își pune și experiența profesională în slujba așteptărilor Dvs.





# Producție

## O marcă industrială înregistrată

**VMZINC® este o marcă de zinc de calitate excepțională, renumită pe piața franceză și cea internațională, îndrăgită pentru durată lungă de viață, fiabilitatea, aspectul produselor, precum și pentru cele 12 tipuri de aspect de suprafață.**



Atelierele de laminat Umicore se află în Auby și Viviez (Franța). Uzina din Bray-et-L și cele din Europa asigură fabricarea produselor finite.

Prima fază de producție constă din topirea metalelor cu o puritate de 99,995%, obținute prin electroliză, urmată de alierea lor cu titan și cupru în furnale de inducție.

Aliajul lichid este apoi transformat de o mașină de turnare într-o bandă cu grosimea de cca 10 mm și cu lățimea de 1 m, care va avea o structură fină și omogenă datorită procesului energetic de răcire. Banda astfel obținută se numește „bramă”. În faza următoare materialul este laminat în 3-5 etape, până se obține grosimea finală dorită.

În ultima fază zincul laminat trece prin mașini speciale care realizează role de masă și lățime dorită.

După aceasta rolele sunt transformate în table sau benzi mai mari, pentru fabricarea produselor finite sau utilizarea lor în construcții.



Întregul proces de producție și administrativ din Franța se desfășoară conform standardului ISO 9001:2000.

604302 — Numărul rolei

\* 70 — Grosimea

\* O — Uzina producătoare  
V = Viviez  
A = Auby

MA — Nr. UE

KOMO 7056 EN 988 — Logo olandez

PREMIUMZINC Certified quality — Logo PREMIUMZINC®

◇ — Aliaj de zinc cu cupru și titan

MA ZINC Co-Ti/TITANZINC — Logo

— Aspect suprafață



# Calitate

## Exigență fără egal



### EN 988: standard european privind zincul și aliajele de zinc

Zincul laminat VMZINC® corespunde standardului european NF EN 988 care garantează o puritate a zincului de 99,995% înainte de alierea cu titan și cupru, precum și respectarea cerințelor privind dimensiunile și toleranța mecanică. Conformitatea cu standardul asigură garanția de 10 ani valabilă în cazul utilizării materialului în construcții.

### Marca calității VMZINC®

Pentru a asigura o calitate superioară, VMZINC® a înființat marca înregistrată PREMIUMZINC® care întrece nivelul de cerințe impus de standardul EN 988, unele

dintre criteriile sale fiind mult mai exigente decât cele prescrise de standardul european, de exemplu în ceea ce privește suprafața și compoziția chimică a tablelor. De asemenea, cerințele cuprind și câteva teste noi, cum ar fi verificarea la îndoire și testele de ștanțare la 4°C.

### Marcajul ca și marcă înregistrată

Marcajul produselor laminate VMZINC® indică specialiștilor calitatea înaltă a zincului care urmează să fie utilizat. De asemenea, este o garanție privind faptul că zincul a fost fabricat și prelucrat cu o grijă deosebită și că s-au efectuat verificările necesare. Marcajul constă din următoarele: marca și logoul VMZINC, compoziția metalului, marca înregistrată PREMIUMZINC®, standardul european EN 988, locul fabricației, grosimea și codul de fabricație.

### Certificatul de calitate ISO 9001, versiunea 2000

Certificatul de calitate ISO se referă atât la toate domeniile administrative și de fabricație, cât și la produse și servicii. Reflectă tradiția fiabilității și profesionalismului specifică pentru VMZINC®, precum și aspirația de-a îmbunătăți continuu produsele, serviciile, procesele de producție. Datorită cerințelor de înalt nivel impuse în privința protecției mediului, în Franța trei locații au obținut certificatul ISO 14001.

Test	PREMIUMZINC®	EN 988
<b>Compoziția chimică</b>		
Zinc	Z1 cu conținut limitat de Pb și Cd	Z1
Cupru	0,08-0,2%	0,08-1,0%
Titan	0,07-0,12%	0,06-0,2%
Aluminiu	≤0,015%	≤0,015%
<b>Dimensiuni</b>		
Grosimea tăblii/benzii	+/-0,02mm	+/-0,03mm
Lățimea tăblii/benzii	+2/0mm	+2/0mm
Rectitudine	≤1,5mm/m	≤1,5mm/m
Planeitate	≤2mm și Ω≤0,6	≤2mm
<b>Caracteristici mecanice</b>		
Limită de elasticitate convențională la 0,2%	110-150N/mm	≥100N/mm
Rezistență la tracțiune	152-190N/mm	≥150N/mm
Alungire la rupere	≥35%	≥35%
Duritate Vickers	≥45	-
Test de îndoire	nu există fisuri la îndoire	nu există fisuri la îndoire
Îndreptare după îndoire	nu există ruptură	-
Alungire remanentă (test de deformare 1 oră)	≤0,08%	≤0,1%
Test de îndoire la 4°C (30 mm/min)	nu există ruptură	-
Test Erichsen	7,5mm fără fisurare	-





# Mediul în centrul inovării

VMZINC® consideră problemele legate de mediu un element central al strategiei de dezvoltare și de inovare, și urmărește reînnoirea permanentă, comunicarea transparentă și dezvoltarea de soluții inovative pentru a putea corespunde provocărilor dezvoltării durabile.

## Reînnoire continuă

Obiectivul VMZINC® este îmbunătățirea continuă a performanței legate de protecția mediului atât în cadrul standardului de mediu ISO14001, cât și în fazele de proiectare și de dezvoltare a produselor, realizate în baza unei abordări orientate spre protecția mediului. Esența orientării către mediu este aceea convingere că soluțiile legate de mediu trebuie implementate deja în faza de dezvoltare a produselor noi, iar procesele existente trebuie regândite, utilizând soluții noi în vederea creșterii eficienței în domeniul protecției mediului.

## Comunicare transparentă

Umicore Batiment supune produsele sale testelor de mediu stabilite de standardele internaționale (ISO 14040-44), și se obligă să facă publice rezultatele acestora în mod transparent, prin „Declarația Ecologică a Produsului” (ISO 14025 tipul III), totodată corespunde și standardului european EN 988, fapt însemnat pe produsele laminate.

## Inovare în vederea construirii durabile

### ■ Materii prime naturale și esențiale

Zincul este prezent în mediu în formă naturală (scoarța terestră are un conținut mediu de zinc de 70 mg/kg). În plus, este esențială, indispensabilă pentru supraviețuirea organismelor vii (este cel mai mic microelement al organismului uman).

### ■ • Material durabil, refolosibil și necesită consum de energie redus

Zincul laminat este un material cu durata de viață extrem de lungă, în funcție de condițiile de climă aceasta poate atinge chiar 50-100 de ani. Este reciclabil, și 95% din plăcile din zinc vechi într-adevăr reutilizate în diferite ramuri (zinc turnat secundar, aliaje de oxid de zinc și aramă). Datorită temperaturii de topire relativ reduse a metalului, fabricarea necesită o cantitate de energie mai redusă decât cea a altor produse învelitoare asemănătoare.

### ■ • Soluții pentru construirea durabilă (Procedură care garantează calitatea excepțională și protecția mediului – procedura HQE)





# Servicii

## Asistență în proiectare și execuție

**VMZ Pro-zinc® este un program de formare a specialiștilor tinichigii, oferind metode profesionale privind tehnicile de încorporare a produselor, posibilitățile de utilizare a produselor din zinc la acoperișuri, fațade, respectiv evacuarea apei pluviale.**

Formările sunt asigurate de către instructori calificați, în centrul de instruire VMZ Pro-zinc® sau în alte locații (licee profesionale, centre de formare etc.), simulând condițiile de muncă reale sau utilizând machete de dimensiuni reale, prezentând toate cazurile care se pot ivi pe șantier. Cursanții se pot familiariza astfel și cu sculele utilizate pentru formare, sudare, îndoire etc.

Cursurile se organizează pentru grupuri de cel mult 8-10 persoane, astfel se pot asigura condiții de muncă excelente și calitatea corespunzătoare a schimbului de experiență.

Echipa VMZ Pro-Zinc® organizează și cursuri de perfecționare pentru specialiști.

### Oferta de cursuri practice include mai mulți moduli:

- Realizarea hornurilor  
(curs de perfecționare de 3 zile)
- Acoperire cu table lungi, cu falț vertical  
(curs de formare de 3 zile)
- Acoperire cu table lungi, cu falț vertical  
(curs de perfecționare de 3 zile)
- Practică în bază de cerere individuală

### Consultanță tehnică la fața locului

Specialiștii noștri vă ajută cu sfaturi în rezolvarea greutăților întâmpinate în faza de proiectare sau la locul construcției. Beneficiind de acest serviciu, puteți să rezolvați rapid și sigur dificultățile care apar în execuție și puteți obține informații despre soluțiile unice.

Detalii privind data cursurilor vă poate oferi serviciul pentru clienți.  
Tel.: +36-23-452-452





# Aspecte de suprafață

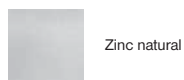
## Patine, nuanțe și culori

Una dintre calitățile cele mai remarcabile ale zincului este durabilitatea. Expunerea exterioară favorizează producerea unui strat de patină care le conferă produselor o rezistență la coroziune excepțională: pot avea o durată de viață între 40 și 100 de ani, în funcție de agresivitatea factorilor de mediu. În plus, nu necesită niciun fel de întreținere ulterioară.

Materialele VMZINC® sunt produse cu 12 aspecte de suprafață. Această gamă variată sub aspect mecanic și estetic asigură combinații originale, uneori chiar neobișnuite, dar foarte reușite cu alte materiale: lemn, cărămidă, beton, sticlă...

### VMZINC® natural

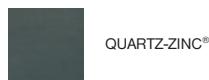
Pe suprafața sa puțin lucioasă stratul de patină se formează în 6-24 de luni, în funcție de condițiile climatice și locația clădirii.



Zinc natural

### QUARTZ-ZINC®

Zinc patinat, de culoare gri-porumbel, cu aspect similar cu cel avut de VMZINC® patinat în mod natural după mai multe luni de folosință. Este foarte apreciat în lucrări de renovare, deoarece se obține o suprafață omogenă cu zincul încorporat anterior. Este frecvent utilizat pentru acoperirea fațadelor și a planurilor inferioare, deoarece în aceste zone patina se formează mai încet, decât pe acoperiș.



QUARTZ-ZINC®

### ANTHRA-ZINC®

Este un zinc patinat de culoare gri închis, ca și antracitul, cu care se poate armoniza perfect. Poate fi utilizat fără limite pentru acoperișuri și fațade. Stratul de patină este rezistent, fiind foarte omogen și în condiții de mediu agresive. Este o marcă a arhitecturii de excepție.



ANTHRA-ZINC®

### PIGMENTO®

Începând cu 1 ianuarie 2006 VMZINC® oferă o gamă nouă de produse prepatinate colorate care păstrează nervura naturală a zincului. Sunt disponibile trei nuanțe cu reflexe schimbătoare, oferind inspirație pentru realizarea de clădiri noi sau combinații cu alte materiale: PIGMENTO® cărămiziu, verde de lichen și albastru cenușiu.



PIGMENTO® verde de lichen

PIGMENTO® roșu cărămiziu

PIGMENTO® albastru cenușiu

### VMZINC® lăcuit

Pe suprafața zincului se aplică un film de lac poliesteric de 25 de microni. Oferă soluții estetice noi pentru diferitele proiecte și asocieri cu alte materiale. În plus, spre deosebire de alte metale zincate și lăcuite, zgârieturile nu vor duce la decojire sau ruginire, deoarece pe suprafața descoperită se formează un strat natural de patină care va proteja metalul.



alb

roșu

gri antracit

verde deschis

albastru deschis

brun macao



# Zinc laminat

VMZINC® oferă cea mai largă gamă de zinc laminat sub formă de role mai mari sau mai mici, benzi, table, având dimensiuni standard sau la cerere, pentru acoperișuri, fațade și realizarea altor elemente.

Tabelele conțin codurile produselor laminate cele mai recomandate pentru acoperișuri.

Aspectele de suprafață – natural, preparat sau lăcuit – sunt ușor de identificat în baza indicațiilor de culoare precizate în prima coloană a tabelelor.



Benzi din zinc laminat VMZ pag. 14

Role de dimensiuni mari VMZ pag. 16

Table din zinc laminat VMZ pag. 18



# Benzi din zinc laminat **VMZ**

Role de lungime fixă

## Natural



Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (m) -0 + 0,3	Greutate teoretică (kg)
00687*	natural	0,65	500	31	73
08447*	natural	0,70	500	31	79
08449*	natural	0,80	500	31	90
00688	natural	0,65	650	31	95
100691000	natural	0,70	650	31	102
08450*	natural	0,80	650	21	79
08457*	natural	0,65	800	21	79
08459*	natural	0,70	800	21	86
08461*	natural	0,80	800	21	97
08458	natural	0,65	1000	21	99
08460	natural	0,70	1000	21	107
08462*	natural	0,80	1000	17	99

Producem și livrăm și produse cu dimensiuni diferite de cele de mai sus. În caz de cerințe particulare, vă rugăm contactați serviciul pentru relații cu clienții. \*Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fălțuite, înveliri de fațade.

## QUARTZ-ZINC®

### VMZ DECA

Decapant special pentru QUARTZ-ZINC® și ANTHRA-ZINC® (v. pagina 80)



Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (m) -0 + 0,3	Greutate teoretică (kg)
*****	QUARTZ-ZINC®	0,65	500	31	73
*****	QUARTZ-ZINC®	0,70	500	31	79
*****	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	31	90
*****	QUARTZ-ZINC®	0,65	650	31	95
10695	QUARTZ-ZINC®	0,70	650	31	102
*****	QUARTZ-ZINC®	0,80	650	21	79
*****	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	21	99
110946000	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	21	107
*****	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	17	98

Producem și livrăm și produse cu dimensiuni diferite de cele de mai sus. În caz de cerințe particulare, vă rugăm contactați serviciul pentru relații cu clienții. Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fălțuite, înveliri de fațade.

## ANTHRA-ZINC®

Rolele QUARTZ-ZINC® și ANTHRA-ZINC® de 500 și 650 mm sunt protejate pe toată lungimea cu o folie din plastic de 430 sau 580 mm, aceasta se va îndepărta după terminarea punerii în operă.

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (m) -0 + 0,3	Greutate teoretică (kg)
*****	ANTHRA-ZINC®	0,65	500	31	73
*****	ANTHRA-ZINC®	0,70	500	31	79
*****	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	31	90
*****	ANTHRA-ZINC®	0,65	650	31	95
07439	ANTHRA-ZINC®	0,70	650	31	102
*****	ANTHRA-ZINC®	0,80	650	21	79
*****	ANTHRA-ZINC®	0,65	800	21	79
*****	ANTHRA-ZINC®	0,65	1000	21	99
07473	ANTHRA-ZINC®	0,70	1000	20,18	100
*****	ANTHRA-ZINC®	0,80	1000	17	99

Producem și livrăm și produse cu dimensiuni diferite de cele de mai sus. În caz de cerințe particulare, vă rugăm contactați serviciul pentru relații cu clienții. Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fălțuite, înveliri de fațade.

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

## PIGMENTO®

Rolele PIGMENTO® protejate longitudinal cu o folie din plastic de 430, 580 sau 990 mm, aceasta se va îndepărta după terminarea punerii în operă.

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (m) -0 + 0,3	Greutate teoretică (kg)
220010593*	PIGMENTO® verde	0,70	500	40	100
220010599*	PIGMENTO® verde	0,70	650	31	102
220010605*	PIGMENTO® verde	0,70	1000	20	100
220010594*	PIGMENTO® roșu	0,70	500	40	100
220010600*	PIGMENTO® roșu	0,70	650	31	100
220010606*	PIGMENTO® roșu	0,70	1000	20	100
220010595*	PIGMENTO® albastru	0,70	500	40	100
220010601*	PIGMENTO® albastru	0,70	650	31	100
220010607*	PIGMENTO® albastru	0,70	1000	20	100

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fălțuite, înveliri de fațade.

## Zinc lăcuit

## VMZ DECALAQ

Decapant special pentru zinc lăcuit (v. pagina 80)



## Vopsea de corecție

Pentru recondiționarea sudurilor zincului lăcuit (v. pagina 80)



Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (m) -0 + 0,3	Greutate teoretică (kg)
220010900*	Alb/roșu	0,70	500	31	79
09844*	Alb/roșu	0,70	650	31	102
220010904*	Verde/maro	0,70	500	31	79
10641*	Verde/maro	0,70	650	31	102
220010901*	Gri/albastru	0,70	500	31	79
09849*	Gri/albastru	0,70	650	31	102

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fălțuite, înveliri de fațade.

## Masa zincului laminat

Masa teoretică a fost calculată la o densitate de 7,2. Spre a vă reaminti, indicăm corespondența dintre grosimea standard în mm și dimensiunea veche.

Grosime (mm)	Masa zincului laminat pe m <sup>2</sup> (kg)	Dimensiune veche
0,65	4,68	12
0,70	5,04	13
0,80	5,76	14
1,00	7,20	15-16

Accesoriile corespunzătoare tehnicilor de acoperire (pentru acoperișuri VMC pe astereală și acoperișuri VMZ cu falț vertical) sunt prezentate pe paginile 23-25.



## Role de dimensiuni mari **VMZ**

### Natural

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime teoretică (mm)	Greutate teoretică (kg)
220011291*	natural	0,65	500	435000	1000
220002950*	natural	0,70	500	404000	1000
211332000*	natural	0,80	500	353000	1000
10611*	natural	0,65	650	335000	1000
220006102*	natural	0,70	650	311000	1000
220006259*	natural	0,80	650	271000	1000
220003280*	natural	0,65	800	272000	1000
100274003*	natural	0,65	1000	218000	1000
220003194*	natural	0,70	1000	222000	1100
220008299*	natural	0,80	1000	176000	1000

Rolele de dimensiuni mari sunt transportate pe paleți, așezate cu axa rolei în poziție orizontală.

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fălțuite, înveliri de fațade.

### QUARTZ-ZINC®



Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime teoretică (mm)	Greutate teoretică (kg)
220011652*	QUARTZ-ZINC®	0,65	500	335000	770
220011658*	QUARTZ-ZINC®	0,70	500	311000	770
220011666*	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	271000	770
120000325*	QUARTZ-ZINC®	0,65	650	335000	1000
120000326*	QUARTZ-ZINC®	0,70	650	311000	1000
220002723*	QUARTZ-ZINC®	0,80	650	271000	1000
120000327*	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	218000	1000
220000328*	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	202000	1000
210866000*	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	176000	1000

Producele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fălțuite, înveliri de fațade.

Accesorii corespunzătoare tehnicilor de acoperire (pentru acoperișuri VMZ cu șipci de lemn și acoperișuri VMZ cu falț vertical) sunt prezentate pe paginile 23-25.



## ANTHRA-ZINC®

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime teoretică (mm)	Greutate teoretică (kg)
220007514*	ANTHRA-ZINC®	0,65	500	435000	1000
220007515*	ANTHRA-ZINC®	0,70	500	404000	1000
220007564*	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	353000	1000
220007516*	ANTHRA-ZINC®	0,65	650	335000	1000
220007517*	ANTHRA-ZINC®	0,70	650	311000	1000
220007498*	ANTHRA-ZINC®	0,80	650	271000	1000
220007518*	ANTHRA-ZINC®	0,65	1000	218000	1000
220007519*	ANTHRA-ZINC®	0,70	1000	202000	1000
220007466*	ANTHRA-ZINC®	0,80	1000	176000	1000

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fâltuite, înveliri de fațade.

## PIGMENTO®

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime teoretică (mm)	Greutate teoretică (kg)
220011032*	PIGMENTO® verde	0,70	500	404000	1000
220012029*	PIGMENTO® verde	0,70	650	301000	1000
220012018*	PIGMENTO® verde	0,70	1000	202000	1000
220011017*	PIGMENTO® roșu	0,70	500	404000	1000
220010877*	PIGMENTO® roșu	0,70	650	301000	1000
220012019*	PIGMENTO® roșu	0,70	1000	202000	1000
220015171*	PIGMENTO® albastru	0,70	500	404000	1000
220015172*	PIGMENTO® albastru	0,70	650	301000	1000
220012020*	PIGMENTO® albastru	0,70	1000	202000	1000

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fâltuite, înveliri de fațade.

## Zinc lăcuit

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime teoretică (mm)	Greutate teoretică (kg)
220000938*	Alb/roșu	0,70	500	404000	1000
212122000*	Alb/roșu	0,70	650	311000	1000
212255000*	Alb/roșu	0,70	1000	202000	1000
220002068*	Verde/maro	0,70	500	404000	1000
220005282*	Verde/maro	0,70	650	311000	1000
212256000*	Verde/maro	0,70	1000	202000	1000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fâltuite, înveliri de fațade.

Rolele QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® și PIGMENTO® sunt protejate longitudinal cu o folie din plastic de 430, 580 vagy 860 mm, aceasta se va îndepărta după terminarea punerii în operă.



# Table din zinc laminat **VMZ**

## Natural

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
200595000*	natural	0,65	650	2000
200599000*	natural	0,70	650	2000
200604000*	natural	0,80	650	2000
200596000*	natural	0,65	800	2000
200600000*	natural	0,70	800	2000
200605000*	natural	0,80	800	2000
07894	natural	0,55	1000	2000
00597	natural	0,65	1000	2000
00601	natural	0,70	1000	2000
209424000	natural	0,70	1000	3000
00606	natural	0,80	1000	2000
00608*	natural	1,00	1000	2000
220015200	natural perforat	0,80	1000	2000

## QUARTZ-ZINC®

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fâltuite, înveliri de fațade.

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
220000331*	QUARTZ-ZINC®	0,65	650	2000
212078000*	QUARTZ-ZINC®	0,80	650	2000
10950	QUARTZ-ZINC®	0,65	1000	2000
211072000	QUARTZ-ZINC®	0,70	1000	2000
12079	QUARTZ-ZINC®	0,80	1000	2000

## ANTHRA-ZINC®

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fâltuite, înveliri de fațade.

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
220007384*	ANTHRA-ZINC®	0,65	650	2000
220007389*	ANTHRA-ZINC®	0,80	650	2000
220007386*	ANTHRA-ZINC®	0,65	800	2000
220007390*	ANTHRA-ZINC®	0,80	800	2000
07383*	ANTHRA-ZINC®	0,65	1000	2000
07435	ANTHRA-ZINC®	0,70	1000	2000
07391*	ANTHRA-ZINC®	0,80	1000	2000

Tablele QUARTZ-ZINC® și ANTHRA-ZINC® de 650 mm și toate tablele PIGMENTO® sunt protejate cu o folie din plastic, aceasta se va îndepărta după terminarea punerii în operă.

## PIGMENTO®

Benzile cu lățime de 500 și 650 mm se pot utiliza în special pentru acoperișuri fâltuite, înveliri de fațade.

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
220010581*	PIGMENTO® verde	0,70	1000	2000
220010582*	PIGMENTO® roșu	0,70	1000	2000
220010583*	PIGMENTO® albastru	0,70	1000	2000

## Zinc lăcuit

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
10646*	Alb/roșu	0,70	1000	2000
10645*	Verde/maro	0,70	1000	2000
10647*	Gri/albastru	0,70	1000	2000

Produșele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

# VMZINC

## ACOPERIȘURI

Dorind să asigure o dezvoltare durabilă pentru utilizările zincului și să ofere permanent soluții inovative, VMZINC® a lansat un program de cercetare și dezvoltare ambițios.

Catalogul nostru vă prezintă, pe lângă soluțiile tradiționale de acoperire pe astereală și cu falțuri verticale, și acele sisteme constructive care permit utilizarea zincului pe suporturi necompatibile până acum, respectiv pentru acoperișuri calde.



Acoperiș rece	pagina 22
Acoperiș cald	pagina 27
Sisteme de acoperire din elemente mici	pagina 31



# Recomandări pentru punerea în operă

## Acoperire tradițională cu zinc

### Suport

#### ■ Așezare pe suport continuu din lemn masiv

Suportul cel mai frecvent utilizat este astereala din lemn compatibilă cu zincul, îndrăgită datorită simplității, prețului scăzut și (în caz de forme boltite sau conice) flexibilității sale.

Suport	Adecvat	Interzis
Astereală din lemn	pin, brad, molid, plop	Orice lemn cu valoarea pH-ului <5 (de ex. stejar)
Placă fibrolemnoasă, poate fi simplă sau tip sandwich (acoperiș cald)	Suportul nu este compatibil cu zincul, vă rugăm să ne contactați pentru expertiză tehnică.	
Suport nelemnos (beton, material izolator, folie sau membrană neutră)	Suportul nu este compatibil cu zincul, vă rugăm să ne contactați pentru expertiză tehnică.	





## Criterii dimensionale

### ■ Lungime

Lungimea maximă a tablelor este de 3 m.  
Lungimea maximă a benzilor variază în funcție de panta acoperișului, și poate fi:

- pentru pantă de 5%-60% (3°-30°):  
max. 13 m (fig. 1);
- pentru pantă mai mare de 60% (30°):  
max. 10 m (fig. 2).

Fig. 1

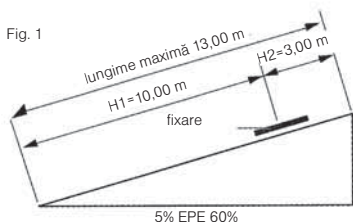
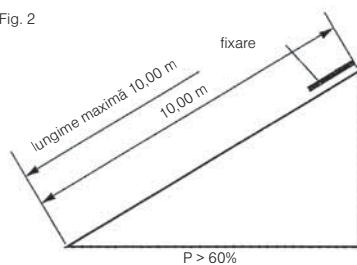


Fig. 2



### ■ Lățime

Lățimea recomandată a tăbliilor, în funcție de regimul vântului, este cuprinsă în tabelul de mai jos.

### ■ Grosime

Grosimile cel mai des utilizate sunt: 0,65 mm, 0,70 mm, 0,80 mm.

În zone montane se impune grosimea de 0,70 mm, datorită șocurilor termice însemnate.

Vânturi slabe	500-650 mm
Vânturi puternice	500 mm

În regiunile montane lățimea tăblii va fi stabilită la 500 mm, din cauza vânturilor mai puternice. Dacă nu putem stabili cu precizie regimul vântului, se recomandă utilizarea lățimii de 500 mm.



# Acoperiș rece

Conform principiului acoperișului rece, un rost de aer asigură ventilația între elementele de zinc și suport.



## Acoperire cu tablă pe astereală

- Adaptabil ușor, se poate utiliza la forme plane complexe și la penetrări.
- Are un relief aparent, foarte estetic, îndrăgit de arhitecți pentru jocurile de lumini și umbre și caracterul urban.
- Punerea în operă a tăbliilor nu necesită mecanizare specială, este nevoie doar de o mașină de îndoit.
- Întreținerea este simplă, se demontează și se reasează ușor.

## Acoperire cu tablă cu falțuri verticale

- Ideal pentru acoperirea suprafețelor mari.
- Adaptat în mod special pentru acoperișuri în zone cu condiții climatice aspre (climat montan sau continental, vânturi, ploi sau ninsori puternice).
- Etanșeitate maximă.
- Soluție ideală pentru forme boltite, curbate sau complexe.
- Falțurile de înălțime redusă (25 mm pentru o grosime de 5 mm) asigură aspect estetic, regulat și modern.

## Sistemul VMZ DELTA®

Permite realizarea acoperișului rece aerisit pe un suport incompatibil.

Este compus din trei părți:

- acoperire VMZ cu falțuri verticale sau pe astereală
- placă de aerisire din polietilenă VMZ DELTA® (DÖRKEN), cu distanțiere de 8,6 mm înălțime
- cleme de fixare speciale

### Domenii de utilizare:

- Remedierea acoperișurilor aerisite, înclinate și acoperite cu șindrilă sau strat izolator.
- Montarea pe suport de lemn sau placă fibrolemnoasă incompatibilă cu zincul (exclusiv la acoperiș rece).
- Realizarea sau remedierea aticiei sau jgheaburilor de dolie pe suport incompatibil cu zincul.
- Acoperirea soclurilor de statuie așezate pe un element de zidărie.

### Punere în operă:

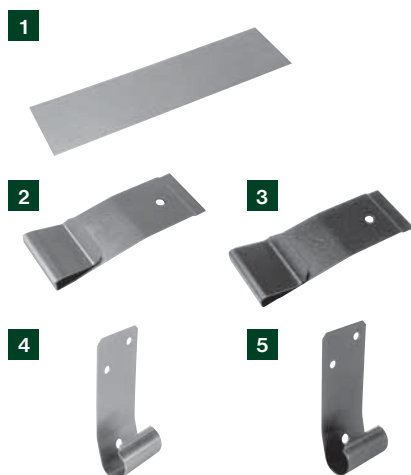
- Este exclusă utilizarea în condiții de climat montan.



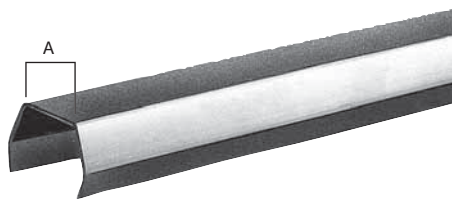
# Acoperire cu șipci de lemn

Role de dimensiuni mari și mici, table:  
pag. 13-18

## Cleme de fixare pentru acoperire pe astereală



## Element de acoperire șipci



### Standard

- Pentru acoperirea așterelii acoperișului: lățimea desfășurată 100-200
- Pentru coamă: lățimea desfășurată 140
- Pentru creastă: lățimea desfășurată 166




Cod articol	Suprafață/Material	Denumire	Buc/cutie
06665	Zinc natural	1 benți	100
08206	Inox	2 Clemă de strângere pentru element de acoperire benți	100
10689	ANTHRA-ZINC® vopsit	3 Clemă de strângere pentru element de acoperire benți	50
05689	Inox	4 Element de fixare pentru placarea frontonului și fațadei	100
10688	ANTHRA-ZINC® vopsit	5 Element de fixare pentru placarea frontonului și fațadei	50

Cod articol	Suprafață	Lățime desfășurată (mm)	Dimensiunea „A” (mm)	Grosime (mm)	Lungime (mm)
220008307*	natural	100	35	0,65	1000
220003026*	natural	100	35	0,65	2000
220008324*	natural	100	35	0,80	2000
220008310*	natural	120	40	0,65	2000
204191000*	natural	120	40	0,80	2000
220008376*	natural	140	40	0,65	2000
220008378*	natural	140	40	0,80	2000
220008381*	natural	166	45	0,65	2000
220008382*	natural	166	45	0,80	2000
220008308*	QUARTZ-ZINC®	100	35	0,65	2000
220008312*	QUARTZ-ZINC®	120	40	0,65	2000
220008379*	QUARTZ-ZINC®	140	40	0,65	2000
220008383*	QUARTZ-ZINC®	166	45	0,65	2000
220008309*	ANTHRA-ZINC®	100	35	0,65	2000
220008313*	ANTHRA-ZINC®	120	40	0,65	2000
220008380*	ANTHRA-ZINC®	140	40	0,65	2000
220008384*	ANTHRA-ZINC®	166	45	0,65	2000
	lăcuit	100	35	0,70	2000
	În șase culori diferite*	240	40	0,70	2000
	lăcuit	166	45	0,70	2000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.




**Element de început  
la acoperire cu șipci de lemn**



	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (m)
	08202*	natural	0,65	100	0,86
	10979*	QUARTZ-ZINC®	0,65	100	0,86
	08204*	ANTHRA-ZINC®	0,65	100	0,86




**Element închidere  
la acoperire cu șipci de lemn**



	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (m)
	08203*	natural	0,65	100	0,88
	10978*	QUARTZ-ZINC®	0,65	100	0,88
	08205*	ANTHRA-ZINC®	0,65	100	0,88

**Element intermediar  
la acoperire cu șipci de lemn**



	Cod articol	Suprafață	Lățime desfășurată (mm)
	209950000*	natural	100
	220004100*	QUARTZ-ZINC®	100
	220007487*	ANTHRA-ZINC®	100

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Accesorii de aerisire : v. pagina 38



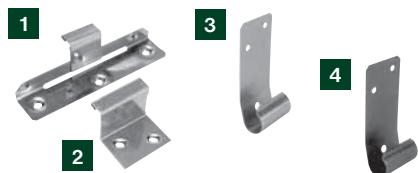




## Acoperiș executat prin dublu falț

Role de dimensiuni mari și mici, table:  
pag. 13-17

### Fixări pentru executare cu falț vertical



Cod articol	Figura	Denumire	Suprafață/ material	Buc/cutie
05710	1	Clemă culisantă pt profilul 1	inox	250
057090	2	Clemă fixă pt profilul 1	inox	100
05689	3	Element fixare pt învelire coamă și pazie	inox	100
10688	4	Element fixare pt învelire coamă și pazie	inox vopsit ANTHRA-ZINC®	50

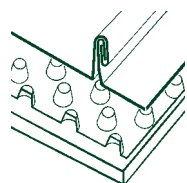
### Element închidere falț



Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Înălțime (mm)
220000039*	natural	0,65	60	100
220000045*	QUARTZ-ZINC®	0,65	60	100
220007509*	ANTHRA-ZINC®	0,65	60	100
220010689*	PIGMENTO® verde	0,70	60	100
220010690*	PIGMENTO® roșu	0,70	60	100
220010691*	PIGMENTO® albastru	0,70	60	100
In șase culori	lăcuit	0,70	60	100

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Accesorii de aerisire : v. pagina 38

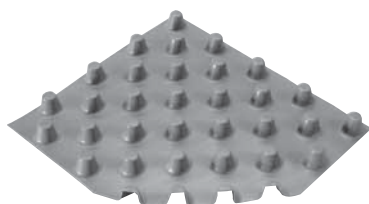


## VMZ Delta®

Benzi de zinc (în toate felurile de suprafețe: natural, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO® și lăcuit). Paginile 14.-17.



### Folie de ventilație



Greutatea teoretică a rolei: 23 kg.

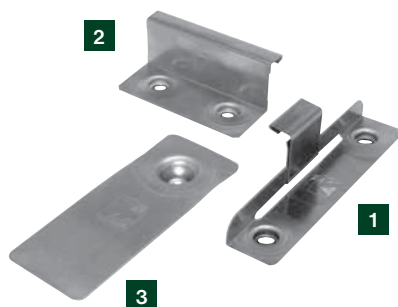
Suprafața: gri, cu inscripție Delta® VMZ pe partea superioară.

Lățime : 2000 mm, cu suprapunere de 140 mm.

Cod articol	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (m)	Suprafață utilă (m <sup>2</sup> )
112086000	0,60	2000	20	38



### Cleme de fixare



Cod articol	Figura	Denumire	Material	Ambalaj (cutie)
112071000	1	Clemă culisantă	inox	250
112171000	2	Clemă fixă	inox	100
112172000	3	Clemă de fixare	zinc	100



# Acoperiș cald

Spre deosebire de acoperișul rece, acoperișul cald nu necesită aerisire.

Unul din componentele cele mai importante ale acoperișului cald realizat din zinc este VMZ Zinc plus (produs brevetat). Suprafața interioară a zincului este protejată de un film de lac cu grosimea de 60 microni, aplicat prin ardere în cuptor, care asigură o rezistență la coroziune excepțională.

Se poate achiziționa pe bază de comandă,



cu aspect de suprafață VMZ Zinc plus natural, ANTHRA-ZINC® și PIGMENTO®.

#### Domeniu de utilizare:

Acoperiș cald în locații cu umiditate periodică redusă sau medie sau tropicale (higrometrie exterioară ridicată).

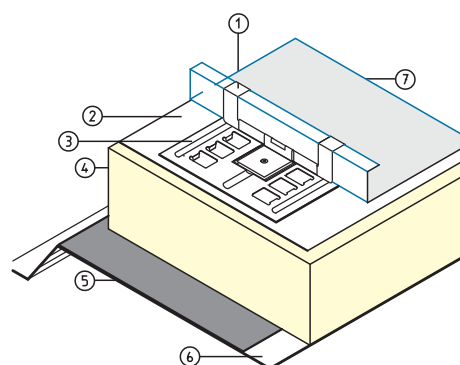
#### Domeniu de utilizare:

Pentru clădiri expuse la umiditate foarte ridicată.

## VMZ Acoperiș structural

Este un acoperiș inovativ care nu necesită aerisire, fiind compus din:

- acoperire VMZ Zinc cu falțuri verticale (cu fixare specială),
- strat izolator din vată minerală de mare densitate (strat respirant, drenant)
- suport din oțel, lemn sau beton

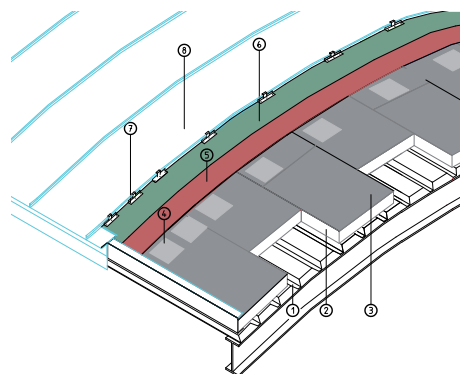


- 1 Clemă culisantă
- 2 Ecran protector intermediar
- 3 Placă reparitoare
- 4 Vată minerală rigidă
- 5 Barieră vapori
- 6 Suport din oțel
- 7 Acoperire cu falț vertical VMZ Zinc plus

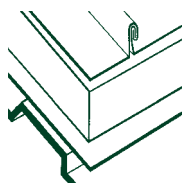
## VMZ Acoperiș compact

Sistem constructiv de acoperiș cald fără fixare transversală, formată din:

- acoperire VMZ Zinc plus cu falțuri verticale,
- izolație din sticlă celulară (spumă de sticlă FOAMGLAS®),
- suport din oțel.



- 1 Suport din oțel
- 2 Termoizolație Foamglas® T4
- 3 Strat de bitum
- 4 Placă metalică Foamglas®  
(pentru fixarea clamelor)
- 5 Membrană bituminoasă pentru etanșare
- 6 Ecran protector separator
- 7 Fixare cu clemă culisantă
- 8 Acoperire VMZ Zinc plus cu falțuri verticale



## VMZ Acoperiș structural



### Role de dimensiuni mici și mari QUARTZ-ZINC® PLUS

Cod articol	Suprafață	Grosim (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	Greutate teoretică (kg)
212316000*	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	31000	79
220011718*	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	404000	1000

Producem și livrăm și produse cu dimensiuni diferite de cele de mai sus. În caz de cerințe particulare, vă rugăm contactați serviciul pentru relații cu clienții.

### Table QUARTZ-ZINC® PLUS



Cod articol	Suprafață	Grosim (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	Greutate teoretică (kg)
120006434*	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	1000	2000	10,08

### Cleme de fixare



Cod articol	Figura	Tipul	Material	Alezaj (mm)	Lungime (mm)	Buc/Cutie
120002860	1	clema culisantă	inox	6		250
120002861*	2	placă repartitoare	inox	6		250
05709	3	clema fixă	inox	8		100
120002928*	4	element intermediar	material plastic dur		50	250
120002929*				60	250	
120002930*				80	250	
120002931*				100	250	
120002932*				120	250	
120002933*				140	250	
120007196*				150	250	
120007197*		160	250			
120007198*		180	250			
120002989*	5	șurub	inox		80	250
120002990*					120	250
120002991*					160	250
12000776*					180	250
12000777*					200	250
120002935*	6	clema specilă aplicată pe beton				100

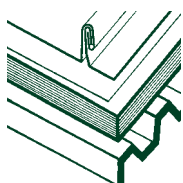
QUARTZ-ZINC® PLUS, clema culisantă și placa repartitoare sunt produse brevete.



### Element muchie streașină

Cod articol	Suprafață	Lungime (mm)
220002864*	QUARTZ-ZINC®	2000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



## VMZ Acoperiș compact



Role de dimensiuni mici și mari  
QUARTZ-ZINC® PLUS

Cod articol	Suprafață	Grosim (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	Greutate teoretică (kg)
212316000*	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	31000	79
220011718*	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	500	404000	1000

Producem și livrăm și produse cu dimensiuni diferite de cele de mai sus. În caz de cerințe particulare, vă rugăm contactați serviciul pentru relații cu clienții.

Table QUARTZ-ZINC® PLUS



Cod articol	Suprafață	Grosim (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	Greutate teoretică (kg)
120006434	QUARTZ-ZINC® PLUS	0,70	1000	2000	10,08

Șurub SPEDEC



Cod articol	Denumire	Buc/cutie
112321000*	Șurub SPEDEC	1000



Element muchie streașină

Cod articol	Suprafață	Lungime (mm)
220002864*	QUARTZ-ZINC®	2000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.







# Sisteme de acoperire din elemente mici

**Domeniu de utilizare:**  
La acoperișuri reci cu o pantă minimă de 25%.

## VMZ Adeka®

Sistem brevetat compus din elemente mici, prefabricate, în formă de solzi, având următoarele caracteristici:

- datorită aspectului foarte estetic, poate fi folosit în arhitectura modernă și la renovarea caselor cu caracter,
- dispune de o gamă completă de accesorii, formând cu acestea un sistem de acoperire coerent,
- montarea este simplă, cele trei puncte de înșurubare și punctele de reper marcate asigură asamblare rapidă (9,4 elemente pe m<sup>2</sup>),
- garanție de 30 ani împotriva găuririi zincului datorită coroziunii cauzate de defecțiunile materialului.



**Domeniu de utilizare:**  
La acoperișuri reci cu panta de cel puțin 15% (20% în locații expuse intemperiilor). Foarte potrivit pentru acoperirea clădirilor (caselor familiale, blocurilor) mai mici.

## VMZ Dexter®

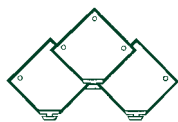
Sistem brevetat compus din elemente prefabricate:

- aspect estetic, armonios, se integrează ușor în mediu,
- montarea este simplă, pentru o acoperire utilă de 1 m<sup>2</sup> sunt necesare 3 elemente DEXTER®,
- ambalajul dezvoltat pentru a proteja produsul facilitează transportul și manipularea (1 pachet = 15 kg = 6 elemente DEXTER® = 2 m<sup>2</sup> suprafață utilă = montare în 20 de minute),
- dispune de o gamă largă de accesorii prefabricate pentru lucrările de finisaj,
- montaj rapid, fără scule sau mașini speciale,
- garanție de 30 ani împotriva găuririi zincului datorită coroziunii cauzate de defecțiunile materialului.



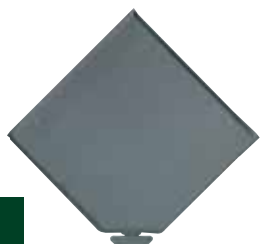


Produs brevetat



VMZ Adeka®

VMZ Adeka®



24 elemente  
= 2,5 m<sup>2</sup>

	Cod articol	Suprafață	Tipul	Dimensiuni (mm)	Greutate (kg)
	120001218*	QUARTZ-ZINC®	element	400 x 400	0,740
	120002914*	ANTHRA-ZINC®	element	400 x 400	0,740
	*****	PIGMENTO® verde	element	400 x 400	0,740
	*****	PIGMENTO® roșu	element	400 x 400	0,740
	*****	PIGMENTO® albastru	element	400 x 400	0,740

Livrăm cu șuruburi de fixare.

Muchie streășină



	Cod articol	Suprafață	Lățime (mm)	Greutate (kg)
	120001219*	QUARTZ-ZINC®	235	0,740
	120002914*	ANTHRA-ZINC®	235	0,740
	*****	PIGMENTO® verde	235	0,740
	*****	PIGMENTO® roșu	235	0,740
	*****	PIGMENTO® albastru	235	0,740

Livrăm cu elemente de rigidizare și cu cleme de fixare.

Produsul VMZ Adeka® există și cu suprafață de ANTHRA-ZINC® și PIGMENTO®: adresați-vă la servicii clienți.



Celelalte accesorii al sistemului Adeka® pe baza descrierilor noastre pot fi executate de specialiști în execuție.

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.





Produs brevetat



## VMZ Dexter®

3 elemente =  
1 m<sup>2</sup>

### VMZ Dexter®

Cod articol	Suprafață	Tipul	Lățime (mm)	Lungime (mm)
*****	natural	element	400	1013
120001609*	QUARTZ-ZINC®	element	400	1013
*****	ANTHRA-ZINC®	element	400	1013

Livrăm cu elemente de fixare.

### VMZ Dexter® semi-element

Cod articol	Suprafață	Tipul	Lățime (mm)	Lungime (mm)
*****	natural	semi-element	400	597
120001688*	QUARTZ-ZINC®	semi-element	400	597
*****	ANTHRA-ZINC®	semi-element	400	597

Livrăm cu elemente de fixare.

### Element de închidere

Cod articol	Suprafață	Lățime (mm)	Lungime (mm)
*****	natural	390	180
120001689*	QUARTZ-ZINC®	390	180
*****	ANTHRA-ZINC®	390	180

Livrăm cu elemente de rigidizare și cu cleme de fixare.

### Element închidere falș

Cod articol	Suprafață	Tipul	Lungime (mm)
*****	natural	element închidere falș	200
120001690*	QUARTZ-ZINC®	element închidere falș	200
*****	ANTHRA-ZINC®	element închidere falș	200

Produsul VMZ Dexter®  
există și cu suprafață  
de PIGMENTO®:  
adresați-vă la servicii  
clienți.

### Element coamă VMZ 941

4 elemente de  
rigidizare la ele-  
mente de 2m

Cod articol	Suprafață	Tipul	Suprafață de aerisire	Lungime (mm)
*****	natural	element aerisire la acoperisuri cu doua versante	75 cm <sup>2</sup> /m	2000
120000550*	QUARTZ-ZINC®	element aerisire la acoperisuri cu doua versante	75 cm <sup>2</sup> /m	2000
*****	ANTHRA-ZINC®	element aerisire la acoperisuri cu doua versante	75 cm <sup>2</sup> /m	2000

### Element coamă VMZ 942

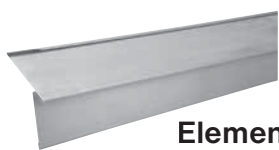
Cod articol	Suprafață	Tipul	Suprafață de aerisire	Lungime (mm)
*****	natural	element aerisire la acoperisuri cu un singur versant	75 cm <sup>2</sup> /m	2000
111725000*	QUARTZ-ZINC®	element aerisire la acoperisuri cu un singur versant	75 cm <sup>2</sup> /m	2000
*****	ANTHRA-ZINC®	element aerisire la acoperisuri cu un singur versant	75 cm <sup>2</sup> /m	2000

### Element coamă VMZ 943

Cod articol	Suprafață	Tipul	Suprafață de aerisire	Lungime (mm)
*****	natural	element aerisire la racordul cu perete a acoperisurilor cu un singur versant	75 cm <sup>2</sup> /m	2000
111728000*	QUARTZ-ZINC®	element aerisire la racordul cu perete a acoperisurilor cu un singur versant	75 cm <sup>2</sup> /m	2000
*****	ANTHRA-ZINC®	element aerisire la racordul cu perete a acoperisurilor cu un singur versant	75 cm <sup>2</sup> /m	2000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Celelalte accesorii al sistemului Dexter® pe baza descrierilor noastre pot fi executate de specialiști în execuție.



**Element muchie streașină**



Cod articol	Suprafață	Lungime (mm)
120001739*	QUARTZ-ZINC®	2000

Livrăm cu elemente de rigidizare și cu clemă de fixare.



**Element închidere coamă**



Cod articol	Suprafață	Lungime (mm)
120001749*	QUARTZ-ZINC®	1000

Livrăm cu clemă de fixare.



**Element muchie coamă**



Cod articol	Suprafață	Lungime (mm)
120001748*	QUARTZ-ZINC®	2000

Livrăm cu element de fixare.



**Element de aerisire tradițional**

Cod articol	Suprafață	Tipul	Suprafață de aerisire
111035000*	QUARTZ-ZINC®	QCH4T	85 cm <sup>2</sup> /m

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Produsul VMZ Adeka® există și cu suprafață de ANTHRA-ZINC® și PIGMENTO®: adresați-vă la servicii clienți.

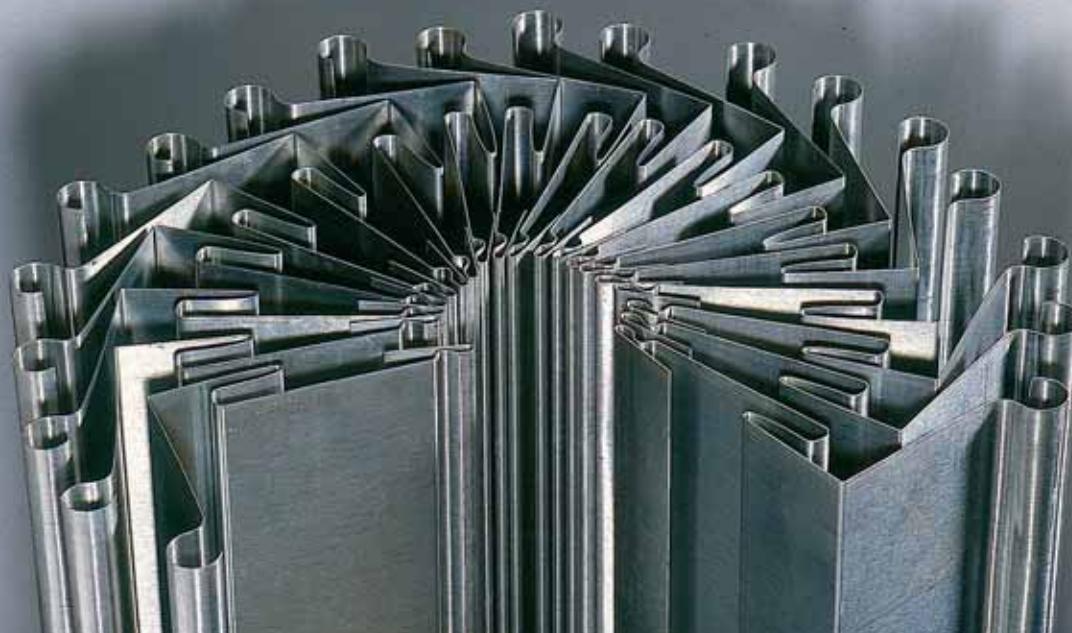
# VMZINC

---

## ACCESORII

Elemente pentru aerisire, pazii, elemente de coamă, pazii din plumb... VMZINC® oferă o gamă variată de accesorii pentru lucrările de finisaj și etanșeizarea tuturor tipurilor de acoperiș din

zinc. Sunt disponibile și accesorii pentru acoperișuri din țiglă sau ardezie. Gândiți-vă și la acestea! Utilizarea elementelor prefasonate facilitează mult punerea în operă...



Accesorii pentru aerisire pentru acoperire cu zinc	pagina 36
Accesorii pentru aerisire pentru acoperire cu ardezie	pagina 38
Accesorii din zinc pentru acoperire cu ardezie și acoperirea cu țiglă a suprafețelor plane	pagina 40
Accesorii din zinc pentru acoperire cu țiglă	pagina 41



## Accesorii pentru aerisire pentru acoperire cu zinc

### Muchie streășină perforat VMZ și elemente de fixare (set)



	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lungime (m)
	09857*	natural	0,65	2
	211036000*	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220007484*	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220010683*	PIGMENTO® verde	0,70	2
	220010684*	PIGMENTO® roșu	0,70	2
	220010685*	PIGMENTO® albastru	0,70	2
	<b>În șase culori*</b>	lăcuit	0,70	2

Suprafață de aerisire: 75 cm<sup>2</sup>/m  
Sistem brevetat

4 elemente de rigidizare + 4 cleme de fixare la elemente de 2m

### Element aerisire coama VMZ 941

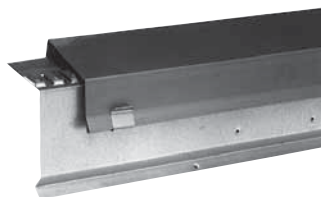


	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lungime (m)
	220000531*	natural	0,65	2
	120000550*	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220007526*	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220010686*	PIGMENTO® verde	0,70	2
	220010687*	PIGMENTO® roșu	0,70	2
	220010688*	PIGMENTO® albastru	0,70	2
	<b>În șase culori*</b>	lăcuit	0,70	2

Suprafață de aerisire: 75 cm<sup>2</sup>/m  
Sistem brevetat

4 elemente de rigidizare la elemente de 2m

### Element aerisire coama VMZ 942



	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lungime (m)
	211724000*	natural	0,65	2
	211725000*	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
	220007503*	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
	220017017*	PIGMENTO® verde	0,70	2
	220017016*	PIGMENTO® roșu	0,70	2
	220017018*	PIGMENTO® albastru	0,70	2
	<b>În șase culori*</b>	lăcuit	0,70	2

Suprafață de aerisire: 75 cm<sup>2</sup>/m  
Sistem brevetat

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

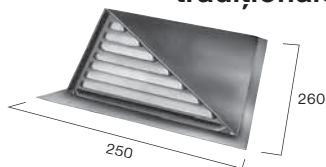
## Element aerisire VMZ 943 la racordul cu perete



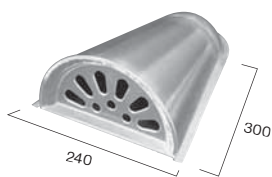
Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lungime (m)
211727000*	natural	0,65	2
211728000*	QUARTZ-ZINC®	0,65	2
220007504*	ANTHRA-ZINC®	0,65	2
220017021*	PIGMENTO® verde	0,70	2
220017020*	PIGMENTO® roșu	0,70	2
220017022*	PIGMENTO® albastru	0,70	2
<b>În șase culori*</b>	<b>lăcuit</b>	<b>0,70</b>	<b>2</b>

Suprafață de aerisire: 75 cm<sup>2</sup>/m  
Sistem brevetat

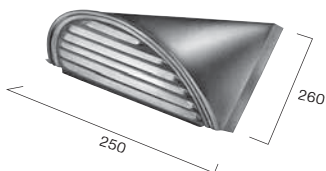
## Elemente de aerisire tradiționale VMZ



Cod articol	Suprafață	Referință	Tipul
06024	natural	CH4T	de sudat
11035	QUARTZ-ZINC®	QCH4T	de sudat
06159	ANTHRA-ZINC®	PCH4T	de sudat



Cod articol	Suprafață	Referință	Tipul
220003841*	natural	1/2 R	cu capăt rotunjit



Cod articol	Suprafață	Referință	Tipul
06038*	natural	CH4R	de sudat
220003830*	QUARTZ-ZINC®	QCH4R	de sudat
06162*	ANTHRA-ZINC®	PCH4R	de sudat

Suprafață de aerisire: 85 cm<sup>2</sup>/m

## Gură de aerisire VMZ



Cod articol	Suprafață	Diametru (mm)	Înălțime (mm)	Tipul
106054000*	natural	80	180	cu grilă
106055000*	natural	100	210	cu grilă
106056000*	natural	120	260	cu grilă

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



# Accesorii pentru aerisire pentru acoperire cu ardezie

## Accesorii de aerisire

### Aerisor de acoperiș VMZ Intégra®



Înclinare minimă de 29% (16°)  
Sistem brevetat

Cod articol	Suprafață	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )
210679000*	ANTHRA-ZINC®	60
220015166*	ANTHRA-ZINC®	145

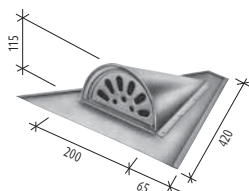
### Elemente tradiționale de aerisire VMZ



Triunghiular



Semicircular



Cod articol	Suprafață	Referință	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )
211734000*	natural	CH3T	85
220000174*	QUARTZ-ZINC®	QCH3T	85
211736000*	ANTHRA-ZINC®	PCH3T	85

Cod articol	Suprafață	Referință	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )
111735000*	natural	CH3R	85
211738000*	ANTHRA-ZINC®	PCH3R	85

Cod articol	Suprafață	Referință	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )
06029*	natural	CH3N1	18

### Element coamă VMZ de aerisire continuă PVM 830



Cod articol	Suprafață	Lungime (m)	Lungime utilă (m)	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )
206371000*	ANTHRA-ZINC®	2	1,95	170 (85 din ambele părți)

Livrăm cu șuruburi de fixare VBA 4x30.  
Sistem brevetat

### Element coamă VMZ



Cod articol	Suprafață
206372000*	ANTHRA-ZINC®

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

## Elemente aerisitoare

### Aerisor VMZ Intégra®

Cod articol	Suprafață	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )	Racord de ieșire nominal (mm)
220015168*	ANTHRA-ZINC®	145	Ø 125 (*)

(\*) Cu reductor de material plastic, la ieșire de diametru 80-100mm

### Aerisor mecanic VMZ Intégra®

Cod articol	Suprafață	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )	Racord de ieșire nominal (mm)
220015168*	ANTHRA-ZINC®	145	Ø 125
220015169*	ANTHRA-ZINC®	200	Ø 160 (*)

(\*) Livrăm cu reductor de material plastic la diametru de 125mm.  
La înclinare mai mare de 40%.  
Sisteme brevetate.



### Ieșire aerisor VMZ Primaire 791

Cod articol	Suprafață	Referință	Diametru (mm)
206157000*	ANTHRA-ZINC®	P791SVP	100

Livrăm cu reducere de 80 și 100mm.



### Gură de aerisire VMZ

Cod articol	Suprafață	Diametru (mm)	Înălțime (mm)	Tipul
106054000*	natural	80	180	cu grilă
106055000*	natural	100	210	cu grilă
106056000*	natural	120	260	cu grilă

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

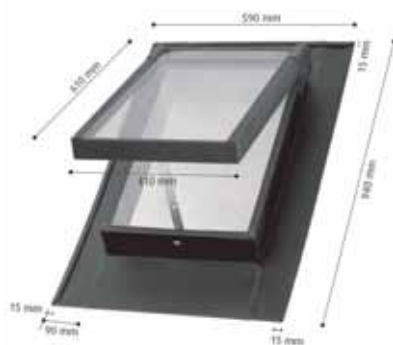




## Accesorii din zinc

Pentru acoperire cu ardezie și a suprafețelor plane

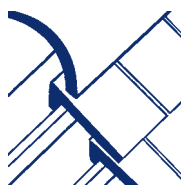
### Luminator VMZ



Cod articol	Suprafață	Dimensiunea deschiderii (mm)
220017257*	ANTHRA-ZINC®	610 x 410

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.





## Accesorii din zinc Pentru acoperire cu țiglă

### Elemente muchie și accesorii



Țigle cu ondule mari și foarte mari



Țigle cu suprafață plană și cu ondule mici

### Element coamă perforată VMZ cu bandă bordurată de plumb



Cod articol	Suprafață	Lungime (m)	Lungime utilă (m)	Guler de plumb (mm)	Culoarea gulerului de plumb
220007772*	natural	2	1,95	90	natural
220007771*	natural	2	1,95	90	maro
220007773*	natural	2	1,95	90	cărămiziu
220007763*	natural	2	1,95	120	natural
220007764*	natural	2	1,95	120	maro
220007762*	natural	2	1,95	120	cărămiziu
220007765*	natural	2	1,95	120	roșu
220007767*	natural	2	1,95	140	natural
220007766*	natural	2	1,95	140	cărămiziu
220007769*	natural	2	1,95	140	roșu

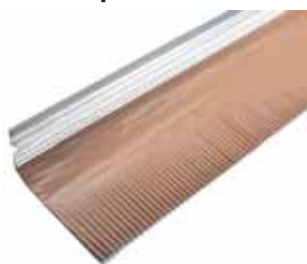
### Rolă perforată de etanșare muchie VMZ Roll®



Cod articol	Suprafață	Lățime (mm)	Lungime (m)	Culoarea gulerului de plumb
220011962*	natural	340	5	cărămiziu
220011970*	natural	340	5	maro
220011963*	natural	390	5	cărămiziu

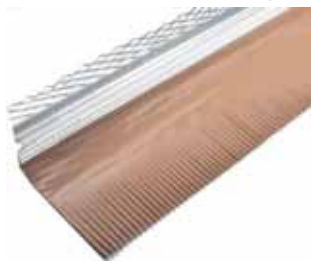
Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

**Elemente de închidere  
margine perete VMZ  
cu guler de plumb bordurat**



Cod articol	Suprafață	Lungime (m)	Lungime utilă (m)	Guler de plumb (mm)	Culoarea gulerului de plumb
220018579*	natural	2	1,95	200	natural
220018580*	natural	2	1,95	200	maro
220018581*	natural	2	1,95	200	cărămiziu
220018582*	natural	2	1,95	200	roșu

**Element de închidere  
margine perete  
VMZ cu grilă**



Cod articol	Suprafață	Lungime (m)	Lungime utilă (m)	Guler de plumb (mm)	Culoarea gulerului de plumb
220018583*	natural	2	1,95	200	natural
220018584*	natural	2	1,95	200	maro
220018585*	natural	2	1,95	200	cărămiziu
220018586*	natural	2	1,95	200	roșu

**Element de margine  
perete VMZ cu guler  
de plumb bordurat**

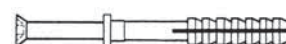


Cod articol	Suprafață	Lungime (m)	Lungime utilă (m)	Guler de plumb (mm)	Culoarea gulerului de plumb
220018572*	natural	2	1,95	90	natural
220018573*	natural	2	1,95	90	maro
220018574*	natural	2	1,95	90	cărămiziu
220018575*	natural	2	1,95	120	natural
220018576*	natural	2	1,95	120	maro
220018577*	natural	2	1,95	120	cărămiziu
220018578*	natural	2	1,95	120	roșu

Montare cu adeziv (SNJF categoria 1.), cu ciment sau mortar.

Fixare cu șurub.

Cod 211207000 (200 buc/cutie)



**Clemă de fixare VMZ pentru  
țiglă coamă sau țiglă de colț**



Cod articol	Material
206301000*	inox

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



# Accesorii din zinc

## Pentru acoperire cu țiglă

**Element dolie VMZ pentru acoperiș de țiglă**



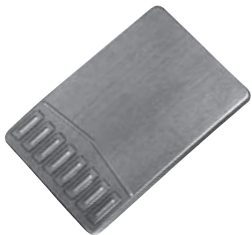
Cod articol	Suprafață	Lățime desfășurată (mm)	Mărimea laturii (mm)	Grosime (mm)	Lungime (mm)
220010390*	natural	400	163	0,65	2
220010389*	natural	400	163	0,65	3
220010392*	natural	500	213	0,65	2
220010391*	natural	500	213	0,65	3
220010822*	roșu	400	213	0,70	2
220010823*	roșu	500	213	0,70	2



**Gură de aerisire VMZ**

Cod articol	Suprafață	Diametru (mm)	Înălțime (mm)	Tipul
206054000*	natural	80	180	cu grilă
206055000*	natural	100	210	cu grilă
206056000*	natural	120	260	cu grilă

**Țiglă de aerisire din zinc VMZ pentru țigle de suprafață plană**



Cod articol	Suprafață	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Grosime (mm)	Suprafață aerisită (cm <sup>2</sup> )
211742000*	QUARTZ-ZINC®	247	164	14	26

**Luminator VMZ pentru țigle de suprafață plană**



Cod articol	Suprafață	Dimensiunea deschiderii (mm)
220017257*	Natur	610 x 410

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



# VMZINC

## FAȚADE

VMZINC® contribuie activ la promovarea și dezvoltarea utilizării zincului pe fațade.

La început VMZINC® a propus soluții preluate din sistemele de acoperire cu zinc: sisteme tradiționale pe șipci sau falțate (asigurând continuitatea pe fațadă



VMZ Profil cu falțuri agățate

pagina 47

VMZ Profil cu falț ascuns

pagina 48

VMZ Profil sinus

pagina 52

VMZ Adeka®

pagina 54

VMZ Dexter®

pagina 55

a îmbinărilor de pe acoperiș), utilizarea elementelor mici cum ar fi VMZ Adeka® sau VMZ Dexter®.

În zilele noastre VMZINC® oferă o gamă largă de sisteme speciale, cu elemente prefasonate, dedicate învelirii fațadelor, adecvate pentru construcții noi sau renovări, clădiri de locuit sau publice.



# Fațade din zinc

## **VMZ Profil cu falțuri agățate**

Sistem de învelire, fixabil pe suport din lemn, cu rosturi longitudinale, prin asamblare cu falțuri agățate unul în celălalt.

> Este o soluție estetică și flexibilă cu care se poate accentua continuitatea acoperirii sau învelirii, prin așezare orizontală sau verticală.

## **VMZ Sistem de învelire fațade cu falțuri ascunse**

Sistem de învelire a fațadei compus din profiluri fixabile pe structură secundară din lemn sau metal. Profilurile se pot asambla simplu, fără fixări vizibile, ceea ce asigură un aspect estetic.

> Asigură aspect structurat pe fațade care impun învelire flexibilă și precisă.

## **VMZ Profil sinus**

Sistem de învelire cu profil sinusoidal fixat pe structură secundară din lemn sau metal.

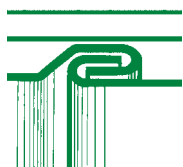
> Este o formă geometrică ondulată prin utilizarea căreia suprafețele plane devin mai dinamice. Sunt disponibile 3 tipuri de unde, pentru poziționare orizontală sau verticală, cu profiluri standard QUARTZ-ZINC® și ANTRHA-ZINC®.

## **VMZ Adeka® sistem de învelire fațade cu elemente mici**

Sistem brevetat format din elemente tradiționale, rombice, adecvat pentru învelirea fațadelor.

## **VMZ Dexter® sistem de învelire fațade cu elemente mici**

Sistem brevetat compus din elemente prefabricate mici care se pot așeza paralel sau în trepte, fără a utiliza unelte speciale pentru învelirea cu zinc a fațadelor.



# Profil cu falțuri agățate **VMZ**

## Fălțuirea fațadelor

### Profil cu falțuri agățate VMZ



grosime de 0,8mm

Profilele cu falțuri agățate se pot cumpăra și cu suprafață de ANTHRA-ZINC®, vă rugăm să luați legătura cu colegii noștri.

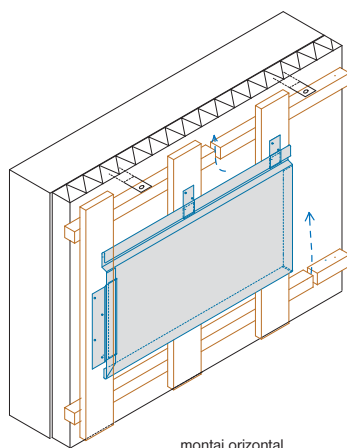
Cod articol	Suprafață	Distanța axelor (mm)	Lungime (mm)	Greutate teoretică (kg/m <sup>2</sup> )
<b>Profile standard</b>				
220003108*	QUARTZ-ZINC®	375	500-1000	7,87
220003109*	QUARTZ-ZINC®	375	1000-4000	7,87
220003966*	QUARTZ-ZINC®	285	500-1000	8,43
220003967*	QUARTZ-ZINC®	285	1000-4000	8,43
220010626*	PIGMENTO® verde	375	500-1000	7,87
220010629*	PIGMENTO® verde	375	1000-4000	7,87
220010632*	PIGMENTO® verde	285	500-1000	8,43
220010635*	PIGMENTO® verde	285	1000-4000	8,43
220010627*	PIGMENTO® roșu	375	500-1000	7,87
220010630*	PIGMENTO® roșu	375	1000-4000	7,87
220010633*	PIGMENTO® roșu	285	500-1000	8,43
220010636*	PIGMENTO® roșu	285	1000-4000	8,43
220010628*	PIGMENTO® albastru	375	500-1000	7,87
220010631*	PIGMENTO® albastru	375	1000-4000	7,87
220010634*	PIGMENTO® albastru	285	500-1000	8,43
220010637*	PIGMENTO® albastru	285	1000-4000	8,43
<b>Profile nestandarde</b>				
220003110*	QUARTZ-ZINC®	200-425	500-1000	7,87
220003111*	QUARTZ-ZINC®	200-25	1000-4000	7,87

### Fixări

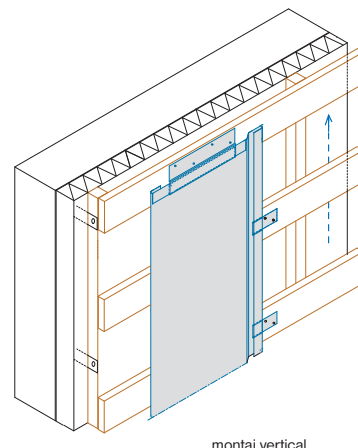


Cod articol	Material	Tipul
220003112*	oțel galvanizat	bandă
220003113*	oțel galvanizat	cleamă

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



montaj orizontal

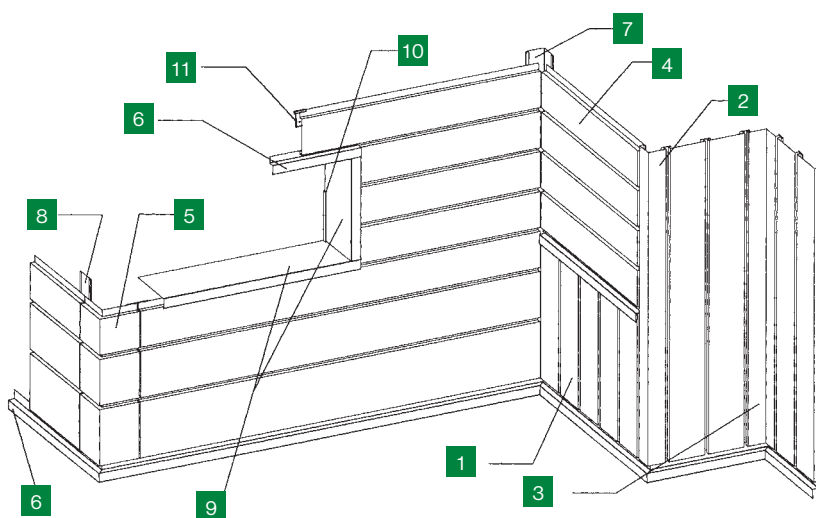


montaj vertical



# Sistem de învelire fațade cu falțuri ascunse **VMZ**

Eleganța fațadei








## Montaj vertical

Profil cu falțuri ascunse

1



Îmbinare scufundată de 10-20 mm

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
	220002168*	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220002169*	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220002170*	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500-6000
	220002171*	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220002181*	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220002172*	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500-6000
	220010608*	PIGMENTO® verde	1	200	310	500-6000
	220010611*	PIGMENTO® verde	1	250	360	500-6000
	220010614*	PIGMENTO® verde	1	300	410	500-6000
	220010609*	PIGMENTO® roșu	1	200	310	500-6000
	220010612*	PIGMENTO® roșu	1	250	360	500-6000
	220010615*	PIGMENTO® roșu	1	300	410	500-6000
	220010610*	PIGMENTO® albastru	1	200	310	500-6000
	220010613*	PIGMENTO® albastru	1	250	360	500-6000
	220010616*	PIGMENTO® albastru	1	300	410	500-6000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



## Profile de colț dreptunghiulare spre exterior

2



	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
	220002182*	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220003082*	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220003083*	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500-6000
	220002183*	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220008464*	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220008465*	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500-6000
	220010662*	PIGMENTO® verde	1	200	310	500-6000
	220010665*	PIGMENTO® verde	1	250	360	500-6000
	220010668*	PIGMENTO® verde	1	300	410	500-6000
	220010663*	PIGMENTO® roșu	1	200	310	500-6000
	220010666*	PIGMENTO® roșu	1	250	360	500-6000
	220010669*	PIGMENTO® roșu	1	300	410	500-6000
	220010664*	PIGMENTO® albastru	1	200	310	500-6000
	220010667*	PIGMENTO® albastru	1	250	360	500-6000
	220010670*	PIGMENTO® albastru	1	300	410	500-6000

## Profile de colț dreptunghiulare spre interior

3



	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
	220002184*	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220003080*	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220003081*	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500-6000
	220002173*	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220008466*	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220008467*	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500-6000
	220010671*	PIGMENTO® verde	1	200	310	500-6000
	220010674*	PIGMENTO® verde	1	250	360	500-6000
	220010677*	PIGMENTO® verde	1	300	410	500-6000
	220010672*	PIGMENTO® roșu	1	200	310	500-6000
	220010675*	PIGMENTO® roșu	1	250	360	500-6000
	220010678*	PIGMENTO® roșu	1	300	410	500-6000
	220010673*	PIGMENTO® albastru	1	200	310	500-6000
	220010676*	PIGMENTO® albastru	1	250	360	500-6000
	220010679*	PIGMENTO® albastru	1	300	410	500-6000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



# Sistem de învelire fațade cu falțuri ascuse **VMZ**

## Eleganța fațadei

### Montaj orizontal

#### Profil cu falțuri ascuse

4



Îmbinare scufundată de 10-20 mm

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
■	220002174*	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220002175*	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220002176*	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	500-6000
■	220002177*	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	500-6000
	220002185*	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	500-6000
	220002186*	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	500-6000
■	220010617*	PIGMENTO® verde	1	200	310	500-6000
	220010620*	PIGMENTO® verde	1	250	360	500-6000
	220010623*	PIGMENTO® verde	1	300	410	500-6000
■	220010618*	PIGMENTO® roșu	1	200	310	500-6000
	220010621*	PIGMENTO® roșu	1	250	360	500-6000
	220010624*	PIGMENTO® roșu	1	300	410	500-6000
■	220010619*	PIGMENTO® albastru	1	200	310	500-6000
	220010622*	PIGMENTO® albastru	1	250	360	500-6000
	220010625*	PIGMENTO® albastru	1	300	410	500-6000

#### Profile de colț dreptunghiulare spre exterior

5



	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
■	220002187*	QUARTZ-ZINC®	1	200	310	250 x 250
	220002188*	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	250 x 250
	220002189*	QUARTZ-ZINC®	1	300	410	250 x 250
■	220002190*	ANTHRA-ZINC®	1	200	310	250 x 250
	220002191*	ANTHRA-ZINC®	1	250	360	250 x 250
	220002192*	ANTHRA-ZINC®	1	300	410	250 x 250
■	220010638*	PIGMENTO® verde	1	200	310	250 x 250
	220010641*	PIGMENTO® verde	1	250	360	250 x 250
	220010644*	PIGMENTO® verde	1	300	410	250 x 250
■	220010639*	PIGMENTO® roșu	1	200	310	250 x 250
	220010642*	PIGMENTO® roșu	1	250	360	250 x 250
	220010645*	PIGMENTO® roșu	1	300	410	250 x 250
■	220010640*	PIGMENTO® albastru	1	200	310	250 x 250
	220010643*	PIGMENTO® albastru	1	250	360	250 x 250
	220010646*	PIGMENTO® albastru	1	300	410	250 x 250

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
■		QUARTZ-ZINC®	1	200	310	Lungime pe bază de comandă
	220018296*	QUARTZ-ZINC®	1	250	360	
		QUARTZ-ZINC®	1	300	410	

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

## Îmbinare transversală



6

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Buc/pachet	Lungime (mm)
220001838*	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
220002178*	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
220010647*	PIGMENTO® verde	0,70	5	2000
220010648*	PIGMENTO® roșu	0,70	5	2000
220010649*	PIGMENTO® albastru	0,70	5	2000

## Element glisant dreptunghiular spre interior



7

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Buc/pachet	Lungime (mm)
220001833*	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
220002193*	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
220010650*	PIGMENTO® verde	0,70	5	2000
220010651*	PIGMENTO® roșu	0,70	5	2000
220010652*	PIGMENTO® albastru	0,70	5	2000

## Element glisant plan (îmbinare transversală)



8

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Buc/pachet	Lungime (mm)
220001859*	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
220002194*	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
220010653*	PIGMENTO® verde	0,70	5	2000
220010654*	PIGMENTO® roșu	0,70	5	2000
220010655*	PIGMENTO® albastru	0,70	5	2000

## Element înconjurător ochi fereastră



9

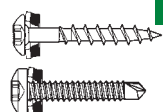
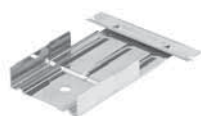
Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Buc/pachet	Lungime (mm)
220001839*	QUARTZ-ZINC®	0,70	5	2000
220010374*	ANTHRA-ZINC®	0,70	5	2000
220010656*	PIGMENTO® verde	0,70	5	2000
220010657*	PIGMENTO® roșu	0,70	5	2000
220010658*	PIGMENTO® albastru	0,70	5	2000

## Element indoit

10

Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Buc/pachet	Lungime (mm)
220001840*	QUARTZ-ZINC®	0,65	5	2000
220002179*	ANTHRA-ZINC®	0,65	5	2000
220010659*	PIGMENTO® verde	0,70	5	2000
220010660*	PIGMENTO® roșu	0,70	5	2000
220010661*	PIGMENTO® albastru	0,70	5	2000

## Cleme și șuruburi de fixare



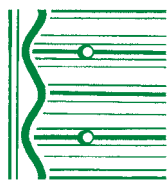
șuruburi întărite, lăcuite

11

Cod articol	Fixare	Tipul scheletului	Grosime (mm)	Diametrul capului (mm)	Buc/pachet	Îmbinare scufundată (mm)
220001837*	cleamă		0,60		100	10 v 20
220004589*	șurub	lemn		10	100	10
220004588*	șurub	oțel sau aluminiu		10	100	10

Atențiune: șuruburile se pot aplica la fixarea întărită ale colțurilor. Fixare încrucișată în partea de jos al îmbinării.

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



# Profil sinus VMZ

## Dă ritm fațadei

### Profile sinus VMZ 18/76



1

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
	220003926*	QUARTZ-ZINC®	0,80	836	1800-6000
	220003928*	QUARTZ-ZINC®	1,00	836	1800-6000
	220003937*	ANTHRA-ZINC®	0,80	836	1800-6000
	220003927*	ANTHRA-ZINC®	1,00	836	1800-6000

### Profile sinus VMZ 25/115



2

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
	220003930*	QUARTZ-ZINC®	0,80	805	1800-6000
	220003932*	QUARTZ-ZINC®	1,00	805	1800-6000
	220003929*	ANTHRA-ZINC®	0,80	805	1800-6000
	220003931*	ANTHRA-ZINC®	1,00	805	1800-6000

### Profile sinus VMZ 43/80



3

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)
	220003934*	QUARTZ-ZINC®	0,80	720	1800-6000
	220003936*	QUARTZ-ZINC®	1,00	720	1800-6000
	220003933*	ANTHRA-ZINC®	0,80	720	1800-6000
	220003935*	ANTHRA-ZINC®	1,00	720	1800-6000

## Accesorii

### Colțuri exterioare



1

2

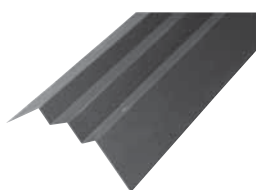
3

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
	220003945*	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003944*	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
	220003947*	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003946*	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
	220003949*	QUARTZ-ZINC®	0,80	600	4000
	220003948*	ANTHRA-ZINC®	0,80	600	4000

Produșele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

Profilele VMZ Sinus pot fi montate în poziție verticală sau orizontală. Detalii găsiți în Instrucțiunea de aplicare.

## Colțuri interioare



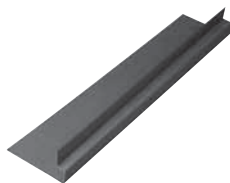
1

2

3

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
	220003939*	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003938*	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
	220003941*	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003940*	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000
	220003943*	QUARTZ-ZINC®	0,80	600	4000
	220003942*	ANTHRA-ZINC®	0,80	600	4000

## Tălpi înveliș



1

2

3

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
	220003957*	QUARTZ-ZINC®	0,80	333	4000
	220003956*	ANTHRA-ZINC®	0,80	333	4000
	220003959*	QUARTZ-ZINC®	0,80	333	4000
	220003958*	ANTHRA-ZINC®	0,80	333	4000
	220003961*	QUARTZ-ZINC®	0,80	500	4000
	220003960*	ANTHRA-ZINC®	0,80	500	4000

## Șine de îmbinare



1

2

3

	Cod articol	Suprafață	Grosime (mm)	Lățime desfășurată (mm)	Lungime (mm)
	220003951*	QUARTZ-ZINC®	0,80	250	4000
	220003950*	ANTHRA-ZINC®	0,80	250	4000
	220003953*	QUARTZ-ZINC®	0,80	250	4000
	220003952*	ANTHRA-ZINC®	0,80	250	4000
	220003955*	QUARTZ-ZINC®	0,80	250	4000
	220003954*	ANTHRA-ZINC®	0,80	250	4000

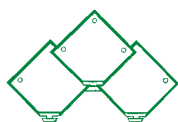
## Elemente de fixare

## Șuruburi autofiletante inox

	Cod articol	Suprafață	Șuruburi	Dimensiuni (mm)	Alezaj (mm)
	220006179*	QUARTZ-ZINC®	schelet lemn	6,5 x 50	2,2
	220006177*	ANTHRA-ZINC®	schelet lemn	6,5 x 50	2,2
	220005631*	QUARTZ-ZINC®	schelet metalic	5,5 x 22	3
	220006178*	ANTHRA-ZINC®	schelet metalic	5,5 x 22	3
	220006175*	QUARTZ-ZINC®	șurub suport	5,5 x 22	2
	220006176*	ANTHRA-ZINC®	șurub suport	5,5 x 22	2

Profilul sinus se produce și cu suprafață PIGMENTO®, adresați-vă colegilor noștri.

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.



# VMZ Adeka®

## Fațadă și tradiție



### VMZ Adeka®

24 elemente = 2,5 m<sup>2</sup>

Cod articol	Suprafață	Tipul	Dimensiune (cm)	Greutate (kg)
220001201*	QUARTZ-ZINC®	element	40 x 40	0,740

Livrăm cu șuruburi de fixare.



### Îveliș colț

Cod articol	Suprafață	Lățime (mm)	Lungime (mm)
220001143*	QUARTZ-ZINC®	60	1000

Livrăm cu șuruburi de fixare.



### Talpă îveliș

Cod articol	Suprafață	Înălțime – M (mm)	Lungime (mm)
220001144*	QUARTZ-ZINC®	260	1170

Livrăm cu elemente de rigidizare și șuruburi de fixare.



### Element înconjurător ochi ferestre

stânga dreapta

Cod articol	Suprafață	Tipul	Lungime (mm)
220003116*	QUARTZ-ZINC®	element de dreapta	1000
220003117*	QUARTZ-ZINC®	element de stânga	1000

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

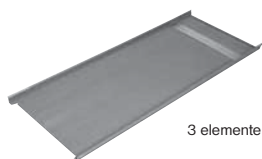
VMZ Adeka® se produce și cu suprafață de ANTHRA-ZINC®, vă rugăm să luați legătura cu colegii noștri.



# VMZ Dexter®

## Fațadă stucturată

### VMZ Dexter®

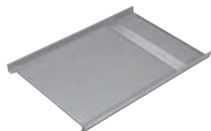


3 elemente = 1 m<sup>2</sup>

Cod articol	Suprafață	Tipul	Lățime (mm)	Lungime (mm)
220001609*	QUARTZ-ZINC®	element	400	1013

Livrăm cu cleme.

### Semielement VMZ Dexter®



Cod articol	Suprafață	Tipul	Lățime (mm)	Lungime (mm)
220001688*	QUARTZ-ZINC®	semielement	400	597

Livrăm cu cleme.

### Element închidere VMZ Dexter®



Cod articol	Suprafață	Lățime (mm)	Lungime (mm)
220001689*	QUARTZ-ZINC®	400	180

### Element de închidere falț



Cod articol	Suprafață	Tipul	Lungime (mm)
220001690*	QUARTZ-ZINC®	element de închidere falț	200

Produsele notate cu \* sunt disponibile numai pe bază de comandă.

VMZ Adeka® se produce și cu suprafață de ANTHRA-ZINC®, vă rugăm să luați legătura cu colegii noștri.





# VMZINC

## JGHEABURI

Ștuțuri, colțuri, coturi, inele, jgheaburi, burlane... în domeniul evacuării apei pluviale cea mai largă gamă de produse este asigurată pe piață de către VMZINC®.

Catalogul vă prezintă sisteme de jgheaburi semicirculare sau rectangulare, disponibile toate în mai multe dimensiuni, pentru a putea face față oricărei cantități de apă pluvială. Sistemele de jgheaburi satisfac cerințele standardului EN 612.



VMZ Jgheaburi semicirculare pagina 58

VMZ Accesorii de dilatare pagina 60

VMZ Burlane și accesorii pagina 61

VMZ Inele autoblocante pagina 63

VMZ Burlane și accesorii pagina 64

VMZ Jgheaburi rectangulare pagina 65

VMZ Jgheaburi semicirculare din cupru  
pagina 68

VMZ Jgheab semicircular din oțel zincat  
pagina 70

VMZ Burlan circular zincat pagina 71



# Jgheaburi semicirculare **VMZ**

250, 333, 400

## Jgheaburi semicirculare VMZ



Cod articol	Suprafață	Lățime desfășurată (mm)	Grosime (mm)	Lungime (mm)
10-0010-25-65-30	natural	250	0,65	3000
10-0010-33-70-30	natural	333	0,70	3000
10-0010-33-70-40	natural	333	0,70	4000
10-0010-40-80-30	natural	400	0,80	3000
11-0010-25-70-30	QUARTZ-ZINC®	250	0,65	3000
11-0010-33-70-30	QUARTZ-ZINC®	333	0,70	3000
11-0010-33-70-40	QUARTZ-ZINC®	333	0,70	4000
11-0010-40-80-30	QUARTZ-ZINC®	400	0,80	3000
220018253	ANTHRA-ZINC®	250	0,65	3000
05047	ANTHRA-ZINC	333	0,70	4000
220010316	ANTHRA-ZINC®	400	0,80	3000

## Element de colț VMZ



Cod articol	Suprafață	Lățime desfășurată (mm)	Tipul
2505789	natural	250	exterior
2505788	natural	250	interior
10-1150-33-00-00	natural	333	exterior
10-1160-33-00-00	natural	333	interior
4005789	natural	400	exterior
4005788	natural	400	interior
11-1162-25-00-00	QUARTZ -ZINC®	250	exterior
11-1152-25-00-00	QUARTZ -ZINC®	250	interior
11-1152-33-00-00	QUARTZ -ZINC®	333	exterior
11-1162-33-00-00	QUARTZ -ZINC®	333	interior
11-1152-40-00-00	QUARTZ -ZINC®	400	exterior
11-1162-33-00-00	QUARTZ -ZINC®	400	interior
2512264	ANTHRA-ZINC®	250	exterior
2512263	ANTHRA-ZINC®	250	interior
12264	ANTHRA-ZINC®	333	exterior
12263	ANTHRA-ZINC®	333	interior
4012264	ANTHRA-ZINC®	400	exterior
4012263	ANTHRA-ZINC®	400	interior



# Racord universal **VMZ**

250, 333, 400

## Racord universal VMZ



Cod articol	Suprafață	Tipul	Diametru (mm)
2508168	natural	universal	80
10-1221-33-10-00	natural	universal	100
10-1221-33-12-00	natural	universal	120
4008168	natural	universal	120
25Q05826	QUARTZ-ZINC®	universal	80
11-1220-33-10-00	QUARTZ-ZINC®	universal	100
11-1220-40-12-00	QUARTZ-ZINC®	universal	120
2512266	ANTHRA-ZINC®	universal	80
12266	ANTHRA-ZINC®	universal	100
4012266	ANTHRA-ZINC®	universal	120

## Element de racord VMZ cu guler



Cod articol	Suprafață	Mărime nominală
05826	natural	333/100
4005826	natural	400/120

## Capac jgheab VMZ

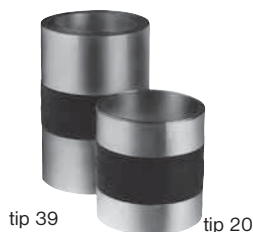


Cod articol	Suprafață	Mărime nominală	Tipul
2508169B	natural	250	stânga
2508169J	natural	250	dreapta
10-1030-25-00-00	natural	250	universal
10-1031-33-00-00	natural	333	stânga
10-1032-33-00-00	natural	333	dreapta
10-1030-33-00-00	natural	333	universal
4008169B	natural	400	stânga
4008169J	natural	400	dreapta
11-1031-25-00-00	QUARTZ-ZINC®	250	stânga
11-1032-25-00-00	QUARTZ-ZINC®	250	dreapta
11-1030-25-00-00	QUARTZ-ZINC®	250	universal
11-1031-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	stânga
11-1032-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	dreapta
11-1030-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	universal
11-1031-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400	stânga
11-1032-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400	dreapta
220010818	ANTHRA-ZINC®	250	stânga
12265	ANTHRA-ZINC®	250	dreapta
4012265B	ANTHRA-ZINC®	333	universal
4012265J	ANTHRA-ZINC®	400	stânga
	ANTHRA-ZINC®	400	dreapta



# Accesorii de dilatare **VMZ**

## Bandă de dilatare VMZ



Cod articol	Suprafață	Tipul	Lățime totală (mm)	Lungime rolă (mm)	Grosime zinc (mm)	Lățime dungă de zinc (mm)
220010139	natural	20	200	3000	0,6	70
08489	natural	39	390	6000	0,8	165

## Element de dilatare VMZ

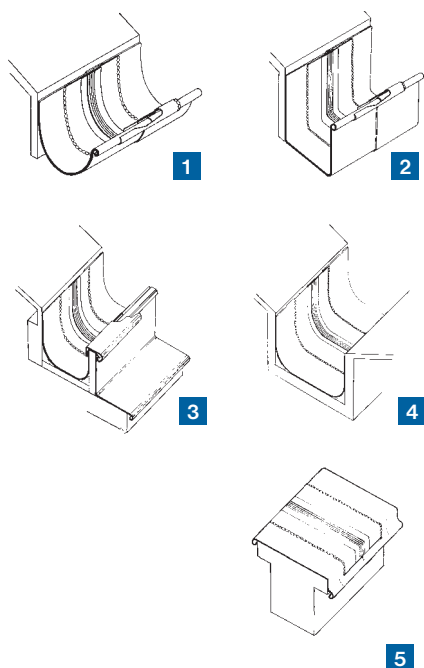


Cod articol	Suprafață	Lungime (mm)
10-1280-33-00-00	Natúr	300 pentru jgheab de 333
10-1280-40-00-00	Natúr	400 pentru jgheab de 400
11-1285-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	300 pentru jgheab de 333
11-1285-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400 pentru jgheab de 400

Accesorii de dilatare VMZ se aplică la sistemele de evacuare a apei pluviale: la sistemele de jgheaburi semicirculare și rectangulare, la jgheaburi atic și la anumite elemente de margine. Partea flexibilă centrală al acestuia este elastic (EPDM vulcanizat la cald), și este aplicată pe două dungă de zinc. Banda elastică rezistă radiației UV, și este rezistent la diferite efecte climatice, suportă fără vătămări temperaturile cuprinse între -20°C și +80°C.

Datorită flexibilității, suportă ușor schimbarea dimensională al zincului, provocat de schimbarea de temperatură (dilatare – contracție).

## Condiții de aplicare

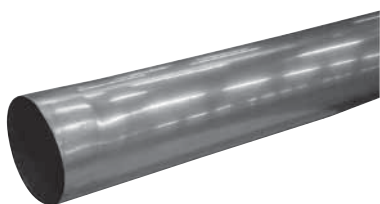


Tipul muncii	Figură	Lățime desfășurată (mm)			
		D ≤ 500	500 < D ≤ 650	650 < D ≤ 800	800 < D ≤ 1000
• Jgheab suspendat semicircular sau rectangular	1	15 m			
	2	racord "20"			
• Jgheab ascuns • Jgheab de margine	3	12 m	10 m	8 m	
		racord "20"	racord "20"	racord "20"	
• Jgheab de dolie • Jgheab colector scufundat	3	12 m	10 m	8 m	6 m
	4	racord "20"	racord "20"	racord "20"	racord "39"
• Acoperire zid coamă	5	10 m	10 m	8 m	6 m
		racord "20"	racord "20"	racord "20"	racord "39"



# Burlane și accesorii **VMZ** pentru jgheaburi

## Burlane circulare VMZ



Cod articol	Suprafață	Diametru (mm)	Grosime (mm)	Lungime (m)
04026	natural	80	0,65	2
10-0020-10-70-20	natural	100	0,70	2
10-0020-12-70-20	natural	120	0,70	2
11-0025-80-70-20	QUARTZ-ZINC®	80	0,65	2
11-0025-10-70-20	QUARTZ-ZINC®	100	0,70	2
11-0025-12-70-20	QUARTZ-ZINC®	120	0,70	2
25041022	ANTHRA-ZINC®	80	0,65	2
04102	ANTHRA-ZINC®	100	0,70	2
4004102	ANTHRA-ZINC®	120	0,70	2

## Element cot VMZ



Cod articol	Suprafață	Diametru (mm)	Unghi de înclinare
93070041	natural	80	72°
10-1011-10-00-00	natural	100	72°
40059041	natural	120	72°
11-1011-80-00-00	QUARTZ-ZINC®	80	72°
11-1011-10-00-00	QUARTZ-ZINC®	100	72°
11-1011-12-00-00	QUARTZ-ZINC®	120	72°
220007760	ANTHRA-ZINC®	80	72°
08150	ANTHRA-ZINC®	100	72°
4008150K	ANTHRA-ZINC®	120	72°



# Burlane și accesorii **VMZ** pentru jgheaburi

## Element captare ape pluviale VMZ



	Cod articol	Suprafață	Tipul
	10-1110-10-00-00	natural	100
	11-1110-10-00-00	QUARTZ-ZINC®	100

## Cot burlan în S VMZ



	Cod articol	Suprafață	Tipul
	10-1111-10-00-00	natural	100
	10-1111-12-00-00	natural	120
	11-1111-10-00-00	QUARTZ-ZINC®	100
	11-1111-12-00-00	QUARTZ-ZINC®	120

## Brățară VMZ



	Cod referință	Denumire	Diametru (mm)
	11917	brățară oțel zincat	80
	11916	brățară oțel zincat	100
	4011916	brățară oțel zincat	120

## Inel simplu VMZ



	Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)
	10-1080-10-11-00	natural	100



# Inele autoblocante **VMZ** pentru burlane circulare

Sistem brevetat

## Inele autoblocante VMZ



Cod articol	Suprafață	Diametru (mm)
11908	natural	80
11909	natural	100
02579	QUARTZ-ZINC®	80
02580	QUARTZ-ZINC®	100
11910	ANTHRA-ZINC®	80
11911	ANTHRA-ZINC®	100

Se pot folosi la burlane cu diametru 80 și 100mm.

## Descriere

Construcția inelelor autoblocante:

- inel dublu de zinc
- cheie din oțel zincat, cu care:
  - se poate prinde de perete
  - se poate trage inelul





## Burlane și accesorii **VMZ** pentru jgheaburi

### Inel dublu antiderapant VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)
02758	natural	100

### Inel antiderapant în spirală VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)
10-1100-10-00-00	natural	100

### Parafrunzar VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)	
10651	parafrunzar din oțel zincat	80-100	50 buc/cutie
8H-011	plasă pt. jgheab 333, cu cleme de fixare, negru	180	6 ml/rolă

### Folie de scurgere provizorie VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)
8FRP	material plastic	60-150

Pentru evacuarea apei pluviale în perioada executării tenchueiiei. Se vinde la ml.





# Jgheaburi rectangulare **VMZ**

## Jgheaburi rectangulare suspendate VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Lungime (m)
14-0010-25-70-30	natural	250	3
14-0010-33-70-30	natural	333	3
14-0010-40-80-30	natural	400	3
114-0010-25-70-30	QUARTZ-ZINC®	250	3
114-0010-33-70-30	QUARTZ-ZINC®	333	3
114-0010-40-80-30	QUARTZ-ZINC®	400	3
220010458*	ANTHRA-ZINC®	250	3
220000778*	ANTHRA-ZINC®	333	3

## Element de colț rectangular VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Lungime (m)
14-1150-25-00-00	natural	250	exterior
14-1160-25-00-00	natural	250	interior
14-1150-33-00-00	natural	333	exterior
14-1160-33-00-00	natural	333	interior
14-1150-40-00-00	natural	400	exterior
14-1160-40-00-00	natural	400	interior
114-1150-25-00-00	QUARTZ-ZINC®	250	exterior
114-1160-25-00-00	QUARTZ-ZINC®	250	interior
114-1150-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	exterior
114-1160-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	interior
114-1150-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400	exterior
114-1160-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400	interior
220010459*	ANTHRA-ZINC®	250	exterior
220010457*	ANTHRA-ZINC®	250	interior
220017005*	ANTHRA-ZINC®	333	exterior
220017006*	ANTHRA-ZINC®	333	interior

## Racord universal VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)
14-1221-25-80-00	natural	250/80
14-1221-33-10-00	natural	333/100
14-1221-40-12-00	natural	400/120
114-1221-25-76-00	QUARTZ-ZINC®	250/80
114-1221-33-10-00	QUARTZ-ZINC®	333/100

## Racord cu guler VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)
14-80	natural	250/80
14-100	natural	333/100
14-120	natural	400/120



# Jgheaburi rectangulare **VMZ** și accesorii

## Capac jgheab VMZ



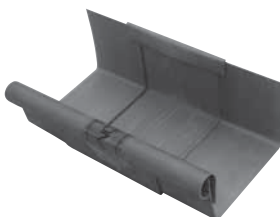
Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Tipul
14-1031-25-00-00	natural	250	de stânga
14-1032-25-00-00	natural	250	de dreapta
14-1031-33-00-00	natural	333	de stânga
14-1032-33-00-00	natural	333	de dreapta
14-1031-40-00-00	natural	400	de stânga
14-1032-40-00-00	natural	400	de dreapta
114-1031-25-00-00	QUARTZ-ZINC®	250	de stânga
114-1032-25-00-00	QUARTZ-ZINC®	250	de dreapta
114-1031-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	de stânga
114-1032-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	de dreapta
114-1031-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400	de stânga
114-1032-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400	de dreapta
220009420*	ANTHRA-ZINC®	333	de stânga
220009419*	ANTHRA-ZINC®	333	de dreapta

## Cârlig jgheab VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Tipul
42511919	natural	250	cu coadă
43311919	natural	333	cu coadă
44011919	natural	400	cu coadă

## Element de dilatare VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Lungime (mm)
14-1280-25-00-00	natural	250	300
14-1280-33-00-00	natural	333	300
114-1280-33-00-00	QUARTZ-ZINC®	333	300
14-1280-40-00-00	natural	400	300
114-1280-40-00-00	QUARTZ-ZINC®	400	300



# Burlane rectangulare **VMZ** și accesorii

## Burlane rectangulare VMZ



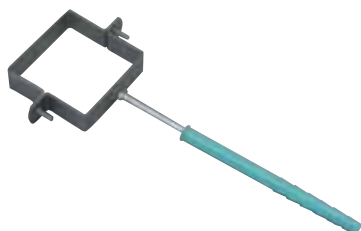
Cod referință	Suprafață	Dimensiune (mm)	Lungime (m)	Execuție
14-0020-80-65-20	natural	80x80	2	fălțuit
14-0020-10-70-20	natural	100x100	2	fălțuit
14-0020-12-80-20	natural	120x120	2	fălțuit
114-0020-80-70-20	QUARTZ-ZINC®	80x80	2	fălțuit
114-0020-10-70-20	QUARTZ-ZINC®	100x100	2	fălțuit
114-0020-12-80-20	QUARTZ-ZINC®	120x120	2	fălțuit
04106*	ANTHRA-ZINC®	80x80	2	fălțuit
220004666*	ANTHRA-ZINC®	100x100	2	fălțuit

## Cot de 72° rectangular VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune (mm)	Execuție
14-1011-80-00-00	natural	80x80	fălțuit
14-1011-10-00-00	natural	100x100	fălțuit
14-1011-12-00-00	natural	120x120	fălțuit
114-1011-80-00-00	QUARTZ-ZINC®	80x80	fălțuit
114-1011-10-00-00	QUARTZ-ZINC®	100x100	fălțuit
081192*	ANTHRA-ZINC®	80x80	fălțuit

## Brățară rectangulară VMZ



Cod referință	Denumire	Dimensiune (mm)
42511916	brățară oțel zincat cu mâner de 20cm	80x80
09825	brățară ANTHRA-ZINC®	80x80
41011916	brățară oțel zincat cu coadă de 20cm	100x100
41211916	brățară oțel zincat cu coadă de 20cm	120x120



# Jgheaburi semicirculare din cupru VMZ și accesorii

## Jgheab semicircular VMZ



Cod referință	Dimensiune nominală (mm)	Suprafață	Grosime (mm)	Lungime (m)
20-0010-25-60-30	250	cupru	0.6	3
20-0010-33-60-30	333	cupru	0.6	3
20-0010-33-60-40	333	cupru	0.6	4

## Element de colț VMZ



Cod referință	Dimensiune nominală (mm)	Suprafață	Tipul	Grosime (mm)	Execuție
20-1150-25-00-00	250	cupru	exterior	0.6	presat
20-1160-25-00-00	250	cupru	interior	0.6	presat
20-1150-33-00-00	333	cupru	exterior	0.6	presat
20-1160-33-00-00	333	cupru	interior	0.6	presat

## Racord universal VMZ



Cod referință	Dimensiune nominală (mm)	Suprafață	Execuție
20-1221-25-10-00	250/80	cupru	presat
20-1221-33-10-00	333/100	cupru	presat

## Capac jgheab VMZ



Cod referință	Dimensiune nominală (mm)	Suprafață	Tipul	Grosime (mm)	Buc/ ambalaj
20-1031-25-00-00	250	cupru	de stânga	0.6	50
20-1032-25-00-00	250	cupru	de dreapta	0.6	50
20-1031-33-00-00	333	cupru	de stânga	0.6	50
20-1032-33-00-00	333	cupru	de dreapta	0.6	50

## Cârlig jgheab VMZ



Cod referință	Dimensiune nominală (mm)	Suprafață	Tipul	Grosime (mm)	Lățime (mm)
20-1500-25-40-50	250	cupru	cu coadă	3	250
20-1500-33-40-50	333	cupru	cu coadă	5	400

## Element de dilatare VMZ



Cod referință	Dimensiune nominală (mm)	Suprafață	Grosime (mm)	Lungime (mm)	Buc/ ambalaj
20-1280-33-00-00	333	cupru	0.6	300	10



# Jgheaburi semicirculare din cupru VMZ și accesorii

## Burlane VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Grosime (mm)	Lungime (m)	Execuție
20-0021-80-60-20	cupru	80	0.6	2	sudat
20-0021-10-60-20	cupru	100	0.6	2	sudat

## Cot de 72° VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Grosime (mm)	Execuție
20-1011-80-00-00	cupru	80	0,6	sudat
20-1011-10-00-00	cupru	100	0,6	sudat

## Element captare ape pluviale VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)	Grosime (mm)	Execuție
20-1110-10-00-00	cupru	100	0.6	sudat

## Cot burlan în S VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)	Grosime (mm)	Execuție
20-1111-10-00-00	cupru	100	0.6	sudat

## Brățară VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)
20-1580-25-00-00	cupru	80
20-1580-10-00-00	cupru	100

## Inel simplu VMZ



Cod referință	Suprafață - denumire	Diametru (mm)	Buc/ambalaj
20-1080-10-11-00	cupru - inel simplu	100	25
20-1100-10-00-005	cupru - inel spirală	100	5

## Inel spirală VMZ

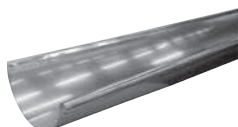




# Jgheab semicircular din oțel zincat **VMZ**

și accesorii

**Jgheab semicircular din oțel zincat VMZ**



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Grosime (mm)
4471	oțel zincat	333	0.6

**Element de colț VMZ**



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Tipul	Grosime (mm)
97083	oțel zincat	333	exterior	0.6
97088	oțel zincat	333	interior	0.6

**Racord universal VMZ**



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Grosime (mm)
50450	oțel zincat	333/100	0.6

**Capac jgheab universal VMZ**



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Tipul
97073	oțel zincat	333	universal

**Cârlig jgheab VMZ**

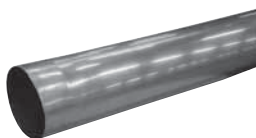


Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Tipul	Grosime (mm)	Lățime (mm)
11918	oțel zincat	333	fără coadă	4	30
11919	oțel zincat	333	cu coadă	4	30



# Burlan circular zincat **VMZ** și accesorii

## Burlane circulare zincate VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Grosime (mm)	Lungime (m)	Execuție
1850	oțel zincat	100	0.2	2	fălțuit

## Cot de 72° VMZ



Cod referință	Suprafață	Dimensiune nominală (mm)	Grosime (mm)	Unghi de inclinare	Execuție
50100	oțel zincat	100	0,6	72°	fălțuit

## Element captare ape pluviale VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)	Grosime (mm)	Buc/ambalaj
50810	oțel zincat	100	0.6	10

## Inel simplu VMZ



Cod referință	Suprafață	Diametru (mm)
50846	oțel zincat	100





# VMZINC

---

## ORNAMENTE

VMZINC® oferă o gamă largă de ornamente de vârf din zinc și cupru, giruete și alte ornamente pentru decorarea și personalizarea acoperișurilor.



VMZ Ornamente de vârf

pagina 74

VMZ Jgheab cu ornament în relief

pagina 75



# Ornamente de vârf **VMZ**

## Ornamente tradiționale de vârf VMZ



101

102

103

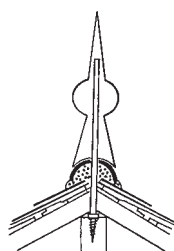
Fiecare ornament de vârf este livrat cu tijă de fixare rectangulară.



104

105

Denumire	Cod articol zinc	Cod articol cupru	Înălțime (cm)	Bază		Aplicabil la înălțime de acoperiș cu aprox. (m)
				Lățime (cm)	Înălțime (cm)	
Ornament 101	220008286	220008272	30	141	140	3-4
Ornament 101	220008287	220008273	40	141	140	3-4
Ornament 101	220008288	220008274	50	175	190	4-6
Ornament 101	220008289	220008275	65	175	190	4-8
Ornament 101	220008290	220008276	80	195	220	5-9
Ornament 101	220008285	220008271	100	195	220	6-10
Ornament 102	220008291	220008277	50	141	140	4-6
Ornament 102	220008292	220008278	70	175	190	5-9
Ornament 103	220008293	220008279	55	141	140	4-6
Ornament 103	220008294	220008280	75	175	190	5-9
Ornament 103	220008295	220008281	90	195	220	5-9
Ornament 104	220008296	220008282	50	141	140	4-6
Ornament 104	220008297	220008283	65	175	190	4-8
Ornament 104	220010711	220010710	75	175	190	5-9
Ornament 104	220008298	220008284	95	195	220	6-9
Ornament 105	220003902	220003895	38	Ø 175	190	3-4
Ornament 105	220003903	220003896	45	Ø 175	190	3-4
Ornament 105	220003904	220003897	52	Ø 175	190	4-6
Ornament 105	220003905	220003898	61	Ø 200	236	4-6



Tijă de fixare din oțel

## Morișcă 209 VMZ

Védett modell



Denumire	Cod articol zinc	Cod articol cupru	Înălțime (cm)	Lățime totală (cm)	Diametrul bazei circulare (cm)
Morișcă 209	220017092	220017091	94	48	19,5



Produsele de pe această pagină se livrează pe bază de comandă.



Model brevetat

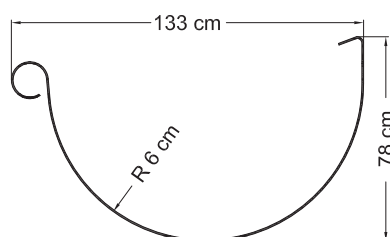
## Jgheab cu ornament în relief **VMZ**

Jgheab semicircular de 250 cu ornament de iederă.

### Jgheab cu ornament în relief 501 VMZ

iederă

Denumire	Cod articol	Suprafață	Lungime utilă (cm)	Lățime desfășurată (cm)
Jgheab semicircular 501	<b>220018774</b>	QUARTZ-ZINC®	192	25



- Acest jgheab este compatibil cu accesoriile jgheabului VMZ de 250.

- Din 40 în 40 de cm se poate fixa cu suportul de jgheab ascuns.



- Livrăm în cutii carton, în set de 5 bucăți cu suporturile de jgheab ascunse.



# PRODUSE COMPLEMENTARE, UNELTE



Diverse unelte și produse complementare pag. 78



# Diverse unelte și produse complementare



## Zinn 7 VMZ

Lichid de curățat suprafață la cositorire – pentru zinc natural

Cod articol	Ambalaj
05763	1 litru



## Deca VMZ

Lichid de curățat suprafață la cositorire – pentru zinc QUARTZ-ZINC® și ANTHRA-ZINC®

Cod articol	Ambalaj
07681	250 ml



## Decalaq VMZ






Lichid de curățat suprafață la cositorire – pentru suprafețe lăcuite și PIGMENTO®

Cod articol	Ambalaj
2200018312	0,5 litru



## Vopsea VMZ

Vopsea corector pentru zonele cositorite ale suprafețelor lăcuite

	Cod articol	Culoare	Ambalaj
	08155	alb	250 ml
	08156	roșu	250 ml
	10680	verde	250 ml
	10681	maro	250 ml
	08159	gri	250 ml
	08160	albastru	250 ml

Pentru alte culori, vă rugăm să ne contactați.



## Vopsea VMZ

Vopsea corector diluabilă cu apă pentru suprafață ANTHRA-ZINC®

Cod articol	Culoare	Ambalaj
05772	ANTHRA-ZINC®	cutie de 1 kg

Este o vopsea de culoare ANTHRA-ZINC®, gata pregătită, aplicabilă cu pensulă.

Fișa de securitate a produselor lichide este accesibilă la cerere.



# Diverse unelte și produse complementare



**Ulei pentru tratarea suprafeței**

Cod referință	Denumire	Ambalaj
32560	Ulei pentru tratarea suprafețelor din zinc	1 litru



**Recipient pentru lichid de curățat**

Cod referință	Denumire	Ambalaj
284204	albastru	200 ml
284203	galben	200 ml



**Cositor**

Cod referință	Denumire	Ambalaj
32450	50%	25 dkg

Cod referință	Denumire	Ambalaj
32451	sacâz	
8FDB1/10	bandă etanșare falț	10 fm

Cod referință	Denumire	Ambalaj
97000	adeziv ENKOLIT	11 litri/găleată
97001	adeziv ENKOLIT în tub	310 ml



# Diverse unelte și produse complementare

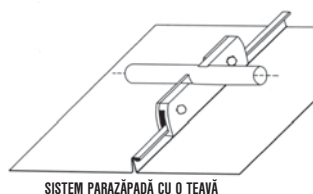
## Produse din plumb

Bandă plumb

Cod referință	Denumire	Grosime	Lățime (mm)	Lungime (mm)	Greutate teoretică (kg)	Ambalaj
140010709	bandă plumb bordurat - natural	1,00	250	8000	25	rolă
140010912	bandă plumb bordurat - roșu/maro	1,00	250	8000	25	rolă

## Parazăpezi pentru acoperire cu dublu falț

Cod referință	Denumire material	Tipul	Ambalaj
11111	țeavă parazăpadă din aluminiu	de 6m	buc
11113	element fixare pentru țevă parazăpadă din aluminiu	cu o țevă	buc
11113M	element înălțător parazăpadă din aluminiu pentru cel cu țevă dublă		buc
3246	element antialunec din Aluminiu		buc



ÎNĂLȚĂTOR DIN ALUMINIU  
PENTRU SISTEM PARAZĂPADĂ  
CU DOUĂ ȚEVI

## SERVICII

Cod referință	Denumire
B03	îndoitor
B03	preprofilator
B03	mașină de închiriat la sediul nostru / mașină de îndoit CIDAN 3m
B03	mașină de închiriat la sediul nostru / mașină de debitat CIDAN 2m
B03	preprofilare cu asigurarea forței de muncă
B03	arcuire cu asigurarea forței de muncă
B01	mașină de închiriat la locul lucrării / preprofilator
B02	mașină de închiriat la locul lucrării / sculă de închis falțuri piccolo



# Diverse unelte

## și produse complementare

### Unelte de mână



Cod referință	Denumire	Dimensiune (mm)
267501	Foarfecă de tablă pentru mâna stângă	250
267502	Foarfecă de tablă pentru mâna dreaptă	300
267601	Foarfecă de tablă pentru mâna stângă	250
267602	Foarfecă de tablă pentru mâna dreaptă	300
267701	Foarfecă circulară dreaptă	275
267702	Foarfecă circulară stângă	275
269001	Foarfecă de tablă Pelikán	350
270011	Foarfecă combinată dreaptă PVC	280
270511	Foarfecă combinată stângă PVC	280
275501	Ciocan pentru ardezie 350g pentru mâna dreaptă	
277002	Clește de scos cuie pentru ardezie	500
278002	Nicovală pentru ardezie	140
278101	Sculă de executat dublu falț	140
278201	Sculă de executat colț 1700g	
278401	Sculă pentru presat 800g	
278501	Ciocan de plastic cu cap în forma de V	
278502	Ciocan de plastic	
279501	Clește de fălțuit îmbinat	250
280001	Clește de fălțuit capsat plat	240
280501	Clește de fălțuit îmbinat plat	240
281002	Clește de fălțuit capsat conic	260
282053	Clește de fălțuit îmbinat drept	80
282054	Clește de fălțuit îmbinat drept	100
282102	Clește de fălțuit la 45 grade, îndoit, îmbinat	60
282150	Clește de fălțuit la 45 grade, îmbinat	40
282153	Clește de fălțuit la 45 grade, îmbinat	80
282201	Clește de fălțuit la 90 grade, capsat	60
282411	Clește de îndoit cârlig jgheab	
282413	Clește pentru margine streasină	250
282414	Clește pentru închidere streasină	200
282415	Clește pentru închidere dublu falț	220
282451	Clește de colț pentru falțuri	60/280
282601	Clește pentru prindere dublu falț	50
282701	Clește pentru jgheaburi	15
282801	Clește pentru presat	325
283001	Clește scurt, îndoit pentru falțuri	20/180
284203	Recipient acid cu pensulă, galben	
284204	Recipient acid cu pensulă, albastru	
357502	Daltă de dulgher	35
357503	Daltă de dulgher	40
672101	Secure pentru mâna stângă 800g	
672111	Secure pentru mâna dreaptă 800g	

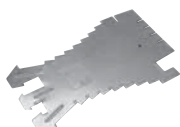


# Diverse unelte și produse complementare

## Articole complementare EXPRESS

Cod referință	Denumire
675	Vârf mic din cupru
678	Vârf standard din cupru
679	Vârd mare din cupru
672	Vârf din cupru
364	Ciocan de lipit cu butelie de gaz 80 g/h
367/8	Ciocan de lipit piezoelectric pentru 67 g/h, 1,8 bar
36712	Robinet gaz
444	Butelie 60 gr 110ml
4637	Arzător la 2,17 kg/h 3 bari
4637L	Arzător la 2,17 kg/h 3 bari
4638	Arzător la 3,13 kg/h 3 bari
4638L	Arzător la 3,13 kg/h 3 bari
4639	Arzător la 5,92 kg/h 3 bari
4639L	Arzător la 5,92 kg/h 3 bari
4678	Arzător la 67 g/h 3 bari
4679	Arzător la 67 g/h 3 bari
600	Mâner standard
602	Racord rotativ mâner standard
60279	Mâner ciocan de lipit tip.602
615	Mâner din Aluminu
6178	Mâner ciocan de lipit de 600
6364	Ciocan de lipit cubutelie gaz + cutie metalică
6367/9	Set ciocan de lipit piezoelectric
605	Mâner standard

## Alte unelte



Cod referință	Denumire
05733	Sculă de marcare