

# CATALOG



A Umicore brand



# CATALOG





# CUPRINS

<b>UMICORE</b>	6
Materiale durabile, ce țin o viață întreagă	
<b>PRODUȚIE</b>	7
O marcă industrială adevărată	
<b>CALITATE</b>	8
Un standard fără egal	
<b>PROTECȚIA MEDIULUI</b>	9
Materiale naturale și re folosibile	
<b>ASPECTUL DE SUPRAFAȚĂ</b>	10
Patine, nuanțe, culori	
<b>SERVICII</b>	11
Tinichigerie pro zinc	
Calcul	
Închirierea utilajelor de tinichigerie	
<b>BENZI DIN ZINC LAMINAT</b>	12
Benzi VM ZINC® natural, QUARTZ-ZINC® și ANTHRA-ZINC®	
<b>BENZI DIN ZINC LAMINAT</b>	13
Benzi VM ZINC PLUS®	13
Benzi lăcuite VM ZINC®	13
Benzi PIGMENTO®	14
Role de dimensiuni mari	14
<b>TABLE DIN ZINC LAMINAT</b>	15
Table VM ZINC® natural QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®	15
Table VM ZINC PLUS®	15
Table lăcuite VM ZINC®	15
Table PIGMENTO®	15
<b>BENZI ȘI TABLE DIN ARAMĂ LAMINATĂ</b>	16
Benzi din aramă	16
Table din aramă	16
<b>BENZI ȘI TABLE ZINCATE</b>	16
Benzi zincate	16
Table zincate	16
Table perforate	16
<b>EXECUȚIE VM ZINC®</b>	17
<b>ACOPERIȘURI RECI VM ZINC®</b>	18
ACOPERIRE CU ȘIPCI DE LEMN ȘI ACCESORII	19
ACOPERIRE CU FALȚURI DREPTE ȘI ACCESORII	21
SISTEMUL DELTA VM ZINC® ȘI ACCESORIILE SALE	22
<b>ACOPERIȘURI CALDE VM ZINC®</b>	23
ACOPERIȘURI STRUCTURALE VM ZINC®	24
ACOPERIȘURI COMPACTE VM ZINC®	25
<b>SISTEME DE ACOPERIRE VM ZINC® DIN ELEMENTE DE DIMENSIUNI MICI</b>	26
SISTEME DE ACOPERIRE ADEKA® DIN ELEMENTE DE DIMENSIUNI MICI	27
SISTEME DE ACOPERIRE DEXTER® DIN ELEMENTE DE DIMENSIUNI MICI	28
<b>ACCESORII VM ZINC®</b>	46-47
Accesorii	29
Accesorii pentru acoperișuri de ardezie	30
Accesorii pentru acoperișuri de țiglă	31
<b>EVACUARE APE PLUVIALE</b>	33
Jgheaburi cu secțiune semicirculară VM ZINC® și accesorii	33
Țevi de scurgere cu secțiune circulară VM ZINC® și accesorii	36
Jgheaburi cu secțiune dreptunghiulară VM ZINC® și accesorii	39
Țevi de scurgere cu secțiune dreptunghiulară VM ZINC® și accesorii	41
Jgheaburi din aramă cu secțiune semicirculară și accesorii	42
Țevi de scurgere din aramă cu secțiune circulară și accesorii	43
Jgheaburi zincate cu secțiune semicirculară și accesorii	44
<b>ACCESORII</b>	46
<b>SERVICII</b>	48
<b>SCULE DE MÂNĂ</b>	49

# UMICORE

Materiale durabile, ce țin o viață întreagă

UMICORE, fosta Union Minière, este un consorțiu internațional de origine belgiană specializat pe produse din metale prețioase.

Prima parte a denumirii, "Umi" face referire la numele de Union Minière, cunoscută și recunoscută pe piața internațională, indicând faptul că dinamismul companiei se bazează pe experiența și cunoștințele de specialitate câștigate în trecut. Cuvântul "core" ("miez", "nucleu" în limba engleză) înseamnă că în centrul gamei de produse esențiale pentru viața cotidiană stau metalele și aplicațiile corespunzătoare.

Obiectivul cel mai important al Companiei, și misiunea sa este realizarea unei calități adevărate prin fabricarea și refolosirea unor produse metalice durabile și de calitate înaltă. Motorul Companiei exprimă perfect misiunea asumată:

"Materiale pentru o viață mai bună".

Grupul Umicore este prezentă pe toate continentele și are clienți peste tot în lume. În prezent are 11.500 de angajați.

Marca VIELLE MONTAGNE, cunoscută de specialiștii francezi în sistemele de acoperișuri de peste 160 de ani, a devenit în anii 1990 marca VM ZINC® de produse din zinc utilizate în industria de construcții.

Depozitul nostru central din Budakeszi asigură distribuția următoarelor produse: benzi și table din titan-zinc, role mari, sisteme de îngheaburi (burlane), produse ornamentale și alte accesorii.

Produsele din depozit și cele fabricate la comandă stau la dispoziția Clienților noștri.



# PRODUȚIE

## O marcă industrială adevărată

VM ZINC® este o marcă de zinc de calitate excepțională, binecunoscută pe piața franceză și cea internațională. Este o marcă foarte populară datorită duratei sale lungi de viață și a calității de încredere.

Atelierele de laminat Umicore se află în Aubry și Viviez (Franța). Uzina din Bray-et-Lu 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 "brame".

În faza următoare materialul este laminat în 3-5 etape până se obține grosimea finală dorită.



# CALITATE

Un standard fără egal

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

Zincul laminat VM ZINC® corespunde standardului european NF EN 988 care garantează o puritate a zincului de 99,995% înaintea alierii cu titan și cupru, precum și respectarea cerințelor privind dimensiunile și toleranța mecanică.

## Marca calității VM ZINC®



Pentru a asigura o calitate superioară, VM ZINC® a înființat marca înregistrată PREMIUMZINC® care întrece nivelul de cerințe impus de standardul EN 998, unele dintre criteriile sale fiind mult mai exigente decât cele prescrise de standardul european, de exemplu în ceea ce privește suprafața și compoziția chimică. De asemenea, cerințele cuprind și câteva teste noi, cum ar fi verificare la îndoire și testele de ștanțare.

Institute de testare neutre și independente efectuează periodic verificări. Institutul EMPA din Elveția efectuează verificări privind compoziția chimică, iar institutul ZID din Germania verificări privind dimensiunile. Prin aceste verificări garantăm că firmele distribuitoare, de investiții și cele executante vor primi produse din zinc cu o calitate optimă care întrece chiar și cerințele europene.

Critère de test	PREMIUMZINC®	EN 988
<b>Composition chimique</b>		
• Zinc	Z1 avec Pb et Cd limités	Z1
• Cuivre	0,08-0,2 %	0,08-0,2 %
• Titane	0,07-0,12 %	0,06-0,2 %
• Aluminium	≤ 0,015 %	≤ 0,015 %
<b>Dimensions</b>		
• Epaisseur de la feuille/bobine	+/-0,02 mm	+/-0,03 mm
• Largeur de la feuille/bobine	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
• Longueur de la feuille	+5 / 0 mm	+10 / 0 mm
• Rectitude	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m
• Planéité	≤ 2 mm et omega ≤ 0,6	≤ 2 mm
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
• Limite conventionnelle d'élasticité à 0,2%	110-150 N/mm <sup>2</sup>	≥100 N/mm <sup>2</sup>
• Résistance à la traction	152-190 N/mm <sup>2</sup>	≥150 N/mm <sup>2</sup>
• Allongement pour cent à la rupture	≥ 40 %	≥ 35 %
• Dureté Vickers	≥ 45 %	-
• Essai de pliage	Pas de fissures au pli	Pas de fissures au pli
• Redressement après pliage	Pas de rupture	-
• Allongement remanent (fluage 1 h)	≤ 0,08 %	≤ 0,1 %
• Essai de pliage à 4° C (30 mm/min)	Pas de rupture	-
• Test Erichsen	7,5 mm sans fissures	-

## Marcajul ca și marcă înregistrată

Marcajul produselor laminate VM ZINC® indică specialiștilor calitatea înaltă a zincului care urmează să fie utilizată. 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 VM ZINC®, compoziția metalului, marca înregistrată PREMIUMZINC®, standardul european EN 988, locul fabricației, grosimea și codul de fabricație.

## Certificatul de calitate ISO 9001

Certificatul de calitate ISO se referă atât la toate domeniile administrative și de fabricație, cât și la produse și servicii.

Este o reflectare a fiabilității și a tradiției profesionale a VM ZINC®, precum și ambiția tuturor angajaților de a îmbunătăți continuu calitatea proceselor de producție, precum și a produselor și serviciilor.



Cod de fabricație

Grosime

Locul fabricației  
Viviez (12)  
Auby (59)

Standard European

Calificare Olandeză

Marcă înregistrată Premiumzinc®

Compozita metalului

Logou

Aspect suprafață

VM ZINC®

PREMIUMZINC Certified Quality

EN 988

KOHO 7055

ZINC CU-TITANZINC

203400

604902

# PROTECȚIA MEDIULUI

## Materiale naturale și refolosibile

### Producerea zincului nu necesită multă energie



Obținerea zincului din minerale necesită puțină energie (50 MJ/kg), iar prelucrarea materialului ce urmează să fie refolosit necesită chiar mai puțină energie (12 MJ/kg). Datorită eforturilor operatorilor din industria zincului de a proteja resursele naturale și de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră, în viitorul apropiat va crește rata de refolosire a materialelor reciclabile (în locul mineralelor). Acest lucru va duce la reducerea consumului total de energie. Utilizarea zincului laminat în construcții produce o cantitate redusă de deșeuri. Nivelul de zgomot și praf este, de asemenea, mai redusă pentru că lucrările se pot face rapid și în mare parte manual.

Zincul este un material cu o durată lungă de viață datorită patinei care se formează la suprafață și care îl protejează împotriva coroziunii atmosferice.

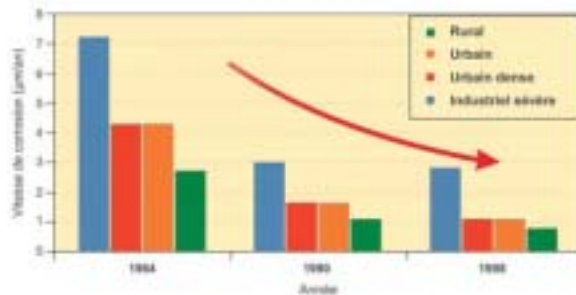
Produsele de zinc nu necesită lucrări de întreținere, astfel că în cursul duratei de viață a produselor laminate utilizate în industria de construcții nu este nevoie de o cantitate mai mare de energie sau de minerale.

Pe lângă toate acestea întreținerea se poate face fără probleme chiar și atunci când apar deteriorări datorită unui montaj incorect sau unor condiții atmosferice extrem de agresive. Zincul nu conține fier, astfel că nu se produc pocnituri și are o capacitate de absorbție a sunetelor similară cu cea a ardezii.

### Zincul are o durată lungă de viață

Produsele laminate din zinc utilizat în industria de construcții au o durată lungă de viață datorită stratului autoprotector format pe suprafața zincului: în urma contactului cu oxigenul și dioxidul de carbon din atmosferă pe suprafața zincului laminat se formează un strat protector de patină. Zincul laminat poate avea o durată de viață de chiar și o sută de ani.

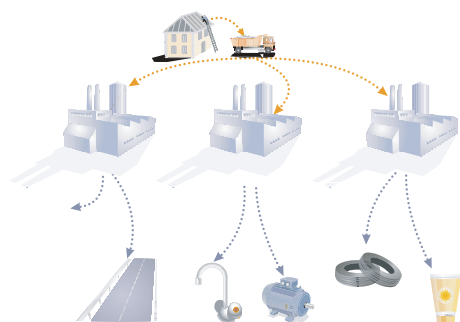
Zincul contribuie la integrarea armonioasă a clădirii în mediul său. Produsele laminate VM ZINC® vă stau la dispoziție într-o gamă largă de sisteme care corespund criteriilor tehnice și industriale privind clădirile. Compoziția și culoarea produselor oferă, de asemenea, un număr mare de posibilități în ceea ce privește integrarea clădirii în peisaj. Zincul contribuie la reducerea efectelor dăunătoare ale clădirii asupra mediului și la îmbunătățirea aplicabilității și durabilității lucrării executate.



Disponem de resurse bogate de zinc. În prezent s-a confirmat că scoarța terestră conține cca. 450 milioane de tone de zinc. Se estimează că în viitor vom dispune probabil de o cantitate de cca. 1900 milioane de tone. Ținând cont de un consum anual de zinc de cca. 9,2 milioane de tone cu o creștere anuală de 3%, precum și de o rată de refolosire de 30%, aceste rezerve naturale vor acoperi cererea de zinc a întregii planete pentru încă cel puțin un secol.

### Zincul poate fi refolosit fără limită

La nivel mondial 30% din zincul utilizat în prezent în diferitele domenii de aplicații (industria chimică, industria farmaceutică, de automobile sau cea de construcții etc.) provine din materiale refolosite. În Europa 90% din produsele laminate din zinc utilizate în industria de construcții sunt refolosite. Această rată înaltă de refolosire se explică prin demontarea simplă a elementelor uzate, prin rețeaua extinsă de clienți, prețul avantajos și industria de reciclare bine structurată.





# ASPECTUL DE SUPRAFAȚĂ

## Patine, nuanțe, culori

Una dintre caracteristicile calității zincului este durata lungă de viață. Utilizarea lui în exterior facilitează producerea unui strat de patină care îi conferă o rezistență la coroziune excepțională. În funcție de agresivitatea factorilor de mediu poate avea o durată de viață între 40 și 100 de ani.

Materialele VM ZINC® sunt produse în 12 variante de aspect exterior. Datorită gamei variate din punct de vedere mecanic și estetic, combinarea lui cu alte materiale (lemn, cărămidă, beton și sticlă) asigură posibilitatea de a realiza construcții originale, uneori chiar surprinzătoare.

### VM ZINC® natural

Are o suprafață mai puțin lucioasă. În funcție de condițiile meteo și locația clădirii, stratul de patină se formează în 6-24 de luni.

### QUARTZ-ZINC®

Zinc prepatinat, de culoare gri-porumbel, are un aspect similar cu cel al zincului VM ZINC® deja patinat. Este utilizat cu preponderență în lucrările de renovare deoarece se obține o suprafață omogenă cu zincul încorporat anterior. Este frecvent utilizat la acoperirea fațadelor și a planurilor inferioare deoarece în aceste zone patina se formează mai încet decât pe acoperiș.

### ANTHRA-ZINC®

Acest tip de zinc prepatinat de culoare gri închis se potrivește foarte bine cu ardezia cu care este frecvent combinat. ANTHRA-ZINC® este un produs dintr-o generație nouă care poate fi folosit într-un număr mare de domenii. Poate fi folosit în mod nelimitat pe acoperiș și pe fațadă deopotrivă pentru că stratul de patină se formează uniform chiar și în condiții meteo agresive, și nu lasă să se vadă amprente.

### VM ZINC® lăcuit

La fabricarea VM ZINC® lăcuit se arde un strat de 25 de micrometri pe suprafața zincului, astfel se asigură o soluție inovativă și estetică în proiecte mai deosebite, chiar și în combinație cu alte materiale. Spre deosebire de alte metale zincate și lăcuite, marele lui avantaj este că suprafețele zgâriate nu se vor decoji sau rugini pentru că pe suprafața descoperită se formează un strat de patină care va proteja metalul.

### PIGMENTO®

Gama de produse Pigmento® se obține dintr-un strat de bază QUARTZ-ZINC® prin adăugarea de pigmenți minerali în procesul de fabricație. Acesta este un zinc prepatinat cu un aspect și o structură foarte similară cu cea a patinei naturale care se formează în câteva luni la contactul cu aerul. Pigmento® se obține printr-un proces chimic prin fosfatizare, deci prin transformarea durabilă a stratului de suprafață a metalului.

Produsul este disponibil în trei nuanțe: roșu cărămiziu, verde de lichen și albastru cenușiu (pentru a simplifica, acestea sunt denumite: roșu, verde și albastru).



VM ZINC Natural

VM ZINC® prepatinat:



QUARTZ-ZINC®



ANTHRA-ZINC®

VM ZINC® lăcuit:



Alb



Azuriu



Maro



Maro Makao



Ardezie



Verde

Pigmento®



Cărămiziu



Verde Lichen



Albastru cenușiu

# SERVICII

## Asistență în proiectare și execuție

### Tinichigerie PRO ZINC

Pentru o mai bună cunoaștere și încorporarea profesionistă a produselor noastre din zinc și din alte metale, organizăm cursuri de specialitate pentru tinichigii. Pe lângă normele privind aplicațiile tehnice, la aceste cursuri sunt prezentate specificațiile și datele tehnice, cunoștințele practice privind încorporarea produselor și materialelor noi, precum și informații care facilitează utilizarea zincului. Partea practică a cursului se realizează pe machete de mărime naturală.

Aceste cursuri se organizează în grupuri de 10-12 persoane, asigurându-se astfel condiții de lucru optime pentru asimilarea cunoștințelor. În cazul lucrărilor de acoperire realizate cu utilizarea materialelor VM ZINC®, toate costurile legate de aceste cursuri sunt incluse în factura emisă la închirierea utilajelor. Pentru a vă înscrie la aceste cursuri, sunați la numărul de telefon 23/452-452.



### Calcul

Pentru a asigura montajul de calitate a produselor, biroul nostru vă stă la dispoziție în efectuarea calculului legate de materiale și în elaborarea nodurilor tehnice.

Profesioniștii noștri vă asigură consultanță la locul construcției oferind răspunsuri la întrebările care pot apărea în cursul execuției. Cu acest serviciu puteți să rezolvați rapid și sigur dificultățile care apar și puteți obține informații despre anumite soluții unice.



### Închirierea utilajelor de tinichigerie

În magazinul nostru puteți închiria utilaje de tinichigerie, fălțuire, tăiere, stropire necesare la realizarea pieselor de bordură, precum și utilaje de fălțuire și preprofilare necesare la acoperitoarele din table metalice.



# BENZI DIN ZINC LAMINAT



VM ZINC® vă oferă gama cea mai completă de produse din zinc laminat în formă de bobine, benzi și table având dimensiuni standard sau fabricate la comandă pentru acoperișuri, placarea fațadelor și fabricarea altor elemente.

## Benzi VM ZINC® din zinc de lungime fixă



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime m (-0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
00687	Natur	0.65	500	31	bobină	73
*****	Natur	0.70	500	31	bobină	79
*****	Natur	0.80	500	31	bobină	90
00688	Natur	0.65	650	31	bobină	95
100691000	Natur	0.70	650	31	bobină	102
*****	Natur	0.80	650	21	bobină	79
08458	Natur	0.65	1000	21	bobină	99
*****	Natur	0.70	1000	21	bobină	107
*****	Natur	0.80	1000	17	bobină	99

Soluție de lipit ZINN 7 pentru zinc natural

## Benzi QUARTZ-ZINC® din zinc de lungime fixă



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime m (-0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
*****	QUARTZ	0.65	500	31	bobină	73
*****	QUARTZ	0.70	500	31	bobină	79
*****	QUARTZ	0.80	500	31	bobină	90
*****	QUARTZ	0.65	650	31	bobină	95
10069101069500	QUARTZ	0.70	650	31	bobină	102
*****	QUARTZ	0.80	650	21	bobină	79
*****	QUARTZ	0.65	1000	21	bobină	99
110946000	QUARTZ	0.70	1000	21	bobină	107

Soluție de lipit DECA VM ZINC pentru suprafețe QUARTZ și ANTHRA

## Benzi QUARTZ-ZINC® din zinc de lungime fixă

Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime m (-0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
*****	ANTHRA	0.65	500	31	bobină	73
*****	ANTHRA	0.70	500	31	bobină	79
*****	ANTHRA	0.80	500	31	bobină	90
*****	ANTHRA	0.65	650	31	bobină	95
07439	ANTHRA	0.70	650	31	bobină	102
*****	ANTHRA	0.80	650	31	bobină	103
*****	ANTHRA	0.65	800	21	bobină	79
*****	ANTHRA	0.65	1000	21	bobină	99
*****	ANTHRA	0.80	1000	17	bobină	99

Soluție de lipit DECA VM ZINC pentru suprafețe QUARTZ și ANTHRA

Cod de referință	denumire	lungime
8FDB1/10	buret pentru falc (sefolosește la falc ridicat)	10fm

Pentru a solicita alte lungimi, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

Suprafața exterioară a benzilor QUARTZ-ZINC® și ANTHRA-ZINC® este protejată în întregime cu o folie de protecție care se va îndepărta atunci când banda este așezată pe suport.

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# BENZI DIN ZINC LAMINAT



## Benzi VM ZINC PLUS®

VM ZINC PLUS este un produs brevetat.

Suprafața interioară a zincului este protejată cu un strat de lac cu o grosime de 60 de micrometri, realizată prin ardere, care asigură o rezistență excelentă la coroziune. Datorită acestui strat de lac, produsele noastre pot fi montate în lucrări urmând o ordine de stratificare netradițională. Aceste lucrări pot fi acoperișuri calde VM ZINC®, acoperișuri structurale VM ZINC® și acoperișuri compacte VM ZINC®.

### Benzi Natur-ZINC PLUS® din zinc de lungime fixă

Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime m (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
120008871*	Natur-ZINC PLUS	0.70	670	30	bobină	100
120008872*	Natur-ZINC PLUS	0.70	1000	30	bobină	151

### Benzi QUARTZ-ZINC PLUS® din zinc de lungime fixă

Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime m (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
120004198*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	650	31	bobină	100
120002896	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	670	30	bobină	100
120008206*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	1000	20	bobină	100

Pentru dimensiuni speciale, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

## BENZI LĂCUIE VM ZINC®

În cursul fabricării benzilor lăcuite VM ZINC® se arde un strat de poliester pe suprafața zincului având o grosime de 25 de micrometri. Produsul este disponibil în șase culori deosebite: alb de piatră, roșu cărămiziu, verde de patină de cupru, maro cacao, albastru azuriu și gri de ardezie. Cu această gamă de culori produsele lăcuite VM ZINC® oferă soluții inovative pentru proiecte deosebite și pentru combinații cu alte materiale.

Spre deosebire de alte metale lăcuite sau zincate, specialitatea acestui constă în faptul că suprafețele zgâriate nu se vor decoji sau rugini pentru că pe suprafața descoperită se formează un strat de patină care va proteja metalul.

### Benzi VM ZINC® din zinc lăcuite



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime	lungime m (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
*****	ALB-ROȘU	0.70	500	31	bobină	79
09844	ALB-ROȘU	0.70	650	31	bobină	102
*****	VERDE-MARO	0.70	500	31	bobină	79
10641	VERDE-MARO	0.70	650	31	bobină	102
*****	GRI-ALBASTRU	0.70	500	31	bobină	79
09849	GRI-ALBASTRU	0.70	650	31	bobină	102

DECALAQ  
vopsea pentru tablă lăcuit

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# BENZI DIN ZINC LAMINAT



## Benzi PIGMENTO®

Domeniul de utilizare a produselor Pigmento® este similar cu cel al produselor prepatinate VM ZINC® (QUARTZ-ZINC® gri-porumbel și ANTHRA-ZINC® gri de grafit).

Pot fi utilizate la orice tip de clădire, sisteme de acoperișuri (începând cu un grad de înclinare de min. 5%) și placarea fațadelor. Gama de produse Pigmento® se obține dintr-un strat de bază QUARTZ-ZINC® prin adăugarea de pigmenți minerali în procesul de fabricație. Acesta este un prepatinat cu un aspect și o structură foarte similară cu cea a patinei naturale care se formează în câteva luni la contactul cu aerul.

Produsul este disponibil în trei nuanțe: roșu cărămiziu, verde de lichen și albastru cenușiu (pentru a simplifica, acestea sunt denumite: roșu, verde și albastru).

### Benzi PIGMENTO® din zinc

Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime mm (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
220010593	verde	0.70	500	4000	bobină	100
220010594	roșu	0.70	500	4000	bobină	100
220010595	albastru	0.70	500	4000	bobină	100
220010599	verde	0.70	650	3000	bobină	100
220010600	roșu	0.70	650	3000	bobină	100
220010601	albastru	0.70	650	3000	bobină	100
220010605	verde	0.70	1000	2000	bobină	100
220010606	roșu	0.70	1000	2000	bobină	100
220010607	albastru	0.70	1000	2000	bobină	100

Suprafața a benzilor este protejată în întregime cu o folie de protecție care se va îndepărta atunci când banda este așezată pe suport.

## ROLE DE DIMENSIUNI MARI

Prezentarea lor pe baza fotografiilor. Sunt disponibile numai la comandă.



suprafață	grosime mm	lățime mm	greutate aproximativă (kg)
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.65	500	900 / 1000 / 1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.70	500	1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.80	500	1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.65	650	900 / 1000 / 1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.70	650	1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.80	650	1000
NATURAL	0.65	800	1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.65	1000	1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.70	1000	1000
NATURAL / QUARTZ / ANTHRA	0.80	1000	900 / 1000 / 1000
Lăcuit ALB-ROȘU	0.70	500	900
Lăcuit ALB-ROȘU	0.70	650	1000
Lăcuit ALB-ROȘU	0.70	100	1000
Lăcuit VERDE-MARO	0.70	500	900
Lăcuit VERDE-MARO	0.70	650	1000
Lăcuit VERDE-MARO	0.70	1000	1000

Suprafața exterioară a benzilor prepatinate este protejată în întregime cu o folie de protecție care se va îndepărta atunci când banda este așezată pe suport.

# TABLE DIN ZINC LAMINAT



Table VM ZINC®  
natural QUARTZ-ZINC®,  
ANTHRA-ZINC®



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime	lungime mm (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
*****	Natur	0.50	1000	2000	buc	
07894	Natur	0.55	1000	2000	buc	7.92
*****	Natur	0.60	1000	2000	buc	
00597	Natur	0.65	1000	2000	buc	9.36
00601	Natur	0.70	1000	2000	buc	10.08
00606	Natur	0.80	1000	2000	buc	11.52
*****	Natur	1.00	1000	2000	buc	
10950	QUARTZ	0.65	1000	2000	buc	9.36
*****	QUARTZ	0.70	1000	2000	buc	
*****	QUARTZ	0.80	1000	2000	buc	
*****	ANTHRA	0.60	1000	2000	buc	
07383	ANTHRA	0.65	1000	2000	buc	9.36

Table VM ZINC PLUS®

Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime	lungime mm (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
120010285*	Natur-ZINC PLUS	0.70	1000	2000	buc	10.08
120006434*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	1000	2000	buc	10.08

Table lăcuite VM ZINC®

Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime	lungime mm (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
10646	ALB-ROȘU	0.70	1000	2000	buc	10.01
10645	VERDE-MARO	0.70	1000	2000	buc	10.01
10647	GRI-ALBASTRU	0.70	1000	2000	buc	10.01

Table PIGMENTO®

Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime	lungime mm (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
220010581	VERDE	0.70	1000	2000	buc	10
220010582	ROȘU	0.70	1000	2000	buc	10
220010583	ALBASTRU	0.70	1000	2000	buc	10

Suprafața produselor QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® și PIGMENTO® este protejată în întregime cu o folie de protecție care se va îndepărta atunci când banda este așezată pe suport.

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# BENZI ȘI TABLE DIN ARAMĂ LAMINATĂ



## Benzi din aramă de lungime fixă

Cod de referință	grosime mm	lățime mm	lungime mm (-0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică kg
60304001	0.55	670	3100	bobină	102
60300401	0.60	670	3000	bobină	105
60103101	0.55	1000	3000	bobină	145
60100901	0.60	1000	3000	bobină	156
60041319	0.60	600	3000	bobină	125
60300501	0.60	500	3000	bobină	130
<b>Table din aramă</b>					
61000150	0.50	1000	2000	buc	8.77
61001401	0.55	1000	2000	buc	9.69
61000250	0.60	1000	2000	buc	10.4

# BENZI ȘI TABLE ZINCATE

## Benzi zincate de lungime fixă

Cod de referință	grosime mm	lățime mm	lungime mm (-0+0,3)	prezentare	greutate teoretică kg
90007210	0.55	670	3000	bobină	86
90007211	0.50	670	3000	bobină	78
<b>Table zincate</b>					
90009240	0.50	1000	2000	buc	8
90009242	0.55	1000	2000	buc	8.8
90009244	0.60	1000	2000	buc	9.6
90007903	0.80	1000	2000	buc	12.8
9000801	1.00	1000	2000	buc	16
<b>Table perforate</b>					
FA120KF10670	0.70	1000	2000	buc	7.2



## Acoperire cu zinc în sistem tradițional

### SUPORT

Zincul trebuie montat pe un suport continuu și solid.

Suportul folosit cel mai frecvent trebuie să fie un astereal de lemn, avantajul acestuia constând în simplitatea sa, precum și natura sa economică și flexibilă (în cazul formelor arcuite sau conice).

suport	material potrivit	material nepotrivit
scânduri din lemn	pin, brad, molid, plop	Toate tipurile de lemn a căror valoare pH este sub 5 (de ex.: stejar)
placă din lemn stratificat, care poate fi un panel simplu sau de tip "sandwich" (acoperiș cald)	Suportul nu este compatibil cu zincul. Pentru un sfat de specialitate, vă rugăm contactați biroul nostru	
suport din alt material decât lemn (beton, material izolator, film sau membrană neutră)	Suportul nu este compatibil cu zincul. Pentru un sfat de specialitate, vă rugăm contactați biroul nostru.	

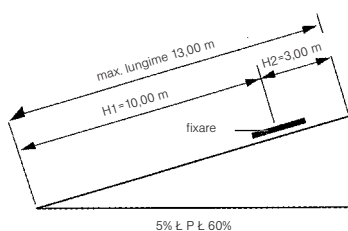


Figura 1.

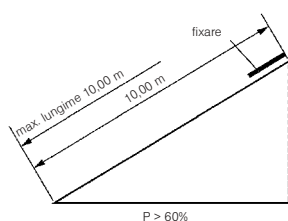


Figura 2.

### DIMENSIUNI CARACTERISTICE

#### Lungime

Tablele pot avea o lungime maximă de 3 m.

Benzile pot avea următoarele lungimi în funcție de înclinația acoperișului:

- în cazul unei înclinații de 5-60% (3°-30°: maximum 13 m. (figura 1.)
- în cazul unei înclinații mai mari de 60% (30°): maximum 10 m. (figura 2.)

#### Lățime

Lățimea recomandată a tablelor se va determina în funcție de condițiile de vânt ale zonei:

Condiții de vânt normal sau slab	500-600 mm
Condiții de vânt puternic	500 mm

La munte lățimea trebuie să fie de 500 mm din cauza vântului puternic.

Dacă nu puteți determina exact puterea vântului, vă recomandăm să utilizați table cu o lățime de 50 mm.

#### Grosime

Grosimile cel mai frecvent utilizate sunt de 0,65, 0,70 și 0,80 mm.

La munte cerința de bază privind grosimea tablei este de 0,70 mm din cauza variațiilor mari de temperatură.



# ACOPERIȘURI RECI VM ZINC®



## HIDEGTETÔ

Conform principiului acoperișului rece ventilația acoperișului este asigurată de stratul de aer dintre acoperirea VM ZINC® și suport.

Soluțiile tradiționale de acoperire cu șipci de lemn sau cu falțuri drepte, catalogul nostru vă prezintă și un sistem prin care zincul poate fi montat pe un suport incompatibil cu zincul sau pe acoperiș cald.



### Acoperire cu șipci de lemn

- poate fi utilizat în cazul unor planuri compuse și pentru treceri prin acoperiș;
- șipcile de lemn care ies în basorelief din acoperiș oferă un aspect estetic; și arhitecților le place această soluție datorită jocului de lumini și umbre și aspectului urban;
- plăcile pot fi montate simplu folosind o sculă de îndoit pentru table fălțuite;
- întreținere simplă, poate fi demontate cu ușurință.



### Acoperire cu tablă cu falțuri drepte

- este o soluție perfectă pentru acoperirea unor suprafețe mai mari;
- este foarte potrivit pentru acoperișul unor clădiri din zone cu condiții meteo nefavorabile (zonă de munte, climă continentală cu vânt puternic și precipitații abundente);
- izolație perfectă (apă, aer);
- potrivită pentru forme îndoite sau compuse;
- se obține un aspect exterior modern și regulat datorită falțurilor drepte de dimensiuni mici (înălțime: 25 mm, lățime: 5 mm).



### Sistemul Delta VM ZINC®

- permite realizarea acoperișului rece aerisit pe un suport incompatibil;
- are trei părți:
  - acoperire VM ZINC® cu falțuri drepte sau cu șipci;
  - placă de plastic de aerisire DELTA VM ZINC® cu distanțiere cu înălțimea de 8,6 mm;
  - elemente de fixare corespunzătoare.



### Domenii de utilizare:

- pentru remedierea acoperișurilor aerisite, înclinate și acoperite cu șindrilă sau strat izolator;
- pentru montarea pe suport de lemn sau placă fibrolemnoasă incompatibilă cu zincul (exclusiv acoperiș rece);
- la realizarea sau remedierea aticii sau jgheaburilor de dolie pe suport incompatibil cu zincul;
- pentru acoperirea soclurilor de statuie așezate pe un element de zidărie

Execuție:

- pe baza opiniei de specialitate tehnică nr. 5/00-1478;
- este exclusă utilizarea în zone de munte (climă de munte).

# ACOPERIRE CU ȘIPCI DE LEMN ȘI ACCESORII



## Acoperire cu șipci de lemn

În cazul unei acoperiri cu șipci de lemn, scândurile de legătură cu formă trapezoidală sau dreptunghiulară se fixează și se montează cu cuie sau șuruburi pe astereal. Șipcile vor avea o înălțime de 40 sau 50 mm. Fixarea plăcilor și benzilor de zinc este asigurată cu șipci de suport cu care se prind pe bențile de margine.

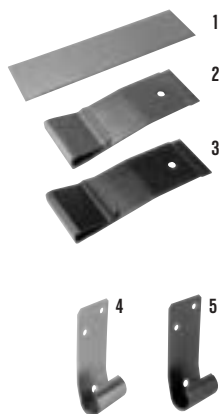
Izolația hidrofugă este completată prin montarea elementele de acoperire pentru șipcilor, lungi de 1 m. Fixarea lor se realizează cu ajutorul unor elemente de fixare speciale care susțin elementul de acoperire pentru șipci astfel încât să faciliteze dilatarea liberă al acestuia.

Caracteristicile metodei de acoperire cu șipci

- oferă un grad mare de libertate în realizarea formelor și pieselor de acoperiș complexe (toleranța la încorporare);
- pot fi demontate cu ușurință dacă se execută lucrări de întreținere;
- efect tridimensional puternic care le place mult arhitecților datorită jocului de lumini și umbre și aspectului urban;
- în cazul acoperirii cu tablă (cu o lungime de max. 3 m), execuția necesită doar o mașină simplă de îndoit.

## Accesorii pentru acoperirea cu șipci

### Elemente de fixare pentru acoperire cu șipci



Cod de referință	figură	denumire	material	buc/cutie
06665	1	benți	zinc	100
08206	2	element de strângere	inox	100
10689*	3	element de acoperire pentru benți	acoperit cu vopsea ANTHRA	050
05689	4	urechi de fixare	inox	100
10688*	5	pentru placarea frontonului și fațadei	acoperit cu vopsea ANTHRA	050

### Acoperire șipci elemente de început



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime desfășurată mm	lungime m
08202*	NATÚR	0,65	100	0,86
10979*	QUARTZ-ZINC	0,65	100	0,86
08204*	ANTHRA-ZINC	0,65	100	0,86

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# ACOPERIRE CU ȘIPCI DE LEMN ȘI ACCESORII



## Accesorii pentru acoperirea cu șipci

### Acoperire șipci elemente de capăt



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime desfășurată mm	lungime m
08203*	Natur	0,65	100	0,88
10978*	QUARTZ-ZINC	0,65	100	0,88
08205*	ANTHRA-ZINC	0,65	100	0,88

### Acoperire șipci elemente de trecere



Cod de referință	suprafață	lățime desfășurată mm
09950*	Natur	100
megrendelésre*	QUARTZ-ZINC	100
09953*	ANTHRA-ZINC	100

### Elemente de acoperire șipci

Norme AFNOR - NF P 34-403

Lățime desfășurată:  
pentru plan  
în unghi: 100-120  
pentru creastă: 140  
pentru poala  
acoperișului: 166



Cod de referință	suprafață	lățime desfășurată mm	lungime laterală mm	grosime mm	lungime m	standard kg
04183*	Natur	100	35	0,65	1	NF
20003*	Natur	100	35	0,65	2	NF
04190*	Natur	100	35	0,80	2	NF
04186*	Natur	120	40	0,65	2	
04191*	Natur	120	40	0,80	2	
04187*	Natur	140	40	0,65	2	NF
04192*	Natur	140	40	0,80	2	NF
04188*	Natur	166	45	0,65	2	NF
04193*	Natur	166	45	0,80	2	NF
10951*	QUARTZ-ZINC	100	35	0,65	2	NF
10952*	QUARTZ-ZINC	140	40	0,65	2	NF
10953*	QUARTZ-ZINC	166	45	0,65	2	NF
04419*	ANTHRA-ZINC	100	35	0,65	2	NF
04420*	ANTHRA-ZINC	120	40	0,65	2	
04416*	ANTHRA-ZINC	140	40	0,65	2	NF
04417*	ANTHRA-ZINC	166	45	0,65	2	NF
în șase	LĂCUIȚ	100	35	0,70	2	NF
culori*	LĂCUIȚ	140	40	0,70	2	NF
	LĂCUIȚ	166	45	0,70	2	NF

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# ACOPERIRE CU FALȚURI DREPTE ȘI ACCESORII



## ACOPERIRE CU FALȚURI DREPTE

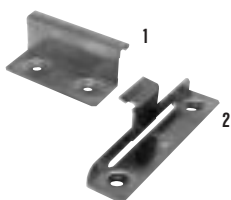
Este o metodă de acoperire care se potrivește bine cu arhitectura modernă, este economică și are o durată lungă de viață .

- Economic
  - reduce timpul de execuție datorită utilizării mașinii de fâltuit și de închidere a falțurilor (utilizată în primul rând în cazul unor suprafețe de dimensiuni mari);
  - consum mai redus de materiale decât în cazul acoperirii cu șipci.
- Izolație hidrofugă:
  - Izolație hidrofugă perfectă chiar și în regiunile de munte sau cu precipitații abundente; de asemenea oferă o rezistență foarte bună împotriva vântului (numărul elementelor de fixare necesare poate varia în funcție de condițiile existente).
- Eleganță reținută:
  - falțurile mici (înălțime: 25 mm; lățime: 5 mm) contribuie la aspectul modern, simplitatea, uniformitatea acoperișului, conferind formelor complexe și un aspect "high tech".

Sistemul de acoperire cu falțuri drepte este foarte potrivit pentru acoperirea unor suprafețe mari, în regiuni cu o climă rece (munte, continentală), cu înzăpeziri frecvente, sau în regiunile expuse vântului și precipitațiilor abundente

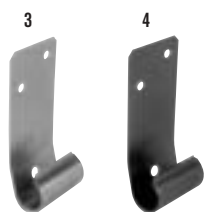
## ACCESORII PENTRU ACOPERIRE CU FALȚURI DREPTE

### Elemente de fixare



cod de referință	figură	denumire	material	prezentare	buc/cutie
05709	1	elemente fixe pentru profile 1	inox	cutie	100
05710	2	element de alunecare pentru profile 1	inox	cutie	250

### Urechi de fixare



cod de referință	figură	denumire	material	prezentare	buc/cutie
05689	3	ureche de fixare pentru placarea	0	cutie	100
10688	4	frontonului și a fațadei	inox acoperire cu vopsea ANTHRA	cutie	50

### Capac pentru închiderea falțurilor



cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	înălțime mm
00039*	Natur	0,65	60	100
00045*	QUARTZ-ZINC	0,65	60	100
00040*	ANTHRA-ZINC	0,65	60	100
în șase culori*	LACUIT	0,70	60	10

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienti!

# SISTEMUL DELTA VM ZINC® ȘI ACCESORIILE SALE



## Descrierea sistemului

Principalele elemente ale sistemului DELTA VM ZINC®: acoperire cu tablă, placă din plastic pentru aerisire și distanțiere cu înălțimea de 8,6 mm așezate pe suprafața acesteia.

Sistemul DELTA VM ZINC® se montează direct pe un suport continuu astfel încât stratul de aer să fie imediat sub acoperirea cu tablă metalică, deci distanțierele să fie orientate spre placa de zinc.



## Domeniu de utilizare

- În cazul remedierii acoperișurilor cu înclinare mare pe stratul de izolație sau pe șindrilă;
- la realizarea sau remedierea aticii sau jgheburilor de dolie
- montarea pe suport incompatibil cu zincul;

## Execuție

La montarea sistemului DELTA VM ZINC® se vor ține cont de specificațiile tehnice privind acoperirea cu plăci de zinc.

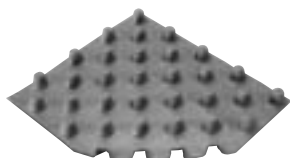
Nu este recomandat pentru regiunile de munte (climă de munte).

Benzi



Zinc VM ZINC® pentru toate suprafețele: VM ZINC® natural, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, produse lăcuite. Pentru descriere vezi "Zinc laminat".

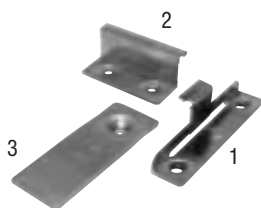
Placă de plastic pentru aerisire



cod de referință	grosime	denumire	lățime mm	lungime m	suprafață utilă m <sup>2</sup>
112086000	0.6	placă de adaos DELTA VMZ	2000	20	38

Greutatea teoretică a bobinei: 23 kg;  
lățimea: 2m, inclusiv o suprapunere de 140 mm.

Elemente de fixare



cod de referință	figură	denumire	material	prezentare	lungime m
112071000	1	elemente de fixare DELTA	inox	cutie	250
112171000	2	elemente fixe DELTA din inox	inox	cutie	100
112172000	3	elemente de fixare DELTA	zinc	cutie	100

# ACOPERIȘURI CALDE VM ZINC®



Spre deosebire de acoperișurile reci, în cazul acoperișurilor calde nu există un strat de aer.

Principala componentă a oricărui acoperiș cald din VM ZINC® este produsul brevetat VM ZINC PLUS® sau QUARTZ-ZINC PLUS®. Suprafața interioară a zincului este protejată cu un strat de lac cu o grosime de 60 de micrometri, realizată prin ardere, care asigură o rezistență excelentă la coroziune.

## Acoperișuri structurale VM ZINC®

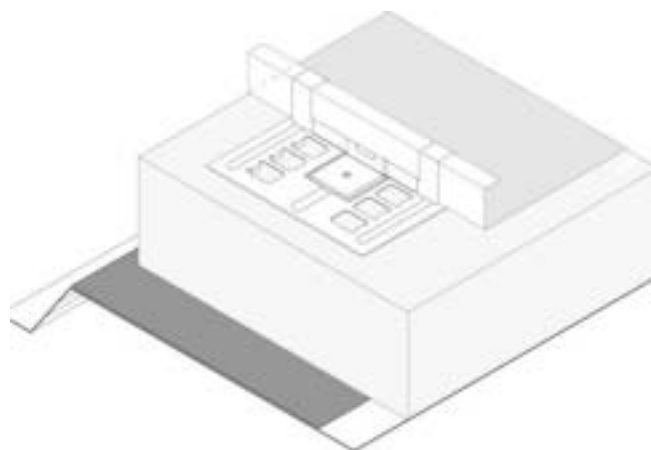
Este un sistem inovativ de acoperire care nu necesită aerisire.

Elementele sistemului

- acoperire cu tablă VM ZINC PLUS® cu falțuri drepte și fixare speciale
- strat izolator din vată minerală de mare densitate
- suport din oțel, lemn sau beton

### Domeniu de utilizare

- la clădiri expuse la umiditate periodică redusă, medie sau mare.



## Acoperiș compact VM ZINC®

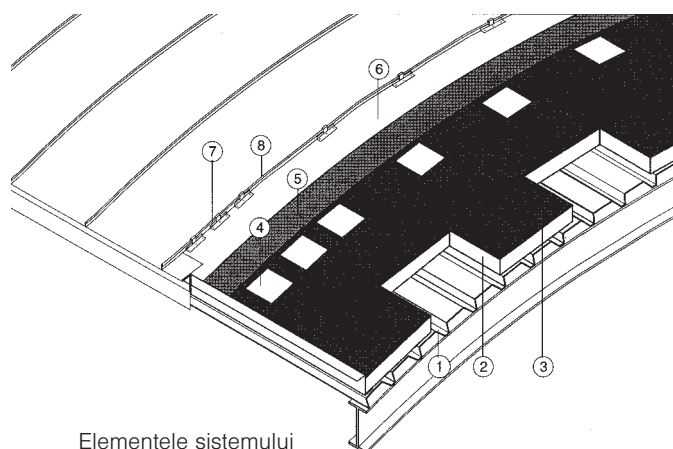
Sistem constructiv de acoperiș cald fără fixări care presupune penetrarea materialului.

Elementele sistemului

- VM ZINC PLUS® cu falțuri drepte
- izolație din spumă de sticlă (sticlă spongioasă, FOAMGLAS)
- suport din oțel

### Domeniu de utilizare

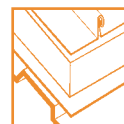
- la clădiri expuse la umiditate mare



Elementele sistemului

1. Suport din oțel
2. Izolație Foamglas T4
3. Strat de bitumen
4. Placă metalică Foamglas (pentru fixarea clemelor)
5. Carton bitumenizat
6. Strat de separare
7. Fixare cu cleme mobile VM ZINC®
8. Acoperire cu tablă VM ZINC PLUS® cu falțuri drepte

# ACOPERIȘURI STRUCTURALE VM ZINC®



## Elementele acoperișului structural și accesoriile sale

### Benzi VM ZINC PLUS®



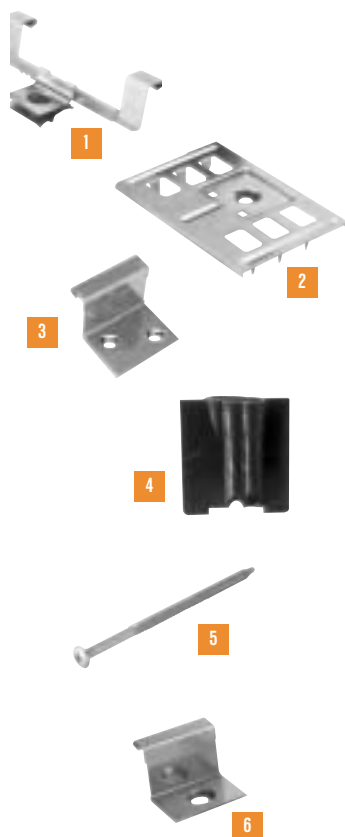
Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime mm	prezentare	greutate teoretică (kg)
120008871*	Natur-ZINC PLUS	0.70	670	30	bobină	100
120008872*	Natur-ZINC PLUS	0.70	1000	30	bobină	151
120004198*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	650	31	bobină	100
120002896*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	670	30	bobină	100
120008206*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	1000	20	bobină	100

### Tablă VM ZINC PLUS®



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime	lungime m (+0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică (kg)
120010285*	Natur-ZINC PLUS	0.70	1000	2000	buc	10
120006434*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	1000	2000	buc	10

### Elemente de fixare



Cod de referință	figură	denumire	material	gaură mm	lungime mm	buc/cutie
120002860*	1	element de alunecare	inox	6		250
120002861*	2	placă pentru distribuirea sarcinii	inox	6		250
05709*	3	elemente fixe	inox	8		100
120002928*					50	250
120002929*					60	250
120002930*					80	250
120002931*					100	250
120002932*					120	250
120002933*	4	distanțiere	plastic puternic		140	250
120007196*					150	250
120007197*					160	250
120007181*					165	250
120007198*					180	250
120002989*					80	250
120002990*					120	250
120002991*	5	șurub	inox		160	250
120007776*					180	250
120007777*					200	250
120002935	6	elemente fixe speciale pentru beton				100

### Bordură de streșină



cod de referință	suprafață	lungime m
220002864	QUARTZ-ZINC	2

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# ACOPERIȘURI COMPACTE



## VM ZINC®

Elementele acoperișului compact și accesoriile sale

### Benzi VM ZINC PLUS®



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime mm	lungime mm	prezentare	greutate teoretică (kg)
120008871*	Natur-ZINC PLUS	0.70	670	30	bobină	100
120008872*	Natur-ZINC PLUS	0.70	1000	30	bobină	151
120004198*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	650	31	bobină	100
120002896*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	670	30	bobină	100
120008206*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	1000	20	bobină	100

### Table VM ZINC PLUS®



Cod de referință	suprafață	grosime mm	lățime	lungime m (-0 + 0,30)	prezentare	greutate teoretică (kg)
120010285*	Natur-ZINC PLUS	0.70	1000	2000	buc	10
120006434*	QUARTZ-ZINC PLUS	0.70	1000	2000	buc	10

### Șuruburi SPEDEC



cod de referință	denumire	buc/cutie
112321000	șuruburi SPEDEC	1000

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!



# Sisteme de acoperire VM ZINC<sup>®</sup> din elemente de dimensiuni mici



## ADEKA<sup>®</sup>

Sistem brevetat care constă din elemente prefabricate în formă de solzi.

### Caracteristici

- având un aspect foarte estetic, poate fi folosit în arhitectura modernă și la renovarea caselor cu caracter;
- o gamă de accesorii care formează un sistem coerent cu acoperirea realizată din table de zinc;
- montaj simplu, marcarea locurilor de înșurubare și a punctelor de îmbinare permite un montaj rapid (9,4 elemente/m<sup>2</sup>).



### Domeniu de utilizare

- la acoperișuri reci cu o înclinare minimă de 25%.

## DEXTER<sup>®</sup>

Sistem brevetat constând din elemente prefabricate.

### Caracteristici

- un aspect estetic, armonios, se integrează foarte bine cu mediul;
- montaj simplu, la o acoperire utilă de 1 m<sup>2</sup> sunt necesare 3 buc de elemente DEXTER<sup>®</sup>;
- un ambalaj dezvoltat pentru a proteja produsele care ușurează transportul și manipularea lor; 1 pachet = 15 kg = 6 DEXTER<sup>®</sup> = 2 m<sup>2</sup> suprafață utilă = se poate monta în 20 de minute;
- o gamă largă de accesorii prefabricate pentru lucrările de finisare;
- montaj rapid fără a avea nevoie de scule sau utilaje speciale;
- garanție de 30 de ani împotriva perforării plăcilor cauzate de coroziunea zincului.

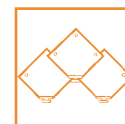


### Domeniu de utilizare

- la acoperișuri reci cu o înclinație minimă de 15% (20% în locuri expuse la condiții climatice);
- este foarte potrivit pentru acoperirea clădirilor mai mici (case familiale, blocuri mici).



# Sisteme de acoperire ADEKA® din elemente de dimensiuni mici



## Accesorii pentru sistemul de acoperire ADEKA®

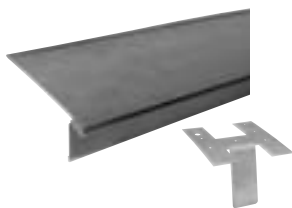
Elemente ADEKA®



Cod de referință	denumire	dimensiune cm	greutate kg	prezentate	buc/cutie
120001218*	element ADEKA	40x40	0.74	buc	24

A prezentare a rögzítőelemeket is tartalmazza, 24 elem=2.5 m<sup>2</sup>

Bordură de streășină



Cod de referință	denumire	lățime mm	lungime mm	prezentate	buc/cutie
120001219*	bordură de streășină	235	1170	buc	10

Bordură de fronton



Cod de referință	denumire	înălțime mm	lungime mm	prezentate	buc/cutie
120001220*	bordură de fronton - stânga	130	1000	buc	10
120001221*	bordură de fronton - dreapta	130	1000	buc	10

Bordură de perete



Elemente de acoperire a coamei



Cod de referință	denumire	înălțime mm	lățime mm	lungime mm	prezentate	buc/cutie
120001222*	bordură de perete - dreapta	70	85	1000	buc	10
120001223*	bordură de perete - stânga	70	85	1000	buc	10

Poala acoperișului

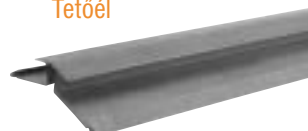


Gerincfedő elem



Cod de referință	denumire	lățime mm	lungime mm	prezentate	buc/cutie
120001224*	Element de acoperire pentru coamă	169	2000	buc	5
120001225*	Poala acoperișului	84	1000	buc	10

Tetőél



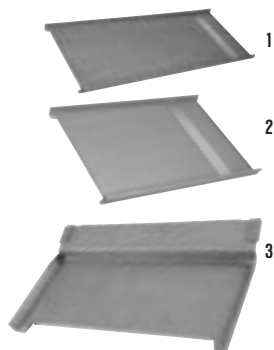
\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# Sisteme de acoperire DEXTER® din elemente de dimensiuni mici



## Accesorii pentru sistemul de acoperire DEXTER®

### Elemente DEXTER®



Cod de referință	denumire	figură	lățime desfășurată mm	lungime mm	prezentare	buc/cutie
120001609*	element DEXTER (3 buc/m <sup>2</sup> )	1	400	1013	buc	6 db
120001688*	element DEXTER 1/2	2	400	597	buc	6 db
120001689*	element de capăt DEXTER	3	390	180	buc	10 db

### Elemente de închidere a falțurilor



Cod de referință	figură	denumire	suprafațăde aerisire	lungime mm	prezentare	buc/cutie
120001690*	4	Element de închidere falțuri DEXTER		200	buc	10
120000550*	Pag 29/ 2	Elemente pentru aerisirea acoperișurilor cu două versante	75 cm <sup>2</sup> în linie	2000	buc	5
111725000*	Pag 29/ 3	Elemente pentru aerisirea acoperișurilor cu un singur versant	75 cm <sup>2</sup> în linie	2000	buc	5
111728000*	Pag 29/ 4	Bordură de perete aerisită	75 cm <sup>2</sup> în linie	2000	buc	5

### Bordură de streășină



### Elemente de acoperire pentru coama și poala acoperișului



### Bordură de fronton



### Elemente de aerisire acoperiș



### Elemente de fixare DEXTER®



Cod de referință	figură	denumire	lungimemm	prezentare	buc/cutie
120001739	5	element bordură de streășină	2000	buc	10
120001749	6	element de acoperire pentru coamă și poală	1000	buc	10
120001748	7	element de bordură pentru fronton	2000	buc	10

Cod de referință	figură	denumire	suprafațăde aerisire	cod identificare	prezentare	buc/cutie
111035000*	8	element de aerisire pentru acoperiș	85 cm <sup>2</sup> vonalban	QCH4T	buc	5
120001778*	9	element de fixare laterală DEXTER din inox			buc	100

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# ACCESORII VM ZINC®



## Accesorii

### Bordură de streășină perforată



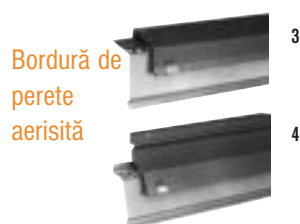
Cod de referință	figură	suprafață	grosime mm	lungime m
7650	1	Natur	0,65	2
****	1	QUARTZ-ZINC	0,65	2
****	1	ANTHRA-ZINC	0,65	2
în șase culori	1	lăcuit	0,70	2

### Elemente pentru aerisirea acoperișurilor cu două versante



Cod de referință	figură	suprafață	grosime mm	lungime m
****	2	Natur	2	1,95
120000550	2	QUARTZ-ZINC	2	1,95
****	2	ANTHRA-ZINC	2	1,95

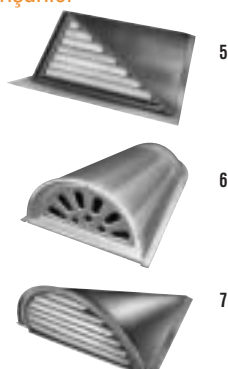
### Elemente pentru aerisirea coamei acoperișurilor cu un singur versant



****	3	Natur	2	1,95
****	3	QUARTZ-ZINC	2	1,95
****	3	ANTHRA-ZINC	2	1,95
****	4	Natur	2	1,95
****	4	QUARTZ-ZINC	2	1,95
****	4	ANTHRA-ZINC	2	1,95

### Bordură de perete aerisită

### Elemente tradiționale pentru aerisirea acoperișurilor



Cod de referință	figură	suprafață	azonosító kód	tipus m	standard
6024	5	Natur	CH4T	sudabil	NF
111035000	5	QUARTZ-ZINC	QCH4T	sudabil	NF
****	5	ANTHRA-ZINC	PCH4T	sudabil	NF
****	6	Natur	1/2 R	sudabil	NF
6038	7	Natur	CH4R	sudabil	NF
****	7	QUARTZ-ZINC	QCH4T	sudabil	NF
****	7	ANTHRA-ZINC	PCH4T	sudabil	NF

### Elemente de aerisire



Cod de referință	figură	suprafață	tip	diametru mm	înălțime mm
106054000	8	Natur	cu grilaj	80	180
106055000	8	Natur	cu grilaj	100	120
106056000	8	Natur	cu grilaj	120	260

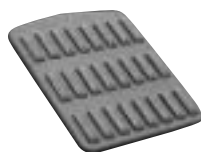
\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# ACCESORII VM ZINC®

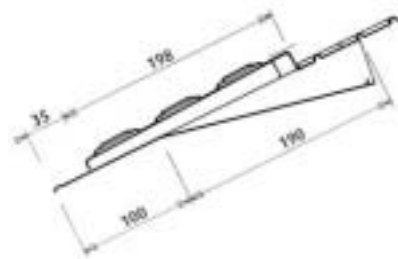


## Accesorii pentru acoperișuri de ardezie

### Aerisitor pentru acoperișuri INTEGRA®



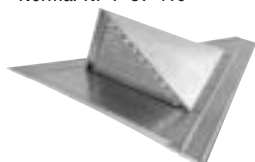
Cod de referință	suprafață	suprafață de aerisire cm <sup>2</sup>
10679	ANTHRA-Zinc	60



Produs omologat

### Elemente tradiționale pentru aerisirea acoperișurilor

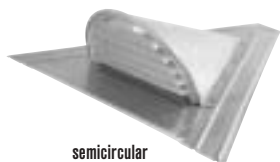
Normă: NF P 37-410



triunghiular

Cod de referință	suprafață	cod indentificare	suprafață de aerisire	standard
****	Natur	CH3T	85	NF
****	QUARTZ-Zinc	QCH3T	85	NF
****	ANTHRA-Zinc	PH3T	85	NF

Standard NF P 37-410



semicircular

111735000	Natur	CH3R	85	NF
****	ANTHRA-Zinc	PCH3R	85	NF

Standard NF P 37-410



111735000	Natur	CH3N1	18	NF
-----------	-------	-------	----	----

Standard NF P 37-410

### Elemente pentru aerisirea acoperișurilor 791



Cod de referință	suprafață	cod indentificare	diametru mm
****	ANTHRA-Zinc	P791SVP	100

### Aerisitor simplu



Cod de referință	suprafață	tip	diametru mm	înălțime mm
106054000	Natur	cu grilaj	80	180
106055000	Natur	cu grilaj	100	210
106056000	Natur	cu grilaj	120	260

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!



## Accesorii pentru acoperișuri de țiglă

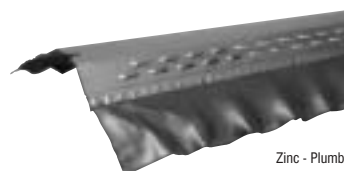
### Accesorii pentru țigle cu undulații mici

Corespund pentru majoritatea țiglelor din beton sau țiglelor ceramice

Sistem omologat



#### Elemente de coamă perforate cu guler striat din plumb



Zinc - Plumb

Cod de referință	suprafață	lungime m	lungime utilă m	guler din plumb mm
*****	natural/natural	2	1.95	90
*****	natural/maro	2	1.95	90
*****	natural/roșu cărămiziu	2	1.95	90

Element pentru aerisire 100 cm<sup>2</sup> în linie (50 cm<sup>2</sup> pentru fiecare suprafață)

#### Bordură de perete cu guler striat din plumb



Zinc - Plumb

Cod de referință	suprafață	lungime m	lungime utilă m	guler din plumb mm
*****	natural/natural	2	1.95	90
*****	natural/maro	2	1.95	90
*****	natural/roșu cărămiziu	2	1.95	90

### Accesorii pentru țigle cu undulații mari



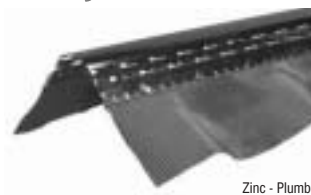
#### Elemente de coamă perforate cu guler striat din plumb



Zinc - Plumb

Cod de referință	suprafață m	lungime m	lungime utilă mm	guler din plumb
*****	natural/natural	2	1.95	120
*****	natural/maro	2	1.95	120
*****	natural/roșu cărămiziu	2	1.95	120
*****	natural/trandafir	2	1.95	120

Element pentru aerisire 100 cm<sup>2</sup> în linie (50 cm<sup>2</sup> pentru fiecare suprafață)



Zinc - Plumb

\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# ACCESORII VM ZINC®



## Accesorii pentru acoperișuri de țiglă

Bordură de perete  
cu guler striat din plumb



Zinc - Plumb

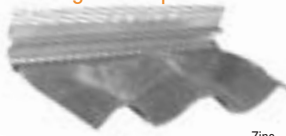
Cod de referință	suprafață	lungime m	lungime utilă m	guler din plumb mm
*****	natural/natural	2	1.95	120
*****	natural/maro	2	1.95	120
*****	natural/roșu cărămiziu	2	1.95	120
*****	natural/trandafir	2	1.95	120

Elemente de  
legătură conice



Cod de referință	suprafață	lungime m	lungime utilă m	guler din plumb mm
*****	natural/natural	2	1.95	120

Elemente de capăt pentru  
bordura de perete cu grilă  
cu guler de plumb



Zinc - Plumb

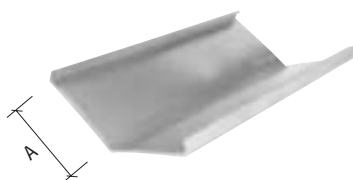
Cod de referință	suprafață	lungime m	lungime utilă m	guler din plumb mm
*****	natural/natural	2	1.95	120

Elemente de capăt pentru  
bordura de perete cu  
guler de plumb



Cod de referință	suprafață	lungime m	lungime utilă m	guler din plumb mm
*****	natural/natural	2	1.95	200
*****	natural/maro	2	1.95	200
*****	natural/roșu cărămiziu	2	1.95	200
*****	natural/trandafir	2	1.95	200

Vápa



Cod de referință	suprafață	lungime m	lungime utilă m	guler din plumb mm
*****	natural/natural	2	1.95	200
*****	natural/maro	2	1.95	200
*****	natural/roșu cărămiziu	2	1.95	200
*****	natural/trandafir	2	1.95	200



\*- produsele marcate cu \* sunt disponibile numai la comandă. În acest scop, vă rugăm contactați Serviciul Clienți!

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Jgheaburi cu secțiune semicirculară VM ZINC® și accesorii

Elementele sistemului de jgheaburi VM ZINC® ies din fabrică gata pentru utilizare. Vă oferim o gamă largă de ștuțuri de intrare, plăci de capăt, coturi, inele și țevi de scurgere.

VM ZINC® vă oferă o gamă completă de sisteme de jgheaburi.

### Jgheaburi suspendate



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	lungime mm
10-0010-25-65-30	Natur	250	3
11-0010-25-70-30	QUARTZ	250	3
2505047	ANTHRA	250	2
10-0010-33-70-30	Natur	333	3
10-0010-33-70-40	Natur	333	4
11-0010-33-70-30	QUARTZ	333	3
11-0010-33-70-40	QUARTZ	333	4
5047	ANTHRA	333	4
10-0010-40-80-30	Natur	400	3
11-0010-40-80-30	QUARTZ	400	3
4005047	ANTHRA	400	2

### Elemente de colț



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	tip
2505789	Natur	250	exterior
2505788	Natur	250	interior
11-1162-25-00-00	QUARTZ	250	exterior
11-1152-25-00-00	QUARTZ	250	interior
2512264	ANTHRA	250	exterior
2512263	ANTHRA	250	interior
10-1150-33-00-00	Natur	333	exterior
10-1160-33-00-00	Natur	333	interior
11-1152-33-00-00	QUARTZ	333	exterior
11-1162-33-00-00	QUARTZ	333	interior
12264	ANTHRA	333	exterior
12263	ANTHRA	333	interior
4005789	Natur	400	exterior
4005788	Natur	400	interior
11-1152-40-00-00	QUARTZ	400	exterior
11-1162-40-00-00	QUARTZ	400	interior
4012264	ANTHRA	400	exterior
4012263	ANTHRA	400	interior



# EVACUARE APE PLUVIALE



## Jgheaburi cu secțiune semicirculară VM ZINC® și accesorii

### Ștuțuri de intrare universale



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală	diametru
		mm	mm
2508168	Natur	250	80
25Q05826	QUARTZ	250	80
2512266	ANTHRA	250	80
10-1221-33-10-00	Natur	333	100
10-1221-33-12-00	Natur	333	120
11-1220-33-10-00	QUARTZ	333	100
12266	ANTHRA	333	100
4008168	Natur	400	120
11-1220-40-12-00	QUARTZ	400	120
4012266	ANTHRA	400	120

### Ștuțuri de intrare cu guler de plumb



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală	diametru
		mm	mm
05826	Natur	333	100
4005826	Natur	333	120

### Plăci de capăt



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală	tip
		mm	
2508169B	Natur	250	stânga
2508169J	Natur	250	dreapta
10-1030-25-00-00	Natur	250	universal
11-1031-25-00-00	QUARTZ	250	stânga
11-1032-25-00-00	QUARTZ	250	dreapta
11-1030-25-00-00	QUARTZ	250	universal
2512265	ANTHRA	250	universal
10-1031-33-00-00	Natur	333	stânga
10-1032-33-00-00	Natur	333	dreapta
10-1030-33-00-00	Natur	333	universal
11-1031-33-00-00	QUARTZ	333	stânga
11-1032-33-00-00	QUARTZ	333	dreapta
11-1030-33-00-00	QUARTZ	333	universal
12265	ANTHRA	333	universal
4008169B	Natur	400	stânga
4008169J	Natur	400	dreapta
11-1031-40-00-00	QUARTZ	400	stânga
11-1032-40-00-00	QUARTZ	400	dreapta
4012265	ANTHRA	400	universal

# EVACUARE APE PLUVIALE



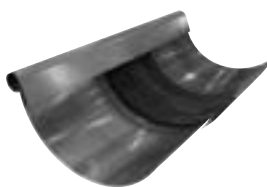
## Jgheaburi cu secțiune semicirculară VM ZINC® și accesorii

### Suport de jgheab



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime mm	lățime mm	tip
2511919	oțel zincat	250	4	25	cu tijă
11918	oțel zincat	333	4	30	fără tijă
11919	oțel zincat	333	4	30	cu tijă
111919	acoperit cu tablă QUARTZ	333	5	30	cu tijă
12267	oțel zincat ANTHRA	333	4	30	fără tijă
12268	oțel zincat ANTHRA	333	4	30	cu tijă
4011919	oțel zincat	400	5	30	cu tijă

### Element de dilatație



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	lungime mm	buc/pachet mm
10-1280-33-00-00	Natur	333	300	1
11-1285-33-00-00	QUARTZ	333	300	1
10-1280-40-00-00	Natur	400	400	1
11-1285-40-00-00	QUARTZ	400	400	1

### Benzi de dilatație



Cod de referință	tip	lățime placă mm	dimensiune totală mm	lungime mm
220010139	20	100	200	
08489	39	165	390	6

### Parafrunzar



Cod de referință	denumire	diametru mm	prezentare	buc/cutie
10651	parafrunzar oțel zincat	80-100	buc	50

### Plasă pentru jgheaburi

Cod de referință	denumire	diametru mm	prezentare	fm/bobină
8H-011	pentru jgheab 333, cu cleme de fixare, negru	180	bobină	6

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Țevi de scurgere cu secțiune circulară VM ZINC® și accesorii

### Țevi de scurgere cu secțiune circulară



Cod de referință	suprafață	diametru mm	lungime m
04026	Natur	80	2
11-0025-80-70-20	QUARTZ	80	2
25041022	ANTHRA	80	2
10-0020-10-70-20	Natur	100	2
11-0025-10-70-20	QUARTZ	100	2
04102	ANTHRA	100	2
10-0020-12-70-20	Natur	120	2
11-0025-12-70-20	QUARTZ	120	2
4004102	ANTHRA	120	2

### Cot 72'



Cod de referință	suprafață-denumire	diametru mm	încălinație (grade)
93070041	Natur	80	72
11-1011-80-00-00	QUARTZ	80	72
10-1011-10-00-00	Natur	100	72
11-1011-10-00-00	QUARTZ	100	72
08150	ANTHRA	100	72
40059041	Natur	120	72
11-1011-12-00-00	QUARTZ	120	72

### Lulea pentru cap hidraulic



Cod de referință	suprafață-denumire	diametru mm	încălinație (grade)
2508150	ANTHRA	80	72/72
4008150	ANTHRA	120	72/72

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Țevi de scurgere cu secțiune circulară VM ZINC® și accesorii

### Gură de control



Cod de referință	suprafață	diametru mm
10-1110-10-00-00	Natur	100
11-1110-10-00-00	QUARTZ	100

Cod de referință	suprafață	diametru mm
8FRP	material plastic	60-150

### Țevi ocolitoare pentru socluri

Cod de referință	suprafață	diametru mm
10-1111-10-00-00	Natur	100
11-1111-10-00-00	QUARTZ	100
10-1111-12-00-00	Natur	120
11-1111-12-00-00	QUARTZ	120

### Bot

Cod de referință	suprafață	diametru mm
2512328	ANTHRA	80
4012328	ANTHRA	120

### Folie de scurgere temporară

Cod de referință	suprafață	diametru mm
2512328	ANTHRA	80
4012328	ANTHRA	120

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Țevi de scurgere cu secțiune circulară VM ZINC® și accesorii

### Brățări pentru țevi



Cod de referință	suprafață	diametru mm
11917	oțel zincat	80
11916	oțel zincat	100
4011916	oțel zincat	120

### Inel simplu



Cod de referință	suprafață	diametru mm
10-1080-10-11-00	Natur	100

### Inel dublu antiderapant



Cod de referință	suprafață	diametru mm
02758	Natur	100

### Inel antiderapant în spirală



Cod de referință	suprafață	diametru mm
10-1100-10-00-00	Natur	100

### Inel dublu cu autoînchidere



Cod de referință	suprafață	diametru mm
11908	Natur	80
02579	QUARTZ	80
11910	ANTHRA	80
11909	Natur	100
02580	QUARTZ	100
11911	ANTHRA	100

### Funcționare

Inelul dublu cu autoînchidere este compus din două elemente:

- un inel dublu de zinc
- un element de închidere din oțel zincat care permite:
  - fixarea pe perete
  - închiderea inelului

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Jgheaburi cu secțiune dreptunghiulară VM ZINC® și accesorii

### Jgheaburi suspendate



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	lungime m
14-0010-25-70-30	Natur	250	3
114-0010-25-70-30	QUARTZ	250	3
14-0010-33-70-30	Natur	333	3
114-0010-33-70-30	QUARTZ	333	3
14-0010-40-80-30	Natur	400	3
114-0010-40-80-30	QUARTZ	400	3

### Elemente de colț



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	tip
14-1150-25-00-00	Natur	250	exterior
14-1160-25-00-00	Natur	250	interior
114-1150-25-00-00	QUARTZ	250	exterior
114-1160-25-00-00	QUARTZ	250	interior
14-1150-33-00-00	Natur	333	exterior
14-1160-33-00-00	Natur	333	interior
114-1150-33-00-00	QUARTZ	333	exterior
114-1160-33-00-00	QUARTZ	333	interior
14-1150-40-00-00	Natur	400	exterior
14-1160-40-00-00	Natur	400	interior
114-1150-40-00-00	QUARTZ	400	exterior
114-1160-40-00-00	QUARTZ	400	interior

### Ștuțuri de intrare universale

Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	diametru m
14-1221-25-80-00	Natur	250	80
114-1221-25-76-00	QUARTZ	250	80
14-1221-33-10-00	Natur	333	100
114-1221-33-10-00	QUARTZ	333	100
14-1221-40-12-00	Natur	400	120

### Ștuțuri de intrare cu guler



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	lungime m
14-80	Natur	250	80
14-100	Natur	333	100
14-120	Natur	400	120

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Jgheaburi cu secțiune dreptunghiulară VM ZINC® și accesorii

### Plăci de capăt



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	tip
14-1031-25-00-00	Natur	250	stânga
14-1032-25-00-00	Natur	250	dreapta
114-1031-25-00-00	QUARTZ	250	stânga
114-1032-25-00-00	QUARTZ	250	dreapta
14-1031-33-00-00	Natur	333	stânga
14-1032-33-00-00	Natur	333	dreapta
114-1031-33-00-00	QUARTZ	333	stânga
114-1032-33-00-00	QUARTZ	333	dreapta
14-1031-40-00-00	Natur	400	stânga
14-1032-40-00-00	Natur	400	dreapta
114-1031-40-00-00	QUARTZ	400	stânga
114-1032-40-00-00	QUARTZ	400	dreapta

### Suport de jgheab



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	tip
42511919	Natur	250	cu tijă
43311919	Natur	333	cu tijă
44011919	Natur	400	cu tijă

### Elemente de dilatație

Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	lungime mm
14-1280-33-00-00	Natur	333	300
114-1280-33-00-00	QUARTZ	333	300
14-1280-40-00-00	Natur	400	300
114-1280-40-00-00	QUARTZ	400	300

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Țevi de scurgere cu secțiune dreptunghiulară VM ZINC® și accesorii

### Țevi de scurgere cu secțiune dreptunghiulară



Cod de referință	suprafață	diametru mm	lungime m	execuție
14-0020-80-65-20	Natur	80	2	fălțuit
114-0020-80-70-20	QUARTZ	80	2	fălțuit
04106	ANTHRA	80	2	sudat
14-0020-10-70-20	Natur	100	2	fălțuit
114-0020-10-70-20	QUARTZ	100	2	fălțuit
14-0020-12-80-20	Natur	120	2	fălțuit
114-0020-12-80-20	QUARTZ	120	2	fălțuit

### Cot 72'



Cod de referință	suprafață denumire	diametru mm	înclinație (grade)	execuție
14-1011-80-00-00	Natur	80	72	fălțuit
114-1011-80-00-00	QUARTZ	80	72	fălțuit
08192	ANTHRA	80	72	fălțuit
14-1011-10-00-00	Natur	100	72	fălțuit
114-1011-10-00-00	QUARTZ	100	72	fălțuit
14-1011-12-00-00	Natur	120	72	fălțuit

### Brățări



Cod de referință	denumire	lungime tijă cm	diametru
42511916	oțel zincat	20	80
41011916	oțel zincat	20	100
41211916	oțel zincat	20	120



# EVACUARE APE PLUVIALE



## Jgheaburi din aramă cu secțiune semicirculară și accesorii

### Jgheaburi suspendate



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime m	lungime m
20-0010-25-60-30	aramă	250	0.6	3
20-0010-33-60-30	aramă	333	0.6	3
20-0010-33-60-40	aramă	333	0.6	4

### Elemente de colț



Cod de referință	suprafață	tip	dimensiune nominală mm	grosime mm	execuție
20-1150-25-00-00	aramă	exterior	250	0.6	presat
20-1160-25-00-00	aramă	interior	250	0.6	presat
20-1150-33-00-00	aramă	exterior	333	0.6	presat
20-1160-33-00-00	aramă	interior	333	0.6	presat

### Ștuțuri de intrare universal



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	diametru m	execuție m
20-1221-25-10-00	aramă	250	80	presat
20-1221-33-10-00	aramă	333	100	presat

### Plăci de capăt



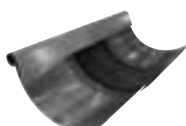
Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime m	tip
20-1031-25-00-00	aramă	250	0.6	stânga
20-1032-25-00-00	aramă	250	0.6	dreapta
20-1031-33-00-00	aramă	333	0.6	stânga
20-1032-33-00-00	aramă	333	0.6	dreapta

### Suport de jgheab



Cod de referință	suprafață	tip	dimensiune nominală mm	grosime mm	lățime
20-1500-25-40-50	aramă	cu tijă	250	4	25
20-1500-33-40-50	aramă	cu tijă	333	5	30

### Elemente de dilatație



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime m	lungime mm
20-1280-33-00-00	aramă	333	0.6	300

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Țevi de scurgere din aramă cu secțiune circulară și accesorii

### Țevi de scurgere



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime mm	lungime mm	execuție
20-0021-80-60-20	aramă	80	0.6	2	sudat mecanic
20-0021-10-60-20	aramă	100	0.6	2	sudat mecanic

### Cot 72°



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime mm	înclinație (grade)	execuție
20-1011-80-00-00	aramă	80	0.6	72	sudat mecanic
20-1011-10-00-00	aramă	100	0.6	72	sudat mecanic

### Gură de control Țevi ocolitoare pentru socluri



Cod de referință	suprafață	denumire	diametru mm	grosime mm	execuție
20-1110-10-00-00	aramă	gură de control	100	0.6	sudat mecanic
20-1111-10-00-00	aramă	țevă ocolitoare pentru socluri	100	0.6	sudat mecanic

### Brățări



Cod de referință	suprafață	diametru mm
20-1580-25-00-00	aramă	80
20-1580-10-00-00	aramă	100

### Inel simplu



Cod de referință	suprafață	denumire	diametru mm	db/doboz
20-1080-10-11-00	aramă	inel simplu	100	25

### Inel spirală



201100-10-00-005	aramă	inel spirală	100	5
------------------	-------	--------------	-----	---

### Benzi de dilatație



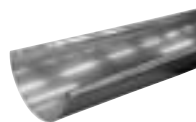
Cod de referință	suprafață	dimensiune mm
30032030	aramă	375×3000
36032030	aramă	260×3000

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Jgheaburi zincate cu secțiune semicirculară și accesorii

### Jgheaburi suspendate



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime mm	lungime m
4471	zincat	333	0.6	4

### Jgheaburi suspendate



Cod de referință	suprafață	tip	dimensiune nominală mm	grosime mm	buc/pachet
97083	zincat	exterior	333	0.6	5
97088	zincat	interior	333	0.6	5

### Ștuțuri de intrare universale



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	grosime mm	buc/pachet
50450	zincat	333/100	0.6	25

### Plăci de capăt



Cod de referință	suprafață	dimensiune nominală mm	tip
97073	zincat	333	universal

### Suport de jgheab



Cod de referință	suprafață	tip	dimensiune nominală mm	grosime mm	lățime mm
11918	zincat	fără tijă	333	4	30
11919	zincat	cu tijă	333	4	30

# EVACUARE APE PLUVIALE



## Țevi de scurgere zincate cu secțiune circulară și accesorii

### Țevi de scurgere



Cod de referință	suprafață	diametru mm	grosime mm	lungime m	execuție
1850	zincat	100	0.6	2	fălțuit

### Cot 72°



Cod de referință	suprafață	diametru mm	grosime mm	încălție (grade)	execuție
50100	zincat	100	0.6	72	fălțuit

### Gură de control



Cod de referință	suprafață	diametru mm	grosime mm
50810	zincat	100	0.6

### Înel simplu



Cod de referință	suprafață	diametru mm
50846	zincat	100

# ACCESORII



Ulei pentru  
tratarea  
suprafețelor



Cod de referință	denumire	prezentare
32560	ulei pentru tratarea suprafețelor de zinc	1 litru

Soluție de lipit



Cod de referință	denumire	potrivit pentru următoarele suprafețe	prezentare
05763	soluție de lipit ZINN 7	Natur	1 litru
07681	DECA-VM ZINC	QUARTZ, ANTHRA	250 ml

Recipient soluție de lipit



Cod de referință	denumire	prezentare
284204	recipient soluție de lipit albastru	200 ml
284203	recipient soluție de lipit galben	200 ml

Vopsea  
reparatoare



Cod de referință	denumire	prezentare
05772	vopsea pentru reparare ANTHRA pentru suprafețe	1 litru
08614	dizolvant DECALAQ	1 litru

Vopsea reparatoare  
pentru zinc lăcuit



Cod de referință	culori	prezentare
08155	alb	250 ml
08156	roșu	250 ml
10680	verde	250 ml
10681	maro	250 ml
08159	gri	250 ml
08160	albastru	250 ml

Electrod de sudare



Cod de referință	conținut zinc-plumb	prezentare
32450	50-50%	20 dkg

Altele

Cod de referință	denumire	prezentare
32451	cub amoniac	
8Fbuc1/10	benzi de etanșare falțuri	10 fm
97000	adeziv ENKOLIT în găleți	11 litri

# ACCESORII

Benzi bituminoase  
autocolante EKOBIT

## BENZI BITUMINOASE AUTOCOLANTE

Cod de referință	culoare	dimensiune
EK10/100ALU	aluminiu	10cm x 10m
EK15/100ALU	aluminiu	15cm x 10m
EK10/102TERR	teracotă	10cm x 10m
EK10/200 RÉZ	cupru	10cm x 10m

Benzi de plumb

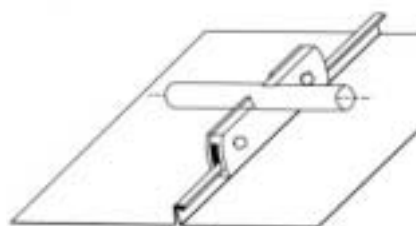
## BENZI DE PLUMB

Cod de referință	denumire	grosime mm	lățime mm	lungime mm	greutate teoretică kg	prezentare
14000003	bandă de plumb plată	0.75	1000	5880	50	bobină
14000004	bandă de plumb plată	1	1000	4410	50	bobină
14000067	bandă de plumb plată	1.25	250	6000	20	bobină
14000718	bandă din plumb striată 2/3	1.25	250	5000	18	bobină
14000721	bandă de plumb roșu/gri	1.25	250	7060	25	bobină
14000722	bandă de plumb roșu/maro	1.25	250	7060	25	bobină
14000721B	bandă din plumb striată roșu/gri	1.25	250	7060	25	bobină
14000722B	bandă din plumb striată roșu/maro	1.25	250	7060	25	bobină

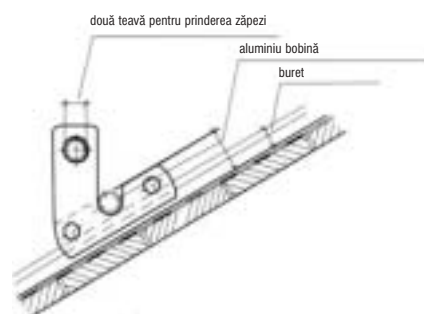
Parazăpadă

## PARAZĂPADĂ

Cod de referință	denumire	tip	prezentare
11111	țeavă parazăpadă ALUMINIU	de 6 m	buc
11112	piesă parazăpadă ALUMINIU	cu două țevi	buc
11113	piesă parazăpadă ALUMINIU	cu o singură țevă	buc



UM TEAVĂ PENTRU PRINDEREA ZĂPEZI

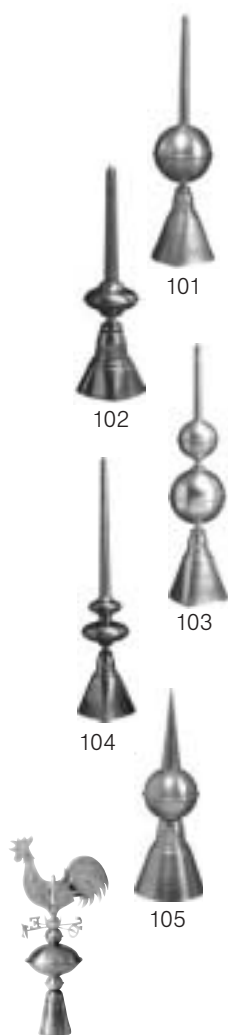


DOUĂ TEAVĂ PENTRU PRINDEREA ZĂPEZI

# ORNAMENTE PENTRU FRONTON



## Mașini DECO TOIT®



Cod de referință zinc	Cod de referință aramă	denumire
220008286	220008272	Ornament pentru fronton tip 101 30 cm
220008287	220008273	Ornament pentru fronton tip 101 40 cm
220008288	220008274	Ornament pentru fronton tip 101 50 cm
220008289	220008275	Ornament pentru fronton tip 101 65 cm
220008290	220008276	Ornament pentru fronton tip 101 80 cm
220008285	220008271	Ornament pentru fronton tip 101 100 cm
220008291	220008277	Ornament pentru fronton tip 102 50 cm
220008292	220008278	Ornament pentru fronton tip 102 70 cm
220008293	220008279	Ornament pentru fronton tip 103 55 cm
220008294	220008280	Ornament pentru fronton tip 103 75 cm
220008295	220008281	Ornament pentru fronton tip 103 90 cm
220008296	220008282	Ornament pentru fronton tip 104 50 cm
220008297	220008283	Ornament pentru fronton tip 104 65 cm
220010711	220010710	Ornament pentru fronton tip 104 75 cm
220008298	220008284	Ornament pentru fronton tip 104 95 cm
220003902	220003895	Ornament pentru fronton tip 105 38 cm
220003903	220003896	Ornament pentru fronton tip 105 45 cm
220003904	220003897	Ornament pentru fronton tip 105 52 cm
220003905	220003898	Ornament pentru fronton tip 105 61 cm
220003906	220003899	Ornament pentru fronton tip 105 83 cm
220003909	220003911	Ornament pentru fronton cu morișcă de vânt tip 201 55 cm

## SERVICII

Cod de referință	Observație	denumire
B03		îndoitor
B03		preprofilator
B03	mașini care pot fi închiriate	îndoitor CIDAN 3m
B03	la sediul nostru	tăietor CIDAN 2m
B03		profilare cu asigurarea forței de lucru locală
B03		arcuire cu asigurarea forței de lucru locală
B01	mașini care pot fi închiriate	preprofilator
B02	la locul construcției	mașină de închis falțuri piccolo
B04		curs de tinichigerie PRO ZINC

# SCULE DE MÂNĂ



## Scule STUBAI

Cod de referință	denumire	dimensiune mm
	267501 foarfece de tablă pentru dreptaci	250
	267502 foarfece de tablă pentru dreptaci	300
	267601 foarfece de tablă pentru stângaci	250
	267602 foarfece de tablă pentru stângaci	300
	267701 foarfece circular dreapta	275
	267702 foarfece circular stânga	275
	269001 foarfece de tablă Pelikán	350
	270011 foarfece combinată din PVC pentru dreptaci	280
	270511 foarfece combinată din PVC pentru stângaci	280
	275501 ciocan pentru ardezie pentru dreptaci 350 g	
	277002 clește de scos cuiu pentru ardezie	500
	278002 nicovală pentru ardezie	140
	278101 fier dublu de fălțuit	140
	278201 fier pentru colțuri 1700 g	
	278401 fier de presat 800 g	
	278501 ciocan de plastic în formă de ic	
	278502 ciocan de plastic	
	279501 clește de fălțuit îmbinat	250
	280001 clește de fălțuit capsat plat	240
	280501 clește de fălțuit îmbinat palt	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 45 fok, îndoit, îmbinat	60
	282150 clește de fălțuit 45 fok, îmbinat	40
	282153 clește de fălțuit 45 fok, îmbinat	80
	282201 clește de fălțuit 90 fok, capsat	60
	282411 clește de îndoit pentru suport de jgheab	
	282413 clește pentru margine streășină	250
	282414 clește pentru închidere streășină	200
	282415 clește dublu pentru închidere falțuri	220
	282451 clește pentru prindere falțurilor la colț	60/280
	282601 clește dublu pentru prindere falțurilor	50
	282701 clește pentru jgheaburi	15
	282801 clește capsat pentru presat	325
	283001 clește scurt pentru falțuri, îndoită	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 dreptaci 800 g	
	672111 secure pentru stângaci 800 g	





## Accesorii EXPRESS

Cod de referință	denumire
675	vârf mic din cupru
678	vârf din cupru standard
679	vârf mare din cupru
672	vârf din cupru
364	ciocan de lipit cu butelie de gaz páka 80g/h
367/8	ciocan de lipit piezoelectric pentru 67g/h 1.8 bar
36712	robinet gaz
444	butelie gaz 60gr 110ml
4637	arzător la 2,17kg/h 3bari
4637L	arzător la 2,17kg/h 3bari
4638	arzător la 3,13kg/h 3bari
4638L	arzător la 3,13kg/h 3bari
4639	arzător la 5,92kg/h 3bari
4639L	arzător la 5,92kg/h 3bari
4678	arzător la 67g/h 1.8 bar
4679	arzător la 67g/h 1.8 bar
600	mâner standard
602	racord rotativ mâner standard
60279	mâner 602 ciocan de lipit
615	Mâner din aluminiu
6178	mâner 600 ciocan de lipit
6364	ciocan de lipit cu butelie gaz+cutie de metal
1631783	ciocan de lipit piezoelectric în set
605	Mâner standard

## Alte scule

Cod de referință	denumire
5733	Sculă de marcare

