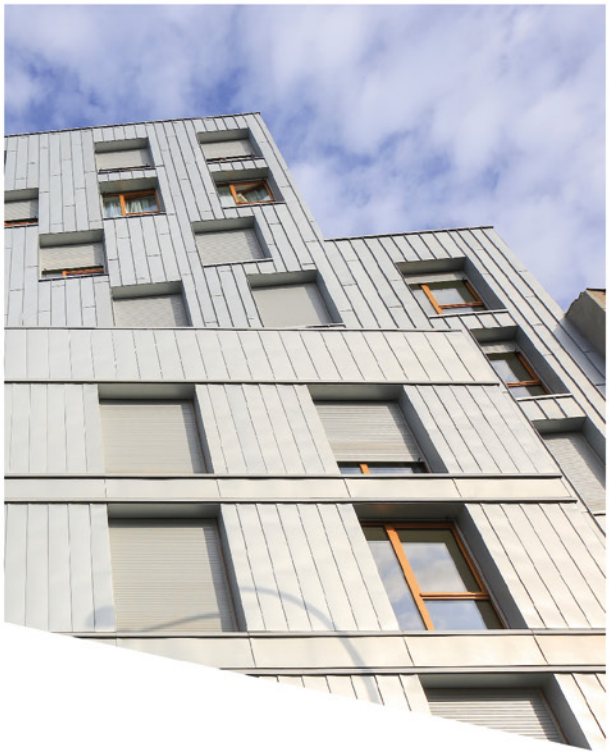
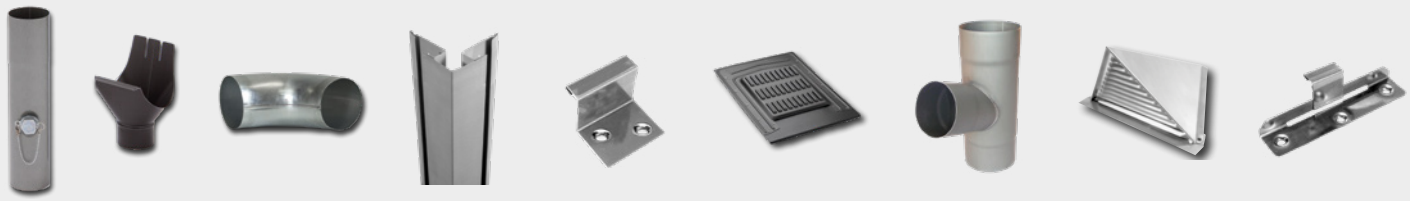


Katalog

2024-2025



VM BUILDING SOLUTIONS

VMZINC

Katalog

Ausgabe 2024-2025

Neuauflage November 2024

Impressum

Adresse:

VM Building Solutions Deutschland GmbH
Ruhrallee 175
D-45136 Essen

Kontakt:

Tel.: 0201/83606-0
Fax: 0201/83606-60
info.de@vmbuildingsolutions.com
www.vmzinc.de

Handelsregistereintrag: Handelsregister Essen HRB 20050
Steuer-Nr.: 111 / 5714 / 1449
USt-IdNr.: DE 815027543

Die VM Building Solutions Deutschland GmbH wird vertreten durch die Geschäftsführer Norbert Schneider, Martin Sisolak und Mark Vandecruys.

Haftung:

Für alle unsere Geschäftsbeziehungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Obwohl bei der Zusammenstellung der in diesem Katalog enthaltenen Informationen größte Sorgfalt angewandt wurde, können wir nicht für deren Korrektheit garantieren. Sämtliche Angebote in diesem Katalog sind freibleibend und unverbindlich. Konstruktionsänderungen können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden und wir gehen damit keinerlei Verpflichtung ein. Empfehlungen und Hinweise von VMZINC®, insbesondere zur Auswahl und Verarbeitung von Werkstoffen, erteilen wir nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss der Haftung; Ziffer VII. unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen bleibt unberührt.

VM BUILDING SOLUTIONS

Inhaltsverzeichnis

VMZINC® 5

- Qualität von VMZINC® 6
- Umweltverträglichkeit 7
- VMZINC® Oberflächengüten 8
- Unsere Serviceleistungen 9

VMZINC® Walzprodukte 11

- Bänder 12
- Bleche 19
- Rautenlochbleche 20
- Zinc Plus 21
- Zinc Strat 22
- Zinc Plus Strat 23

VMZINC® Dach 25

- VMZINC® Stehfalzdeckung 26
- VMZINC® Strukturdach 27
- VMZINC® Kompaktdach 29
- VMZINC® Sicherheitsbahn 31
- Adeka® 32

VMZINC® Fassade 35

- VMZINC® Stehfalzdeckung 36
- VMZINC® Flatlock-Profile 37
- VMZINC® Steckfalzpaneele 39
- VMZINC® Stulppaneele 43
- Mozaik ® 44
- VMZINC® Sinus-Profile 46
- Adeka® 47
- VMZINC® Schindeln 48
- VMZINC® Unicprofile 49
- VMZINC® Fassadenprofile 51
- Sonderlösungen 52

VMZINC® Zubehör, Profile 53

- Zubehör 54
- Scharen 55
- Kantprofile 59

VMZINC® Dachentwässerung 63

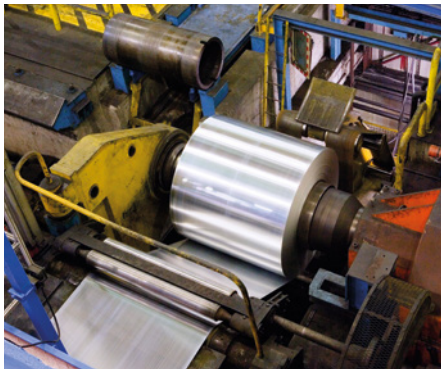
- Dachrinnen 64
- Regenfallrohre 68
- Zubehör 71
- Zusatzartikel 101

VMZINC®

steht für Produkte für Bedachung, Fassadenbekleidung und Dachentwässerung aus vorbewittertem und graviertem Titanzink.

VM Building Solutions bietet Baulösungen für Dach- und Fassadenprofis und ist auf hochwertige Materialien spezialisiert. Mit technischem Sachverstand und Praxiserfahrung wird vom Entwurf bis zur Installation vor Ort eine kontinuierliche Unterstützung für Architekten und Handwerker angeboten. Zum Markenportfolio gehört auch VMZINC®. Die Marke steht für Produkte aus walzblankem sowie vorbewittertem und graviertem Titanzink für Bedachung, Fassadenbekleidung und Dachentwässerung. Die Marke startete 1805 im belgischen Lüttich. Es folgte 1853 die Gründung der deutschen Filiale. Heute werden VMZINC®-Produkte in Deutschland, Frankreich, der Schweiz und der Slowakei produziert und weltweit vertrieben.

Qualität von VMZINC®
weit besser als die Norm



PREMIUMZINC, weit besser als die Norm.

VMZINC® bietet höhere Qualität und hat den Qualitätsstandard PREMIUMZINC geschaffen, um die Qualität der Produkte auch über die europäische Norm EN 988 hinaus zu gewährleisten. Der Standard PREMIUMZINC fordert strengere Spezifikationen für bestimmte Charakteristika, insbesondere für Planheit, chemische Zusammensetzung und die folgenden mechanischen Eigenschaften: Biegetest bei 4°C und Erichsen Test (Tiefungsprobe). Ebenfalls besitzt PREMIUMZINC eine verbesserte Zugfestigkeit und 25% Dehngrenze.

Das Zertifikat der EN ISO 9001:2000, das wir für unser effizientes Qualitätsmanagement bekommen haben, ist für uns der Beweis für konsequentes Anspruchsdenken bei Produktqualität und Sicherheit.

Prüfmerkmal	PREMIUMZINC®	EN 988
Chemische Zusammensetzung		
Zinc	Z1	Z1
Kupfer	0,11 - 0,17 %	0,08-1,0 %
Titan	0,06 - 0,11 %	0,06-0,2 %
Aluminium	≤ 0,015 %	≤ 0,015 %
Abmessungen		
Blech- und Banddicke	+/-0,03 mm	+/-0,03 mm
Blech- und Bandbreite	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
Blechlänge	+5 /-0 mm	+10/-0 mm
Säbelförmigkeit	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m
Planheit	≤2 mm und omega	≤ 2 mm
	≤0,6	
Mechanisch-technologische Werte		
0,2 %-Dehngrenze	120 - 150 N/mm²	≥100 N/mm²
Zugfestigkeit	≥ 150 N/mm²	≥ 150 N/mm²
Bruchdehnung (A50)	≥ 35 %	≥ 35 %
Vickershärte	≥ 45 %	-
Faltversuch	Keine Risse	Keine Risse
Aufbiegen nach Faltversuch	Keine Risse	-
Bleibende Dehnung	≤ 0,08 %	≤ 0,1 %
Faltversuch 4°C	Keine Risse	-
Test nach Erichsen	7 mm ohne Risse	-

Herstellungscode

Dicke

Amerikanische Norm

Europäische Norm

Holländisches Label

Qualitätslabel

Logo

Zink-Kupfer-Titanlegierung

Oberflächengüte

Umweltverträglichkeit

Titanzink ist ein ungiftiges und grundsätzlich umweltsicheres Produkt

Es enthält keinerlei „Verunreinigungen“, die unter Witterungseinflüssen oder z. B. im Brandfall freigesetzt werden könnten. Bauelemente aus Titanzink benötigen keine „Beschichtung“, „Passivierungshilfe“ oder „chemische Pflege“. Lediglich dann, wenn aus der Umgebung besonders aggressive Angriffe auf die Titanzinkoberfläche zu erwarten sind, werden Bauelemente aus Titanzink zur Sicherheit zusätzlich lackbeschichtet. Ausgediente Bauteile lassen sich legierungskontrolliert wieder einschmelzen. Alte Dachrinnen, Verwahrungen, Blechteile („Schrott“) haben, wenn sie abgebaut werden, aufgrund des Metallgehaltes noch einen erheblichen Wert. Daher wird dieser Schrott bereits seit Jahrzehnten sorgfältig gesammelt und praktisch zu 100% recycelt. Tatsächlich stammen viele neue Zinkmaterialien aus recyceltem Zink alter Bedachungen oder Dachrinnen. Auch die Verwendung von gesammeltem Regenwasser, das von Titanzinkdachflächen abgeflossen ist, kann ohne Bedenken z.B. für die Gartenbewässerung verwendet werden. Fließt chemisch aggressives Regenwasser (“saurer Regen“) über Zinkflächen, so kann das Zink über sehr lange Zeiträume, zwar sehr langsam aber doch messbar angegriffen werden, d. h. das abfließende Wasser enthält gelöste Zinkionen. Da Zink ein für den Menschen essentielles Element ist und viele Organismen eine sehr hohe Zinktoleranz aufweisen, kann solches Regenwasser ohne weiteres verwendet werden.

VMZINC® Oberflächengüten

Walzblank

WALZBLANK VON VMZINC®

Walzblank besitzt eine glänzende Oberfläche, die mit der Zeit die typische Zinkpatina ansetzt. Diese bildet sich an Fassaden, wo sie weniger der Witterung ausgesetzt ist, langsamer als auf dem Dach.

QUARTZ-ZINC®

Die Vorbewitterten von VMZINC®

QUARTZ-ZINC®

Diese Zinkqualität hat eine velours-graue Farbe. Sie ähnelt von Anfang an der Patina, die sich auf einer walzblanken Oberfläche bildet. Ihr warmer Ton erinnert an das Mineralreich und ist besonders für Fassadenbekleidungen zu empfehlen.

ANTHRA-ZINC®

ANTHRA-ZINC®

Durch spezielle Vorbewitterung bildet sich eine dunkle, anthrazitfarbene Oberfläche, ebenfalls durch und durch homogen und satiniert in ihrer Optik. Eine ganze Palette neuer Einsatz- und Gestaltungsmöglichkeiten für die Architektur wird somit erschlossen.

PIGMENTO® rot

PIGMENTO®

Mit einer mehr als dreißigjährigen Erfahrung in vorbewittertem Titanzink hat VMZINC® seine Produktpalette um PIGMENTO®, farblich vorbewittertes Zink, erweitert. PIGMENTO® ist Titanzink gemäß der Norm EN 988 und entspricht den Qualitätsmerkmalen für PREMIUMZINC. Titanzinkfassaden und -dächer in roten, blauen, grünen und braunen Abstufungen eröffnen neue Horizonte für architektonische Kreationen. Neben den bereits bekannten Qualitäten QUARTZ-ZINC® und ANTHRA-ZINC® stehen vier neue Oberflächenvarianten zur Verfügung: PIGMENTO® rot, PIGMENTO® blau, PIGMENTO® grün, PIGMENTO® braun.

PIGMENTO® blau

PIGMENTO® grün

PIGMENTO® braun

PIGMENTO® SONDERFARBEN

Durch die neuen Sonderfarben können nun noch vielfältigere architektonische Ausdrucksformen mit Titanzink umgesetzt werden. Bleche und Bänder aus allen PIGMENTO®-Varianten eignen sich für die unterschiedlichsten Systeme und Verarbeitungstechniken von Zink wie beispielsweise für Steckfalzpaneele, Rauten, Schindeln oder auch Kassetten.

Auch die erweiterte PIGMENTO®-Farbpalette weist eine titanzinktypische Korrosionsresistenz, eine stabile und dauerhafte Farbigkeit sowie Unempfindlichkeit gegenüber Fingerabdrücken auf.

Die gravierte Oberfläche von VMZINC®

AZENGAR®

AZENGAR®

AZENGAR®, Zink in strahlender Ästhetik. AZENGAR® ist das erste gravierte Zink mit einer ganz neuen Oberflächenqualität. Es ist die hellste und eine der mattesten Metalloberflächen auf dem Markt. Die besonders matte Beschaffenheit fängt das Sonnenlicht ein und reflektiert es in einem hellen, intensiven Licht.

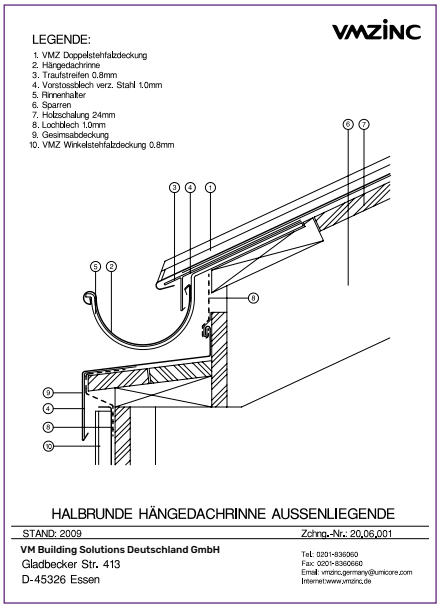
Unsere Serviceleistungen

VMZINC® stellt speziell für Architekten eine umfassende Assistenz zur Verfügung. Unsere anwendungstechnische Abteilung steht den Architekten persönlich zur Seite. Fragen werden telefonisch und umgehend beantwortet. Auf Wunsch kommen unsere Anwendungstechniker zur Beratung vor Ort, ins Büro oder auf die Baustelle.

Planerische Assistenz

Die VMZINC®-Teams sind Profis auch in der Planung von Zinkdächern und –fassaden. Sie unterstützen die Kreativität des Planers durch ihre Kompetenz im Umgang mit Titanzink.

Sie sind mit dem nötigen Know-How und den Ressourcen ausgestattet, um individuelle Lösungen zu entwickeln. Unsere praxiserfahrenen Klempnermeister beraten sie auch bei Ausschreibungen.



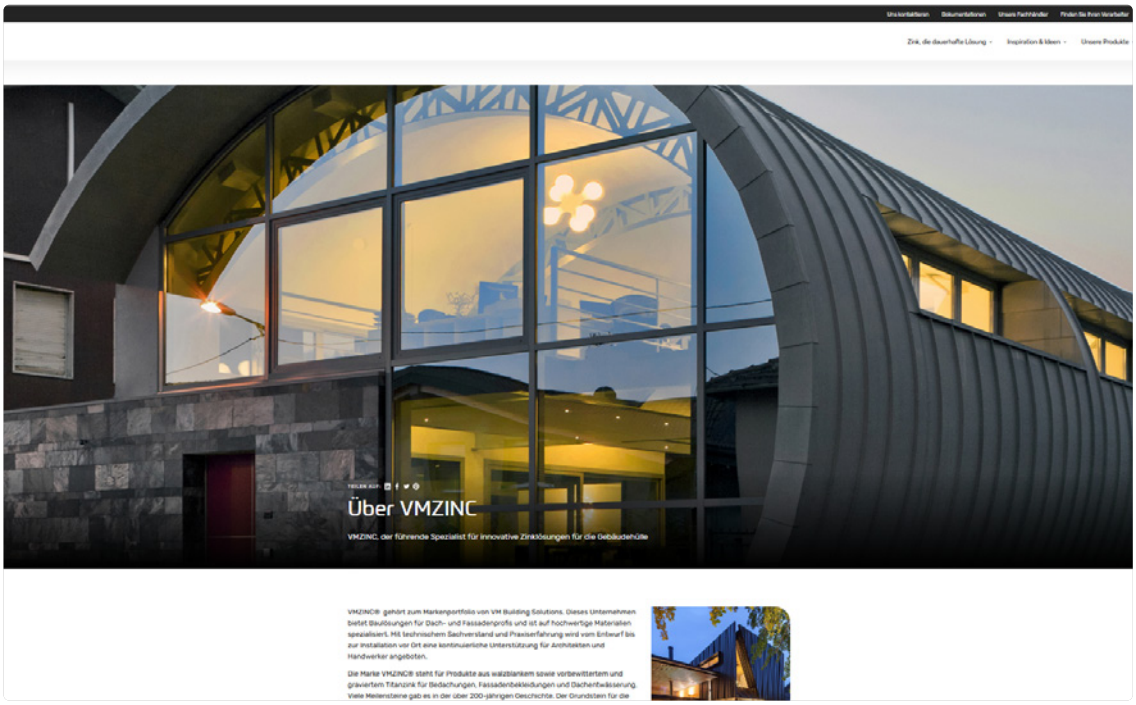
Assistenz bei der Ausführung

VMZINC® hat es verstanden, dass die Verantwortung eines Markenherstellers nicht bei der Auslieferung eines hochwertigen Materials endet. Somit stehen den ausführenden Firmen Teams von erfahrenen Handwerksmeistern zur Verfügung, die ihr Wissen gern mit ihren Kollegen am Markt teilen.

www.vmzinc.de

Auf unserer Internetseite finden sie alle wichtigen Informationen zu unseren Produkten und ihrer Anwendung. Ebenso erfahren sie etwas über Zink und die Umwelt und können eine Vielzahl von Referenzobjekten betrachten.

Sie können auf www.vmzinc.de unsere Dokumentationen bestellen und Ausschreibungstexte herunterladen.



Walzprodukte

VMZINC® bietet Bleche und Bänder mit Standardabmessungen für Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen, Gesims- und Attikabekleidungen, Dachan- und abschlüsse, Verwahrungen und Fensterbänke an. Sonderabmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Bänder

Walzblank

	Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette
	220 008 884	165	0,7	30m Rollen	6
	220 008 849	200	0,7	30m Rollen	6
	220 008 886	200	0,7	50	6
	220 008 850	250	0,7	30m Rollen	6
	220 008 831	250	0,7	50	6
	220 008 851	280	0,7	30m Rollen	6
	220 008 822	280	0,7	50	6
	220 008 852	331	0,7	30m Rollen	6
	220 008 843	400	0,7	30m Rollen	6
	207 305 005	400	0,7	100	6
	220 018 704	400	0,7	1320	1
	220 008 800	400	0,8	100	6
	220 008 858	450	0,7	30m Rollen	6
	220 007 685	500	0,7	30m Rollen	6
	220 000 417	500	0,7	100	6
	220 002 950	500	0,7	1000	1
	220 000 941	500	0,8	100	6
	211 332 000	500	0,8	1000	1
	220 008 859	550	0,7	30m Rollen	6
	220 007 689	600	0,7	30m Rollen	6
	220 002 670	600	0,7	100	6
	220 002 857	600	0,7	990	1
	200 492 006	600	0,7	1980	1
	220 004 038	600	0,8	100	6
	200 314 004	600	0,8	990	1
	220 000 346	670	0,7	100	6
	208 196 004	670	0,7	1110	1
	208 196 005	670	0,7	2210	1
	210 828 001	670	0,8	30m Rollen	6
	220 000 238	670	0,8	100	6
	210 828 005	670	0,8	1000	1
	220 008 806	700	0,7	100	6
	220 002 886	700	0,7	980	1
	220 008 857	800	0,7	30m Rollen	6

Bänder

Walzblank

	Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette
	220 002 886	700	0,7	980	1
	220 008 857	800	0,7	30m Rollen	6
	220 000 521	800	0,7	100	6
	211 040 001	800	0,7	1000	1
	220 002 210	800	0,8	1320	1
	220 002 309	800	0,8	100	6
	220 002 977	1000	0,7	100	6
	220 002 872	1000	0,7	150	6
	220 003 194	1000	0,7	1100	1
	211 830 000	1000	0,7	2200	1
	200 281 009	1000	0,7	3300	1
	220 008 833	1000	0,8	30m Rollen	6
	220 003 427	1000	0,8	100	6
	200 275 011	1000	0,8	1100	1
	220 008 807	1000	1	30m Rollen	6
	200 276 015	1000	1	100	6
	220 002 541	1000	1	1100	1

Sonderbreite

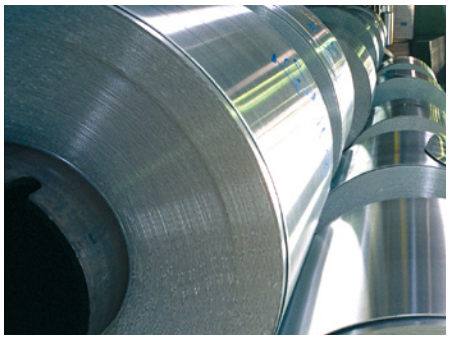
	Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette
	220 022 499	1250	0,7	100	6
	220 022 385	1250	0,7	1000	1

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich

Bänder

QUARTZ-ZINC®

Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
220 008 733	200	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
220 010 166	250	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
220 008 723	280	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
220 008 710	331	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
220 020 471	331	0,7	1320	1	205 mm
220 008 700	400	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
220 010 791	400	0,7	100	6	ohne Folie
220 011 014	400	0,7	800	1	338 mm
220 003 102	400	0,7	800	2	ohne Folie
220 022 530	400	0,7	100	6	338 mm
220 003 100	400	0,8	800	6	ohne Folie
220 008 711	500	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
220 000 515	500	0,7	100	6	ohne Folie
220 000 415	500	0,7	100	6	430 mm
220 022 314	500	0,7	1000	1	430 mm
220 022 313	500	0,7	1000	1	ohne Folie
220 008 624	500	0,8	100	6	ohne Folie
220 001 132	500	0,8	100	6	430 mm
220 022 318	500	0,8	1000	1	430 mm
220 022 317	500	0,8	1000	1	ohne Folie
220 008 708	600	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
220 008 713	600	0,7	30m Rollen	6	530 mm
220 000 260	600	0,7	100	6	ohne Folie
220 002 762	600	0,7	100	6	530 mm
220 011 684	600	0,7	925	1	ohne Folie
220 011 685	600	0,7	925	1	530 mm
220 003 337	600	0,8	100	6	530 mm
220 011 688	600	0,8	925	1	ohne Folie
220 011 690	600	0,8	925	1	530 mm
220 000 514	670	0,7	100	6	ohne Folie
220 000 442	670	0,7	100	6	580 mm
220 011 694	670	0,7	1030	1	ohne Folie
220 011 696	670	0,7	1030	1	580 mm
220 008 695	670	0,8	100	6	ohne Folie
220 008 628	670	0,8	100	6	580 mm
220 011 704	670	0,8	1030	1	ohne Folie
220 011 702	670	0,8	1030	1	580 mm
220 010 080	800	0,7	100	6	ohne Folie



Bänder

QUARTZ-ZINC®

	Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
	220 008 648	800	0,7	100	6	730 mm
	220 005 546	800	0,7	800	1	ohne Folie
	220 008 660	800	0,7	800	1	730 mm
	212 128 000	800	0,8	800	1	ohne Folie
	220 008 646	800	0,8	100	6	ohne Folie
	220 008 659	1000	0,7	30m Rollen	6	ohne Folie
	220 008 721	1000	0,7	30m Rollen	6	990 mm
	220 008 623	1000	0,7	100	6	ohne Folie
	220 024 312	1000	0,7	100	6	990 mm
	210 628 000	1000	0,7	1000	1	ohne Folie
	220 005 511	1000	0,7	1000	1	990 mm
	220 008 630	1000	0,8	100	6	ohne Folie
	220 008 655	1000	0,8	100	6	990 mm
	220 003 178	1000	0,8	1000	1	ohne Folie
	210 866 011	1000	0,8	1000	1	990 mm
	220 001 268	1000	1	1000	1	990 mm
	220 000 950	1000	1	1000	1	ohne Folie
	220 008 669	1000	1	100	6	990 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich

Bänder

ANTHRA-ZINC®

Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
220 020 750	331	0,7	30m Rollen	6	305 mm
220 020 751	400	0,7	30m Rollen	6	338 mm
220 020 753	500	0,7	30m Rollen	6	430 mm
220 007 590	500	0,7	100	6	430 mm
220 007 499	500	0,7	1000	1	430 mm
220 007 591	500	0,8	100	6	430 mm
220 007 564	500	0,8	1000	1	430 mm
220 020 754	600	0,7	30m Rollen	6	530 mm
220 007 511	600	0,7	100	6	530 mm
220 007 571	600	0,7	1000	1	530 mm
220 010 372	600	0,8	100	6	530 mm
220 018 624	600	0,8	1000	1	530 mm
220 007 536	670	0,7	100	6	580 mm
220 007 566	670	0,7	1000	1	580 mm
220 009 523	670	0,8	100	6	580 mm
220 007 575	670	0,8	1000	1	580 mm
220 020 755	800	0,7	30m Rollen	6	730 mm
220 009 943	800	0,7	100	6	730 mm
220 007 596	800	0,7	800	1	730 mm
220 010 784	1000	0,7	100	6	990 mm
220 009 487	1000	0,7	150	6	990 mm
220 007 554	1000	0,7	1000	1	990 mm
220 017 351	1000	0,8	100	6	990 mm
220 007 580	1000	0,8	1000	1	990 mm
220 007 539	1000	1	1000	1	990 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich

Bänder

PIGMENTO® grün

Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
220 010 593	500	0,7	100	6	430 mm
220 017 436	500	0,7	1000	1	430 mm
220 010 596	600	0,7	100	6	530 mm
220 021 627	600	0,7	895	1	530 mm
220 010 602	670	0,7	100	6	580 mm
220 015 134	670	0,7	1000	1	580 mm
220 010 605	1000	0,7	100	6	990 mm
220 020 308	1000	0,7	1000	1	990 mm

PIGMENTO® rot

Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
220 010 594	500	0,7	100	6	430 mm
220 022 259	500	0,7	1000	1	430 mm
220 010 597	600	0,7	100	6	530 mm
220 021 628	600	0,7	895	1	530 mm
220 010 603	670	0,7	100	6	580 mm
220 015 603	670	0,7	1000	1	580 mm
220 010 606	1000	0,7	100	6	990 mm
220 019 943	1000	0,7	1000	1	990 mm

PIGMENTO® blau

Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
220 019 680	500	0,7	100	6	430 mm
220 021 631	500	0,7	1000	1	430 mm
220 019 845	600	0,7	100	6	530 mm
220 021 629	600	0,7	895	1	530 mm
220 019 683	670	0,7	100	6	580 mm
220 021 633	670	0,7	1000	1	580 mm
220 019 685	1000	0,7	100	6	990 mm
220 019 798	1000	0,7	1000	1	990 mm

PIGMENTO® braun

Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
220 020 918	500	0,7	100	6	430 mm
220 021 632	500	0,7	1000	1	430 mm
220 020 919	600	0,7	100	6	530 mm
220 021 630	600	0,7	895	1	530 mm
220 020 921	670	0,7	100	6	580 mm
220 020 889	670	0,7	1000	1	580 mm
220 020 922	1000	0,7	100	6	990 mm
220 020 888	1000	0,7	1000	1	990 mm

Weitere Abmessungen und Sonderfarben sind auf Anfrage erhältlich

Bänder

AZENGAR®

	Artikelnummer	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils / Palette	Folie
	220 024 318	500	0,7	100	6	430 mm
	220 024 224	500	0,7	1000	1	430 mm
	220 022 671	600	0,7	100	6	530 mm
	220 022 121	670	0,7	100	6	580 mm
	220 022 539	670	0,7	1340	1	580 mm
	220 023 961	1000	0,7	104	6	990 mm
	220 022 538	1000	0,7	1000	1	990 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich

Bleche

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Verpackungseinheit in kg	Folie
	200 377 000	walzblank	1000	2000	0,65	1000	ohne Folie
	209 544 000	walzblank	1000	2000	0,7	500	ohne Folie
	200 379 000	walzblank	1000	2000	0,7	1000	ohne Folie
	200 381 000	walzblank	1000	2000	0,8	1000	ohne Folie
	200 212 000	walzblank	1000	2000	1	1000	ohne Folie
	200 387 000	walzblank	1000	2000	1,5	1000	ohne Folie
	200 334 001	walzblank	1000	3000	0,7	1000	ohne Folie
	209 298 000	walzblank	1000	3000	0,8	1000	ohne Folie
	200 524 000	walzblank	1000	3000	1	1000	ohne Folie
	210 830 008	QUARTZ-ZINC®	1000	2000	0,7	1000	ohne Folie
	220 003 017	QUARTZ-ZINC®	1000	2000	0,7	1000	990 mm
	220 004 301	QUARTZ-ZINC®	1000	2000	0,8	1000	990 mm
	220 005 378	QUARTZ-ZINC®	1000	2000	1	500	990 mm
	211 112 002	QUARTZ-ZINC®	1000	3000	0,7	1000	ohne Folie
	220 008 758	QUARTZ-ZINC®	1000	3000	0,7	1000	990 mm
	220 008 757	QUARTZ-ZINC®	1000	3000	0,8	1000	990 mm
	220 008 763	QUARTZ-ZINC®	1000	3000	1	1000	990 mm
	220 007 570	ANTHRA-ZINC®	1000	2000	0,7	1000	990 mm
	220 007 568	ANTHRA-ZINC®	1000	2000	0,8	1000	990 mm
	220 007 567	ANTHRA-ZINC®	1000	3000	0,7	1000	990 mm
	220 002 963	ANTHRA-ZINC®	1000	3000	0,8	1000	990 mm
	220 010 581	PIGMENTO® grün	1000	2000	0,7	500	990 mm
	220 018 414	PIGMENTO® grün	1000	2000	0,8	500	990 mm
	220 010 584	PIGMENTO® grün	1000	2000	1	500	990 mm
	220 010 582	PIGMENTO® rot	1000	2000	0,7	500	990 mm
	220 020 370	PIGMENTO® rot	1000	2000	0,8	500	990 mm
	220 010 585	PIGMENTO® rot	1000	2000	1	500	990 mm
	220 019 674	PIGMENTO® blau	1000	2000	0,7	500	990 mm
	220 019 693	PIGMENTO® blau	1000	2000	0,8	500	990 mm
	220 019 403	PIGMENTO® blau	1000	2000	1	500	990 mm
	220 020 890	PIGMENTO® braun	1000	2000	0,7	500	990 mm
	220 022 258	PIGMENTO® braun	1000	2000	0,8	570	990 mm
	220 021 548	PIGMENTO® braun	1000	2000	1	250	990 mm
	220 022 080	AZENGAR®	1000	2000	0,7	250	990 mm
	220 022 389	AZENGAR®	1000	3000	0,7	250	990 mm

Auf Anfrage sind andere Blechdicken lieferbar. Sonderabmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

Bleche

Bleche in Sonderbreite 1250mm

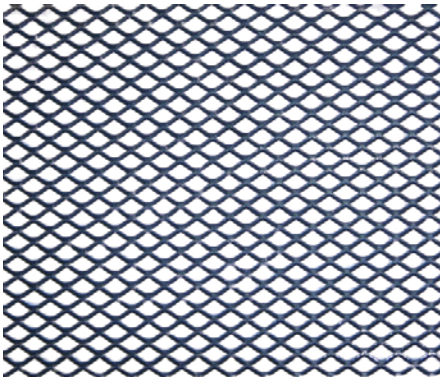
	Artikelnummer	Oberflächen-güte	Breite in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Verpa-kungsein-heit in kg	Folie
	220 022 609	walzblank	1250	2000	0,7	500	ohne Folie
	220 022 610	walzblank	1250	2000	1	1000	ohne Folie
	220 022 612	walzblank	1250	3000	0,7	500	ohne Folie
	220 022 608	walzblank	1250	3000	1	500	ohne Folie

Rundlochbleche RV 5-7

	Artikelnummer	Oberflächen-güte	Breite in mm	Länge in mm	Dicke in mm
	220 022 144	walzblank	1000	2000	0,7
	220 022 175	walzblank	1000	2000	1
	220 022 176	QUARTZ-ZINC®	1000	2000	1
	220 022 177	ANTHRA-ZINC®	1000	2000	1

Rautenlochbleche

Mit diesem neu entwickelten Lochblech wird eine effiziente Be- und Entlüftung von Dach- und Fassadenkonstruktionen gewährleistet. Der freie Lüftungsquerschnitt von 63% bringt eine Verbesserung von ca. 25% gegenüber herkömmlichen Lochblechen. Das bedeutet, dass die Be- und Entlüftungsöffnungen am Gebäude entsprechend kleiner ausgebildet werden können. Planerische Vorstellungen und Forderungen der Regelwerke können somit in Einklang gebracht werden.



Das VMZINC® Rautenlochblech bietet folgende Vorteile:

- **Vergrößerter Lüftungsquerschnitt**
- **Kostengünstig-wirtschaftlich**
- **Einfach zu verarbeiten und zu montieren**

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Länge in mm	Maschenlän-ge in mm	Maschenbrei-te in mm	Stegbreite in mm
	220 009 646	walzblank	1000	2000	10	7,62	1,40
	220 010 025	QUARTZ-ZINC®	1000	2000	10	7,62	1,40
	220 010 033	ANTHRA-ZINC®	1000	2000	10	7,62	1,40

Lieferformen:

Tafeln

1000 mm x 2000 mm x 1,00 mm

Zinc Plus

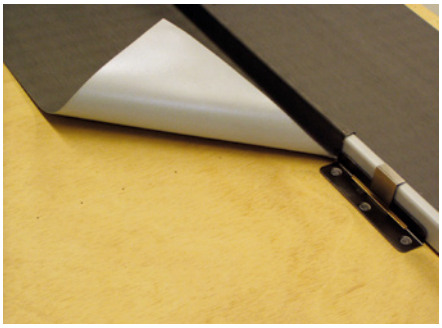
Die Bezeichnung ZINC PLUS steht für den patentierten unterseitigen Korrosionsschutz des Zinks. Diese rückseitige Bandbeschichtung besteht aus einer hochwertigen zweikomponentigen 60 µm dicken Polyurethan/Polyamid- Verbindung und schützt vor Feuchtigkeit aufgrund von Kondensation.

Eine bauaufsichtliche Zulassung ist für Bandbeschichtungslacke nicht erforderlich.

Einschalig unbelüftete Dachkonstruktionen können mit Zinc Plus z.B. auf trittfesten Wärmedämmungen ausgeführt werden. Diese Dachkonstruktionen sind bereits auf mehreren 10.000 m^2 europaweit ohne Komplikationen ausgeführt worden.

Zinc Plus kann mit den gewohnten Handwerkstechniken für Titanzink verarbeitet werden, da die „zinktypischen Eigenschaften" erhalten bleiben.

Dies bedeutet, profilieren, kanten, falzen, runden, etc. sind nach wie vor möglich. Bei Weichlötverbindungen sind die entsprechenden Bereiche der Beschichtung abrasiv zu entfernen.



Bänder

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Dicke in mm	Coilge-wicht in kg	Coils/ Palette	Folie
	220 002 969	walzblank PLUS	600	0,7	100	6	ohne Folie
	220 011 770	walzblank PLUS	600	0,7	895	1	ohne Folie
	220 002 571	walzblank PLUS	670	0,7	100	6	ohne Folie
	220 011 773	walzblank PLUS	670	0,7	1000	1	ohne Folie
	220 002 583	walzblank PLUS	1000	0,7	100	6	ohne Folie
	220 011 768	walzblank PLUS	1000	0,7	1000	1	ohne Folie
	220 020 981	QUARTZ-ZINC® PLUS	600	0,7	100	6	530 mm
	220 020 950	QUARTZ-ZINC® PLUS	600	0,7	895	1	530 mm
	220 020 983	QUARTZ-ZINC® PLUS	670	0,7	100	6	580 mm
	220 020 952	QUARTZ-ZINC® PLUS	670	0,7	1000	1	580 mm
	220 020 984	QUARTZ-ZINC® PLUS	1000	0,7	100	6	990 mm
	220 020 954	QUARTZ-ZINC® PLUS	1000	0,7	1000	1	860 mm
	220 007 600	ANTHRA-ZINC® PLUS	600	0,7	100	6	530 mm
	220 011 741	ANTHRA-ZINC® PLUS	600	0,7	895	1	530 mm
	220 015 138	ANTHRA-ZINC® PLUS	670	0,7	100	6	580 mm
	220 011 738	ANTHRA-ZINC® PLUS	670	0,7	1000	1	580 mm
	220 015 331	ANTHRA-ZINC® PLUS	1000	0,7	100	6	990 mm
	220 011 723	ANTHRA-ZINC® PLUS	1000	0,7	1000	1	990 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich

Zinc Strat

Eine zusätzliche, transparente, organische Beschichtung sorgt für stabile Farben und eine verbesserte Korrosionsresistenz. Die Lebensdauer des Produkts wird somit noch einmal verlängert. Zudem schützt die erweiterte Art der Vorbewitterung vor Weißrost ebenso wie vor sichtbaren Fingerabdrücken.

Die für VMZINC® charakteristische, elegante Textur des vorbewitterten Werkstoffs bleibt dabei ebenso erhalten wie seine guten materialspezifischen Verarbeitungseigenschaften.

ZINC STRAT wird auch als ZINC PLUS mit dem patentierten unterseitigen Korrosionsschutz angeboten.

Bänder

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils/ Palette	Folie
	220 020 553	QUARTZ-ZINC® STRAT	500	0,7	1000	1	430 mm
	220 020 554	QUARTZ-ZINC® STRAT	500	1	1000	1	430 mm
	220 019 554	QUARTZ-ZINC® STRAT	1000	0,7	1000	1	990 mm
	220 020 555	QUARTZ-ZINC® STRAT	1000	1	1000	1	990 mm
	220 020 556	ANTHRA-ZINC® STRAT	500	0,7	1000	1	430 mm
	220 020 558	ANTHRA-ZINC® STRAT	500	1	1000	1	430 mm
	220 020 557	ANTHRA-ZINC® STRAT	1000	0,7	1000	1	990 mm
	220 020 559	ANTHRA-ZINC® STRAT	1000	1	1000	1	990 mm

Bleche

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Verpackungs-einheit in kg	Folie
	220 020 575	QUARTZ-ZINC® STRAT	1000	2000	0,7	250	990 mm
	220 020 576	QUARTZ-ZINC® STRAT	1000	2000	1	250	990 mm
	220 020 578	ANTHRA-ZINC® STRAT	1000	2000	0,7	250	990 mm
	220 020 579	ANTHRA-ZINC® STRAT	1000	2000	1	250	990 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Zinc Plus Strat

Bänder

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Dicke in mm	Coilgewicht in kg	Coils/ Palette	Folie
	220 020 565	QUARTZ-ZINC® PLUS STRAT	500	0,7	1000	1	430 mm
	220 020 567	QUARTZ-ZINC® PLUS STRAT	500	0,8	1000	1	430 mm
	220 020 566	QUARTZ-ZINC® PLUS STRAT	670	0,7	1000	1	580 mm
	220 020 568	QUARTZ-ZINC® PLUS STRAT	670	0,8	1000	1	580 mm
	220 020 569	ANTHRA-ZINC® PLUS STRAT	500	0,7	1000	1	430 mm
	220 020 571	ANTHRA-ZINC® PLUS STRAT	500	0,8	1000	1	430 mm
	220 020 570	ANTHRA-ZINC® PLUS STRAT	670	0,7	1000	1	580 mm
	220 020 572	ANTHRA-ZINC® PLUS STRAT	670	0,8	1000	1	580 mm

Bleche

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Verpa-ckungsein-heit in kg	Folie
	220 020 580	QUARTZ-ZINC® PLUS STRAT	1000	2000	0,7	250	990 mm
	220 020 581	QUARTZ-ZINC® PLUS STRAT	1000	2000	0,8	250	990 mm
	220 020 582	ANTHRA-ZINC® PLUS STRAT	1000	2000	0,7	250	990 mm
	220 020 583	ANTHRA-ZINC® PLUS STRAT	1000	2000	0,8	250	990 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich

Dach

Um einen dauerhaften Einsatz und eine kontinuierlich innovative Nutzung des Materials Zink zu ermöglichen, hat VMZINC® ein ehrgeiziges Forschungs- und Entwicklungsprogramm gestartet.

Abgesehen von der traditionellen Nutzung im Stehfalzsystem präsentiert dieser Katalog

Modulsysteme für Dachdeckungen sowie Systeme für nichtkompatiblen Untergrund und nicht hinterlüftete Dächer.

VMZINC® Stehfalzdeckung

Doppelstehfalzdeckung

Der Doppelstehfalz ist die meist ausgeführte Deckart bei Dachneigungen im Bereich ≤ 25°. Die Befestigung erfolgt mit speziellen Haften im Bereich der Aufkantung.

Sie werden auf der Schalung befestigt und durch das doppelte Verfalzen Bestandteil des Systems.

Wir empfehlen eine Dachneigung von 7° (12,3%) nicht zu unterschreiten. Bei Unterschreitung der empfohlenen Dachneigung von 7° (architektonische Anforderungen, Vorgaben etc.) sind zusätzliche Falzdichtungsmaßnahmen (z.B. RUNOTEX, siehe S. 101),

strukturierte Trennlagen oder Unterdächer erforderlich.

Die kleinste zulässige Dachneigung von Doppelstehfalzdächern beträgt 3°.

Winkelstehfalzdeckung

Der Winkelstehfalz ist eine Variante des Doppelstehfalzes, bei der der letzte Arbeitsgang – das Schließen zum Doppelstehfalz – entfällt.

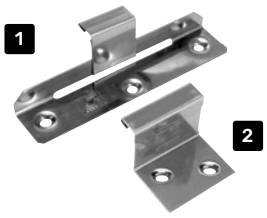
Für Dacheindeckungen müssen Dachneigungen >25° (in

schneereichen Gebieten >35°) vorliegen. Der Winkelstehfalz bringt eine optisch stärkere Strukturierung. Er wird deshalb oft auch in der Fassadenbekleidung eingesetzt.

Haften

	Artikelnummer	Abblidung	Beschreibung	Material	Menge pro Karton
	220 009 534	1	Schiebehaft	Edelstahl	400
	220 021 659	2	Festhaft	Edelstahl	100

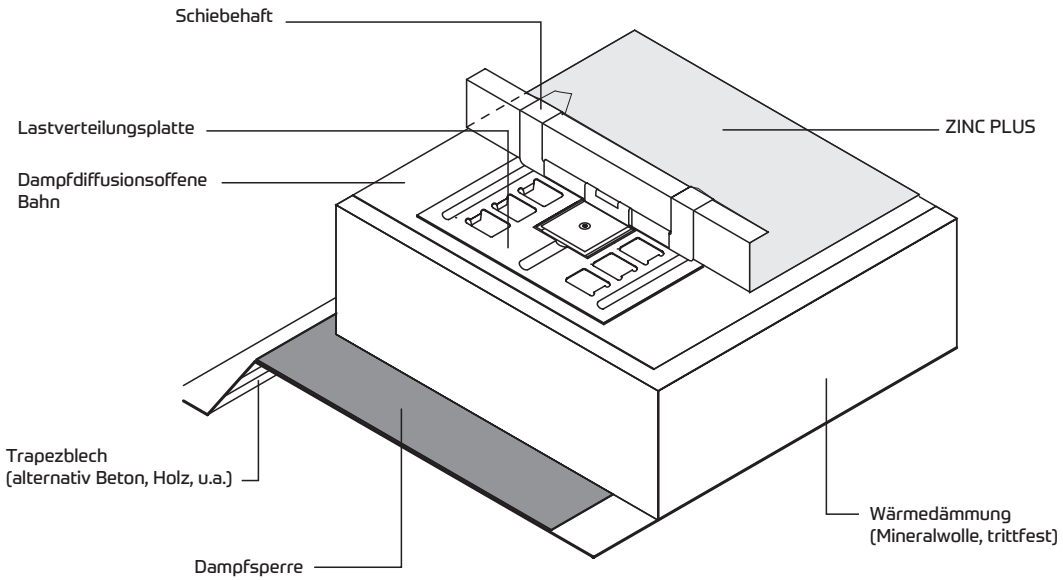
Haften



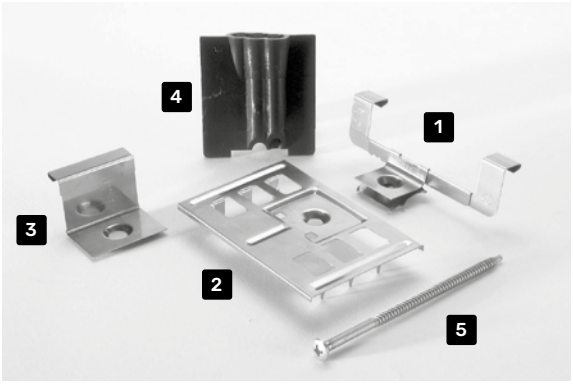
VMZINC® Strukturdach
mit ZINC PLUS

Falls eine Hinterlüftung im Dachbereich nicht möglich ist, steht mit dem System Strukturdach eine einfache und sichere Lösung für Warmdächer mit Titanzink zur Verfügung. Die wichtigsten Komponenten des Systems sind: die traditionelle Stehfalztechnik in ZINC PLUS, trittfeste Wärmedämmung und die tragende Unterkonstruktion aus Stahltrapezblechen, Beton oder auch Holz. Durch die Verwendung von ZINC PLUS ist die normalerweise bei einem Warmdachsystem äußerst gefährdete Unterseite des Zinkblechs geschützt.

Dachaufbau



VMZINC® Strukturdach
mit ZINC PLUS



	Artikelnummer	Beschreibung	Material	Lochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Menge pro Karton
1	220 011 292	Schiebehaft	Edelstahl	6		100
2	220 020 181	Lastverteilungsplatte	Edelstahl	6		250
3	220 021 659	Festhaft	Edelstahl	5		100
4	220 022 880	Abstandshalter	Kunststoff		80	250
4	220 022 881	Abstandshalter	Kunststoff		100	250
4	220 022 882	Abstandshalter	Kunststoff		120	250
4	220 022 883	Abstandshalter	Kunststoff		140	250
4	220 022 884	Abstandshalter	Kunststoff		150	250
4	222 022 885	Abstandshalter	Kunststoff		160	250
4	220 007 886	Abstandshalter	Kunststoff		180	250
	220 022 807	Aufsatz für Abstandshalter	Kunststoff		100	250
5	220 022 862	Schraube	Edelstahl		120	250
5	220 022 864	Schraube	Edelstahl		120	250
5	220 022 866	Schraube	Edelstahl		120	250
5	220 022 867	Schraube	Edelstahl		120	250
5	220 022 869	Schraube	Edelstahl		120	250
5	220 022 871	Schraube	Edelstahl		120	250

Traufblech

Artikelnummer	Oberflächengüte	Länge in m
220 002 864	QUARTZ-ZINC®	2,00

VMZINC® Kompaktdach
mit ZINC PLUS

Das Kompaktdach ist ein nicht hinterlüftetes Bedachungssystem von VMZINC®. Es lässt sich ideal im Alt-oder Neubaubereich und bei allen Gebäuden mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit einsetzen. Das Kompaktdach mit VMZINC®/Foamglas® besteht aus fünf perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Damit ist selbst die Verlegung auf groß dimensionierten Dachflächen mit extremer Luftfeuchtigkeit, wie bei Hallenbädern, problemlos und sicher ausführbar.

Der besondere Vorteil des Kompaktdaches mit VMZINC®/ Foamglas® besteht in der optimalen Abdichtung gegen das Eindringen von Wasser und Wasserdampf sowie der Eliminierung von Wärmebrücken, da an den Befestigungspunkten das Metalldach keine Verbindung zum tragenden Untergrund hat.

Vorteile

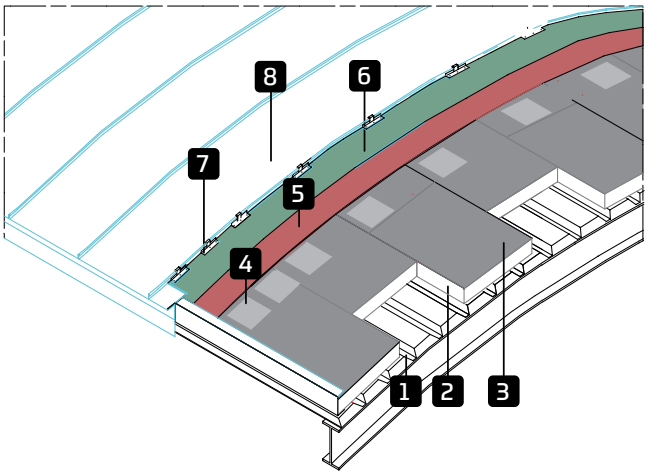
- **Keine Hinterlüftung notwendig**
- **Für Gebäude mit sehr hoher Luftfeuchte geeignet**
- **Keine Wärmebrücken**
- **Anwendbar auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezblechen, Beton und Holz**

Oberflächenqualität	Anwendungsbereich	Dachneigung	Dachform
walzblank PLUS	Dach	ab 3°	Gerade
QUARTZ-ZINC® PLUS	Stehfalzdeckung		Gebogen
ANTHRA-ZINC® PLUS			Komplex
PIGMENTO® PLUS			
AZENGAR® PLUS			

VMZINC® Kompaktdach
mit ZINC PLUS

Dachneigung

Das Kompaktdach eignet sich für Dächer mit einem Gefälle von 3° - 60°. Auch die Eindeckung von Tonnendächern ist möglich. Sind Dachbereiche unter 3° Neigung auszuführen, empfehlen wir die Kontaktaufnahme mit der VMZINC®-Anwendungstechnik.



1 Trapezblech (alternativ Beton, Holz, u.a.)
2 Wärmedämmung Foamglas®-Platten T4+
3 Heissbitumendeckenstrich
4 Krallenplatten
5 Polymerbitumen-Schweißbahn
6 Dampfdiffusionsoffene Trennlage
7 Schiebe- und Festhaften
8 Doppelstehfalzdeckung mit ZINC PLUS

Verlegung

Foamglas®-Platten T4+: Die wasser- und dampfdichte sowie extrem druckfeste Dämmschicht aus Schaumglas in unterschiedlichen Dicken wird vollflächig und vollfugig in Heißbitumen auf dem tragenden Untergrund - Holz, Stahl oder Beton - verlegt. Anschließend wird ein Heißbitumendeckanstrich aufgebracht.

Im Anschluss werden 1mm dicke Krallenplatten aus verzinktem Stahl zur Aufnahme der Haften für die VMZINC®- Eindeckung aufgebracht.

Danach wird eine Polymerbitumen-Schweißbahn auf den Heißbitumendeckanstrich und die Krallenplatten aufgeflämmt.

Eine Dampfdiffusionsoffene Trennlage verhindert Abrieb oder Verklebung zwischen Zinkeindeckung und Bitumenhaut.

Die Doppelstehfalzeindeckung mit ZINC PLUS kann dann mit Fest- und Schiebehaften aus Edelstahl mit korrosionsgeschützten Senkkopfschrauben in den Krallenplatten befestigt werden.

VMZINC® Sicherheitsbahn

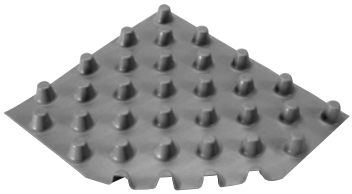
Für den Einsatz im flachgeneigten hinterlüfteten Dachbereich

VMZINC® in allen Oberfächengüten (walzblank, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®). Siehe Seiten 12-18

VMZINC® Bänder

VMZINC® Sicherheitsbahn

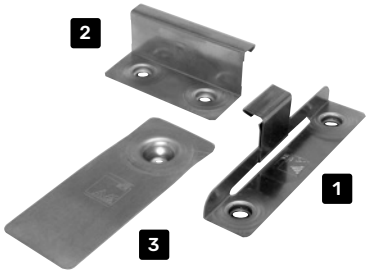
Oberflächenqualität	Noppenhöhe in mm	Breite in mm	Länge in mm	Nutzbare Oberfläche in m²
212 146 000	8,60	2000	20	40



Gewicht einer Rolle: 23 kg
Graue Oberfläche
Breite 2000 mm inklusive eines 140 mm noppenfreien Streifens zur Überlappung

Befestigung

Artikelnummer	Nummer	Bestimmung	Material	Menge pro Karton
220 008 222	1	Schiebehafte	Edelstahl	250
220 008 221	2	Festhafte	Edelstahl	100
212 172 000	3	Plattenhaft	Edelstahl	100



ADEKA®
Patentiertes System

Mit diesem Produkt verbinden sich modernste Technologie und die traditionelle Optik der Dacheindeckung.

Die "klassisch" formschönen Rautenelemente aus vorbewittertem QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® oder PIGMENTO® werden mittels dreier Schrauben in vorgefertigten Bohrungen schnell und dauerhaft befestigt.

ADEKA®

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Abmessungen in cm	Gewicht in kg
	220 001 201	QUARTZ-ZINC®	24 Stück	40 x 40	0,74

Inklusive Schrauben

1 m² = 9,6 Elemente

Traufblech

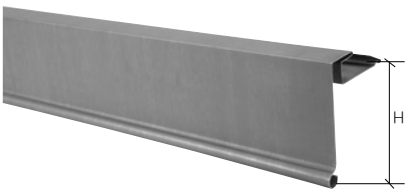
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Abmessungen in mm	Länge in mm
	220 001 135	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	235	1170

Inklusive Vorstoßblech und Haften

Linkes Ortgangblech

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Höhe in mm	Länge in mm
	220 001 136	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	130	1000

Inklusive Clips und Haften



Rechtes Ortgangblech

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Höhe in mm	Länge in mm
	220 001 137	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	130	1000

Inklusive Clips und Haften

ADEKA®
Patentiertes System

Rechter Wandanschluss

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Höhe in mm	Breite in mm	Länge in mm
	220 001 138	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	70	85	1000

inklusive Haften

Linker Wandanschluss

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Höhe in mm	Breite in mm	Länge in mm
	220 001 139	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	70	85	1000

inklusive Haften

First

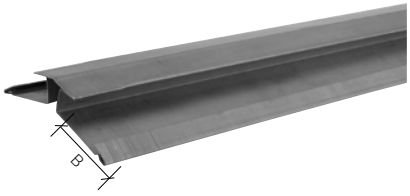
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Breite in mm	Länge in mm
	220 001 140	QUARTZ-ZINC®	5 Stück	137	2000

inklusive Befestigungsbügel

Grat

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Breite in mm	Länge in mm
	220 001 141	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	84	1000

inklusive Haften



ADEKA® (ohne Zubehör) ist ebenfalls in ANTHRA-ZINC® und PIGMENTO® erhältlich, fragen Sie uns.

Fassade

Von Architektur wird heute nicht nur eine immer stärkere Funktionalität erwartet, sondern auch, dass sie unsere Lebensqualität ständig verbessert.

Die Gebäude werden daher zunehmend modularer und komplexer. Auch die Fassade als Hülle muss auf einem langfristigen Konzept beruhen, ihre Schutz- und Regulierungsfunktion mit der Außenwelt wahrnehmen und sich gleichzeitig harmonisch in die Umwelt einfügen. VMZINC® bietet hierfür mit vorbewitterten und gravierten Oberflächengüten vielfältige Möglichkeiten.

VMZINC® Stehfalzdeckung

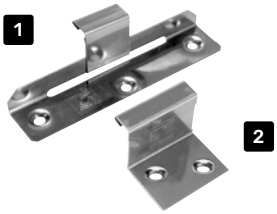
Fassaden im Stehfalzsystem können horizontal und vertikal ausgeführt werden. Die Befestigung erfolgt jeweils mit speziellen Haften im Bereich der Aufkantung. Sie werden auf der Schalung befestigt und durch das Verfalzen Bestandteil des Systems.

Auf einfache Weise bietet Ihnen dieses System eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten in unseren Oberflächenqualitäten QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO® und AZENGAR®.

Wir empfehlen die Ausführung als Winkelstehfalz in der Materialstärke von 0,8 mm und einer Achsbreite bis 430 mm. Die Scharenlängen sollten möglichst nicht länger als 4 m betragen.

Haften

Artikelnummer	Abbildung	Beschreibung	Material	Menge pro Karton
205 710 000	1	Schiebehaft	Edelstahl	250
220 021 659	2	Festhaft	Edelstahl	100



VMZINC® Flatlock-Profil

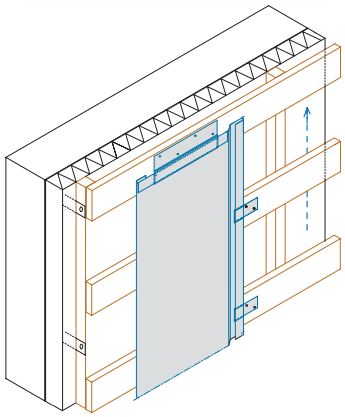
Großrauten

Standardprofile

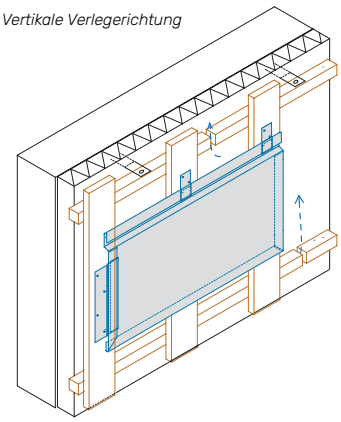
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Achsabstand in mm	Länge in mm	Gewicht in kg/m2
	300 001 974	QUARTZ-ZINC®	285	500 - 1000	8,43
	300 001 974	QUARTZ-ZINC®	285	1000 - 4000	8,43
	300 001 974	QUARTZ-ZINC®	375	500 - 1000	7,83
	300 001 974	QUARTZ-ZINC®	375	1000 - 4000	7,83
	300 001 978	ANTHRA-ZINC®	285	500 - 1000	8,43
	300 001 978	ANTHRA-ZINC®	285	1000 - 4000	8,43
	300 001 978	ANTHRA-ZINC®	375	500 - 1000	7,83
	300 001 978	ANTHRA-ZINC®	375	1000 - 4000	7,83
	300 002 026	PIGMENTO® grün	285	500 - 1000	8,43
	300 002 026	PIGMENTO® grün	285	1000 - 4000	8,43
	300 002 026	PIGMENTO® grün	375	500 - 1000	7,83
	300 002 026	PIGMENTO® grün	375	1000 - 4000	7,83
	300 001 418	PIGMENTO® rot	285	500 - 1000	8,43
	300 001 418	PIGMENTO® rot	285	1000 - 4000	8,43
	300 001 418	PIGMENTO® rot	375	500 - 1000	7,83
	300 001 418	PIGMENTO® rot	375	1000 - 4000	7,83
	300 001 983	PIGMENTO® blau	285	500 - 1000	8,43
	300 001 983	PIGMENTO® blau	285	1000 - 4000	8,43
	300 001 983	PIGMENTO® blau	375	500 - 1000	7,83
	300 001 983	PIGMENTO® blau	375	1000 - 4000	7,83
	300 001 384	PIGMENTO® braun	285	500 - 1000	8,43
	300 001 384	PIGMENTO® braun	285	1000 - 4000	8,43
	300 001 384	PIGMENTO® braun	375	500 - 1000	7,83
	300 001 384	PIGMENTO® braun	375	1000 - 4000	7,83
	300 001 982	AZENGAR®	285	500 - 1000	8,43
	300 001 982	AZENGAR®	285	1000 - 4000	8,43
	300 001 982	AZENGAR®	375	500 - 1000	7,83
	300 001 982	AZENGAR®	375	1000 - 4000	7,83

Sonderprofile in 200-425 mm Achsabstand und 500-4000 mm Länge sind auf Anfrage erhältlich

Blechdicke 0,8 mm



Vertikale Verlegerichtung

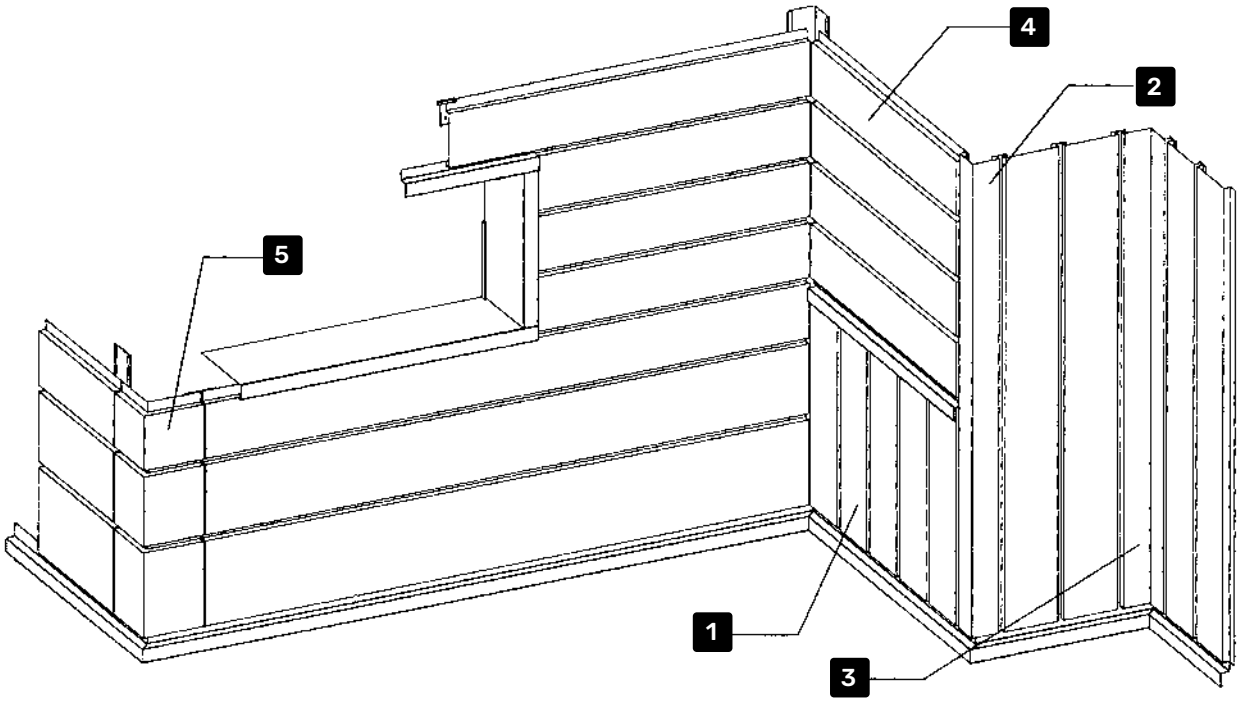


Horizontale Verlegerichtung

Befestigung

Artikelnummer	Material	Verpackungseinheit	Typ
220 003 112	verzinkter Stahl	250 Stück	Haft
20 003 113	verzinkter Stahl	100 Stück	Haftstreifen

VMZINC® Steckfalzpaneel



Offene Enden

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Achsabstand in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Fuge in mm
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	333	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	333	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	300	500 - 6000	1	5 - 20

1

VMZINC® Steckfalzpaneel

Blechdicke 0,8 mm

Steckfalzpaneele mit 333 mm Achsabstand in PIGMENTO® sind auf Anfrage erhältlich.

VMZINC® Steckfalzpaneel

Außeneckprofil 90°

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Achsabstand in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Fuge in mm
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	300	500 - 6000	1	5 - 20

2

Inneneckprofil 90°

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Achsabstand in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Fuge in mm
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	300	500 - 6000	1	5 - 20

3

VMZINC® Steckfalzpaneel

Geschlossene Enden

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Achsabstand in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Fuge in mm
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 952	QUARTZ-ZINC®	333	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 956	ANTHRA-ZINC®	333	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 082	PIGMENTO® grün	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 080	PIGMENTO® rot	300	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	200	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	250	500 - 6000	1	5 - 20
	320 007 081	PIGMENTO® blau	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 372	PIGMENTO® braun	300	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	200	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	250	500 - 6000	1	5 - 20
	300 001 960	AZENGAR®	300	500 - 6000	1	5 - 20

4

VMZINC® Steckfalzpaneel

Steckfalzpaneele sind auch perforiert erhältlich.

VMZINC® Steckfalzpaneel

Eckprofil 90°

5

Artikelnummer	Oberflächengüte	Achsabstand in mm	Länge in mm	Dicke in mm	Fuge in mm
300 001 952	QUARTZ-ZINC®	200	250 x 250	1	5 - 20
300 001 952	QUARTZ-ZINC®	250	250 x 250	1	5 - 20
300 001 952	QUARTZ-ZINC®	300	250 x 250	1	5 - 20
300 001 956	ANTHRA-ZINC®	200	250 x 250	1	5 - 20
300 001 956	ANTHRA-ZINC®	250	250 x 250	1	5 - 20
300 001 956	ANTHRA-ZINC®	300	250 x 250	1	5 - 20
320 007 082	PIGMENTO® grün	200	250 x 250	1	5 - 20
320 007 082	PIGMENTO® grün	250	250 x 250	1	5 - 20
320 007 082	PIGMENTO® grün	300	250 x 250	1	5 - 20
320 007 080	PIGMENTO® rot	200	250 x 250	1	5 - 20
320 007 080	PIGMENTO® rot	250	250 x 250	1	5 - 20
320 007 080	PIGMENTO® rot	300	250 x 250	1	5 - 20
320 007 081	PIGMENTO® blau	200	250 x 250	1	5 - 20
320 007 081	PIGMENTO® blau	250	250 x 250	1	5 - 20
320 007 081	PIGMENTO® blau	300	250 x 250	1	5 - 20
300 001 372	PIGMENTO® braun	200	250 x 250	1	5 - 20
300 001 372	PIGMENTO® braun	250	250 x 250	1	5 - 20
300 001 372	PIGMENTO® braun	300	250 x 250	1	5 - 20
300 001 960	AZENGAR®	200	250 x 250	1	5 - 20
300 001 960	AZENGAR®	250	250 x 250	1	5 - 20
300 001 960	AZENGAR®	300	250 x 250	1	5 - 20

Sonderpaneele in QUARTZ-ZINC®

Artikelnummer		Dicke in mm	Passend für Achsmass	Oberflächengüte	Fuge in mm
300 001 952	Einseitig profiliert nur mit Nut	1,00	200	QUARTZ-ZINC®	5-20
	Einseitig profiliert nur mit Nut	1,00	250	QUARTZ-ZINC®	5-20
	Einseitig profiliert nur mit Nut	1,00	300	QUARTZ-ZINC®	5-20
	Einseitig profiliert nur mit Nut	1,00	333	QUARTZ-ZINC®	5-20
300 001 952	Einseitig profiliert nur mit Feder	1,00	200	QUARTZ-ZINC®	5-20
	Einseitig profiliert nur mit Feder	1,00	250	QUARTZ-ZINC®	5-20
	Einseitig profiliert nur mit Feder	1,00	300	QUARTZ-ZINC®	5-20
	Einseitig profiliert nur mit Feder	1,00	333	QUARTZ-ZINC®	5-20

Steckfalzpaneele sind auch in Sonderbreiten erhältlich.

VMZINC® Stulppaneel

Das VMZINC® Stulppaneel ist eine einfach und ohne spezielle Werkzeuge zu installierende Lösung für hinterlüftete Fassadenbekleidungen.

VMZINC® Stulppaneel

Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Achsabstand in mm	Tiefe in mm
220 028 364	QUARTZ-ZINC®	0,7	3000	200	13
220 028 365	ANTHRA-ZINC®	0,7	3000	200	13
220 028 366	PIGMENTO® rot	0,7	3000	200	13
220 028 367	PIGMENTO® blau	0,7	3000	200	13
220 028 368	PIGMENTO® grün	0,7	3000	200	13
220 028 369	PIGMENTO® braun	0,7	3000	200	13
220 028 363	AZENGAR®	0,7	3000	200	13

Verpackungseinheit 5 Stück

Fußstreifen

Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Tiefe in mm
300 001 467	QUARTZ-ZINC®	0,8	3000	50 bis 450
300 001 468	ANTHRA-ZINC®	0,8	3000	50 bis 450
300 001 469	PIGMENTO® rot	0,8	3000	50 bis 450
300 001 470	PIGMENTO® blau	0,8	3000	50 bis 450
300 001 471	PIGMENTO® grün	0,8	3000	50 bis 450
300 001 472	PIGMENTO® braun	0,8	3000	50 bis 450
300 001 780	AZENGAR®	0,8	3000	50 bis 450

Verpackungseinheit 1 Stück

Stoßverbinder

Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Achsabstand in mm	Tiefe in mm
220 021 801	QUARTZ-ZINC®	0,7	100	200	13
220 021 802	ANTHRA-ZINC®	0,7	100	200	13
220 021 803	PIGMENTO® rot	0,7	100	200	13
220 021 804	PIGMENTO® blau	0,7	100	200	13
220 021 805	PIGMENTO® grün	0,7	100	200	13
220 021 806	PIGMENTO® braun	0,7	100	200	13
220 022 503	AZENGAR®	0,7	100	200	13

Verpackungseinheit 10 Stück

MOZAIK®

Kassetten mit Standardtiefe

Tiefe (mm)	Vertikale Verlegung		Horizontale Verlegung	
	Breite (minimal - maximal)	Höhe (minimal - maximal)	Breite (minimal - maximal)	Höhe (minimal - maximal)
40	365-900	300-2400	365-2400	300-900

Kassetten mit unterschiedlicher Tiefe

Tiefe (mm)	Vertikale Verlegung		Horizontale Verlegung	
	Breite (minimal - maximal)	Höhe (minimal - maximal)	Breite (minimal - maximal)	Höhe (minimal - maximal)
60	365-850	300-2400	365-2400	300-850
80	365-800	300-2400	365-2400	300-500
100	365-750	300-2400	365-2400	300-750

MOZAIK® : horizontale Kassetten

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Tiefe in mm
	300 001 993	AZENGAR®	1	40
	300 001 985	QUARTZ-ZINC®	1	40
	300 001 989	ANTHRA-ZINC®	1	40
	300 001 193	PIGMENTO® grün	1	40
	300 001 186	PIGMENTO® rot	1	40
	300 001 192	PIGMENTO® blau	1	40
	300 001 386	PIGMENTO® braun	1	40

MOZAIK®

Kassetten mit Standardtiefe

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Tiefe in mm
	300 001 993	AZENGAR®	1	60-80-100
	300 001 985	QUARTZ-ZINC®	1	60-80-100
	300 001 989	ANTHRA-ZINC®	1	60-80-100
	300 001 193	PIGMENTO® grün	1	60-80-100
	300 001 186	PIGMENTO® rot	1	60-80-100
	300 001 192	PIGMENTO® blau	1	60-80-100
	300 001 386	PIGMENTO® braun	1	60-80-100

MOZAIK®: vertikale Kassetten

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Tiefe in mm
	300 001 993	AZENGAR®	1	40
	300 001 985	QUARTZ-ZINC®	1	40
	300 001 989	ANTHRA-ZINC®	1	40
	300 001 193	PIGMENTO® grün	1	40
	300 001 186	PIGMENTO® rot	1	40
	300 001 192	PIGMENTO® blau	1	40
	300 001 386	PIGMENTO® braun	1	40

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Tiefe in mm
	300 001 993	AZENGAR®	1	60-80-100
	300 001 985	QUARTZ-ZINC®	1	60-80-100
	300 001 989	ANTHRA-ZINC®	1	60-80-100
	300 001 193	PIGMENTO® grün	1	60-80-100
	300 001 186	PIGMENTO® rot	1	60-80-100
	300 001 192	PIGMENTO® blau	1	60-80-100
	300 001 386	PIGMENTO® braun	1	60-80-100

VMZINC® Sinus-Profil

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Breite in mm	Länge in mm
	220 003 926	QUARTZ-ZINC®	0,80	836	1800-6000
	220 003 928	QUARTZ-ZINC®	1,00	836	
	220 003 937	ANTHRA-ZINC®	0,80	836	1800-6000
	220 003 927	ANTHRA-ZINC®	1,00	836	

1

VMZINC® Sinus-Profil 18/76

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Breite in mm	Länge in mm
	220 003 930	QUARTZ-ZINC®	0,80	805	1800-6000
	220 003 932	QUARTZ-ZINC®	1,00	805	
	220 003 929	ANTHRA-ZINC®	0,80	805	1800-6000
	220 003 931	ANTHRA-ZINC®	1,00	805	

2

VMZINC® Sinus-Profil 25/115

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Breite in mm	Länge in mm
	220 003 934	QUARTZ-ZINC®	0,80	720	1800-6000
	220 003 936	QUARTZ-ZINC®	1,00	720	
	220 003 933	ANTHRA-ZINC®	0,80	720	1800-6000
	220 003 935	ANTHRA-ZINC®	1,00	720	

*empfohlene Länge 4000 mm

3

VMZINC® Sinus-Profil 43/180

VMZINC® Sinus-Profile sind auch in PIGMENTO® erhältlich.

VMZINC® Sinus-Profile können vertikal und horizontal verlegt werden.

Sonderprofile sind auf Anfrage erhältlich.

Adeka®

ADEKA®

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Abmessungen in cm	Gewicht in kg
	220 001 201	QUARTZ-ZINC®	24 Stück	40 x 40	0,74

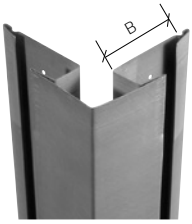
Inklusive Schrauben

1 m² = 9,6 Elemente

Außeneckprofil

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Abmessungen in mm	Länge in mm
	220 001 143	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	60	1000

Inklusive Haften



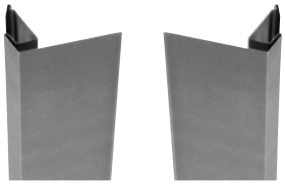
Fußstreifen

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Höhe in mm	Länge in mm
	220 001 144	QUARTZ-ZINC®	10 Stück	260	1170

Inklusive Vorstoßblech und Haften

Laibungsprofil

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Typ	Länge in mm
	220 003 116	QUARTZ-ZINC®	5 Stück	Laibungsprofil rechts	1000
	220 003 117	QUARTZ-ZINC®	5 Stück	Laibungsprofil links	1000



links rechts

Adeka® (ohne Zubehör) ist ebenfalls in ANTHRA-ZINC® und PIGMENTO® erhältlich, fragen Sie uns.

VMZINC® Schindeln

Standardabmessungen *

Quadratische Form

Artikelnummer	Breite in mm	Länge in mm	Haften	Stck / m²
300 001 740	235	235	2	19
300 001 741	420	420	4	6
300 001 742	590	590	4	3

Dicke 0,70 - 0,80 mm

Rechteckige Form

Artikelnummer	Breite in mm	Länge in mm	Haften	Stck / m²
300 001 743	235	470	3	10
300 001 744	235	940	4	5
300 001 745	420	630	5	4
300 001 746	420	840	6	3
300 001 747	590	885	6	2

Dicke 0,70 - 0,80 mm

Diamant breite Form

Artikelnummer	Breite in mm	Länge in mm	Haften	Stck / m²
300 001 748	274	215	2	33
300 001 749	290	230	2	29
300 001 750	432	336	2	14

Dicke 0,70 - 0,80 mm
*Versetzte Fuge, Einhang nicht bündig

Diamant enge Form

Artikelnummer	Breite in mm	Länge in mm	Haften	Stck / m²
300 001 751	371	193	2	27
300 001 752	391	206	2	24
300 001 753	585	301	2	11

Dicke 0,70 - 0,80 mm
* versetzte Fuge, Einhang nicht bündig

Sonderabmessungen*

Artikelnummer	Oberflächengüte	Breite in mm	Länge in mm	Dicke in mm
300 001 796	QUARTZ-ZINC®	150-600	150-1200	0,70 - 0,80
300 001 799	ANTHRA-ZINC®	150-600	150-1200	0,70 - 0,80
300 001 803	PIGMENTO®	150-600	150-1200	0,70 - 0,80
300 001 802	AZENGAR®	150-600	150-1200	0,70 - 0,80

Dicke 0,70 - 0,80 mm
*auch in ZINC PLUS und ZINC STRAT sowie Kupfer erhältlich

Nach Wahl:

> Fuge versetzt oder durchlaufend
> Einhang bündig oder nicht bündig
> Ränder foliert oder unfoliert

VMZINC® Unicprofil

Universelles Profilsystem für Fassadeneinfassungen

VMZINC® Unicprofile sind ein universelles Profilsystem für Gebäudeöffnungen. Das einfach zu installierende System umfasst sechs unterschiedliche Profilvarianten aus Titanzink, die eine sichere und geschmackvolle Einbindung von Türen und Fenstern in die Fassade erlauben.

Es lässt sich mit allen VMZINC®-Fassadenprodukten kombinieren, eignet sich jedoch auch für andere Bekleidungsmaterialien wie Schiefer, Ziegel und Holz.

VMZINC® Unicprofile sind mit VMZINC® Fassadensystemen kompatibel:

- **VMZINC® Winkelstehfalz**
- **VMZINC® Stulppaneel**
- **VMZINC® Steckfalzpaneel**
- **MOZAIK®**
- **VMZINC® Sinus-Profil**
- **ADEKA®**

VMZINC® Unicprofil F1

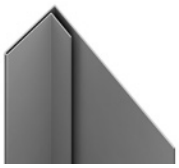
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke	Länge	Verpackung	Zuschnitt in mm
	220 020 612	QUARTZ-ZINC®	0,8mm	3000mm	je 5 Stück	150

Basisprofil

VMZINC® Unicprofil F2 (für maximal 280 mm Tiefe)

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Verpackung	Zuschnitt in mm
	220 020 617	QUARTZ-ZINC®	1,0	3000	je 5 Stück	400
	220 020 618	ANTHRA-ZINC®	1,0	3000	je 5 Stück	400
	220 020 619	PIGMENTO® grün	1,0	3000	je 5 Stück	400
	220 020 620	PIGMENTO® rot	1,0	3000	je 5 Stück	400
	220 020 621	PIGMENTO® blau	1,0	3000	je 5 Stück	400
	220 021 243	PIGMENTO® braun	1,0	3000	je 5 Stück	400
	220 022 937	AZENGAR®	1,0	3000	je 5 Stück	400

Laibungsprofil



VMZINC® Unicprofil

Universelles Profilsystem für Fassadeneinfassungen

VMZINC® Unicprofil F4

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Verpackung	Zuschnitt in mm
	220 020 627	QUARTZ-ZINC®	1,0	3000	je 5 Stück	129
	220 020 628	ANTHRA-ZINC®	1,0	3000	je 5 Stück	129
	220 020 629	PIGMENTO® grün	1,0	3000	je 5 Stück	129
	220 020 630	PIGMENTO® rot	1,0	3000	je 5 Stück	129
	220 020 631	PIGMENTO® blau	1,0	3000	je 5 Stück	129
	220 021 249	PIGMENTO® braun	1,0	3000	je 5 Stück	129
	220 022 938	AZENGAR®	1,0	3000	je 5 Stück	129

Verbinder für Türen und Fenster

VMZINC® Unicprofil F6

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Verpackung	Zuschnitt in mm
	220 022 221	walzblank	0,8	3000	je 5 Stück	133

Rinnenprofil

VMZINC® Unicprofil F7

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Verpackung	Zuschnitt in mm
	220 020 638	QUARTZ-ZINC®	1,0	3000	je 5 Stück	350
	220 020 639	ANTHRA-ZINC®	1,0	3000	je 5 Stück	350
	220 020 640	PIGMENTO® grün	1,0	3000	je 5 Stück	350
	220 020 641	PIGMENTO® rot	1,0	3000	je 5 Stück	350
	220 020 642	PIGMENTO® blau	1,0	3000	je 5 Stück	350
	220 021 251	PIGMENTO® braun	1,0	3000	je 5 Stück	350
	220 022 939	AZENGAR®	1,0	3000	je 5 Stück	350

Sturzprofil

VMZINC® Fassadenprofile

Wellprofile aus VMZINC® werden seit Jahrzenten für Fassadenbekleidungen eingesetzt. Es gibt aber eine Vielzahl an weiteren möglichen Formen für diesen Einsatzbereich. Sie alle lassen sich mit den verschiedenen Oberflächen von VMZINC kombinieren und auf Wunsch auch perforieren. Die Installation erfolgt genauso einfach wie bei den bekannten Sinus Profilen. Egal, ob es sich um einen Neubau, eine Renovierung oder das Hinzufügen eines neuen Designelements zu einer Fassade handelt, es wird einfacher, das gewünschte Design zu kombinieren, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.

VMZINC® Fassadenprofile

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Breite in mm
	300 001 998	QUARTZ-ZINC®	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 002 000	QUARTZ-ZINC® STRAT	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 002 002	ANTHRA-ZINC®	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 002 004	ANTHRA-ZINC® STRAT	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 893	PIGMENTO® grün	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 893	PIGMENTO® rot	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 893	PIGMENTO® blau	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 893	PIGMENTO® braun	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 002 006	AZENGAR®	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7

VMZINC® Fassadenprofile, perforiert

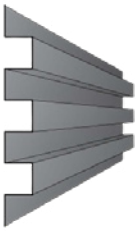
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Länge in mm	Breite in mm
	300 001 879	QUARTZ-ZINC®	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 881	QUARTZ-ZINC® STRAT	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 883	ANTHRA-ZINC®	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 885	ANTHRA-ZINC® STRAT	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 888	PIGMENTO® grün	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 888	PIGMENTO® rot	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 888	PIGMENTO® blau	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 888	PIGMENTO® braun	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7
	300 001 887	AZENGAR®	1,0	1200 - 4000	siehe Profil 1-7

Profil 1
Breite:
798 mm

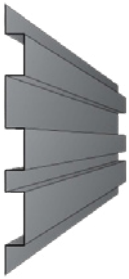
Profil 2
Breite:
737 mm

Profil 3
Breite:
779 mm

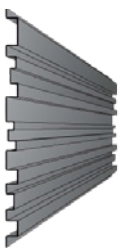
Profil 4
Breite:
504 mm



Profil 5
Breite:
492 mm



Profil 6
Breite:
628 mm



Profil 7
Breite:
598 mm

Sonderlösungen

Neben den Standardprodukten für Fassaden ist mit VMZINC® eine Vielzahl unterschiedlicher Sonderlösungen realisierbar. Je nach architektonischem Konzept können Fassaden z.B. in Schuppenformen, mit perforierten Elementen und einer Vielzahl unterschiedlicher Profilquerschnitte ausgeführt werden. Dabei können alle verschiedenen Oberflächenqualitäten sowie Sonderfarben eingesetzt und miteinander kombiniert werden. Die Mitarbeiter der Anwendungstechnik stehen hierfür gern beratend zur Verfügung.

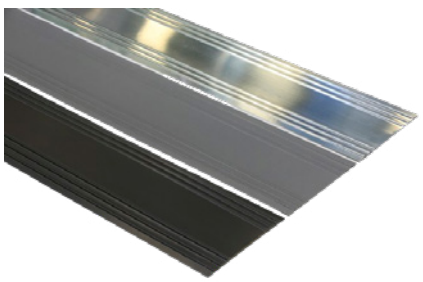
Zubehör und Profile

VMZINC® bietet Ihnen eine Reihe von Zubehörartikeln für Bedachung und Fassade. Kantprofile oder Scharen können in verschiedenen Abmessungen und Oberflächengüten gefertigt werden. Zubehörartikel wie Lüftungshauben gibt es auch für Schiefereindeckungen.

Attika Stossverbinder

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 027 879	walzblank	250x200x070
	220 027 880	QUARTZ-ZINC®	250x200x070
	220 027 881	ANTHRA-ZINC®	250x200x070
	220 027 884	PIGMENTO® grün	250x200x070
	220 027 882	PIGMENTO® rot	250x200x070
	220 027 883	PIGMENTO® blau	250x200x070
	220 027 885	PIGMENTO® braun	250x200x070

Verpackungseinheit 5 Stück



Zubehör

Dunsthaube

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 025 331	QUARTZ-ZINC®	80
	220 009 512	QUARTZ-ZINC®	120
	220 008 937	QUARTZ-ZINC®	100
	220 025 321	ANTHRA-ZINC®	80
	220 023 872	ANTHRA-ZINC®	120
	220 023 871	ANTHRA-ZINC®	100

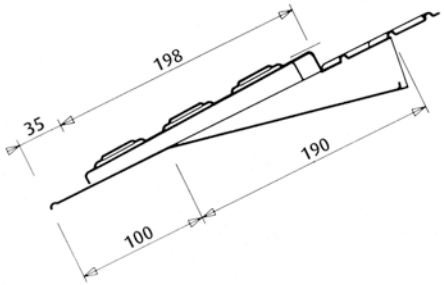
Firstanschlusskappe

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 000 039	walzblank	60x100x0,65
	220 000 045	QUARTZ-ZINC®	60x100x0,65
	220 007 509	ANTHRA-ZINC®	60x100x0,65

Verpackungseinheit 20 Stück

INTEGRA® Lüftung für Schieferdeckung

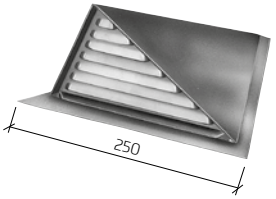
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackung	Lüftungsquerschnitt
	210 679 000	ANTHRA-ZINC®	12	60 cm²

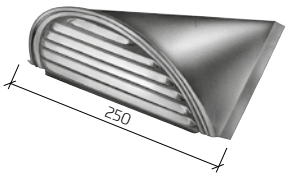


Lüftungshauben

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Verpackungs-einheit	Bezeichnung
	206 024 000	walzblank	12	Lüftungshaube dreieckig
	211 035 000	QUARTZ-ZINC®	5	Lüftungshaube dreieckig
	206 159 000	ANTHRA-ZINC®	12	Lüftungshaube dreieckig
	206 038 000	walzblank	12	Lüftungshaube halbrund
	220 003 830	QUARTZ-ZINC®	4	Lüftungshaube halbrund
	206 162 000	ANTHRA-ZINC®	12	Lüftungshaube halbrund

Lüftungsquerschnitt: 85 cm²





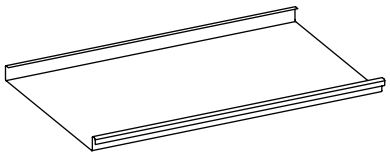
Scharen

Die Profile für Doppel- und Winkelstehfalzdeckung, auch Scharen genannt, können von VMZINC® mit Rollformern hergestellt und direkt auf die Baustelle geliefert werden.

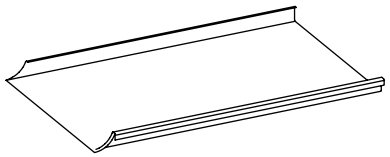
Scharen sind in den VMZINC® Oberflächen

walzblank, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO®, AZENGAR® sowie in Kupfer erhältlich.

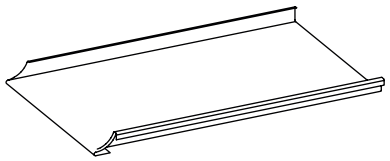
Folgende Scharen können gefertigt werden:



Scharen, gerade
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Deckbreite: 240 – 730 mm

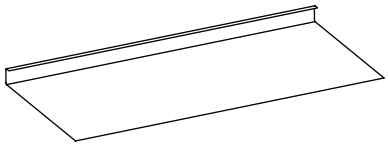


Scharen, gerade, Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund ohne Rückkantung
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Deckbreite: 240 – 730 mm

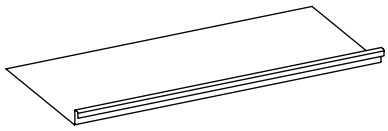


Scharen, gerade, Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund mit Rückkantung
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Deckbreite: 240 – 730 mm

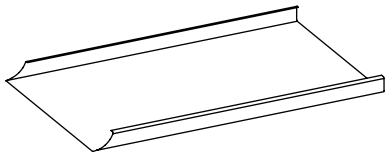
Scharen



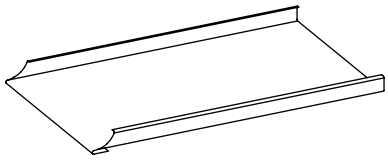
Sonderscharen, gerade, Unterfalz einseitig
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Deckbreite: 240 – 950 mm



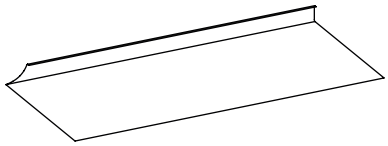
Sonderscharen, gerade, Oberfalz einseitig
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Deckbreite: 240 – 950 mm



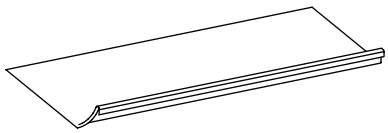
Sonderscharen, gerade, Unterfalz beidseitig, Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund ohne Rückkantung
Scharlänge: 0,5 – 7 m
Deckbreite: 240 – 730 mm



Sonderscharen, gerade, Unterfalz beidseitig, Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund mit Rückkantung
Scharlänge: 0,5 – 7 m
Deckbreite: 240 – 730 mm

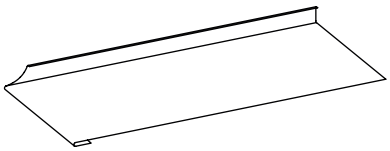


Sonderscharen, gerade, Unterfalz einseitig, Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund ohne Rückkantung
Scharlänge: 0,5 – 7 m
Deckbreite: 240 – 950 mm



Sonderscharen, gerade, Oberfalz einseitig, Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund ohne Rückkantung
Scharlänge: 0,5 – 7 m
Deckbreite: 240 – 950 mm

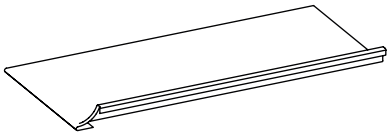
Scharen



Sonderscharen, gerade, Unterfalz einseitig,
Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund
mit Rückkantung

Scharlänge: 0,5 – 7 m

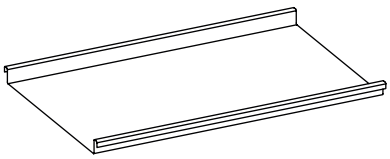
Deckbreite: 240 – 950 mm



Sonderscharen, gerade, Oberfalz einseitig,
Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund
mit Rückkantung

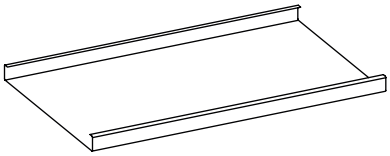
Scharlänge: 0,5 – 7 m

Deckbreite: 240 – 950 mm



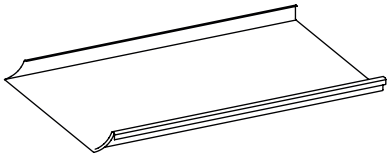
Sonderscharen, gerade, Oberfalz beidseitig
Scharlänge: 0,5 – 12 m

Deckbreite: 240 – 730 mm



Sonderscharen, gerade, Unterfalz beidseitig
Scharlänge: 0,5 – 12 m

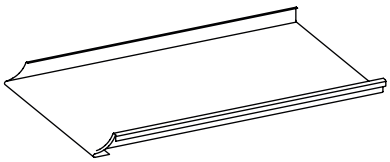
Deckbreite: 240 – 730 mm



Sonderscharen, gerade, Oberfalz beidseitig,
Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund
ohne Rückkantung

Scharlänge: 0,5 – 7 m

Deckbreite: 280 – 800 mm

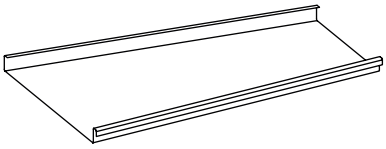


Sonderscharen, gerade, Oberfalz beidseitig,
Ausklinkung für Traufanschluß stehend rund
mit Rückkantung

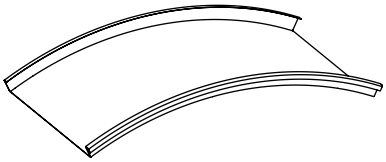
Scharlänge: 0,5 – 7 m

Deckbreite: 280 – 800 mm

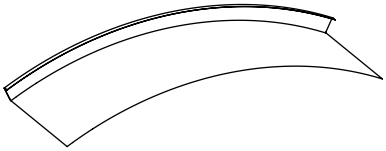
Scharen



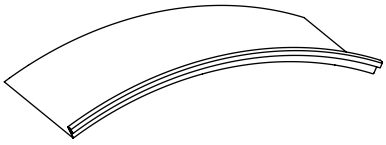
Scharen, gerade, konisch
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Deckbreite minimal: 50 mm
Deckbreite maximal: 930 mm



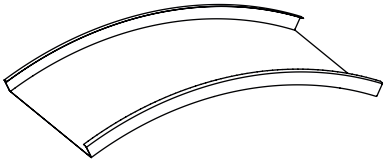
Scharen, rund
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Scharbreite: 330 – 800 mm
Radius: minimal 600 mm



Sonderscharen, rund, Unterfalz einseitig
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Scharbreite: 330 – 800 mm
Radius: minimal 600 mm



Sonderscharen, rund, Oberfalz einseitig
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Scharbreite: 330 – 800 mm
Radius: minimal 600 mm



Sonderscharen, rund, Unterfalz beidseitig
Scharlänge: 0,5 – 12 m
Scharbreite: 330 – 800 mm
Radius: minimal 600 mm

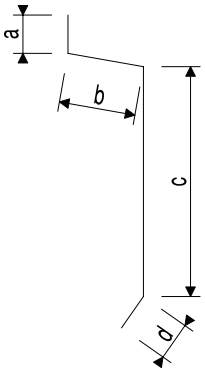
Sonderabmessungen sind auf Anfrage erhältlich

Kantprofile

VMZINC® liefert Ihnen Kantprofile in den Oberflächen walzblank, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC®, PIGMENTO® rot, grün, blau und braun. Kantprofile sind in 2 und 3 Metern länge erhältlich.

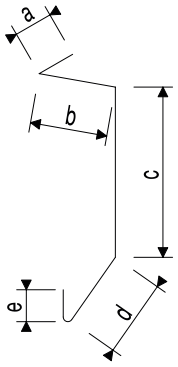
Kappleiste glatt

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm
100	0,7	10	10	65	15
83	0,7	10	10	45	15



Kappleiste mit Falz

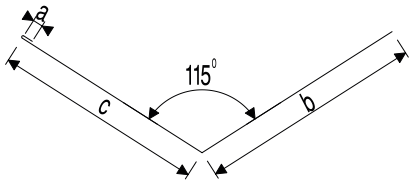
Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
100	0,7	10	20	44	20	10
89	0,7	10	20	33	20	10



Kantprofile

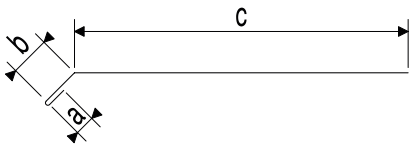
Kehle mit Falz

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm
500	0,7	15	250	232
400	0,7	15	200	182



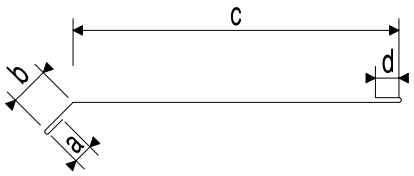
Nackenblech glatt

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm
250	0,7	15	25	208
200	0,7	15	25	158
167	0,7	15	25	127



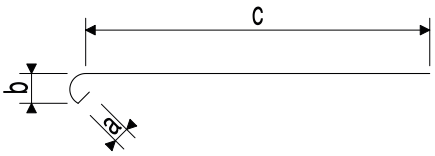
Nackenblech mit Falz

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm
250	0,7	15	25	185	15
200	0,7	15	25	136	15
167	0,7	15	25	104	15



Traufstreifen glatt, mit Wulst

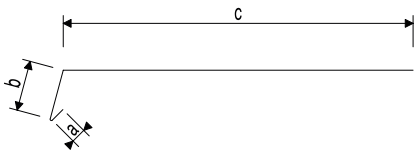
Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm
250	0,7	10	17	217
200	0,7	10	17	167
167	0,7	10	17	134



Kantprofile

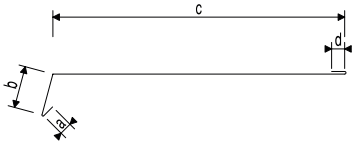
Traufstreifen glatt

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm
250	0,7	15	50	183
200	0,7	15	50	133
167	0,7	15	50	99



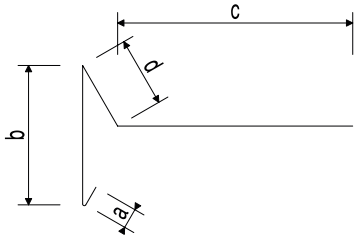
Traufstreifen mit Falz

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm
250	0,7	15	50	164	15
200	0,7	15	50	114	15
167	0,7	15	50	81	15



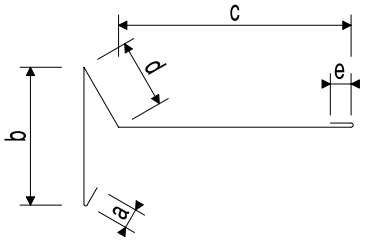
Windbordleiste glatt

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm
280	0,7	15	100	110	50
250	0,7	15	83	114	35
200	0,7	10	80	80	25



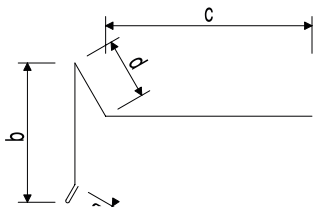
Windbordleiste mit Falz

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
280	0,7	15	100	97	50	15
250	0,7	15	83	102	35	15
200	0,7	10	80	67	25	10



Windfeder glatt

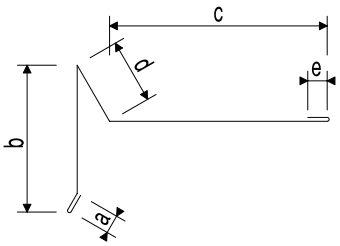
Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm
333	0,7	15	160	128	25
280	0,7	15	105	135	25
250	0,7	15	80	125	25
200	0,7	10	80	80	25



Kantprofile

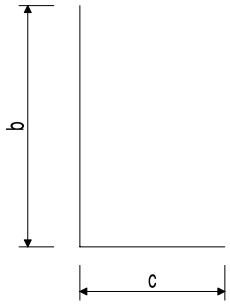
Windfeder mit Falz

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
333	0,7	15	164	105	25	15
280	0,7	15	135	80	25	15
250	0,7	15	80	88	25	15
200	0,7	10	80	70	25	10



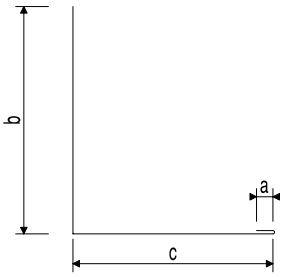
Winkelstreifen glatt

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	b mm	c mm
333	0,7	208	125
280	0,7	160	120
250	0,7	125	125
250 (150/100)	0,7	150	100
200	0,7	100	100



Winkelstreifen mit Falz

Zuschnitt mm	Mind. Dicke mm	a mm	b mm	c mm
333	0,7	15	166	150
250	0,7	15	125	108
250 (150/85)	0,7	15	150	85
200	0,7	15	100	83



Weitere Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Dachentwässerung

VMZINC® bietet Ihnen ein äußerst umfangreiches Programm zur Dachentwässerung. Wir liefern Dachrinnen, Regenfallrohre, Bögen, Endstücke, Einhangstutzen, Wasserfangkästen, Dehnelemente,... alles was zur Dachentwässerung benötigt wird. Sie erhalten Rinnen und Rohre in allen erforderlichen Abmessungen in den Oberflächengüten walzblank, QUARTZ-ZINC®, ANTHRA-ZINC® und PIGMENTO® sowie in walzblankem Kupfer und Aluminium.

Dachrinnen

Halbrund

Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
220 009 671	walzblank	0,65	200 x 3000
220 021 670	walzblank	0,65	200 x 5000
220 009 690	walzblank	0,65	200 x 6000
220 009 665	walzblank	0,65	250 x 3000
220 009 667	walzblank	0,65	250 x 5000
220 009 681	walzblank	0,65	250 x 6000
220 009 660	walzblank	0,7	250 x 3000
220 009 661	walzblank	0,7	280 x 3000
220 009 683	walzblank	0,7	280 x 5000
220 009 686	walzblank	0,7	280 x 6000
220 009 663	walzblank	0,7	333 x 3000
220 009 668	walzblank	0,7	333 x 5000
220 009 675	walzblank	0,7	333 x 6000
220 009 662	walzblank	0,8	333 x 3000
220 009 717	walzblank	0,8	333 x 5000
220 011 832	walzblank	0,7	400 x 3000
220 011 833	walzblank	0,7	400 x 5000
220 011 834	walzblank	0,7	400 x 6000
220 009 666	walzblank	0,8	400 x 3000
220 010 054	walzblank	0,8	400 x 5000
220 009 694	walzblank	0,8	400 x 6000
220 009 682	walzblank	0,8	500 x 3000
220 009 689	walzblank	0,8	500 x 5000
220 019 820	QUARTZ-ZINC®	0,7	200 x 3000
220 019 846	QUARTZ-ZINC®	0,7	250 x 3000
220 009 450	QUARTZ-ZINC®	0,7	250 x 5000
220 019 821	QUARTZ-ZINC®	0,7	280 x 3000
220 019 823	QUARTZ-ZINC®	0,7	280 x 5000
220 019 826	QUARTZ-ZINC®	0,7	333 x 3000
220 019 827	QUARTZ-ZINC®	0,7	333 x 5000
220 008 983	QUARTZ-ZINC®	0,7	333 x 6000
220 019 850	QUARTZ-ZINC®	0,8	400 x 3000
220 008 979	QUARTZ-ZINC®	0,8	400 x 5000
220 008 993	QUARTZ-ZINC®	0,8	500 x 3000
220 010 192	ANTHRA-ZINC®	0,7	200 x 3000
220 018 253	ANTHRA-ZINC®	0,7	250 x 3000
220 010 821	ANTHRA-ZINC®	0,7	250 x 5000
220 009 409	ANTHRA-ZINC®	0,7	280 x 3000
220 015 605	ANTHRA-ZINC®	0,7	280 x 5000
220 009 408	ANTHRA-ZINC®	0,7	333 x 3000
220 010 522	ANTHRA-ZINC®	0,7	333 x 5000
220 010 347	ANTHRA-ZINC®	0,7	333 x 6000
220 010 316	ANTHRA-ZINC®	0,8	400 x 3000

Dachrinnen

Halbrund

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
	220 021 669	PIGMENTO® grün	0,7	280 x 3000
	220 021 183	PIGMENTO® grün	0,7	333 x 3000
	220 021 675	PIGMENTO® rot	0,7	280 x 3000
	220 021 676	PIGMENTO® rot	0,7	333 x 3000
	220 021 672	PIGMENTO® blau	0,7	280 x 3000
	220 021 673	PIGMENTO® blau	0,7	333 x 3000
	220 021 678	PIGMENTO® braun	0,7	280 x 3000
	220 021 679	PIGMENTO® braun	0,7	333 x 3000
	220 009 184	Kupfer	0,6	200 x 3000
	220 009 183	Kupfer	0,6	200 x 5000
	220 009 181	Kupfer	0,6	250 x 3000
	220 009 182	Kupfer	0,6	250 x 5000
	220 009 167	Kupfer	0,6	250 x 6000
	220 010 047	Kupfer	0,7	250 x 3000
	220 009 172	Kupfer	0,6	280 x 3000
	220 009 173	Kupfer	0,6	280 x 5000
	220 009 174	Kupfer	0,6	280 x 6000
	220 009 164	Kupfer	0,7	280 x 3000
	220 009 165	Kupfer	0,7	280 x 5000
	220 009 169	Kupfer	0,7	280 x 6000
	220 009 179	Kupfer	0,6	333 x 3000
	220 009 178	Kupfer	0,6	333 x 5000
	220 009 175	Kupfer	0,6	333 x 6000
	220 009 170	Kupfer	0,7	333 x 3000
	220 009 171	Kupfer	0,7	333 x 5000
	220 009 189	Kupfer	0,7	333 x 6000
	220 009 162	Kupfer	0,7	400 x 3000
	220 009 163	Kupfer	0,7	400 x 5000
	220 009 188	Kupfer	0,7	400 x 6000
	220 014 770	Aluminium	0,7	200 x 3000
	220 014 771	Aluminium	0,7	200 x 5000
	220 014 773	Aluminium	0,7	250 x 3000
	220 014 774	Aluminium	0,7	250 x 5000
	220 014 776	Aluminium	0,7	280 x 3000
	220 014 777	Aluminium	0,7	280 x 5000
	220 015 161	Aluminium	0,7	333 x 3000
	220 015 140	Aluminium	0,7	333 x 5000
	220 016 649	Aluminium	0,7	400 x 3000
	220 016 651	Aluminium	0,7	400 x 5000
	220 015 449	Aluminium	0,8	400 x 3000
	220 014 782	Aluminium	0,8	400 x 5000
	220 015 274	Aluminium	0,8	500 x 5000

Dachrinnen

Kastenform

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
	220 009 673	walzblank	0,65	200 x 3000
	220 009 676	walzblank	0,65	200 x 5000
	220 009 699	walzblank	0,65	200 x 6000
	220 009 672	walzblank	0,65	250 x 3000
	220 009 677	walzblank	0,65	250 x 5000
	220 009 696	walzblank	0,65	250 x 6000
	220 009 687	walzblank	0,7	280 x 3000
	220 009 678	walzblank	0,7	280 x 5000
	220 009 700	walzblank	0,7	280 x 6000
	220 000 776	walzblank	0,7	333 x 3000
	220 009 679	walzblank	0,7	333 x 5000
	220 009 698	walzblank	0,7	333 x 6000
	220 000 789	walzblank	0,7	400 x 3000
	220 011 920	walzblank	0,7	400 x 5000
	220 011 921	walzblank	0,7	400 x 6000
	220 009 664	walzblank	0,8	400 x 3000
	220 009 680	walzblank	0,8	400 x 5000
	220 009 695	walzblank	0,8	400 x 6000
	220 003 246	walzblank	0,8	500 x 3000
	220 009 710	walzblank	0,8	500 x 5000
	220 019 847	QUARTZ-ZINC®	0,7	200 x 3000
	220 019 840	QUARTZ-ZINC®	0,7	250 x 3000
	220 008 989	QUARTZ-ZINC®	0,7	250 x 5000
	220 019 841	QUARTZ-ZINC®	0,7	333 x 3000
	220 019 851	QUARTZ-ZINC®	0,7	333 x 5000
	220 008 988	QUARTZ-ZINC®	0,8	400 x 3000
	220 008 992	QUARTZ-ZINC®	0,8	400 x 5000
	220 002 468	ANTHRA-ZINC®	0,7	200 x 3000
	220 010 458	ANTHRA-ZINC®	0,7	250 x 3000
	220 000 778	ANTHRA-ZINC®	0,7	333 x 3000
	220 010 056	ANTHRA-ZINC®	0,7	333 x 5000
	220 021 549	ANTHRA-ZINC®	0,8	400 x 3000
	220 020 944	ANTHRA-ZINC®	0,8	400 x 5000

Dachrinnen

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
	220 004 845	Kupfer	0,6	200 x 3000
	220 009 104	Kupfer	0,6	200 x 5000
	220 004 846	Kupfer	0,6	250 x 3000
	220 010 049	Kupfer	0,6	250 x 5000
	220 010 171	Kupfer	0,6	280 x 3000
	220 010 172	Kupfer	0,6	280 x 5000
	220 010 176	Kupfer	0,6	333 x 3000
	220 010 169	Kupfer	0,6	333 x 5000
	220 011 030	Kupfer	0,7	333 x 3000
	220 011 923	Kupfer	0,7	400 x 3000
	220 009 536	Kupfer	0,7	400 x 5000
	220 016 301	Kupfer	0,7	500 x 3000
	220 014 894	Kupfer	0,7	500 x 5000

Aufdachrinne

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
	220 015 108	walzblank	0,7	400 x 3000
	220 009 685	walzblank	0,8	400 x 3000
	220 015 110	walzblank	0,7	500 x 3000
	220 009 684	walzblank	0,8	500 x 3000
	220 009 166	Kupfer	0,7	400 x 3000
	220 014 880	Kupfer	0,7	500 x 3000

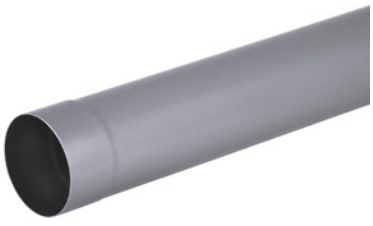
Aufdachrinnen sind auch in QUARTZ-ZINC® erhältlich.

Weitere Abmessungen und Formen können von uns auf Anfrage gefertigt werden.

Regenfallrohre

Rund, geschweißt

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
	220 009 798	walzblank	0,65	60 x 2000
	220 009 804	walzblank	0,65	60 x 3000
	220 009 795	walzblank	0,65	76 x 2000
	220 009 808	walzblank	0,65	76 x 3000
	220 009 810	walzblank	0,7	76 x 2000
	220 009 802	walzblank	0,65	80 x 1000
	220 002 008	walzblank	0,65	80 x 2000
	220 002 010	walzblank	0,65	80 x 3000
	220 009 799	walzblank	0,65	80 x 4000
	220 009 796	walzblank	0,65	87 x 2000
	220 009 806	walzblank	0,65	87 x 3000
	220 009 807	walzblank	0,7	87 x 2000
	220 009 797	walzblank	0,65	100 x 1000
	220 002 028	walzblank	0,65	100 x 2000
	220 002 030	walzblank	0,65	100 x 3000
	220 003 139	walzblank	0,65	100 x 4000
	220 019 966	walzblank	0,7	100 x 2000
	220 004 776	walzblank	0,8	100 x 2000
	220 009 800	walzblank	0,7	120 x 2000
	220 009 803	walzblank	0,7	120 x 3000
	220 009 827	walzblank	0,7	150 x 2000*
	220 009 828	walzblank mit Sicke	0,7	150 x 2000*
	220 019 828	QUARTZ-ZINC®	0,7	60 x 2000
	220 019 829	QUARTZ-ZINC®	0,7	80 x 2000
	220 019 830	QUARTZ-ZINC®	0,7	80 x 3000
	220 019 825	QUARTZ-ZINC®	0,7	100 x 2000
	220 019 831	QUARTZ-ZINC®	0,7	100 x 3000
	220 019 832	QUARTZ-ZINC®	0,7	120 x 2000
	220 009 047	QUARTZ-ZINC®	0,7	150 x 2000*
	220 023 227	ANTHRA-ZINC®	0,7	60 x 2000**
	220 016 502	ANTHRA-ZINC®	0,7	80 x 2000
	220 005 303	ANTHRA-ZINC®	0,7	100 x 2000
	220 008 024	ANTHRA-ZINC®	0,7	100 x 3000
	220 019 445	ANTHRA-ZINC®	0,7	120 x 2000



* gefalzt
** Muffe 100mm

Regenfallrohre

Rund, geschweißt

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
	220 005 329	Kupfer	0,6	60 x 2000
	220 009 260	Kupfer	0,6	60 x 3000
	220 009 235	Kupfer	0,6	76 x 2000
	220 005 331	Kupfer	0,6	80 x 2000
	220 009 279	Kupfer	0,6	80 x 3000
	220 009 234	Kupfer	0,6	87 x 2000
	220 009 242	Kupfer	0,7	87 x 2000
	220 005 338	Kupfer	0,6	100 x 2000
	220 009 240	Kupfer	0,6	100 x 3000
	220 009 241	Kupfer	0,6	100 x 4000
	220 005 336	Kupfer	0,7	100 x 2000
	220 008 025	Kupfer	0,7	100 x 3000
	220 009 238	Kupfer	0,7	120 x 2000
	220 009 275	Kupfer	0,7	120 x 3000
	220 009 246	Kupfer	0,7	150 x 2000*
	220 015 142	Aluminium	0,7	60 x 2000
	220 015 473	Aluminium	0,7	76 x 2000
	220 015 165	Aluminium	0,7	80 x 2000
	220 014 750	Aluminium	0,7	87 x 2000
	220 015 158	Aluminium	0,7	100 x 2000
	220 015 493	Aluminium	0,7	100 x 3000
	220 015 365	Aluminium	0,7	120 x 2000
	220 016 217	Aluminium	0,8	150 x 2000*
	220 021 574	PIGMENTO® grün	0,7	80 x 2000
	220 022 321	PIGMENTO® grün	0,7	100 x 2000
	220 021 576	PIGMENTO® rot	0,7	80 x 2000
	220 022 323	PIGMENTO® rot	0,7	100 x 2000
	220 021 575	PIGMENTO® blau	0,7	80 x 2000
	220 022 320	PIGMENTO® blau	0,7	100 x 2000
	220 021 577	PIGMENTO® braun	0,7	80 x 2000
	220 022 322	PIGMENTO® braun	0,7	100 x 2000

Regenfallrohre

Kastenform, geschweißt

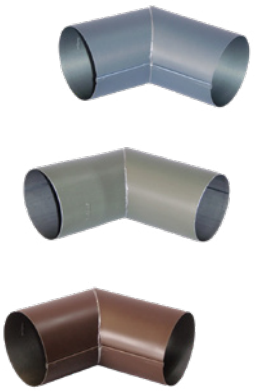
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Dicke in mm	Abmessung in mm
	220 022 770	walzblank	0,7	80 x 2000
	220 022 771	walzblank	0,7	100 x 2000
	220 022 768	QUARTZ-ZINC®	0,7	80 x 2000
	220 022 769	QUARTZ-ZINC®	0,7	100 x 2000
	220 016 513	QUARTZ-ZINC®	0,7	120 x 2000*
	220 021 126	QUARTZ-ZINC®	0,8	120 x 2000*
	220 022 766	ANTHRA-ZINC®	0,7	80 x 2000
	220 022 767	ANTHRA-ZINC®	0,7	100 x 2000
	220 021 127	ANTHRA-ZINC®	0,8	120 x 2000*
	220 005 367	Kupfer	0,7	100 x 2000*
	220 016 302	Kupfer	0,7	120 x 2000*
	220 014 752	Aluminium	0,7	100 x 2000*

* gefalzt

Zubehör

Ablaufrohrwinkel

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Winkel	Abmessung in mm
	220 024 285	PIGMENTO® blau	70°	80
	220 021 475	PIGMENTO® blau	70°	100
	220 024 286	PIGMENTO® grün	70°	80
	220 021 476	PIGMENTO® grün	70°	100
	220 024 288	PIGMENTO® rot	70°	80
	220 021 474	PIGMENTO® rot	70°	100
	220 024 287	PIGMENTO® braun	70°	80
	220 021 477	PIGMENTO® braun	70°	100



Zubehör

Bogen

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Winkel	Abmessung in mm
	220 025 781	walzblank	40°	60
	220 025 748	walzblank	40°	76
	220 029 520	walzblank	40°	80
	220 025 751	walzblank	40°	87
	220 029 522	walzblank	40°	100
	220 029 690	walzblank	40°	120
	220 025 782	walzblank	60°	60
	220 025 749	walzblank	60°	76
	220 029 693	walzblank	60°	80
	220 025 752	walzblank	60°	87
	220 025 778	walzblank	60°	100
	220 029 692	walzblank	60°	120
	220 025 783	walzblank	72°	60
	220 029 695	walzblank	72°	76
	220 029 332	walzblank	72°	80
	220 025 753	walzblank	72°	87
	220 029 333	walzblank	72°	100
	220 018 666	walzblank	72°	120
	220 029 698	walzblank	85°	60
	220 029 699	walzblank	85°	76
	220 029 334	walzblank	85°	80
	220 029 700	walzblank	85°	87
	220 029 696	walzblank	85°	100
	220 029 697	walzblank	85°	120
	220 025 765	QUARTZ-ZINC®	40°	80
	220 025 761	QUARTZ-ZINC®	40°	100
	220 029 706	QUARTZ-ZINC®	40°	120
	220 025 766	QUARTZ-ZINC®	60°	80
	220 025 775	QUARTZ-ZINC®	60°	100
	220 025 785	QUARTZ-ZINC®	72°	60
	220 025 758	QUARTZ-ZINC®	72°	80
	220 025 762	QUARTZ-ZINC®	72°	100
	220 029 707	QUARTZ-ZINC®	72°	120
	220 025 754	QUARTZ-ZINC®	85°	80
	220 025 756	QUARTZ-ZINC®	85°	100

Zubehör

Artikelnummer	Oberflächengüte	Winkel	Abmessung in mm
220 025 759	ANTHRA-ZINC®	40°	80
220 025 763	ANTHRA-ZINC®	40°	100
220 025 774	ANTHRA-ZINC®	60°	80
220 025 767	ANTHRA-ZINC®	60°	100
220 025 780	ANTHRA-ZINC®	72°	60
220 025 760	ANTHRA-ZINC®	72°	80
220 025 764	ANTHRA-ZINC®	72°	100
220 029 661	ANTHRA-ZINC®	72°	120
220 025 755	ANTHRA-ZINC®	85°	80
220 025 757	ANTHRA-ZINC®	85°	100
220 029 664	Kupfer	40°	60
220 029 665	Kupfer	40°	76
220 029 666	Kupfer	40°	80
220 029 667	Kupfer	40°	87
220 029 662	Kupfer	40°	100
220 029 663	Kupfer	40°	120
220 029 670	Kupfer	60°	60
220 029 671	Kupfer	60°	80
220 029 668	Kupfer	60°	100
220 029 669	Kupfer	60°	120
220 029 674	Kupfer	72°	60
220 029 675	Kupfer	72°	76
220 029 676	Kupfer	72°	80
220 029 677	Kupfer	72°	87
220 029 672	Kupfer	72°	100
220 029 673	Kupfer	72°	120
220 029 679	Kupfer	85°	60
220 029 680	Kupfer	85°	76
220 029 331	Kupfer	85°	80
220 029 681	Kupfer	85°	87
220 029 521	Kupfer	85°	100
220 029 678	Kupfer	85°	120

Zubehör

Bogen kastenform

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Winkel	Abmessung in mm
	220 024 000	walzblank	72°	80 x 80
	220 024 003	walzblank	72°	100 x 100
	220 024 001	QUARTZ-ZINC®	72°	80 x 80
	220 024 004	QUARTZ-ZINC®	72°	100 x 100
	220 024 002	ANTHRA-ZINC®	72°	80 x 80
	220 024 005	ANTHRA-ZINC®	72°	100 x 100
	220 029 684	Kupfer	72°	80 x 80
	220 029 682	Kupfer	72°	100 x 100

Bogen, Vario 72°

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 029 702	walzblank	76/500-700
	220 016 273	walzblank	80/500-700
	220 029 704	walzblank	87/500-700
	220 029 701	walzblank	100/500-700
	220 016 279	Kupfer	100/500-700

Zubehör

Dehnfugenband Endlosband

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 016 570	walzblank	3000 x 0,70 x 260
	220 030 130	walzblank	3000 x 0,70 x 300
	220 009 564	walzblank	3000 x 0,70 x 300 m.Ü.*
	220 016 827	QUARTZ-ZINC®	3000 x 0,70 x 260
	220 018 987	ANTHRA-ZINC®	3000 x 0,70 x 260
	220 030 107	Kupfer	3000 x 0,70 x 260
	220 030 108	Kupfer	3000 x 0,70 x 300 m. Ü.*

* mit Überdeckung

Zubehör

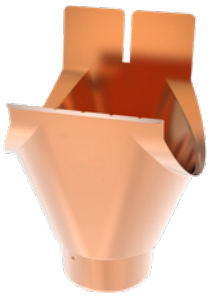
Einhangstutzen, gefalzt

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 018 721	walzblank	250/80
	220 018 726	walzblank	280/80
	220 018 731	walzblank	280/100
	220 018 733	walzblank	333/100
	220 018 736	walzblank	400/120
	220 018 722	QUARTZ-ZINC®	250/80
	220 018 727	QUARTZ-ZINC®	280/80
	220 018 732	QUARTZ-ZINC®	280/100
	220 018 734	QUARTZ-ZINC®	333/100
	220 018 737	QUARTZ-ZINC®	400/120
	220 018 723	ANTHRA-ZINC®	250/80
	220 018 728	ANTHRA-ZINC®	280/80
	220 020 148	ANTHRA-ZINC®	280/100
	220 018 735	ANTHRA-ZINC®	333/100
	220 021 963	ANTHRA-ZINC®	400/120
	220 021 720	PIGMENTO® blau	280/80
	220 022 703	PIGMENTO® blau	280/100
	220 021 721	PIGMENTO® blau	333/100
	220 021 717	PIGMENTO® grün	280/80
	220 022 705	PIGMENTO® grün	280/100
	220 021 718	PIGMENTO® grün	333/100
	220 021 723	PIGMENTO® rot	280/80
	220 022 706	PIGMENTO® rot	280/100
	220 021 724	PIGMENTO® rot	333/100
	220 021 726	PIGMENTO® braun	280/80
	220 022 704	PIGMENTO® braun	280/100
	220 021 727	PIGMENTO® braun	333/100

Zubehör

Einhangstutzen, geschweißt

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 779	walzblank	200/60
220 029 781	walzblank	250/60
220 029 782	walzblank	250/76
220 029 784	walzblank	250/80
220 029 786	walzblank	280/76
220 029 787	walzblank	280/80
220 029 789	walzblank	280/87
220 029 785	walzblank	280/100
220 029 794	walzblank	333/76
220 029 795	walzblank	333/80
220 029 796	walzblank	333/87
220 029 791	walzblank	333/100
220 029 793	walzblank	333/120
220 029 797	walzblank	400/100
220 029 798	walzblank	400/120
220 029 800	walzblank	400/150
220 029 801	walzblank	500/120
220 029 802	walzblank	500/150
220 029 808	QUARTZ-ZINC®	200/60
220 029 809	QUARTZ-ZINC®	330/80
220 019 628	QUARTZ-ZINC®	400/100
220 029 753	ANTHRA-ZINC®	330/80
220 021 964	ANTHRA-ZINC®	400/100
220 029 755	Kupfer	200/60
220 029 757	Kupfer	250/60
220 029 758	Kupfer	250/76
220 029 760	Kupfer	250/80
220 029 762	Kupfer	280/76
220 029 764	Kupfer	280/80
220 029 765	Kupfer	280/87
220 029 761	Kupfer	280/100
220 029 769	Kupfer	333/76
220 029 770	Kupfer	333/80
220 029 771	Kupfer	333/87
220 029 766	Kupfer	333/100
220 029 768	Kupfer	333/120
220 029 772	Kupfer	400/100
220 029 773	Kupfer	400/120
220 029 775	Kupfer	400/150
220 029 776	Kupfer	500/120
220 029 777	Kupfer	500/150



Zubehör

Einhangstutzen für Kastenrinne

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 029 780	walzblank	200/60
	220 029 783	walzblank	250/76
	220 029 788	walzblank	280/80
	220 029 790	walzblank	280/87
	220 029 792	walzblank	333/100
	220 029 799	walzblank	400/120
	220 029 803	walzblank	500/150
	220 029 804	QUARTZ-ZINC®	200/60
	220 029 806	QUARTZ-ZINC®	333/100
	220 029 752	ANTHRA-ZINC®	200/60
	220 029 754	ANTHRA-ZINC®	333/100
	220 029 756	Kupfer	200/60
	220 029 759	Kupfer	250/76
	220 029 763	Kupfer	280/76
	220 029 767	Kupfer	333/100
	220 029 774	Kupfer	400/120
	220 029 778	Kupfer	500/150

Zubehör

Lötstutzen für rundes Rohr und halbrunde Rinne

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 996	walzblank	60*
220 029 998	walzblank	80*
220 027 258	walzblank	87*
220 019 742	walzblank	100*
220 026 821	walzblank	120*
220 027 257	walzblank	250/76*
220 029 997	walzblank	280/76*
220 016 536	QUARTZ-ZINC®	60
220 008 949	QUARTZ-ZINC®	80
220 029 999	QUARTZ-ZINC®	80*
220 008 948	QUARTZ-ZINC®	100
220 027 262	QUARTZ-ZINC®	100*
220 008 960	QUARTZ-ZINC®	120
220 025 304	ANTHRA-ZINC®	60
220 010 820	ANTHRA-ZINC®	80
220 029 987	ANTHRA-ZINC®	80*
220 010 748	ANTHRA-ZINC®	100
220 029 988	ANTHRA-ZINC®	100*
220 010 313	ANTHRA-ZINC®	120
220 029 990	Kupfer	60*
220 029 991	Kupfer	250/76*
220 029 992	Kupfer	80*
220 029 993	Kupfer	87*
220 029 994	Kupfer	100*
220 027 153	Kupfer	280/76

* 80 mm Höhe

Lötstutzen für rundes Rohr und Kastenrinne

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 009 604	walzblank	100
220 008 956	QUARTZ-ZINC®	60
220 008 958	QUARTZ-ZINC®	80
220 008 957	QUARTZ-ZINC®	100
220 008 959	QUARTZ-ZINC®	120
220 010 520	ANTHRA-ZINC®	60
220 010 713	ANTHRA-ZINC®	80
220 010 447	ANTHRA-ZINC®	100
220 025 323	ANTHRA-ZINC®	120

Lötstutzen für Kastenfallrohr und Kastenrinne

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 008 955	QUARTZ-ZINC®	80
220 008 952	QUARTZ-ZINC®	100
220 023 503	ANTHRA-ZINC®	80
220 023 504	ANTHRA-ZINC®	100

Zubehör

Reduzierstück

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 850	walzblank	80/60
220 029 851	walzblank	87/76
220 029 848	walzblank	100/80
220 029 849	walzblank	120/100
220 024 024	QUARTZ-ZINC®	80/60
220 029 852	QUARTZ-ZINC®	100/80
220 020 809	QUARTZ-ZINC®	120/100
220 020 812	ANTHRA-ZINC®	100/80
220 020 811	ANTHRA-ZINC®	120/100
220 029 847	Kupfer	80/60
220 029 845	Kupfer	100/80
220 029 846	Kupfer	120/100

Regenrohrklappe

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 837	walzblank	76
220 029 655	walzblank mit Sieb	76
220 029 838	walzblank	80
220 029 656	walzblank mit Sieb	80
220 029 839	walzblank	87
220 029 657	walzblank mit Sieb	87
220 029 835	walzblank	100
220 029 653	walzblank mit Sieb	100
220 029 836	walzblank	120
220 029 654	walzblank mit Sieb	120
220 029 842	QUARTZ-ZINC®	80
220 029 660	QUARTZ-ZINC® mit Sieb	80
220 029 840	QUARTZ-ZINC®	100
220 029 658	QUARTZ-ZINC® mit Sieb	100
220 029 829	ANTHRA-ZINC®	80
220 029 648	ANTHRA-ZINC® mit Sieb	80
220 029 827	ANTHRA-ZINC®	100
220 029 646	ANTHRA-ZINC® mit Sieb	100
220 029 828	ANTHRA-ZINC®	120
220 029 647	ANTHRA-ZINC® mit Sieb	120
220 029 832	Kupfer	76
220 029 650	Kupfer mit Sieb	76
220 029 833	Kupfer	80
220 029 651	Kupfer mit Sieb	80
220 029 834	Kupfer	87
220 029 652	Kupfer mit Sieb	87
220 029 830	Kupfer	100
220 028 389	Kupfer mit Sieb	100
220 029 831	Kupfer	120
220 029 649	Kupfer mit Sieb	120

Zubehör

Regenrohrklappe mit Logo Regenwolke

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 002 783	walzblank	80
	220 002 784	walzblank	100
	220 004 098	QUARTZ-ZINC®	80
	220 004 099	QUARTZ-ZINC®	100
	220 015 307	ANTHRA-ZINC®	80
	220 015 308	ANTHRA-ZINC®	100
	220 003 444	Kupfer	80
	220 003 445	Kupfer	100

Regenwassersammler mit größerem Durchmesser

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 029 975	walzblank	76
	220 029 976	walzblank	80
	220 029 977	walzblank	87
	220 029 973	walzblank	100
	220 029 974	walzblank	120
	220 029 970	Kupfer	76
	220 029 971	Kupfer	80
	220 029 972	Kupfer	87
	220 029 968	Kupfer	100
	220 029 969	Kupfer	120

Ohne Schlauchset

Regenwassersammler, einfach

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 018 903	walzblank	80
	220 018 904	walzblank	100
	220 018 905	QUARTZ-ZINC®	80
	220 018 906	QUARTZ-ZINC®	100
	220 018 907	ANTHRA-ZINC®	80
	220 018 908	ANTHRA-ZINC®	100
	220 018 909	Kupfer	80
	220 018 910	Kupfer	100

Ohne Schlauchset

Zubehör

Rinnenboden für halbrunde Rinne

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 914	walzblank links	200
220 029 916	walzblank rechts	200
220 029 917	walzblank links	250
220 029 919	walzblank rechts	250
220 029 920	walzblank links	280
220 029 922	walzblank rechts	280
220 029 923	walzblank links	333
220 029 925	walzblank rechts	333
220 029 926	walzblank links	400
220 029 928	walzblank rechts	400
220 029 929	walzblank links	500
220 029 930	walzblank rechts	500
220 008 998	QUARTZ-ZINC® links	200
220 008 999	QUARTZ-ZINC® rechts	200
220 018 750	QUARTZ-ZINC® links	250
220 018 739	QUARTZ-ZINC® rechts	250
220 018 753	QUARTZ-ZINC® links	280
220 018 742	QUARTZ-ZINC® rechts	280
220 018 756	QUARTZ-ZINC® links	333
220 018 745	QUARTZ-ZINC® rechts	333
220 018 759	QUARTZ-ZINC® links	400
220 018 748	QUARTZ-ZINC® rechts	400
220 018 751	ANTHRA-ZINC® links	250
220 018 740	ANTHRA-ZINC® rechts	250
220 018 754	ANTHRA-ZINC® links	280
220 018 743	ANTHRA-ZINC® rechts	280
220 018 757	ANTHRA-ZINC® links	333
220 018 746	ANTHRA-ZINC® rechts	333
220 010 314	ANTHRA-ZINC® links	400
220 010 315	ANTHRA-ZINC® rechts	400
220 021 701	PIGMENTO® blau links	280
220 021 700	PIGMENTO® blau rechts	280
220 021 703	PIGMENTO® blau links	333
220 021 702	PIGMENTO® blau rechts	333
220 021 695	PIGMENTO® grün links	280
220 021 694	PIGMENTO® grün rechts	280
220 021 697	PIGMENTO® grün links	333
220 021 696	PIGMENTO® grün rechts	333
220 021 707	PIGMENTO® rot links	280
220 021 706	PIGMENTO® rot rechts	280
220 021 709	PIGMENTO® rot links	333
220 021 708	PIGMENTO® rot rechts	333
220 021 713	PIGMENTO® braun links	280
220 021 712	PIGMENTO® braun rechts	280
220 021 715	PIGMENTO® braun links	333
220 021 714	PIGMENTO® braun rechts	333

Zubehör

Rinnenboden für halbrunde Rinne

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 877	Kupfer links	200
220 029 879	Kupfer rechts	200
220 029 880	Kupfer links	250
220 029 882	Kupfer rechts	250
220 029 883	Kupfer links	280
220 029 885	Kupfer rechts	280
220 029 886	Kupfer links	333
220 029 888	Kupfer rechts	333
220 029 889	Kupfer links	400
220 029 891	Kupfer rechts	400
220 029 892	Kupfer links	500
220 029 893	Kupfer rechts	500

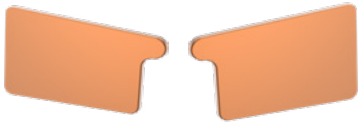
Rinnenboden für halbrunde Rinne, beidseitig verwendbar

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 915	walzblank	200
220 029 918	walzblank	250
220 029 921	walzblank	280
220 029 924	walzblank	333
220 029 927	walzblank	400
220 029 953	QUARTZ-ZINC®	250
220 029 954	QUARTZ-ZINC®	280
220 029 955	QUARTZ-ZINC®	333
220 029 956	QUARTZ-ZINC®	400
220 029 862	ANTHRA-ZINC®	250
220 029 863	ANTHRA-ZINC®	280
220 029 864	ANTHRA-ZINC®	333
220 029 865	ANTHRA-ZINC®	400
220 029 878	Kupfer	200
220 029 881	Kupfer	250
220 029 884	Kupfer	280
220 029 887	Kupfer	333
220 029 890	Kupfer	400

Zubehör

Rinnenboden für Kastenrinne

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 029 931	walzblank links	200
	220 029 933	walzblank rechts	200
	220 029 934	walzblank links	250
	220 029 936	walzblank rechts	250
	220 029 940	walzblank links	333
	220 029 942	walzblank rechts	333
	220 029 943	walzblank links	400
	220 029 945	walzblank rechts	400
	220 029 946	walzblank links	500
	220 029 947	walzblank rechts	500
	220 029 957	QUARTZ-ZINC® links	200
	220 029 958	QUARTZ-ZINC® rechts	200
	220 029 959	QUARTZ-ZINC® links	250
	220 029 961	QUARTZ-ZINC® rechts	250
	220 009 002	QUARTZ-ZINC® links	333
	220 009 003	QUARTZ-ZINC® rechts	333
	220 029 966	QUARTZ-ZINC® links	400
	220 029 967	QUARTZ-ZINC® rechts	400
	220 029 866	ANTHRA-ZINC® links	200
	220 029 867	ANTHRA-ZINC® rechts	200
	220 029 868	ANTHRA-ZINC® links	250
	220 029 870	ANTHRA-ZINC® rechts	250
	220 009 420	ANTHRA-ZINC® links	333
	220 009 419	ANTHRA-ZINC® rechts	333
	220 009 005	ANTHRA-ZINC® links	400
	220 009 004	ANTHRA-ZINC® rechts	400
	220 029 894	Kupfer links	200
	220 029 896	Kupfer rechts	200
	220 029 897	Kupfer links	250
	220 029 899	Kupfer rechts	250
	220 029 903	Kupfer links	333
	220 029 905	Kupfer rechts	333
	220 029 906	Kupfer links	400
	220 029 908	Kupfer rechts	400



Zubehör

Rinnenboden für Kastenrinne, beidseitig verwendbar

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 029 932	walzblank	200
	220 029 935	walzblank	250
	220 029 938	walzblank	280
	220 029 941	walzblank	333
	220 029 944	walzblank	400
	220 029 965	QUARTZ-ZINC®	333
	220 029 895	Kupfer	200
	220 029 898	Kupfer	250
	220 029 901	Kupfer	280
	220 029 904	Kupfer	333
	220 029 907	Kupfer	400

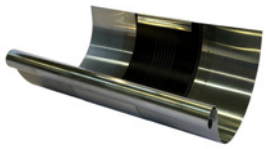
Rinnenboden, Viertelkugel

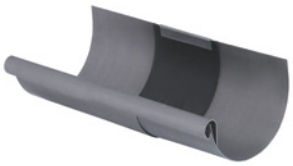
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 029 948	walzblank	200
	220 029 949	walzblank	250
	220 029 950	walzblank	280
	220 029 951	walzblank	333
	220 029 952	walzblank	400
	220 029 909	Kupfer	200
	220 029 910	Kupfer	250
	220 029 911	Kupfer	280
	220 029 912	Kupfer	333
	220 029 913	Kupfer	400

Zubehör

Rinnendila halbrund einseitig vulkanisiert mit Schutzblende

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 030 089	walzblank	200
	220 030 088	walzblank	250
	220 030 085	walzblank	280
	220 009 555	walzblank	333
	220 030 084	walzblank	400
	220 030 140	walzblank	500
	220 025 305	QUARTZ-ZINC®	200
	220 025 306	QUARTZ-ZINC®	250
	220 009 451	QUARTZ-ZINC®	280
	220 008 930	QUARTZ-ZINC®	333
	220 008 932	QUARTZ-ZINC®	400
	220 008 934	QUARTZ-ZINC®	500
	220 025 307	ANTHRA-ZINC®	200
	220 025 308	ANTHRA-ZINC®	250
	220 025 309	ANTHRA-ZINC®	280
	220 015 431	ANTHRA-ZINC®	333
	220 015 432	ANTHRA-ZINC®	400
	220 030 141	ANTHRA-ZINC®	500
	220 030 104	Kupfer	200
	220 030 079	Kupfer	250
	220 030 077	Kupfer	280
	220 030 078	Kupfer	333
	220 030 096	Kupfer	400
	220 030 105	Kupfer	500

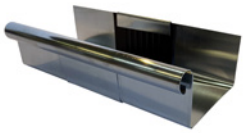




Zubehör

Rinnendila kastenform einseitig vulkanisiert mit Schutzblende

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 030 134	walzblank	200
	220 030 135	walzblank	250
	220 030 106	walzblank	280
	220 030 086	walzblank	333
	220 030 084	walzblank	400
	220 030 136	walzblank	500
	220 024 181	QUARTZ-ZINC®	200
	220 010 456	QUARTZ-ZINC®	250
	220 008 933	QUARTZ-ZINC®	333
	220 010 334	QUARTZ-ZINC®	400
	220 024 177	ANTHRA-ZINC®	200
	220 024 178	ANTHRA-ZINC®	250
	220 030 137	ANTHRA-ZINC®	280
	220 015 434	ANTHRA-ZINC®	333
	220 024 179	ANTHRA-ZINC®	400
	220 030 103	Kupfer	200
	220 030 097	Kupfer	250
	220 030 098	Kupfer	280
	220 030 083	Kupfer	333
	220 030 099	Kupfer	400
	220 030 142	Kupfer	500



Zubehör

Rinnenhalter, ummantelt, Feder/Feder, Feder aus Edelstahl

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 022 583	QUARTZ-ZINC®	250
	220 029 075	QUARTZ-ZINC®	280
	220 022 585	QUARTZ-ZINC®	333
	220 022 586	ANTHRA-ZINC®	250
	220 029 074	ANTHRA-ZINC®	280
	220 022 588	ANTHRA-ZINC®	333
	220 029 082	PIGMENTO® grün	280
	220 027 668	PIGMENTO® grün	333
	220 027 672	PIGMENTO® rot	280
	220 022 600	PIGMENTO® rot	333
	220 029 080	PIGMENTO® blau	280
	220 022 597	PIGMENTO® blau	333
	220 029 081	PIGMENTO® braun	280
	220 022 599	PIGMENTO® braun	333

Rinnenhalter, ummantelt, Feder/Feder, Feder aus vorbewittertem Material

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 023 586	QUARTZ-ZINC®	280
	220 023 584	QUARTZ-ZINC®	333
	220 023 589	ANTHRA-ZINC®	250
	220 029 073	ANTHRA-ZINC®	280
	220 023 585	ANTHRA-ZINC®	333

Zubehör

Rinnenhalter, farbbeschichtet, Feder/Feder

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 019 869	QUARTZ-ZINC®	200
220 019 870	QUARTZ-ZINC®	250
220 020 210	QUARTZ-ZINC®	280
220 020 211	QUARTZ-ZINC®	333
220 019 871	QUARTZ-ZINC®	400
220 023 003	ANTHRA-ZINC®	200
220 020 214	ANTHRA-ZINC®	250
220 020 212	ANTHRA-ZINC®	280
220 020 213	ANTHRA-ZINC®	333
220 020 215	ANTHRA-ZINC®	400

Rinnenhalter für Kastenrinne, farbbeschichtet, Feder/Feder

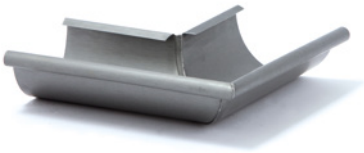
Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 019 872	QUARTZ-ZINC®	200
220 019 873	QUARTZ-ZINC®	250
220 019 711	QUARTZ-ZINC®	333
220 019 874	QUARTZ-ZINC®	400
220 020 387	QUARTZ-ZINC®	500
220 020 938	ANTHRA-ZINC®	200
220 020 216	ANTHRA-ZINC®	250
220 019 710	ANTHRA-ZINC®	333
220 020 217	ANTHRA-ZINC®	400

Zubehör

Rinnenwinkel, gefalzt, geklebt

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 018 796	walzblank außen	250
220 018 807	walzblank innen	250
220 027 506	walzblank außen	280
220 027 510	walzblank innen	280
220 027 507	walzblank außen	333
220 027 513	walzblank außen	333*
220 027 511	walzblank innen	333
220 018 805	walzblank außen	400
220 018 816	walzblank innen	400
220 018 797	QUARTZ-ZINC® außen	250
220 018 808	QUARTZ-ZINC® innen	250
220 027 558	QUARTZ-ZINC® außen	280
220 027 562	QUARTZ-ZINC® innen	280
220 027 559	QUARTZ-ZINC® außen	333
220 027 563	QUARTZ-ZINC® innen	333
220 018 806	QUARTZ-ZINC® außen	400
220 018 817	QUARTZ-ZINC® innen	400
220 009 519	QUARTZ-ZINC® außen	500
220 025 313	QUARTZ-ZINC® innen	500
220 018 798	ANTHRA-ZINC® außen	250
220 018 809	ANTHRA-ZINC® innen	250
220 027 538	ANTHRA-ZINC® außen	280
220 027 541	ANTHRA-ZINC® innen	280
220 027 539	ANTHRA-ZINC® außen	333
220 027 542	ANTHRA-ZINC® innen	333
220 022 849	ANTHRA-ZINC® außen	400
220 022 850	ANTHRA-ZINC® innen	400
220 021 732	PIGMENTO® blau außen	280
220 021 744	PIGMENTO® blau innen	280
220 021 733	PIGMENTO® blau außen	333
220 021 745	PIGMENTO® blau innen	333
220 021 729	PIGMENTO® grün außen	280
220 021 741	PIGMENTO® grün innen	280
220 021 730	PIGMENTO® grün außen	333
220 021 742	PIGMENTO® grün innen	333
220 021 735	PIGMENTO® rot außen	280
220 021 747	PIGMENTO® rot innen	280
220 021 736	PIGMENTO® rot außen	333
220 021 748	PIGMENTO® rot innen	333
220 021 738	PIGMENTO® braun außen	280
220 021 750	PIGMENTO® braun innen	280
220 021 739	PIGMENTO® braun außen	333
220 021 751	PIGMENTO® braun innen	333
220 027 182	Kupfer außen	280
220 027 184	Kupfer innen	280
220 027 183	Kupfer außen	333
220 027 185	Kupfer innen	333

*Schenkel 500mm



Zubehör

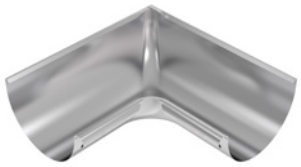
Rinnenwinkel, gelötet, kastenform

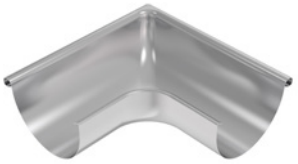
	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 009 782	walzblank außen	250
	220 009 765	walzblank außen	333
	220 009 759	walzblank innen	333
	220 010 114	QUARTZ-ZINC® außen	200
	220 010 335	QUARTZ-ZINC® innen	200
	220 010 455	QUARTZ-ZINC® außen	250
	220 010 551	QUARTZ-ZINC® innen	250
	220 009 017	QUARTZ-ZINC® außen	333
	220 010 437	QUARTZ-ZINC® innen	333
	220 009 018	QUARTZ-ZINC® außen	400
	220 009 019	QUARTZ-ZINC® innen	400
	220 025 312	ANTHRA-ZINC® außen	200
	220 025 311	ANTHRA-ZINC® innen	200
	220 010 457	ANTHRA-ZINC® außen	250
	220 025 310	ANTHRA-ZINC® innen	250
	220 017 005	ANTHRA-ZINC® außen	333
	220 017 006	ANTHRA-ZINC® innen	333
	220 020 826	ANTHRA-ZINC® außen	400
	220 021 030	ANTHRA-ZINC® innen	400
	220 027 182	Kupfer außen	280
	220 027 184	Kupfer innen	280
	220 027 183	Kupfer außen	333
	220 027 185	Kupfer innen	333

Zubehör

Rinnenwinkel, tiefgezogen

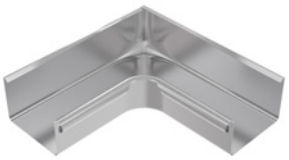
Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 729	walzblank außen	200
220 029 734	walzblank innen	200
220 029 730	walzblank außen	250
220 029 735	walzblank innen	250
220 029 731	walzblank außen	280
220 029 736	walzblank innen	280
220 029 732	walzblank außen	333
220 029 737	walzblank innen	333
220 029 733	walzblank außen	400
220 029 738	walzblank innen	400
220 029 749	QUARTZ-ZINC® außen	200
220 029 750	QUARTZ-ZINC® innen	200
220 029 709	Kupfer außen	200
220 029 714	Kupfer innen	200
220 029 710	Kupfer außen	250
220 029 715	Kupfer innen	250
220 029 711	Kupfer außen	280
220 029 716	Kupfer innen	280
220 029 712	Kupfer außen	333
220 029 717	Kupfer innen	333
220 029 713	Kupfer außen	400
220 029 718	Kupfer innen	400

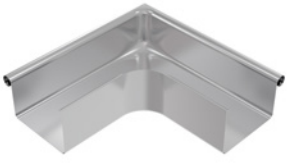




Rinnenwinkel, tiefgezogen, kastenform

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 739	walzblank außen	200
220 029 744	walzblank innen	200
220 029 740	walzblank außen	250
220 029 745	walzblank innen	250
220 029 741	walzblank außen	280
220 029 746	walzblank innen	280
220 029 742	walzblank außen	333
220 029 747	walzblank innen	333
220 029 743	walzblank außen	400
220 029 748	walzblank innen	400
220 029 719	Kupfer außen	200
220 029 724	Kupfer innen	200
220 029 720	Kupfer außen	250
220 029 725	Kupfer innen	250
220 029 721	Kupfer außen	280
220 029 726	Kupfer innen	280
220 029 722	Kupfer außen	333
220 029 727	Kupfer innen	333
220 029 723	Kupfer außen	400
220 029 728	Kupfer innen	400





Zubehör

Rohrabzweig

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Winkel	Abmessung in mm
	220 020 250	walzblank	60°	76/76
	220 020 251	walzblank	60°	87/87
	220 020 252	walzblank	72°	76/76
	220 030 555	walzblank	72°	80/80
	220 020 253	walzblank	72°	87/87
	220 030 556	walzblank	72°	100/100
	220 030 558	walzblank	72°	120/120
	220 024 249	QUARTZ-ZINC®	72°	80/80
	220 019 868	QUARTZ-ZINC®	72°	100/80
	220 024 247	QUARTZ-ZINC®	72°	100/100
	220 024 250	ANTHRA-ZINC®	72°	80/80
	220 025 324	ANTHRA-ZINC®	72°	100/80
	220 024 248	ANTHRA-ZINC®	72°	100/100

Rohrschelle, Autofix, selbstsichernd M10

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 010 727	walzblank	80
	220 010 730	walzblank	100
	220 010 728	QUARTZ-ZINC®	80
	220 010 731	QUARTZ-ZINC®	100
	220 029 545	ANTHRA-ZINC®	80
	220 029 546	ANTHRA-ZINC®	100
	220 021 560	PIGMENTO® grün	80
	220 020 468	PIGMENTO® grün	100
	220 021 562	PIGMENTO® rot	80
	220 020 470	PIGMENTO® rot	100
	220 021 561	PIGMENTO® blau	80
	220 020 469	PIGMENTO® blau	100
	220 021 563	PIGMENTO® braun	80
	220 021 290	PIGMENTO® braun	100

Verpackungseinheit für PIGMENTO®: 5 Stück pro Karton

ANTHRA-ZINC auch mit verzinkter Halterung erhältlich

Rohrschelle, farbbeschichtet, M10 ohne Stift

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 028 374	QUARTZ-ZINC®	60
	220 028 375	QUARTZ-ZINC®	80
	220 028 376	QUARTZ-ZINC®	100
	220 028 379	QUARTZ-ZINC®	120
	220 028 370	ANTHRA-ZINC®	60
	220 028 371	ANTHRA-ZINC®	80
	220 028 372	ANTHRA-ZINC®	100
	220 028 373	ANTHRA-ZINC®	120

Zubehör

Rohrschelle, farbbeschichtet, kastenform, M10 ohne Stift

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 021 612	QUARTZ-ZINC®	80 x 80
	220 021 610	QUARTZ-ZINC®	100 x 100
	220 021 613	ANTHRA-ZINC®	80 x 80
	220 021 611	ANTHRA-ZINC®	100 x 100

Schieberohr

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 009 877	walzblank	76/500X070
	220 009 985	walzblank	87/500X070
	220 009 879	walzblank	100/500X070
	220 026 707	QUARTZ-ZINC®	80/500x0,70
	220 025 329	QUARTZ-ZINC®	100/500x0,70
	220 021 138	ANTHRA-ZINC®	80/500x0,80
	220 022 887	ANTHRA-ZINC®	100/500x0,80

Sockelknie mit Einzug

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 024 231	walzblank	76
	220 018 675	walzblank	80
	220 024 233	walzblank	87
	220 018 680	walzblank	100
	220 029 705	walzblank	120
	220 018 676	QUARTZ-ZINC®	80
	220 018 681	QUARTZ-ZINC®	100
	220 029 708	QUARTZ-ZINC®	120
	220 018 677	ANTHRA-ZINC®	80
	220 018 682	ANTHRA-ZINC®	100
	220 029 687	Kupfer	76
	220 029 688	Kupfer	80
	220 029 689	Kupfer	87
	220 029 685	Kupfer	100
	220 029 686	Kupfer	120

Zubehör

Schiebemuffe *

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 029 860	walzblank	76/116
	220 029 861	walzblank	87/116
	220 029 858	walzblank	100/116
	220 029 859	walzblank	120/150
	220 027 702	QUARTZ-ZINC®	100/80 *
	220 027 694	QUARTZ-ZINC®	100/100 *
	220 027 696	QUARTZ-ZINC®	120/120 *
	220 027 703	ANTHRA-ZINC®	100/80 *
	220 027 695	ANTHRA-ZINC®	100/100 *
	220 027 697	ANTHRA-ZINC®	120/120 *
	220 029 857	Kupfer	87/116
	220 029 855	Kupfer	100/116
	220 029 856	Kupfer	120/150

Standrohr *

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 027 686	QUARTZ-ZINC®	100
	220 027 688	QUARTZ-ZINC®	120
	220 027 687	ANTHRA-ZINC®	100
	220 027 689	ANTHRA-ZINC®	120

Standrohrschelle *

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm	Gewinde
	220 027 690	QUARTZ-ZINC®	100	M 10
	220 027 692	QUARTZ-ZINC®	120	M 10
	220 027 691	ANTHRA-ZINC®	100	M 10
	220 027 693	ANTHRA-ZINC®	120	M 10

* Vorbewitterte Schiebemuffen, Standrohre und Standrohrschellen werden, entsprechend ihren Abmessungen, zusammen verkauft.

Zubehör

Standrohrkappe

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 030 093	walzblank	60/116
	220 009 891	walzblank	76/116
	220 020 154	walzblank	76/150
	220 030 094	walzblank	80/116
	220 030 110	walzblank	80/150
	220 030 091	walzblank	87/116
	220 020 155	walzblank	87/150
	220 030 090	walzblank	100/116
	220 020 156	walzblank	100/150
	220 030 092	walzblank	120/140
	220 030 095	walzblank	120/150
	220 030 109	walzblank	120/180
	220 030 111	walzblank	150/180
	220 022 335	walzblank	116 (geschlossen)
	220 020 157	walzblank	150 (geschlossen)
	220 028 419	walzblank	180 (geschlossen)
	220 020 158	QUARTZ-ZINC®	80/116
	220 030 112	QUARTZ-ZINC®	80/150
	220 020 159	QUARTZ-ZINC®	100/116
	220 020 162	QUARTZ-ZINC®	100/150
	220 020 164	QUARTZ-ZINC®	120/140
	220 009 063	QUARTZ-ZINC®	120/150
	220 020 163	QUARTZ-ZINC®	150 (geschlossen)
	220 024 169	ANTHRA-ZINC®	80/116
	220 024 170	ANTHRA-ZINC®	80/150
	220 024 171	ANTHRA-ZINC®	100/116
	220 030 113	ANTHRA-ZINC®	100/150
	220 019 814	ANTHRA-ZINC®	120/140
	220 030 114	ANTHRA-ZINC®	120/150
	220 024 172	ANTHRA-ZINC®	150 (geschlossen)
	220 022 713	PIGMENTO® blau	80/116
	220 022 709	PIGMENTO® blau	100/116
	220 022 711	PIGMENTO® grün	80/116
	220 022 707	PIGMENTO® grün	100/116

Zubehör

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 022 712	PIGMENTO® rot	80/116
	220 022 708	PIGMENTO® rot	100/116
	220 022 714	PIGMENTO® braun	80/116
	220 022 710	PIGMENTO® braun	100/116
	220 030 081	Kupfer	60/116
	220 030 154	Kupfer	76/150
	220 030 100	Kupfer	80/116
	220 030 152	Kupfer	87/116
	220 030 153	Kupfer	87/150
	220 030 080	Kupfer	100/116
	220 030 082	Kupfer	100/150
	220 030 101	Kupfer	120/150
	220 030 102	Kupfer	120/180
	220 026 732	Kupfer	150 (geschlossen)

Zubehör

Steckstutzen

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 029 818	walzblank	60
220 029 819	walzblank	76
220 029 820	walzblank	80
220 029 821	walzblank	87
220 029 816	walzblank	100
220 029 817	walzblank	120
220 029 824	QUARTZ-ZINC®	60
220 021 757	QUARTZ-ZINC®	80
220 021 761	QUARTZ-ZINC®	100
220 029 823	QUARTZ-ZINC®	120
220 021 758	ANTHRA-ZINC®	80
220 021 762	ANTHRA-ZINC®	100
220 029 810	ANTHRA-ZINC®	120
220 021 845	PIGMENTO® blau	80
220 021 846	PIGMENTO® blau	100
220 021 843	PIGMENTO® grün	80
220 021 844	PIGMENTO® grün	100
220 021 847	PIGMENTO® rot	80
220 021 848	PIGMENTO® rot	100
220 021 849	PIGMENTO® braun	80
220 021 850	PIGMENTO® braun	100
220 029 813	Kupfer	60
220 029 814	Kupfer	76
220 029 815	Kupfer	80
220 029 822	Kupfer	87
220 029 811	Kupfer	100
220 029 812	Kupfer	120

Steckstutzen für Kastenrohre

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
220 025 598	QUARTZ-ZINC®	80
220 025 602	QUARTZ-ZINC®	100
220 025 600	ANTHRA-ZINC®	80
220 025 604	ANTHRA-ZINC®	100

Zubehör

Übergangsstück, kastenform auf rund

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm	Standrohrkappe
220 028 977	QUARTZ-ZINC®	100/100	ohne
220 028 978	QUARTZ-ZINC®	100/100	mit
220 028 974	ANTHRA-ZINC®	100/100	ohne
220 028 976	ANTHRA-ZINC®	100/100	mit

Wasserfangkasten

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm	Rohrdurch-messer in mm
220 030 005	walzblank	220 x 220 x 380	76
220 030 006	walzblank	220 x 220 x 380	80
220 030 007	walzblank	220 x 220 x 380	87
220 030 008	walzblank	220 x 220 x 380	100
220 030 009	walzblank	240 x 240 x 380	120
220 029 041	QUARTZ-ZINC®	180 x 180 x 320	80
220 029 039	QUARTZ-ZINC®	220 x 220 x 380	100
220 029 040	ANTHRA-ZINC®	180 x 180 x 320	80
220 029 038	ANTHRA-ZINC®	220 x 220 x 380	100
220 030 002	Kupfer	220 x 220 x 380	76
220 030 000	Kupfer	220 x 220 x 380	80
220 030 003	Kupfer	220 x 220 x 380	87
220 030 001	Kupfer	220 x 220 x 380	100
220 030 004	Kupfer	240 x 240 x 380	120

Wasserfangkasten Würfelform

Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm	Rohrdurch-messer in mm
220 024 947	walzblank	220 x 220 x 220	80
220 024 793	walzblank	220 x 220 x 220	100
220 024 948	QUARTZ-ZINC®	220 x 220 x 220	80
220 024 794	QUARTZ-ZINC®	220 x 220 x 220	100
220 024 790	ANTHRA-ZINC®	220 x 220 x 220	80
220 024 795	ANTHRA-ZINC®	220 x 220 x 220	100
220 030 010	Kupfer	220 x 220 x 220	80
220 027 121	Kupfer	220 x 220 x 220	100

Zubehör

Wulst, endlos

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 027 326	walzblank	100
	220 020 231	QUARTZ-ZINC®	80
	220 020 233	QUARTZ-ZINC®	100
	220 025 393	ANTHRA-ZINC®	100
	220 025 392	ANTHRA-ZINC®	120
	220 024 311	Kupfer	100

Wulstring

	Artikelnummer	Oberflächengüte	Abmessung in mm
	220 027 337	QUARTZ-ZINC®	100
	220 027 338	ANTHRA-ZINC®	80
	220 027 339	ANTHRA-ZINC®	100

Weitere Zubehörartikel sind auf Anfrage erhältlich.

Zusatzartikel

Strub Öl Reinigungsöl

Artikelnummer	Produkt
220 008 501	Fassadenöl Strub Öl – 1 liter

Zinn 7, Flussmittel für walzblankes Zink

Artikelnummer	Produkt
220 021 148	Zinn 7 - 1 Liter

Deca Flussmittel für QUARTZ-ZINC® und ANTHRA-ZINC®

Artikelnummer	Produkt
220 029 563	Deca – 1/4 liter

RUNOTEX Falzgel für Stehfalzdeckung

Artikelnummer	Produkt
220 009 982	RUNOTEX – 0,3 liter

Retouchierfarbe für ANTHRA- ZINC®

Artikelnummer	Produkt
220 019 629	Dose 1 kg

Allgemeine Verkaufsbedingungen

I. Geltungsbereich

Für alle unsere Verkäufe und sonstigen Lieferungen und Leistungen gelten, soweit es sich bei dem Besteller um einen Kaufmann i.S.d. HGB oder einen Unternehmer i.S.d. § 14 BGB handelt, ausschließlich die nachfolgenden Lieferbedingungen. Etwaige abweichende Bedingungen oder Gegenbestätigungen des Bestellers verpflichten uns nur, wenn und soweit wir ihnen ausdrücklich zugestimmt haben. Unser Schweigen auf derartige abweichende Bedingungen oder Gegenbestätigungen des Bestellers gilt insbesondere nicht als Anerkennung oder Zustimmung. Derartigen abweichenden Bedingungen oder Gegenbestätigungen des Bestellers wird hiermit ausdrücklich widersprochen.

II. Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form und Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen der zulässigen Toleranzen vorbehalten.
2. Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Besteller verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Bei Bestellung der Ware auf elektronischem Wege, werden wir den Zugang der Bestellung unverzüglich bestätigen. Diese Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar.
3. Die Annahme kann entweder schriftlich, auf elektronischem Wege oder spätestens durch Auslieferung der Ware an den Besteller erklärt werden.
4. Unsere eigene Leistungspflicht steht unter dem Vorbehalt der ordnungsgemäßen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Das gilt nur für den Fall, dass die nicht ordnungsgemäße oder nicht rechtzeitige Belieferung nicht von uns verschuldet ist, insbesondere bei rechtzeitigem Abschluss eines kongruenten Deckungsgeschäftes mit unserem Zulieferer. Der Besteller wird ggf. über die Nichtverfügbarkeit der Leistung und die Gründe hierfür unverzüglich informiert.

III. Preis und Zahlung

1. Unsere Preise richten sich grundsätzlich nach den unserem Kunden jeweils zuletzt übermittelten Preis- und Konditionenblatt. Falls und soweit wir dem Kunden davon abweichende Preise und/oder Konditionen mitgeteilt haben, gelten abweichend diese Preise und Konditionen. Unsere Preise gelten, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, zuzüglich etwaiger Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe. Sie beinhalten in der Regel, soweit nicht ausdrücklich etwas Abweichendes vereinbart ist, eine Standardverpackung für den LKW-Transport sowie, ab einer Liefermenge von 2.000 kg, pauschal den Transport durch uns selbst oder einen Erfüllungsgehilfen an einen vereinbarten Bestimmungsort im In- oder Ausland. Etwaige Zölle, Abgaben und Steuern, die aufgrund einer grenzüberschreitenden Lieferung ggf. anfallen, sind bei der Preiskalkulation ebenfalls berücksichtigt und inbegriffen, soweit nicht ausdrücklich etwas Abweichendes vereinbart ist. Sonderverpackungen sowie Metallpaletten (s. dazu Ziff. V. dieser AVuLB) werden dem Besteller zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer gesondert in Rechnung gestellt. Bei geringeren Liefermengen als der jeweils vereinbarten (Mindest-) Liefermenge trägt der Besteller die üblichen Frachtkosten zusätzlich zu den jeweils aufgeführten Preisen selbst.
2. Das im Lieferwerk oder in unserem Lager ermittelte Abgangsgewicht ist für die Rechnungslegung maßgebend.
3. Unsere Rechnungen sind sofort nach Erhalt und ohne Abzug fällig.
4. Entstehen nach Annahme der Bestellung begründete Zweifel an der Zahlungs- und/oder Kreditwürdigkeit des Bestellers, sind wir berechtigt, Vorauskasse oder angemessene Sicherheitsleistung vor Lieferung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers bestehen in diesem Fall nicht.
5. Etwaige gewährte Zahlungs- und Skontofristen beginnen jeweils mit dem Rechnungsdatum, nicht jedoch vor dem Tag, an dem der Kunde die Ware erhält, soweit nichts Abweichendes vereinbart ist. Für die Rechtzeitigkeit von Zahlungen kommt es auf den Zeitpunkt der Wertstellung des Geldeinganges auf unserem Bankkonto an. Die Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Besteller.
6. Bei Überschreitung der vereinbarten Zahlungsfrist sind wir berechtigt, vom Tage der Fälligkeit der Forderung an Verzugszinsen in Höhe von 8%-Punkten über dem jeweiligen Basiszinssatz zu berechnen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt ausdrücklich vorbehalten. Außerdem behalten wir uns für diesen Fall vor, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder angemessene Sicherheitsleistung auszuführen. Lässt der Besteller eine von uns gesetzte angemessene Nachfrist zur Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung verstreichen, sind wir berechtigt, die Leistungen zu verweigern und/oder vom Vertrag zurückzutreten. Außerdem sind wir berechtigt, die Weiterveräußerung der in unserem Eigentum oder Miteigentum stehenden Ware zu untersagen und auf Kosten des Bestellers deren unverzügliche Rückgabe an uns oder die unverzügliche Einräumung des Mitbesitzes zu verlangen. Ein derartiges Verlangen gilt, soweit gesetzlich zulässig, nicht als Rücktritt vom Vertrag. Im Übrigen hat sich der Besteller in diesem Fall jeder Verfügung über die Vorbehaltsware zu enthalten, die unsere Rechte beeinträchtigen könnte.

IV. Lieferungen, Lieferzeit, Gefahrenübergang

1. Lieferungen erfolgen, falls nicht anders vereinbart, indem die Ware dem Besteller an dem vereinbarten Bestimmungsort entladebereit auf dem Beförderungsmittel, i.d.R. LKW, zur Verfügung gestellt wird; zu diesem Zeitpunkt geht jede Gefahr der Verschlechterung oder des Untergangs der Ware auf den Besteller über. Die Entladung erfolgt durch den Besteller auf eigene Kosten und eigene Gefahr.
2. Verbindliche Liefertermine und -fristen müssen ausdrücklich vereinbart werden. Bei unverbindlichen oder nur ungefähren (z.B. ca., etwa, etc.) Lieferterminen und -fristen bemühen wir uns, diese nach besten Kräften einzuhalten. Ungefähre Liefertermine werden von uns sobald als möglich gegenüber dem Besteller in geeigneter Form konkretisiert.
3. Lieferungen vor Ablauf der Lieferzeit sind nach vorheriger Ankündigung zulässig. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt.
4. Bei Abrufaufträgen sind wir im Falle der Überschreitung der Abruffristen durch den Besteller berechtigt, nach Setzen einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen.
5. Wegen etwaiger Transportschäden hat sich der Besteller zur Geltendmachung von Ersatzansprüchen unverzüglich unmittelbar an uns zu wenden. Bei einer schuldhaften Verletzung dieser Obliegenheit trägt der Besteller ggfls. hieraus erwachsende zusätzliche Schäden und sonstige Nachteile, die bei einer pflichtgemäßen Information vermeidbar gewesen wären, selbst.
6. Verzögert sich die Lieferung dadurch, dass wir im Falle vereinbarter Vorkasse infolge gänzlichen oder teilweisen Zahlungsverzuges des Bestellers von unserem Zurückbehaltungsrecht Gebrauch machen oder aus einem sonstigen, vom Besteller zu vertretenden Grund, so geht die Gefahr spätestens ab Datum der Mitteilung der Versandbereitschaft auf den Besteller über. Die gesetzlichen Folgen des Annahmeverzugs bleiben unberührt.

V. Rücknahme und Verwertung von Verpackungen

1. Entsprechend der gesetzlichen Regelungen des Verpackungsgesetzes (VerpackG) nehmen wir, wie in den nachfolgenden Ziffern 2 bis 3 im Einzelnen beschrieben, unmittelbar oder mittelbar durch einen Dritten gemäß § 33 VerpackG die gebrauchten Verpackungen unserer gelieferten Ware zurück und verwerten sie.
2. Falls und soweit wir die Ware mit Verpackungsmaterial in Form von Metallpaletten (nachfolgend kurz: die „Paletten“) liefern, erfolgt dies als Verkauf verbunden mit dem Angebot des Rückkaufs („Verkauf mit bedingter Rückkaufgarantie“) zu den nachfolgend

festgelegten Konditionen, soweit nicht individuell etwas anderes vereinbart ist.

Der Umfang der Lieferung an Paletten wird von uns bei der Bearbeitung des jeweiligen Auftrages nach billigem Ermessen bedarfsgerecht festgelegt. Die zu liefernden und abzurechnenden Paletten werden der Anzahl und Größe nach im Lieferschein spezifiziert. Es gilt die gleiche Zahlungsfrist für die abgerechneten Paletten wie für die gelieferte Ware ohne Skontoabzug (vgl. Abschnitt III Ziffer 3), soweit nichts Abweichendes vereinbart ist.

Die Paletten sind mit einer individuellen Kennzeichnung unseres Unternehmens versehen.

Falls der Besteller uns innerhalb von 1 Jahr nach der Lieferung schriftlich, telefonisch, per Telefax oder auf elektronischem Wege (E-Mail) anzeigt, dass die ihm gelieferten Paletten am ursprünglichen Lieferort oder an einem individuell vereinbarten abweichenden Abholort zur Abholung bereitstehen, erfolgt die Abholung beim Besteller zu gewöhnlichen Geschäftszeiten durch uns oder einen Beauftragten auf unsere Kosten.

Falls und soweit Paletten von uns zurückgenommen werden, gilt dies als Rückkauf zu dem beim jeweiligen Verkauf vereinbarten Preis.

Wurden Paletten während des Verbleibs in der Risikosphäre des Bestellers so erheblich beschädigt, dass eine Reparatur auf Kosten des Bestellers unwirtschaftlich ist, nehmen wir diese dennoch zurück. Wir werden sie nach erfolgter Rücknahme entsorgen und es unterbleibt eine Gutschrift des Kaufpreises an den jeweiligen Besteller. Ist eine Reparatur der zurückgegebenen Paletten mit angemessenem Aufwand möglich, so hat der verantwortliche Besteller die mit einer fachgerechten Reparatur verbundenen Kosten zu tragen, in dem diese bei der zu erteilenden Gutschrift in Abzug gebracht werden.

Bis zu dem Zeitpunkt, in dem feststeht, dass die gekauften Paletten vom Besteller nicht an uns gemäß den obigen Vorgaben zurückgeben werden, ist der Besteller nicht berechtigt, die individuelle Kennzeichnung der gelieferten Paletten zu entfernen oder unkenntlich zu machen. Wir sind nicht verpflichtet, Paletten zurückzunehmen, die keine Kennzeichnung unseres Unternehmens tragen.

Nach Ablauf von 1 Jahr nach der Lieferung sind wir berechtigt, den Rückkauf der Paletten abzulehnen.

3. Der Besteller hat die Möglichkeit, andere Verpackungen als die in vorstehender Ziff. 2 genannten Paletten kostenfrei an einen von uns beauftragten Recycling- und Umweltdienstleister (nachfolgend: „Dienstleister") zum Zweck der ordnungsgemäßen und umweltgerechten Verwertung zu übergeben, sofern sie autorisierte Verpackungen sind. Autorisierte Verpackungen sind unsere Transportverpackungen, Verkaufs- und Umverpackungen (die nicht beim privaten Endverbraucher anfallen oder für die wegen Systemunverträglichkeit nach § 7 Abs. 7 VerpackG eine Systembeteiligung nicht möglich ist) und Verpackungen schadstoffhaltiger Füllgüter (gemäß § 3 Abs. 7 i.V.m. § 15 Abs. 1 Nr. 4), nicht aber Metallpaletten. Sie sind mit dem Markenzeichen des Dienstleisters gekennzeichnet. Wir stellen dem Besteller auf Wunsch und entsprechende Aufforderung ein Merkblatt zur Verfügung mit den erforderlichen Informationen zur ordnungsgemäßen Abwicklung der Abholung bei ihm als sog. Anfallstelle, insbesondere die Kontaktdaten des Dienstleisters sowie die Einzelheiten der vom Besteller für eine reibungslose kostenfreie Rückgabe der Verpackungen zu erfüllenden Erfassungskriterien. Wenn der Besteller Gebrauch von dieser Rückgabemöglichkeit macht, verpflichtet er sich dadurch seinerseits zur Einhaltung sämtlicher im Merkblatt genannter Erfassungskriterien nach Maßgabe der Merkblätter des Dienstleisters. Für den Fall dass er diese Verpflichtungen nicht einhält, werden die daraus entstehenden zusätzlichen Kosten, die ebenfalls den Merkblättern zu entnehmen sind, dem Besteller unmittelbar von dem Dienstleister in Rechnung gestellt werden.

   Möchte der Besteller von dieser Möglichkeit Gebrauch machen, nimmt er unmittelbar Kontakt zu dem Dienstleister auf und verpflichtet sich damit nach Maßgabe der Merkblätter des Dienstleisters zur Mitwirkung bei dieser umweltgerechten Verwertung der autorisierten Verpackungen und zur Übernahme etwaiger von ihm verursachter Zusatzkosten. Der Recyclingdienstleister koordiniert unmittelbar die Abholung der angemeldeten Verpackungen und Verpackungsteile beim Besteller (Anfallstelle) und stellt die anschließende ordnungsgemäße Verwertung sicher.

4. Der Besteller ist verpflichtet, übrige Verpackungen, die nicht unter die Ziffern 1 bis 3 fallen, selbst ordnungsgemäß zu entsorgen; diese werden nicht von uns zurückgenommen.

VI. Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an allen verkauften Waren vor (Vorbehaltsware). Alle unsere gegenwärtigen und künftigen Forderungen umfassen auch etwaige Rückgriffs- und Freistellungsansprüche aus Wechseln und Schecks sowie einen Saldo zu unseren Gunsten, wenn einzelne oder alle Forderungen von uns in eine laufende Rechnung (Kontokorrent) aufgenommen werden und der Saldo gezogen ist.
2. Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller wird stets für uns als Hersteller vorgenommen. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung unserer Ware neu entstehenden Sachen. Der Besteller überträgt uns schon jetzt seine Rechte an der neuen Sache. Bleibt bei der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung unserer Ware mit Sachen Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten Sachen zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung. Verbindet oder vermischt der Besteller die Vorbehaltsware entgeltlich mit der Hauptsache Dritter, so tritt er uns hiermit schon jetzt seine Vergütungsansprüche gegen diese Dritten ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.
3. Der Besteller ist berechtigt, die im Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im Rahmen eines geordneten Geschäftsbetriebs weiterzuveräußern. Der Besteller tritt bereits jetzt einen erststelligen Teil seiner Forderungen aus dieser Weiterveräußerung bis zur Höhe unserer offenen Forderungen an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an. Der Besteller ist zur Einziehung der Forderungen aus dem Weiterverkauf ermächtigt, solange er seine Verbindlichkeiten uns gegenüber ordnungsgemäß erfüllt und wir nicht widersprechen. Er ist auf unser Verlangen verpflichtet, den Erwerbern die Abtretung offen zu legen und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen die Erwerber erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen.
4. Übersteigt der im Verwertungsfall realisierbare Wert der uns überlassenen Sicherheiten unsere gesicherten Forderungen um mehr als 10 Prozent, so sind wir insoweit auf Verlangen des Bestellers zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.
5. Von einem Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens und allen Zugriffen Dritter auf Vorbehaltsware oder uns abgetretene Forderungen (beispielsweise Pfändungen) hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns entstandene gerichtliche oder außergerichtliche Kosten einer Klage zur Sicherung unseres Eigentums zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

VII. Mängelansprüche des Bestellers

1. Für die Rechte des Bestellers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferungen sowie unsachgemäßer Montage/Installationen oder mangelhafter Anleitungen) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften zum Aufwendungsersatz bei Endlieferung der neu hergestellten Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 445a, 445b bzw. §§ 445c, 327 Abs. 5, 327u BGB), sofern nicht ein gleichwertiger Ausgleich mit dem Besteller vereinbart wurde.

2. Grundlage unserer Mängelhaftung sind vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung der Ware (einschließlich Zubehör und Anleitungen) getroffenen Vereinbarungen. Als Beschaffenheitsvereinbarung in diesem Sinne gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht. Unsere öffentlichen Äußerungen als Hersteller oder solche in unserem Auftrag, insbesondere in unserer Werbung oder auf dem Herstelleretikett der Ware, gehen dabei etwaigen Äußerungen sonstiger Dritter vor; das gilt entsprechend für die öffentlichen Äußerungen eines Herstellers der von uns gelieferten Ware, soweit wir nicht selbst Hersteller, sondern nur Händler sind.
3. Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Besteller bei Vertragsschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB).
4. Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Bestellers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Anzeigepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 5 Werktagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Bestellers auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten").
5. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Ist die von uns gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für den Besteller unzumutbar, kann er sie ablehnen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
6. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Besteller den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Besteller ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
7. Der Besteller hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Besteller die mangelhafte Sache auf unser Verlangen nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben; einen Rückgabeanspruch hat der Besteller jedoch nicht. Soweit wir nicht ausdrücklich erklären, ggf. erforderliche Aus- und Einbaumaßnahmen selbst durchführen zu wollen, beinhaltet die Nacherfüllung weder den Ausbau, die Entfernung oder Deinstallation der mangelhaften Sache noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation einer mangelfreien Sache, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ansprüche des Bestellers auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten") bleiben unberührt.
8. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung und diesen Allgemeinen Verkauf- und Lieferbedingungen, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Besteller die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn der Besteller wusste oder fahrlässig nicht wusste, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.
9. Wenn eine für die Nacherfüllung vom Besteller zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Besteller nach den gesetzlichen Vorschriften vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
10. Ansprüche des Bestellers auf Aufwendungsersatz gem. § 445a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, es liege ein Verbrauchsgüterkauf (§§ 478, 474 BGB vor. Ansprüche des Bestellers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von Ziff. VIII. und sind im Übrigen ausgeschlossen.

VIII. Sonstige Haftung

1. Soweit sich aus diesen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.
2. Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur
   a. für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
   b. für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, bei entsprechenden Lieferbeziehungen typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
3. Soweit dies gesetzlich zulässig ist, haften wir nur für Schäden, die auf der Grundlage der uns zugänglichen Informationen typischerweise vorhersehbar und/oder zu erwarten sind, nicht aber für typischerweise nicht vorhersehbare und/oder sonstwie außerordentliche Schäden. Soweit dies gesetzlich zulässig ist, wird zudem unsere Haftung für mittelbare Schäden und Folgeschäden des Bestellers, einschließlich etwaig entgangenen Gewinns, den Verlust von Goodwill, Betriebsausfallschäden sowie vergebliche Aufwendungen ausgeschlossen. Dies gilt nicht für (i) Ansprüche, die Dritte gegen den Besteller berechtigterweise geltend machen und die auf Ersatz der im vorstehenden Satz genannten Schäden gerichtet sind, oder (ii) angemessene Anwaltskosten und sonstige Rechtsverfolgungskosten des Bestellers bei der Absicherung und Abwehr von Drittansprüchen.
4. Die sich aus Abs. 2 und Abs. 3 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gemäß § 334 BGB gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben, insbesondere also auch unmittelbar zu Gunsten unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und/oder Erfüllungsgehilfen. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Bestellers nach dem Produkthaftungsgesetz.

5. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.
6. Wir haften nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt i.S.d. Abschnitts IX. durch AVuLB verursacht wurden.

IX. Höhere Gewalt

1. In Fällen höherer Gewalt ist die hiervon betroffene Vertragspartei für die Dauer und im Umfang der Auswirkung von der Verpflichtung zur Lieferung oder Abnahme befreit. Höhere Gewalt ist jedes außerhalb des Einflussbereichs der jeweiligen Vertragspartei liegende Ereignis, durch das sie ganz oder teilweise an der Erfüllung ihrer Verpflichtungen gehindert wird, einschließlich Krieg, Bürgerkrieg, Naturkatastrophen, Feuerschäden, Überschwemmungen, Streiks und rechtmäßiger Aussperrungen, unerwartet auftretender Pandemien oder Epidemien und ähnlichen Ereignissen sowie nicht von ihr verschuldeter Betriebsstörungen oder behördlicher Verfügungen. Der höheren Gewalt stehen gleich: Streik, rechtmäßige Aussperrungen, behördliche Eingriffe, Energie- und Rohstoffknappheit, Transportengpässe, unverschuldete Betriebsbehinderungen, z.B. durch Feuer-, Wasser- oder Maschinenschaden und alle sonstigen Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise nicht von uns schuldhaft herbeigeführt worden sind. Die zurückliegende Corona-Pandemie bewirkt hierbei nicht, dass zukünftige Ansprüche des Coronavirus nicht als höhere Gewalt einzustufen wären. Dies gilt entsprechend für den Ukrainekrieg und entsprechende Ereignisse, die sich durch wiederkehrendes Auftreten oder vergleichsmäßige Auswirkungen auszeichnen. Versorgungsschwierigkeiten und andere Leistungsstörungen auf Seiten der Vorlieferanten der Vertragsparteien gelten dann als höhere Gewalt, wenn der Vorlieferant seinerseits durch ein Ereignis gem. S. 1 an der Erbringung der ihm obliegenden Leistung gehindert ist.
2. Die betroffene Vertragspartei wird der anderen Vertragspartei unverzüglich den Eintritt sowie den Wegfall der höheren Gewalt anzeigen und sich nach besten Kräften bemühen, die höhere Gewalt zu beheben und in ihren Auswirkungen soweit wie möglich zu beschränken.
3. Die Vertragsparteien werden sich bei Eintritt höherer Gewalt über das weitere Vorgehen abstimmen und festlegen, ob nach ihrer Beendigung, die während dieser Zeit nicht gelieferten Produkte nachgeliefert werden sollen. Ungeachtet dessen ist jede Vertragspartei berechtigt, von den hiervon betroffenen Bestellungen zurückzutreten, wenn die höhere Gewalt mehr als 6 Monate seit dem vereinbarten Lieferdatum andauert. Das Recht jeder Vertragspartei, im Falle länger andauernder höherer Gewalt den Vertrag aus wichtigem Grund zu kündigen, bleibt unberührt.

X. Verjährung

1. Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
2. Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gem. der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).
3. Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Bestellers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Bestellers gem. Ziff. VIII Abs. 2 Satz 1 und Satz 2(a) dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

XI. Compliance

1. Alle Vertragsparteien sind verpflichtet, die jeweils für sie geltenden Mindestlohnvorschriften und Vorschriften über Mindestbedingungen am Arbeitsplatz einzuhalten.
2. Beide Parteien verpflichten sich, die für ihr Unternehmen geltenden gesetzlichen Vorschriften einzuhalten. Sie unterstützen und achten die Grundsätze des „Global Compact" („UNGC"), der allgemeinen Erklärung der Menschenrechte der Vereinten Nationen und die Erklärung der International Labor Organization über grundlegende Prinzipien und Rechte bei der Arbeit von 1998 („Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work") in der ergänzten Fassung von 2022 und in Übereinstimmung mit nationalen Gesetzen und Gepflogenheiten. Insbesondere werden beide Parteien in ihren Unternehmen
   - keine Kinder beschäftigen oder Zwangsarbeiter einsetzen,
   - die jeweiligen nationalen Gesetze und Regelungen über Arbeitszeiten, Löhne und Gehälter und sonstige Arbeitgeberverpflichtungen einhalten,
   - die geltenden Arbeits- und Gesundheitsbestimmungen einhalten und für ein sicheres und gesundheitsförderliches Arbeitsumfeld sorgen, um die Gesundheit der Beschäftigten zu erhalten und Unfälle, Verletzungen sowie arbeitsbedingte Erkrankungen zu vermeiden,
   - jegliche Diskriminierung aufgrund Rasse, Religion, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung oder Geschlecht unterlassen,
   - die internationalen Antikorruptionsstandards, wie sie im UNGC und lokalen Antikorruptions- und -bestechungsgesetzen festgelegt sind, beachten,
   - alle geltenden Umweltgesetze und -regelungen einhalten,
   - ihren Geschäftspartnern, Zulieferern und Nachunternehmern in angemessener Weise antragen, die zuvor genannten Grundsätze auch ihrem Handeln zugrunde zu legen.

XII. Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort ist Gatterstädt / Sachsen-Anhalt, soweit nicht vorstehend etwas anderes bestimmt ist.
2. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss der Bestimmungen der einheitlichen Gesetze über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht/CISG).
3. Gerichtsstand ist für alle Streitigkeiten aus jedem Geschäft, für das diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten, zwischen uns und dem Besteller nach unserer Wahl Essen, Gatterstädt / Sachsen-Anhalt oder der Sitz des Bestellers. Für Klagen gegen uns ist Essen ausschließlicher Gerichtsstand.
4. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Besteller einschließlich dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, die dem übereinstimmenden Willen der Parteien entspricht.

Stand September 2023

VM Building Solutions Deutschland GmbH
Ruhrallee 175
45136 Essen
Tel: (+49) 201 83 60 60
E-Mail: info@vmzinc.de
www.vmzinc.de