



Isolierte und nichtisolierte
PROFILBLECHE
für Dach und Wand



Zeitgemäß • Maßgeschneidert • Individuell • Schnell

**STUFENLOS BIS 24 METER LANG,
BESTEHEND AUS:**

- verzinktem und einbrennlackiertem Stahlblech (5 Stärken, 55 Farben)
- lackiertem Aluminiumblech (12 Farben)
- Statischen Profilen
- strukturiertem, nicht lackiertem Aluminiumblech
- Kupfer, Zink, Alu-Zink, Edelstahl
- Zubehör auf Maß, Befestigungsmaterial und Lichtplatten auf Lager
- Lieferung frei Baustelle
- Material der 1. Wahl mit Garantie
- Überwalzmengen
- Sonderposten



SYSTEM VIELER VORTEILE:

- geringes Eigengewicht
- montagefreundlich, schnell verlegbar
- wirtschaftlich und beständig - jahrzehntelang
- ausgereifte Technik und hochwertiges Material
- kostensparend - auch nach der Bauzeit
- bewährte Systemlösung
- landschaftfreundliche Architektur
- speziell auf die Erfordernisse abgestimmt
- schnelle Lieferzeit



Wir richten uns nach Ihren Maßen.
Individuell und schnell.
Ein Anruf genügt!



O-METALL LUXEMBOURG S.A.
Marketing-Business-Center an der E-421
L-9753 Heinerscheid

Eurotel.: 00352 / 99 73 23-20 • Eurofax.: 00352 / 979 341
Internet: www.o-metall.com • E-mail: info@o-metall.com

Verkauf bei:

18/20
D14

LIEFERUNGEN



Sportstätten



Altbausanierungen



Einkaufszentren

Landwirtschaft



Industrie



Privat



Entwicklungsländer



Vormaterial für
verarbeitende Betriebe

Verantwortlicher Herausgeber:

O-METALL LUXEMBOURG S.A.

Marketing-Business-Center an der E-421

L-9753 Heinerscheid

Eurotel.: 00352 / 99 73 23-20 • Eurofax.: 00352 / 979 341

Internet: www.o-metall.com

E-mail: info@o-metall.com

Gesamtkonzeption: OML Marketing Luxemburg



QUALITÄT

Trotz nicht abzuschätzender Konsequenzen der weltweiten Krise mit massiven Umsatzeinbußen, wirtschaftlichen Rezessionen und trotz der Schreckensmeldungen der heutigen Zeit, blickt O-METALL auf beachtliche Erfolge zurück.

Um diesen Erfolg langfristig zu sichern wird bei O-METALL haarscharf kalkuliert. Doch diese Kostenvorteile sind nicht primär das Ergebnis eines radikalen Kostenmanagements, sondern ergeben sich aus dem Business-Design „Komplettprogramm für Dach + Wand“, allerhöchste Produktivität, maßgeschneiderte Lösungen mit einfachen, aber hochwertigen Produkten, niedrige Betriebskosten und einer ganz besonderen Positionierung am Markt. Das allein ist das ganze „Geheimnis“ von O-METALL .

Wir freuen uns sehr, dass O-METALL durch dieses Erfolgskonzept ein hervorragendes Image entwickelt hat und inzwischen als Premiumanbieter unter den preisaggressiven Mitbewerbern wahrgenommen wird. Die intensive Marktpräsenz mit hochwertigen und erstklassigen Qualitätsprodukten bewirkt für O-METALL auf internationaler Ebene einen ungestützten Bekanntheitsgrad. Mit O-METALL, seinen Mitarbeitern und seinem „Komplettprogramm für Dach + Wand“ werden weltweit die Eigenschaften „zuverlässig, korrekt, günstig, gut, professionell, unkompliziert und äußerst schnell“ in Verbindung gebracht.

Auch aus diesen Gründen hören wir den Begriff „Billiganbieter“ natürlich nicht so gerne, da wir nicht billig sind, sondern als vollkommen unabhängige Unternehmensgruppe am Weltmarkt agieren. Es steht uns frei, die Lieferanten für Vormaterialeinkäufe äußerst kritisch und mit größter Sorgfalt auszuwählen. Somit können wir unsere hochwertigen Qualitätsprodukte sehr günstig anbieten.

Angefangen bei unserem kostenlosen Angebot, unserer fachmännischen Beratung, dem Einsatz von hochwertigen und kurzfristig verfügbaren Materialien zu marktgerechten Preisen, bis hin zur perfekten Logistik sind wir als zuverlässiger Partner bekannt. Durch unser stets auf dem neuesten Stand der Technik gehaltenes Komplettprogramm, bieten wir maßgeschneiderte Lösungen zu Ihrem aktuellen Bedarf und stellen unser bekanntes Siegel „Nur Qualität hat Zukunft“ stets an erste Stelle.

Wir alle bei O-Metall arbeiten jeden Tag hart daran, unser Leistungsversprechen zu erfüllen:
HOHE QUALITÄT ZUM GÜNSTIGSTEN PREIS!

Es würde uns sehr freuen, auch Sie künftig als unseren zufriedenen und glücklichen Kunden begrüßen zu dürfen.

Wir richten uns nach Ihren Maßen. Individuell und schnell. Ein Anruf genügt!
Mit freundlichen Grüßen,

Ihr O-Metall Team



Mitglied des:

IFBS Industrieverband
für Bausysteme
im Metallleichtbau

**Achten Sie auf dieses
Zeichen und Sie kaufen
Qualität!**



Inhaltsverzeichnis

Profile und Produktinformation	5
Kassettenprofile	8
Geschossdeckenprofile	9
Wellprofile	9
Design Wandprofil 50.930/5	10
Wandprofil Holzdekor Eifel & Spreewald	11
Wandlüftungsprofil & Seitenprofil	12
Befestigungsprofil 30/30/30 & Baustahl	12a
Omega Profile	14
C- + Σ-Profile	15
Z-Profile	16
Schnappstehfalzsystem	17
Vormaterialien & Zubehör	18
Baubefestigungen	20
Zubehörkanteile	22
Wetterfahnen	24
Montage, Befestigung	26
Praktische Hinweise	27
Lichtplatten	28
Iso-Klar[®]	30
Vario-Licht[®]	34
Lichtplatten Verlegehinweise (10 Gebote)	35
Agronit[®]	36
Sandwichelemente mit Polyurethanschäumung	40
Eurowand	43
Profit-Panel[®]	45
Wellprofil	47
Agro-Welle	48
Profil-Vielfalt	49
Export-Panel[®]	51
Dachpfanne ISO-System	53
Brandschutzelemente	55
Farb-Vielfalt	60
Aqua-Therm[®] Kondensstop	62
Dachpfannen	64
Dachpfannen Verlegeanleitung	69
Mönch und Nonne	74
Biberschwanz, Umrechnungstabelle Dachneigungen	78
Schneefangvorrichtungen	82
Aqualine	83
Knick bombiert	87
Logistik	88
Referenzen	90
Vorher-Nachher	95
Lagerware	96
Notizen	97
Auszug aus der Referenzliste	98

Profile und Produktinformationen



W = Wand/Kassetten D = Dach R = mit Obergurtsicken A = Akustik gelocht L = Lüftungsprofil
 = Rund-um-die-Uhr Profilierung B-Seite= Dachversion A-Seite= Wandversion

Bezeichnung	Profilskizze	Stahl		Aluminium	
		Stärke mm	Gewicht kg/m ²	Stärke mm	Gewicht kg/m ²
Optikprofil		0,60	7,79		
8.100/10 W		0,63 0,75	5,44 6,66		
20.136/8 DW		0,50 0,55	4,74 5,19		
20.156/7 W		0,55 0,63 0,75	5,16 5,92 7,04		
25.268/4 DW		0,55 0,63 0,75	5,17 5,93 7,05		
25.280/3 DW		0,63 0,75	6,00 7,14		
30.153/7 WD				0,50 0,70 0,80 1,00 1,20	1,70 2,38 2,72 3,38 4,06
30.200/5 DW		0,55 0,63 0,75 0,88 1,00	5,16 5,91 7,04 8,26 9,39	0,70 0,80 1,00 1,20	2,26 2,58 3,23 3,87
30.207/5 DW		0,60	5,56		
35.207/5 WDA		0,55 0,63 0,75 0,88 1,00	5,09 5,83 6,98 8,12 9,26	0,70 0,80 1,00 1,20	2,23 2,55 3,19 3,83
35.250/4 WD		0,55 0,63 0,75 0,88	5,15 6,03 7,18 8,43		

Profile und Produktinformationen

Bezeichnung	Profilskizze	Stahl		Aluminium	
		Stärke mm	Gewicht kg/m ²	Stärke mm	Gewicht kg/m ²
39.333/3 DW		0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	5,74 6,83 8,01 9,11 11,38		
40.183/5 WDRA		0,55 0,63 0,75 0,88 1,00	5,76 6,59 7,85 9,21 10,47	0,70 0,80 1,00 1,20	2,52 2,88 3,60 4,32
40.250/4 WD 		0,60 0,70 0,80 1,00	5,82 6,79 7,76 9,69	0,50 0,60 0,70 0,80 1,00	1,77 2,13 2,39 2,74 3,42
42.333/3 WD		0,55 0,63 0,75 0,88 1,00	5,15 6,03 7,18 8,43 9,58	0,70 0,80 1,00 1,20	2,30 2,63 3,29 3,95
45.150/6 WD				0,70 0,80 1,00 1,20	2,61 2,99 3,73 4,48
45.333/3 WD 		0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	6,03 7,18 8,43 9,58 11,97		
50.250/4 DW 		0,63 0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	6,20 7,40 8,70 9,90 12,40 14,90		
50.262,5/4 DW		0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	5,97 7,10 8,33 9,46 11,83		
80.307 DA		0,75 0,88 1,00 1,25	7,85 9,21 10,47 13,08		
85.280/4 DA		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	8,04 9,44 10,72 13,41 16,09		

Profile und Produktinformationen

Bezeichnung	Profilskizze	Stahl		Aluminium	
		Stärke mm	Gewicht kg/m ²	Stärke mm	Gewicht kg/m ²
100.275/3 DA		0,70 0,75 0,88 1,00 1,25	8,26 8,85 10,38 11,80 14,75		
106.250/3 DA		0,70 0,75 0,88 1,00 1,25	9,09 9,73 11,42 12,98 16,22		
110.275/3 DA		0,75 0,88 1,00 1,25	9,28 10,90 12,40 15,50		
135.310/3 DA		0,70 0,75 0,88 1,00 1,25	8,86 9,50 11,14 12,66 15,83		
150.280/3 DA		0,70 0,75 0,88 1,00 1,25	9,81 10,51 12,34 14,02 17,52		
160.250/3 DA		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	11,78 13,82 15,70 19,63 23,55		
165.250/3 DA		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	12,05 14,03 16,05 20,10 24,05		
200.375/2 DA		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	11,77 13,81 15,70 19,63 23,55		
200.420/2 DA		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	10,71 12,57 14,29 17,86 21,43		
350.750/1 D		1,00 1,25	12,40 15,50		

Pfannenprofil

Bezeichnung	Profilskizze	Stahl		Aluminium	
		Stärke mm	Gewicht kg/m ²	Stärke mm	Gewicht kg/m ²
Pfannenprofil 29.283/3.D		0,50	4,70		
		0,63	5,91		
		0,75	7,12		



Vorher: Dacheindeckung
29.283/3.D „Siegener Pfanne“



Nachher: Passgenaue Dacheindeckung
auf bestehendes Pfannenprofil




Kassettenprofile

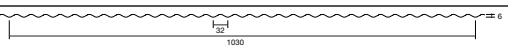
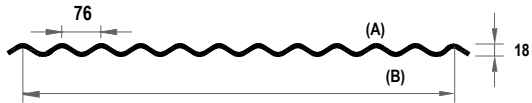
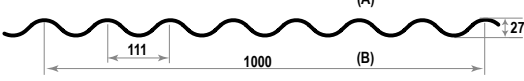


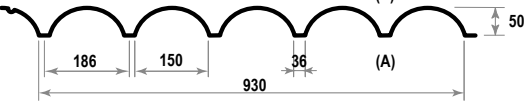
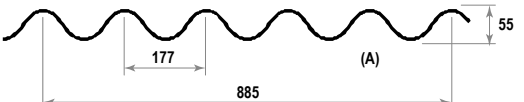
Bezeichnung	Profilskizze	Stahl		Aluminium	
		Stärke mm	Gewicht kg/m ²	Stärke mm	Gewicht kg/m ²
90.500/1 WA		0,70	8,25		
		0,75	8,83		
		0,88	10,37		
		1,00	11,78		
		1,25	14,72		
100.600/1 WA		0,75	8,83		
		0,88	10,37		
		1,00	11,78		
		1,25	14,72		
120.600/1 WA		0,75	9,22		
		0,88	10,82		
		1,00	12,30		
		1,25	15,37		
130.600/1 WA		0,75	9,42		
		0,88	11,05		
		1,00	12,56		
		1,25	15,70		
145.600/1 WA		0,75	10,00		
		0,88	11,75		
		1,00	13,35		
		1,25	16,70		

Geschossdeckenprofile



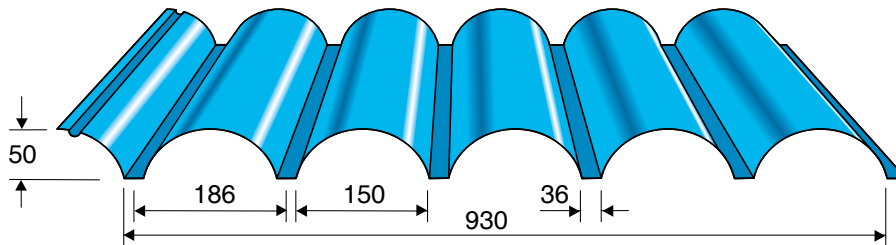
Geschossdecken Profil 51.150/4		Stahl		Aluminium	
		Stärke	Gewicht	Stärke	Gewicht
		0,75	11,00		
		0,88	12,91		
		1,00	14,67		
		1,25	18,33		

Wellprofile

Bezeichnung	Profilskizze	Stahl		Aluminium	
		Stärke mm	Gewicht kg/m ²	Stärke mm	Gewicht kg/m ²
Miniwelle/ W				1,00	2,88
Wellprofil 18/76 DWA	 <p>Verschiedene Baubreiten auf Anfrage</p>	0,25 0,30 0,35 0,40 0,50 0,55 0,63 0,70 0,75 0,88 1,00 1,25	2,35 2,82 3,29 3,76 4,70 5,17 5,92 6,58 7,04 8,26 9,39 11,74	0,60 0,70 0,80 0,90 1,00 1,20	1,89 2,20 2,52 2,83 3,15 3,78
Wellprofil 27.111 DW		0,60 0,75 0,88 1,00		0,50 0,70 0,80 1,00	
Wellprofil 40.167 DW		0,55 0,63 0,70	5,66 6,41 7,12		
Wellprofil 42.160 DW		0,70 0,75 0,88 1,00	7,23 7,75 9,19 10,33	0,70 0,80 1,00	2,51 2,86 3,58
Wellprofil 50.930/5 DW		0,63 0,70	7,40 8,19		
Wellprofil 55.177 DW				0,80 1,20	3,10 4,65



Design Wandprofil 50.930/5



Das O-Metall Design Wandprofil 50.930/5 bietet eine große Bandbreite an bautechnischen und kreativen Gestaltungsmöglichkeiten.

Die attraktiven Farbtöne, welche von modernen Baumaterialien inspiriert werden, zeichnen sich durch eine hohe Beanspruchbarkeit aus. Mit O-Metall lassen sich ästhetische und ökonomische Ansprüche bestens miteinander verbinden.

Die Programmvierfalt von O-Metall sichert Ihnen auch in Zukunft eine zuverlässige und dauerhafte Partnerschaft.



Eifel



Spreewald



Das O-Metall Wandprofil Holzdekor ermöglicht durch seine beiden Typen Eifel & Spreewald eine regional spezifische Integration in die natürliche Umgebung.

Weitere Vorteile des Wandprofils Holzdekor sind:

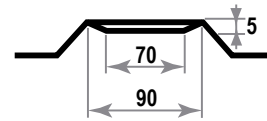
- leichte Montage
- geringes Eigengewicht
- absolut wartungsfrei
- ausgereifte Technik
- verdeckte Befestigung
- ansprechende Ästhetik
- witterungsbeständig
- Dekore in verschiedenen Farblackierungen (dunkelbraun, dunkelgrün, grau-weiß, weiß-aluminium)
- individuelle Fertigung von Zubehörteilen



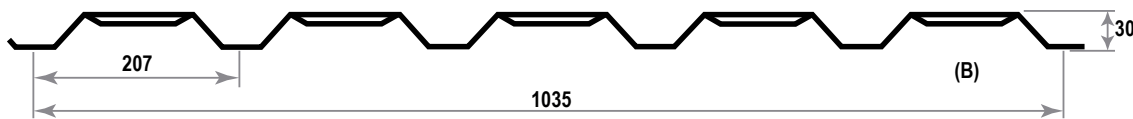
Wandlüftungs- profil 30.207/5 WL



Die Ausstanzungen gewährleisten Frischlufteinlass, verhindern jedoch das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser.



(A)



(B)

Weitere mögliche Profile auf Anfrage



Anwendungs- und Einsatzgebiete:

- Lüfterfassaden
- Bei Anforderung an kontinuierlichen Luftaustausch, z.B. in der Tier- und Lagerhaltung

Beschichtungsarten:

25 μ Silikon-Polyester	14 Standardfarbtöne
200 μ Plastisol	12 Standardfarbtöne

Seitenprofil verdeckte Befestigung

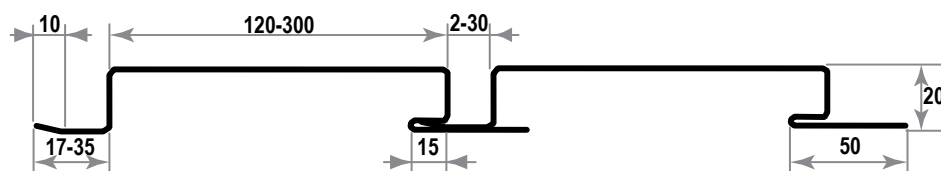


Die Breite des O-Metall Seitenprofils kann wahlweise zwischen 120 und 300 mm variieren. Auf Kundenwunsch kann die Schattenfuge zwischen 2 und 30 mm groß sein.

Anwendungs- und Einsatzgebiete:

- Vertikale oder horizontale Montage
- Doppelschalige Wand (in Verbindung mit O-Metall Kassette)

maximal empfohlene
Spannweite: 1 - 1,5 m



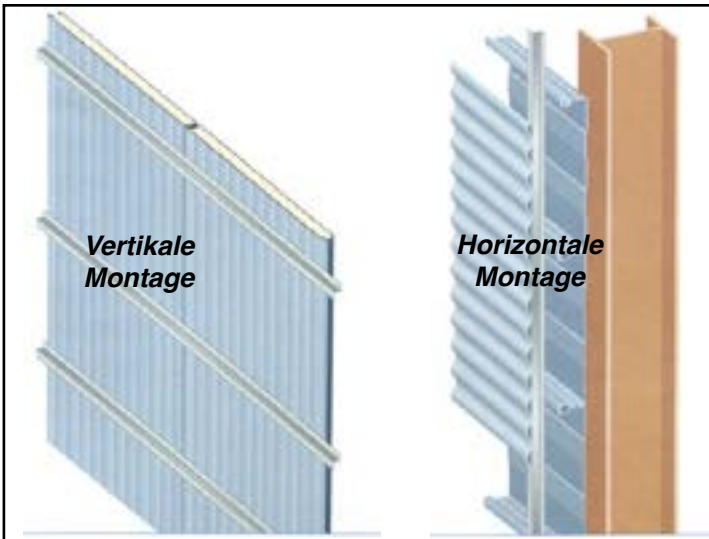
Befestigungsprofil 30/30/30

Anwendungs- und Einsatzgebiete:

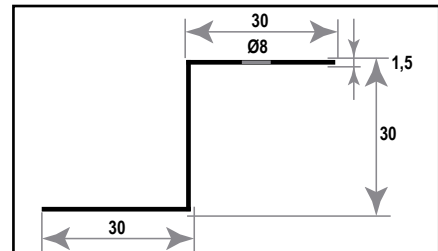
- Vertikale oder horizontale Montage
- Dach- und Wandbereich, z.B. auf Kassetten, Sandwich-Elemente und Wandprofile

Materialstärke: 1,5 mm

Lagerlängen: 3,03 - 4,03 - 5,03 - 6,03

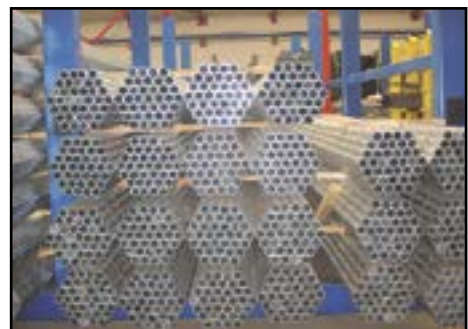
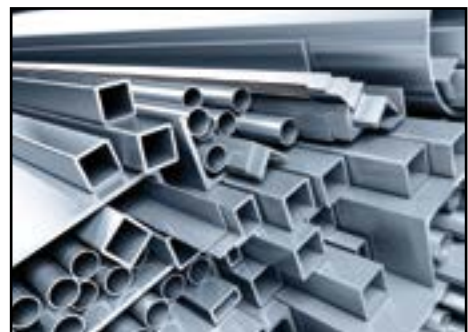


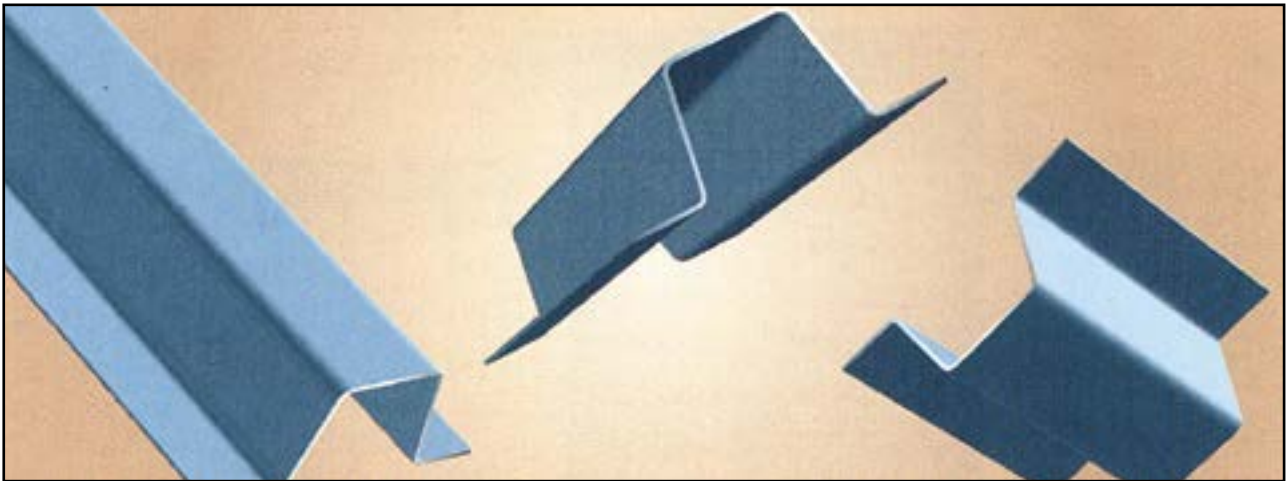
Gewicht	= 1,03 daN/m
I_x	= 2,04 cm ⁴
W_x	= 1,38 cm ³



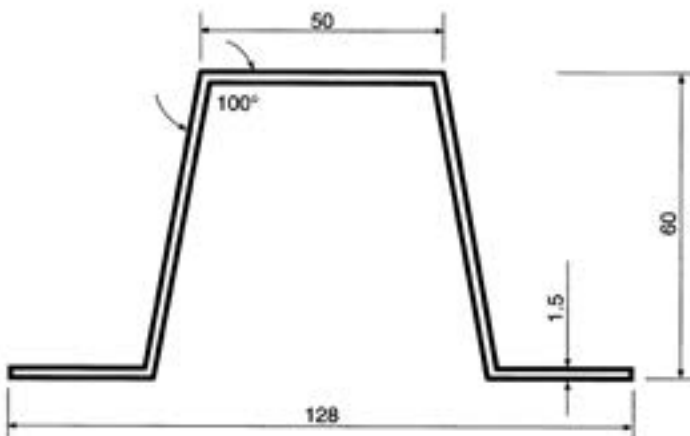
Baustahl & Konstruktionsprofile

O-Metall liefert auf Wunsch Baustahl und Konstruktionsprofile in allen gängigen Stärken und Profilabmessungen - und dies in den verschiedensten Längen. Erkunden Sie sich unverbindlich bei unserem Beratungsteam über den Lagervorrat.





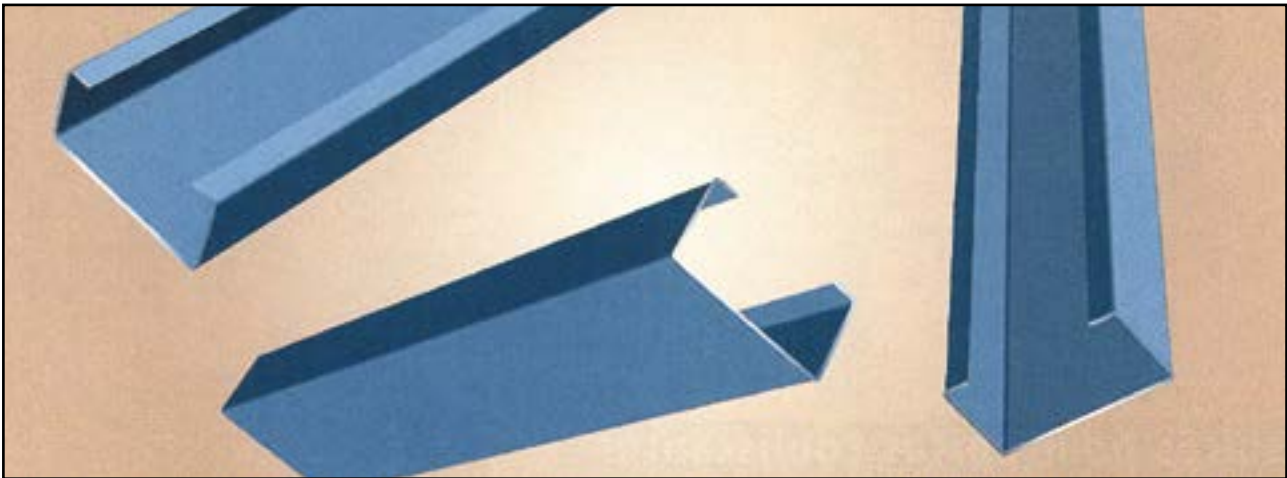
Ein wesentliches Kriterium der O-Metall Omega-Profile ist Einfachheit bei sehr hoher Tragfähigkeit. Ihre Form ermöglicht eine schnelle Montage und eine problemlose Befestigungstechnik für praktisch jeden Anwendungsbereich. O-Metall Omega-Profile erfüllen in rationeller Weise höchste Ansprüche innerhalb der heutigen Sicherheitsbedürfnisse und Wertvorstellungen im Baugeschehen.



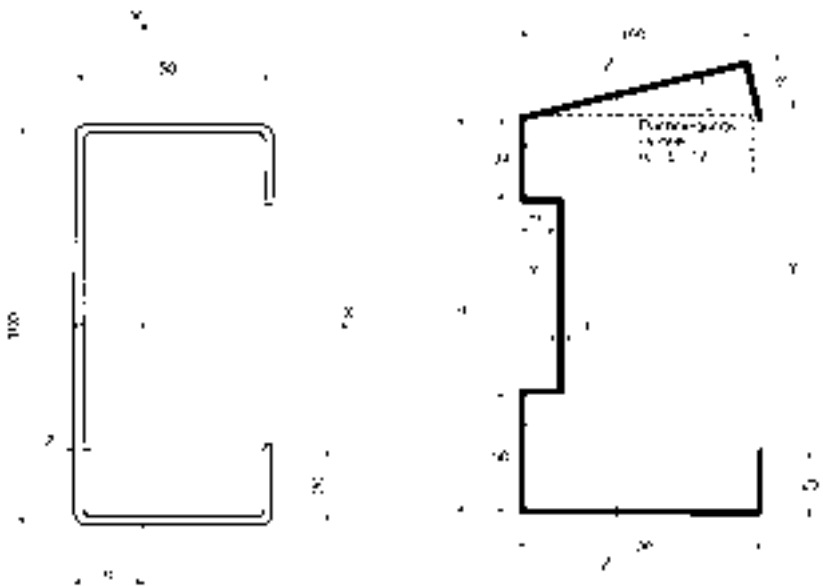
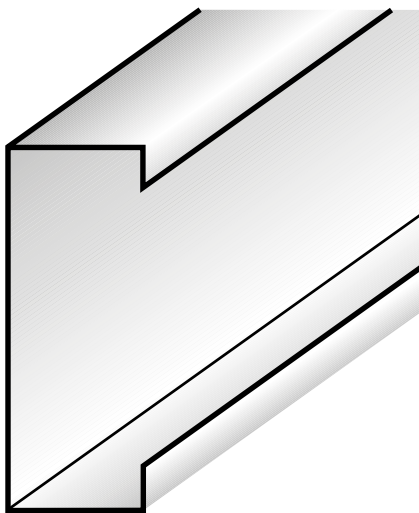
Gewicht:	2,54 kg/m
e =	28,30 mm
I _x =	18,40 cm ⁴
W _x =	5,78 cm ³
I _y =	19,60 cm ⁴
W _y =	3,69 cm ³

Materialausführung verzinkt C280 / Z275
Stufenlose Herstellung nach Maß bis 12 Meter

Sofort vom Hersteller!
Konkurrenzlos preisgünstig!



Der Einsatz von O-Metall C- und Σ -Profilen hat sich als positiver Beitrag zu einer schnelleren und damit wirtschaftlicheren Bauweise im modernen Gewerbebau wie auch im Agrarsektor erwiesen.

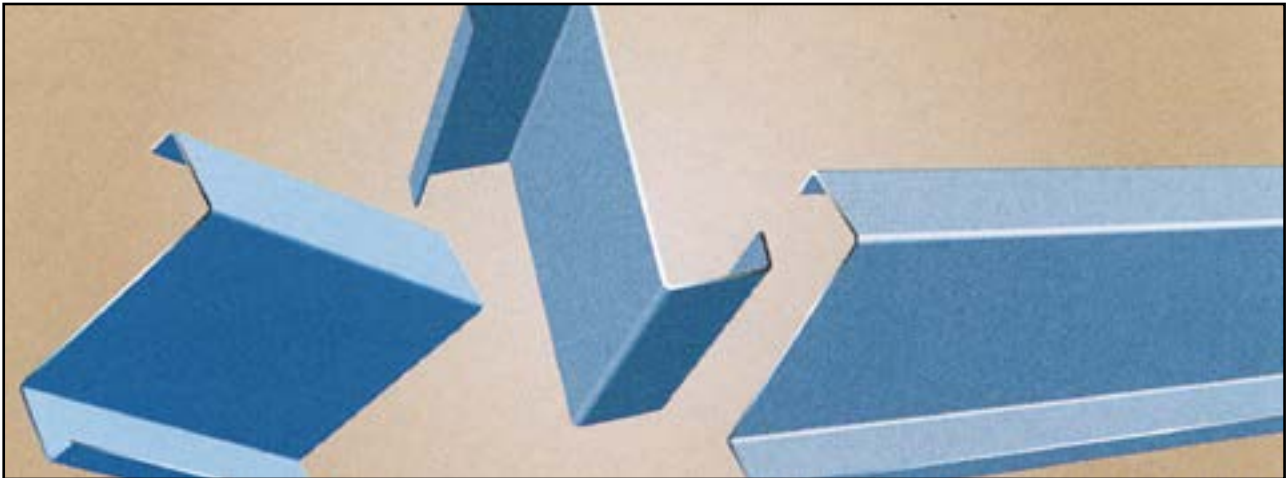


O-Metall C- und Σ -Profile werden kurzfristig hergestellt, wahlweise in verschiedenen Materialstärken und Profilhöhen.

Auf Wunsch liefern wir Spezialtraufpfetten mit individuell angepasstem Dachneigungswinkel in stufenlosen Längen bis max. 8 Meter.

Materialausführung verzinkt C280 / Z275
Stufenlose Herstellung auf Maß bis 12 Meter

C-Profil C100x50x20x2		Beispiel 1	
$I_x =$	70,07 cm ⁴	$W_x =$	14,01 cm ³
$I_y =$	16,60 cm ⁴	$W_y =$	5,28 cm ³
$A =$	432,00 cm ²	$e =$	18,57 mm
Gewicht = 3,4 kg/m			
C-Profil C100x50x20x2,5		Beispiel 2	
$I_x =$	88,27 cm ⁴	$W_x =$	17,55 cm ³
$I_y =$	19,80 cm ⁴	$W_y =$	5,28 cm ³
$A =$	531,00 cm ²	$e =$	18,44 mm
Gewicht = 4,2 kg/m			



Der Basisstahl für die Z-Pfetten besteht aus einem hochwertigen, warmverzinkten Konstruktionsstahl vom Typ STE 280Z oder gleichwertig. Die minimale Fließgrenze (RE) = 280 N/mm² DIN-Normen: 59232 und 17.162. Die Verzinkung ist vom Sendzimir-Verzinkungstyp Z 275 mit 275 g Zink pro m², was eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit gewährleistet.

Wir stehen Ihnen für technische Ratschläge im Zusammenhang mit einem optimalen Dachaufbau stets zur Verfügung. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gern anhand Ihres Plans die Bestellliste, den Montageplan sowie Einzelheiten im Zusammenhang mit Zubehörteilen - wie beispielsweise Abstandhalter und Verstrebungen.

TYP	DICKE	Gewicht kg/m	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	H mm	A mm	D mm	Ø mm
Z140	1,50 mm	3,50	65,5	59,5	22,0	123,5	140,0	70,0	36,00	14
	2,00 mm	4,65	65,5	59,5	22,0	123,5	140,0	70,0	36,00	14
	2,50 mm	5,80	65,5	59,5	22,0	123,5	140,0	70,0	36,00	14
Z160	1,50 mm	3,75	65,5	59,5	22,0	123,5	160,0	70,0	46,00	14
	2,00 mm	4,95	65,5	59,5	22,0	123,5	160,0	70,0	46,00	14
	2,50 mm	6,20	65,5	59,5	22,0	123,5	160,0	70,0	46,00	14
Z180	1,50 mm	4,00	65,5	59,5	22,0	123,5	180,0	81,5	50,25	14
	2,00 mm	5,30	65,5	59,5	22,0	123,5	180,0	81,5	50,25	14
	2,50 mm	6,60	65,5	59,5	22,0	123,5	180,0	81,5	50,25	14
Z200	1,50 mm	4,20	65,5	59,5	22,0	123,5	200,0	100,0	51,00	14
	2,00 mm	5,60	65,5	59,5	22,0	123,5	200,0	100,0	51,00	14
	2,50 mm	7,00	65,5	59,5	22,0	123,5	200,0	100,0	51,00	14
Z220	2,00 mm	5,90	65,5	59,5	22,0	123,5	200,0	120,0	51,00	14
	2,50 mm	7,40	65,5	59,5	22,0	123,5	200,0	120,0	51,00	14
Z250	2,00 mm	6,60	78,0	67,0	21,5	145,0	249,0	150,0	51,00	14-18
	2,50 mm	8,30	79,0	68,0	22,0	147,0	250,0	150,0	51,50	14-18
	3,00 mm	9,85	80,0	69,0	22,5	149,0	251,0	150,0	52,00	14-18
Z300	2,00 mm	8,15	93,0	85,0	29,5	178,0	299,0	190,0	56,00	18
	2,50 mm	10,15	94,0	86,0	30,0	180,0	300,5	190,0	56,50	18
	3,00 mm	12,20	95,0	87,0	30,5	182,0	301,0	190,0	57,00	18
Z350	2,00 mm	8,92	94,0	86,0	30,0	178,0	350,0	240,0	56,00	18
	2,50 mm	11,09	94,0	86,0	30,0	177,5	350,0	240,0	56,50	18
	3,00 mm	13,31	95,0	87,0	30,0	179,0	351,0	240,0	57,00	18
	4,00 mm	17,64	96,0	87,0	30,0	179,0	352,0	240,0	58,00	18
Z400	2,00 mm	9,70	94,0	86,0	30,0	178,0	400,0	290,0	56,00	18
	2,50 mm	12,07	94,0	86,0	30,0	177,5	400,0	290,0	56,50	18
	3,00 mm	14,48	95,0	87,0	30,0	179,0	401,0	290,0	57,00	18

Vorsprung durch konsequente Innovation



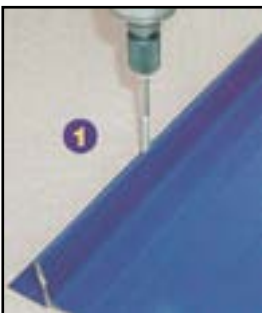
- **Höchste Qualität im System**
- **Keine Durchdringung der Dacheindeckung**
- **Kein Gleitbügel**
- **Kein Spezialwerkzeug**



Schnapp - Stehfalzsystem mit verdeckter Befestigung
 Deckbreite 400 mm
 Profilhöhe 52 mm
 Dachneigung ab 3°

Lieferprogramm:

Schnapp-Stehfalzsystem mit verdeckter Befestigung	Blechdicke t (mm)	Gewicht g (kg/m ²)	Elementlänge max. L (m)	Überzug / Beschichtung / Material
	0,63	7,65	16	200 µ Plastisol AZ 185 (Aluzink) Edelstahl 0,80 mm (nichtrostend) auf Anfrage 1,00 mm Kupfer
	0,75	9,15	16	



Längsstoß mit Bohr-Hilfsnut.

Elementverbindung im Längsstoß durch Fußdruck.

Hohe Sicherheit und Haltekräfte durch „Wiederhakenverbindung“ im Längsstoß.

Äußerste Wirtschaftlichkeit durch Wegfall der sichtbaren Befestigung.



Dauerhafte und praktisch wartungsfreie Dacheindeckung über Jahrzehnte.

Mit lastenverteilenden Maßnahmen während der Montage. Spannweiten als Mehrfeldträger bis 2000 mm.





Kleincoils in allen Farben



Aus den zur Verfügung stehenden Vormaterialien liefern wir jederzeit gerne Kleincoils oder Flachbleche in Tafeln, in jeder gewünschten Abmessung, mit oder ohne Schutzfolie, in allen Farben.

Mehrere tausend Tonnen Vormaterialien in allen Stärken und Farben lagern in den Produktionshallen und sind ein Garant für schnellstmögliche Auftragsabwicklungen auf ultramodernen Rollformanlagen.



Für alle Profile erhältlich

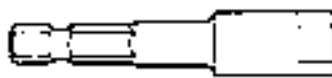
Presslaschniet



Blindniet



Reparaturfarbe



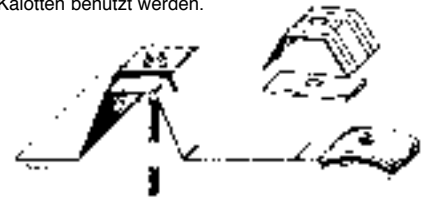
Magnetnussadapter



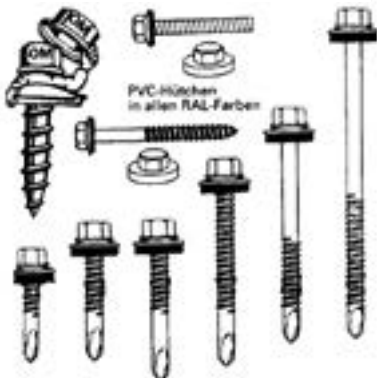
Säurefreier
Abdichtsilikon

Kalotten

Kalotten mit Abdeckkappe
in gleichem Farbton, wenn farbige
Kalotten benutzt werden.

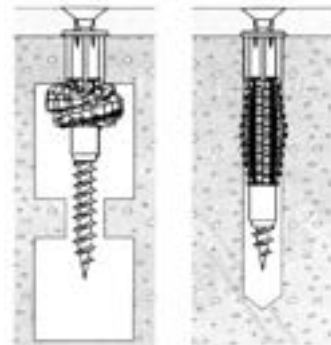


Spezialschrauben für Dach
und Wand, Holzschrauben,
Selbstbohrschrauben

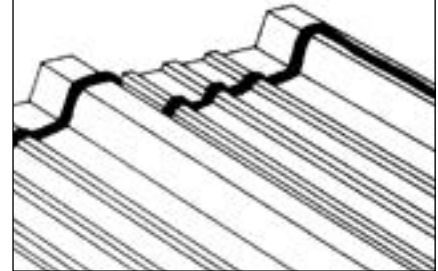


PVC-Hütchen
in allen RAL-Farben

Dübel für Hohlblocksteine



Dichtungsstreifen



Profilfüller



Ausführung A+B Kombi

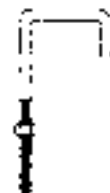
Abstandhalter



Rohrdurchführungen



Haken-
befestigung



Betonfast
Bohr-Schraube



Betonbefestigungen

Geteilte Rohrdurch-
gangsmanschette



Krabber



Nibbleraufsatz für
Bohrmaschine



**Wir richten uns nach Ihren Maßen.
Individuell und schnell.
Ein Anruf genügt!**

Entlüfter

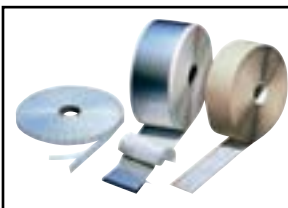
O-Metall Entlüftungsrohre, ob einfach oder doppelwandig, eignen sich für jede Art von Eindeckung und dienen zur Entlüftung von Unterdächern und Dachböden.

Sie bestehen aus UV- und wärmebeständigem Kunststoff (Polypropylen). Eine Wetterkappe verhindert das Regenwasser in die Dachkonstruktion gelangt. O-Metall liefert die Entlüftungsrohre samt Dachdurchführung, Durchführungsdichtung, Dichtungsschürze, Flex-Anschluss, etc.

Auf Anfrage sind auch andere Entlüftungs-Typen erhältlich.



Butylbänder, Fugendichtbänder



Insekten- / Vogelschutz

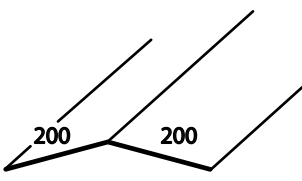
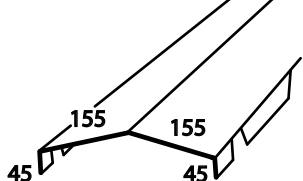
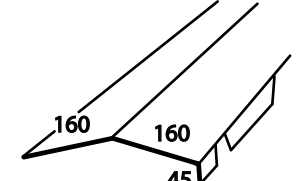
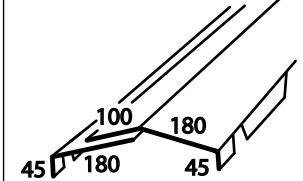
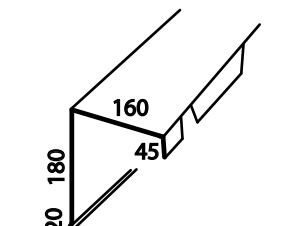
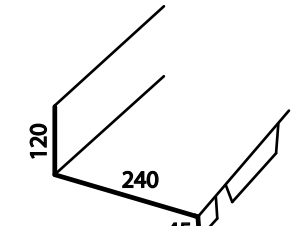
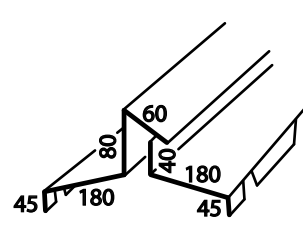
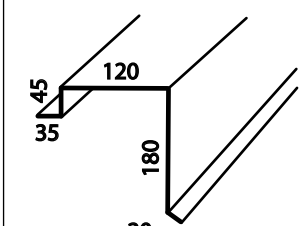
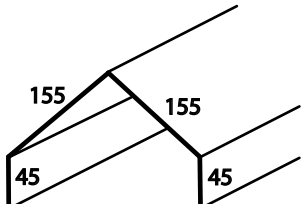
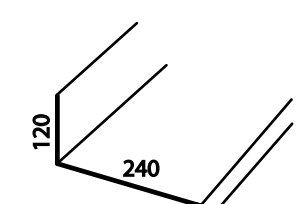
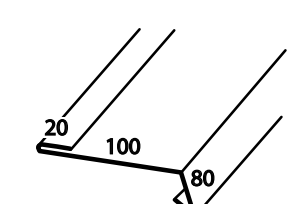
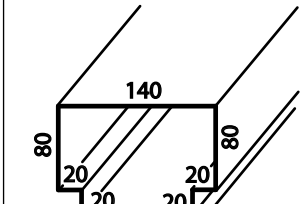
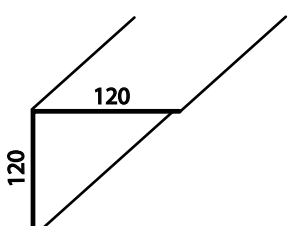
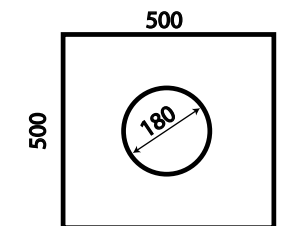
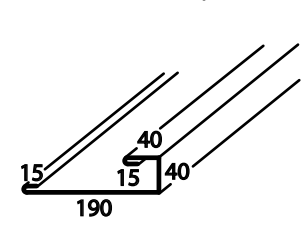
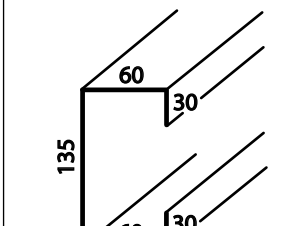
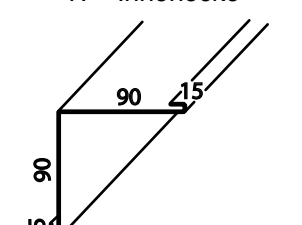
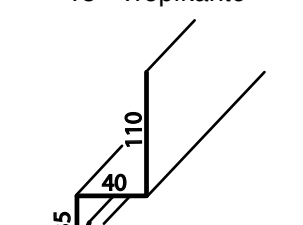
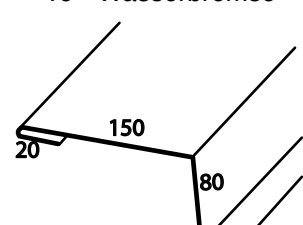
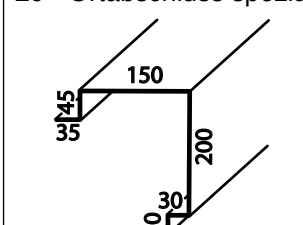


Baubefestigungen für Tragprofile von Solar- und Fotovoltaikanlagen

O-Metall Befestiger für die sichere Montage von Aufständern auf Eindeckungen aus Trapez-, Sandwich- und Wellplatten.



Für alle Profile erhältlich

<p>1 - Firstkappe</p> 	<p>2 - Firstkappe</p> 	<p>3 - Firstkappe</p> 	<p>4 - doppelte Firstkappe</p> 
<p>5 - Einhänge First</p> 	<p>6 - Firstzahnblech</p> 	<p>7 - offene Firstkappe</p> 	<p>8 - Ortsabschluss</p> 
<p>9 - Winkelblech</p> 	<p>10 - Maueranschluss</p> 	<p>11 - Traufkappe</p> 	<p>12 - Abdeckprofil</p> 
<p>13 - Randwinkel</p> 	<p>14 - Abdeckblech</p> 	<p>15 - Einfassprofil</p> 	<p>16 - C - Profil</p> 
<p>17 - Innenecke</p> 	<p>18 - Tropfkante</p> 	<p>19 - Wasserbremse</p> 	<p>20 - Ortsabschluss spezial</p> 

Diese Zubehörteile sind in allen Materialien, Blechstärken und Farben sowie in stufenlos gewünschten Längen bis maximal 12 Meter erhältlich. Diese Maßangaben sind nur Vorschläge und können wunsch- und projektgemäß beliebig angepaßt oder verändert werden.

Für alle Profile erhältlich

<p>1A - Firstkappe innen</p>	<p>1B - Firstkappe</p>	<p>7A - Lüfterfirst</p>	<p>7B - Lüfterfirst</p>
<p>7C - Lüfterfirst</p>	<p>8A - Ortsabschluss</p>	<p>8B - Ortsabschluss</p>	<p>8C - Ortsabschluss</p>
<p>13A - Randwinkel</p>	<p>16A - Z-Profil</p>	<p>16B - C-Profil</p>	<p>17A - Innenecke</p>
<p>17B - Außenecke</p>	<p>17C - Außenecke</p>	<p>19A - Schneefangleiste</p>	<p>21 - Lisene 1</p>
<p>21A - Lisene 2</p>	<p>22 - Laibungsprofil</p>	<p>22A - Winkel für Laibungsprofil</p>	<p>23 - Sturzprofil</p>

Wirtschaftlich günstige und schnelle Fertigungen in Standardlängen von 2,00 bis 3,00 Metern sind ein Garant für eine problemlose Handhabung an der Baustelle.

Wetterfahnen nach Ihren individuellen Wünschen gefertigt

Auf Wunsch
Sonderanfertigung
nach Vorlage von
Skizzen möglich!



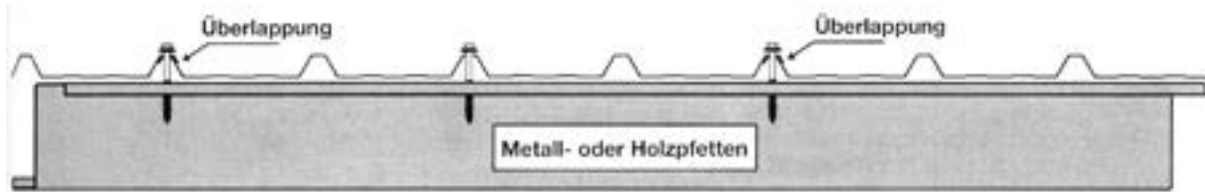
Damit Sie wissen, woher der Wind weht

Bei den gezeigten Wetterfahnen sind sowohl der Körper als auch die Kugeln aus Kupfer gefertigt. So ist bei verschiedenen Motiven eine originalgetreue, dreidimensionale Nachempfindung möglich. Die Windrose ist aus massivem Messing gegossen und kann mit zwei Einstellschrauben kinderleicht eingeordnet werden. Die Wetterfahne kann einfach montiert werden, da sie am unteren Ende mit einer ca. 15 cm langen Nirogewindestange M 12 endet. So kann die Wetterfahne auf Kaminhauben, Giebeln, Terrassen, Steinen usw. mühelos befestigt werden.

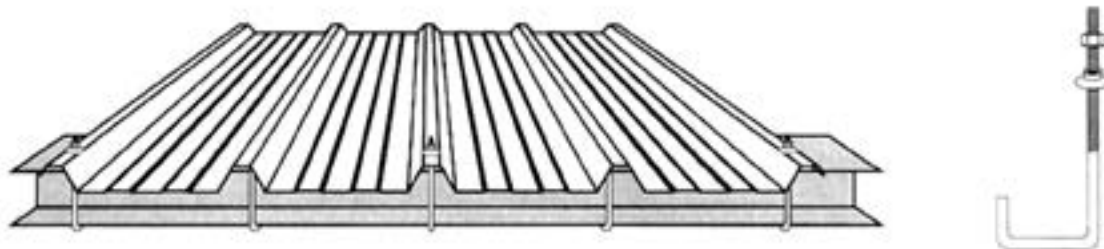
Übrigens: Eine Wetterfahne ist immer ein ganz besonderes Geschenk!



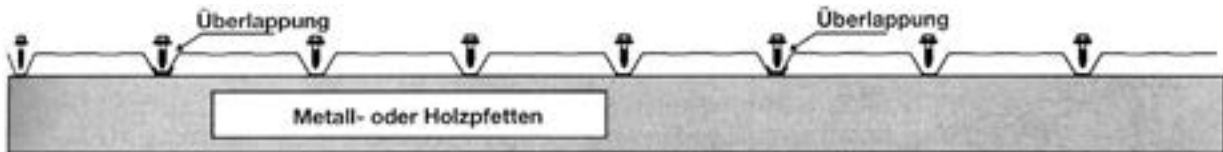
Dachmontage



Hakenbefestigung

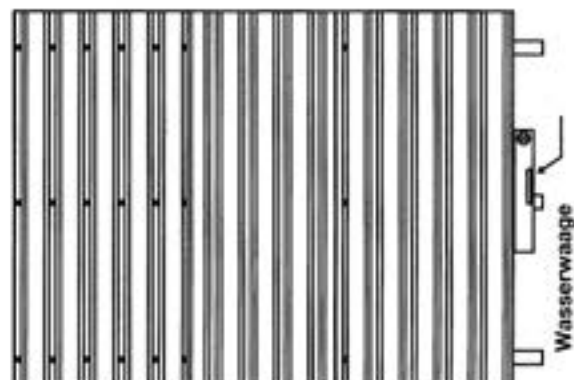
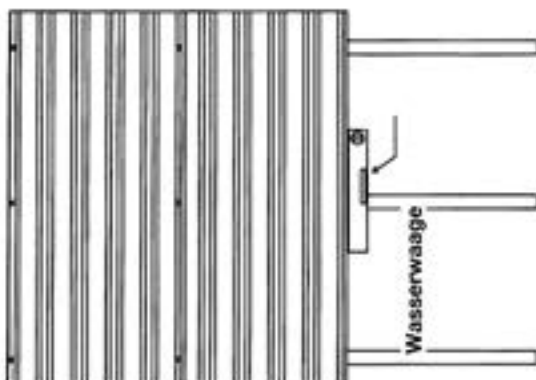


Wandmontage

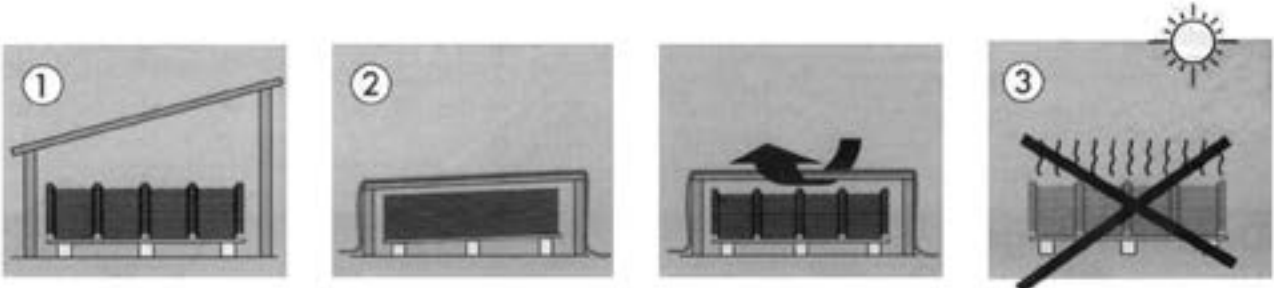


Bei der Montage von O-Metall Wandplatten ist es ratsam, jede Platte vorab in die exakte Senkrechte zu setzen mittels einem Lot oder einer Wasserwaage.

Erst nachdem die Platte in der Überlappung befestigt ist, wird die vorherige Tafel komplett verschraubt. Somit werden Verformungen und Beschädigungen vermieden. O-Metall Wandtafeln werden in jeder Sicke befestigt.

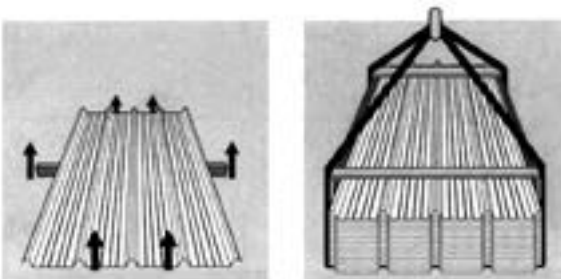


Lagerung



Die Dachplatten von O-Metall können zeitweilig im Freien zwischengelagert werden. Sie werden auf Paletten geliefert. **Die Paketeinheiten müssen bei der Lieferung auf Mängel überprüft werden. Jegliche Reklamation muss auf dem Lieferschein vom Empfänger angegeben und unterzeichnet werden. Reklamierte Ware darf nicht ohne ausdrückliche Zustimmung montiert werden!** Die Platten sollten vorzugsweise abgedeckt werden, wobei allerdings darauf geachtet werden soll, dass eine ausreichende Lüftung zwischen den Platten und dem Abdeckmaterial vorhanden ist. Die unbedingt mit Neigung gelagerten Platten müssen einmal pro Meter abgestützt werden. Lichtplatten dürfen nie im Paket oder in der Palette der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Nützliche Tips für die Handhabung

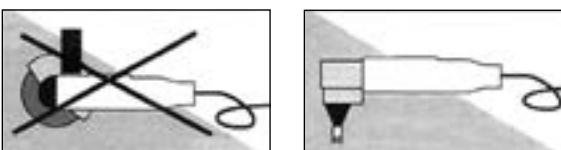


Die O-Metall Platten sollten den Umständen entsprechend (Längen, Gewicht, usw.) mit ausreichender Sorgfalt getragen werden. Bei Kranentladung bitte unbedingt die Seitenkanten vor Beschädigungen schützen.



Verschraubung: zu locker richtig! zu fest

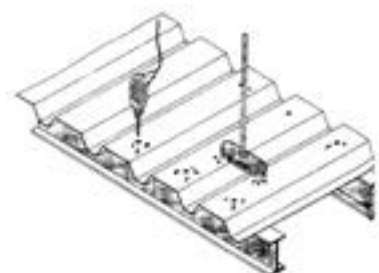
Verarbeitung



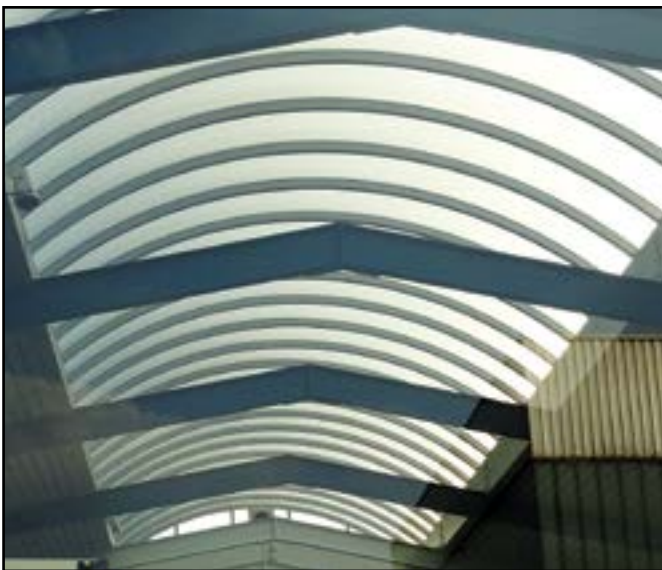
Die O-Metall Platten werden maßgeschneidert geliefert. Durch sorgfältige Planung sollten Schnitte am Bauteil auf ein Minimum begrenzt werden. Für das Schneiden sind Handblechscheren, Knabber, Elektroblechscheren, Stichsägen und Handkreissägen geeignet, die ohne Funkenflug und größere Hitzeentwicklung trennen. Die verwendeten Sägeblätter müssen für den Einsatz geeignet sein.

Reinigung

Bei Schneid- oder Bohrvorgängen anfallende, sichtbare Späne auf der Oberfläche müssen entfernt werden, um die unvermeidbaren Verfärbungen und Beschädigungen der verzinkten und beschichteten Oberfläche möglichst gering zu halten. Durch heiße Bohrspäne verursachte Beschädigungen der Blechoberfläche können die Quelle späterer Korrosionsschäden sein. Eventuelle Verschmutzungen dieser oder ähnlicher Art sind unverzüglich mit biologisch abbaubarem O-Metall Trapezblechreiniger und ausreichendem Wasser zu reinigen. Der Einsatz eines Hochdruckreinigers zu diesem Zweck kann sehr von Nutzen sein.



für alle Profile





O-METALL® FIBROLEX – Platten SP120 sind kostengünstige und altbewährte Eindeckungen für einfache Bedachungen und Wandverkleidungen aller Arten. Als Hochleistungsbaumaterial der Neuzeit sind sie biege-, zug- und schlagfest sowie korrosionsbeständig gegen Säuren, Fette, Lösungsmittel und ähnlichem. Sie widerstehen problemlos Temperaturschwankungen von -50° bis $+140^{\circ}\text{C}$. Extreme Haltbarkeit und Langlebigkeit sind Dank der neuzeitlichen beidseitigen GELCOAT-BESCHICHTUNG von $120\ \mu$ und einem hohen Glasfaseranteil von $450\ \text{gr/m}^2$ über die Herstellergarantie von 10 Jahren gewährleistet. Durch die leichte Verarbeitung ist eine individuelle Anpassung mit fast allen Schnittwerkzeugen sowie einfache Montage mittels O-METALL

Abstandhalter, VA-Schrauben und Kalotten bis zu einem Pfettenabstand von $1200\ \text{mm}$ $75\ \text{kg/m}^2$ möglich. Bei einer Lichtdurchlässigkeit von 80%, einem Eigengewicht von $2,2\ \text{kg}$ sowie einem Brandverhalten der Feuerklasse M4, jedoch nicht tropfend abbrennend, ist eine hohe Biegefestigkeit von $450\ \text{kg/m}^2$ gegeben.

O-METALL® PVC - Lichtplatten werden dort eingesetzt, wo gutes Brandverhalten (B1) nicht brennend abtropfend nach DIN 4102 gefordert wird. Durch die im Material verteilten Stabilisierungs- und UV-Komponenten ist die mechanische Beanspruchung gering. Die Temperaturbelastung liegt kurzzeitig bei 65°C , eine Befestigung bzw. die Überdeckungen der Platten ist nur auf hellem Hintergrund möglich.

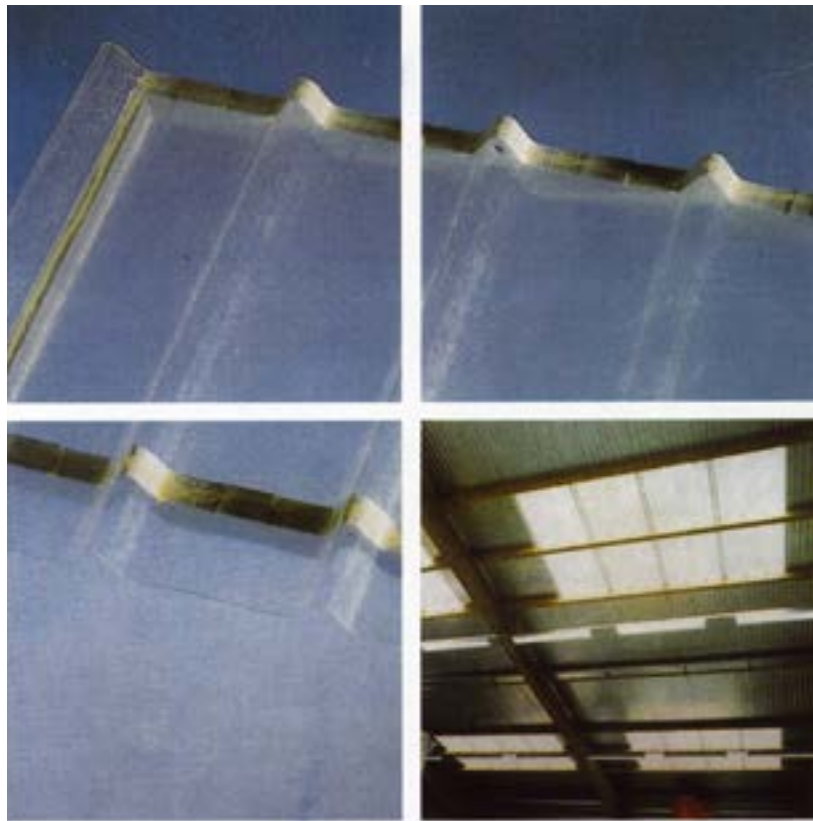
O-METALL® PVC BIAXIAL gereckte Licht- und Bauplatten aus Hart-PVC sind Garant für hohe Hagelschlag-, Korrosions-, Witterungs- und Lichtbeständigkeit. Auch nach 10 Jahren Bewitterung ist das Material splitterbruchfrei und kälteschlagzäh bis -60°C . Die chemische Beständigkeit nach DIN/EN gegenüber Düsentreibstoff, Ottokraftstoff und Diesel wird mittels eines Prüfzeugnisses der MPA Dortmund zertifiziert. Es ist unerlässlich, die Herstellervorschriften bei der Montage dieser Platten zu befolgen.

O-METALL® Lichtplatten aus Polycarbonat zeichnen sich unter den transparenten Baustoffen durch eine besonders hohe Schlagfestigkeit und eine exzellente Witterungsbeständigkeit hervorragend aus. Abgestimmt auf die Anforderungen der Bauobjekte können alle Platten mit einer Lichtdurchlässigkeit von ca. 0% bis max. 90% produziert werden. Durch die vom Hersteller homogen auf geschmolzene UV-Schutzschicht sind wärmebedingte Verformungen sowie kleine Kaltbiegradien absolut möglich. Durch die extrem hohe UV-Stabilisierung wird auch ein optimales Pflanzenwachstum nicht beeinträchtigt. Die Entzündungstemperaturen, welche bei beachtlichen ca. 450°C liegen, entwickeln im Brandfall wenig Gase und sind nach DIN 4102 als B1 schwer entflammbar eingestuft. Da der Erweichungspunkt bei unter 300°C liegt, stellen die O-METALL® PC-Lichtplatten für den Brandfall zur Reduzierung von RWA-Anlagen zusätzlich ausschmelzbare Flächen bereit. Trotz der individuellen Anforderungen an den Wärmeabzug in Form von ausschmelzbaren Flächen können zur Projektierung die Formen 2098 und 2221 vom Verband der Schadensversicherer berücksichtigt werden. Im Sinne der Feuerwehren und Brandschutzbeauftragten kann davon ausgegangen werden, dass eine hervorragende Brandschutzklasse in jedem Falle eine Risikominderung darstellt. Selbst bei der Vorbereitung der Fußballweltmeisterschaft hat die Stadt Köln für das Stadionsdach eine transparente Polycarbonateindeckung ausgewählt, da diese sich besonders für den Einsatz in großflächigen Verschönerungen eignet.



Bei allen von O-METALL
gelieferten Lichtplatten sind
die 10 Gebote der
korrekten Handhabung
unbedingt zu beachten
(in diesem Prospekt
siehe Seite 35).








ISO-KLAR ist eine doppelschalige Polyester- oder Polycarbonatlichtplatte, naturfarbig und hervorragend dazu geeignet, zwischen Dach-Sandwichelementen eine natürliche Beleuchtung zu schaffen.




Viele Anwendungsmöglichkeiten

 **ISO-KLAR** ist zu allen gängigen Sandwichelementen, bei PU-Dicken von 30 bis 100 mm lieferbar und kann auf jedem Dach eingesetzt werden.

Die  Elemente werden projektbezogen stufenlos auf Maß gefertigt. Aus Handlinggründen empfehlen wir maximale Längen von ca. 6 Meter.


 weist bei einer Stärke von 40 mm in Polyesterausführung bereits einen Wärmedämmwert von ca. $3,4 \text{ W/m}^2 \text{ C}$ auf.


Einfache Montage

Die Steifigkeit von  Lichtplatten ist außergewöhnlich gut. Da sowohl die Innen- als auch die Außenschale die gleiche Biegefestigkeit aufweisen, kann das Element enorm hohen Belastungen ausgesetzt werden.

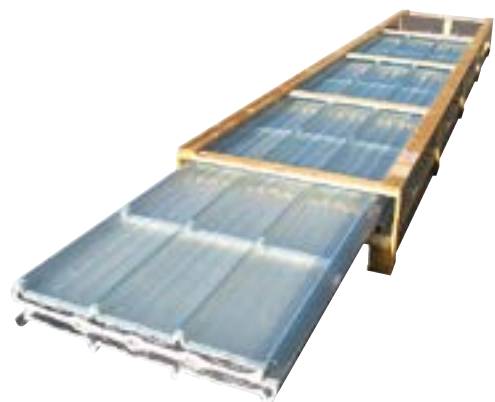


Lichtdurchlässigkeit

 hat trotz der guten thermischen Isolation eine Lichtdurchlässigkeit von ca. 70%.

 in Polyesterausführung hat eine Gel-Coat Beschichtung, die das Ausfasern der Platte und eine ungewünschte Verfärbung verhindert.

 bietet Ihnen alle Vorteile von Lichtplatten!





Technische Beschreibung

ISO-KLAR besteht je nach Profiltyp entweder aus 2 naturfarbenen, lichtdurchlässigen Polyesterplatten mit einem hohen GV-Anteil (ca. 600 g/m²) oder aus 1 glasklaren Polycarbonataußenschale und einer 4 mm dicken Polycarbonat-Doppelsteg-Innenplatte.

Die **ISO-KLAR** Platten werden werkseits in einem manuellen Verfahren mit den entsprechend hohen Füllstreifen und hochleistungsfähigen Klebstoffen verbunden.

ISO-KLAR Platten haben die gleichen Baubreiten wie die Sandwichelemente.



Weitere Vorteile

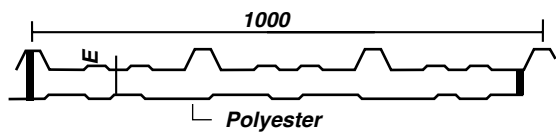
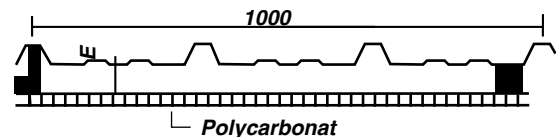
Geringes Gewicht - durchschnittlich ca. 5 kg/m².

Geringeres Volumen bei Lagerung und Transport.

Leichtes Handling auf der Baustelle.

Die in verschiedenen Stärken lieferbaren, profilierten Füllstreifen erlauben einen akuraten Einbau in Verbindung mit den elementen.

Die Längs- und Querstoßausbildung muss nach den Verlegerichtlinien der Sandwichelementen-Hersteller erfolgen.



Praktische Hinweise für Verleger

ISO-KLAR muss mit Edelstahlschrauben und Kalotten befestigt werden.

ISO-KLAR Platten sind nicht begehbar.

Da **ISO-KLAR** Platten in der gleichen Elementstärke wie die Sandwichelemente geliefert werden, muss nicht aufgefüllt oder ausgeglichen werden.

Maximaler Pfettenabstand als Mehrfeldträger bei einer gleichmäßig verteilten Auflast von 75 kg/m².

Polyesterausführung: 1500 mm

Polycarbonatausführung: 1200 mm

Bestellspezifikation:
siehe Auftragsformular.

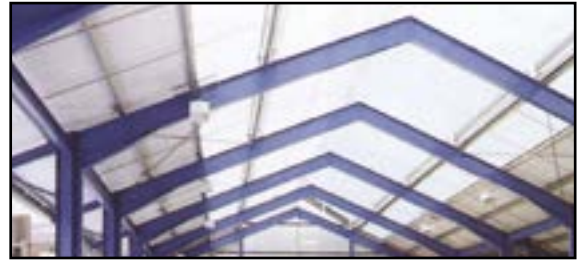
Natürliches Tageslicht ist einer der wichtigsten Aspekte für die meisten isolierten industriell und landwirtschaftlich genutzten Gebäude.

ISO-KLAR gedämmte Lichtplatten haben überzeugende betriebswirtschaftliche Vorteile. Architekten, Planer und Bauherren können - je nach Nutzung des Gebäudes - das Tageslicht genau dosiert planen.

Tageslicht fördert das Wohlbefinden für Mensch und Tier und verbessert die Produktivität. Außerdem kostet Tageslicht keinen Strom und kann maßgenau dimensioniert werden.

Exakte **ISO-KLAR** Lichtberechnungen für Ihr Projekt liefert gerne unser technisches Büro.

Übrigens, das Tageslicht aus der Dachebene ist über fünfmal heller als durch seitliche Fenster!



**Gute Gründe
sich für **ISO-KLAR**
- gedämmte Lichtplatten -
zu entscheiden:**

- **Passend auf Maß vorgefertigt zum Einbau**
- **Leichte und kostengünstige Montage**
- **Hochentwickelte Qualität**
- **Geringe Energieverluste**
- **Optimale thermische Leistung**
- **Reduzierte Kondensation**
- **Optische Profilanpassung**
- **Geringes Gewicht**
- **Hohe Lichtdurchlässigkeit**
- **Preisgünstig**
- **Stark und stabil**
- **Hohe Bruchfestigkeit**
- **Gute Beständigkeit gegen Umweltverschmutzung und Korrosion**
- **Beständig gegen Vergilben**
- **Hohe UV-Beständigkeit**
- **Oberflächenbehandelt**
- **Niedrige Wartungskosten**
- **Keine Erweichung oder Deformation unter Sonneneinfluss**
- **Schwer entflammbar**
- **Nicht tropfend abbrennend**

Das O-Metall VARIO-Licht® besteht aus vorgebogenen, freitragenden, glasfaserverstärkten Polyester-Lichtplatten mit einem Gel-Coat UV-Oberflächenschutz.

Diese Materialkombination in Verbindung mit einfachster Montage besticht durch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.



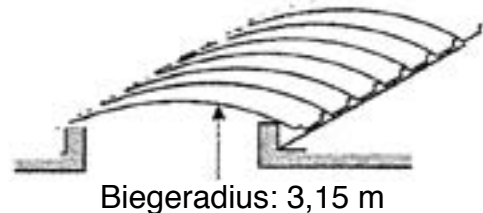
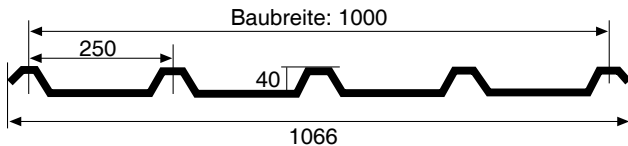
Die Lösung auch bei freitragenden Konstruktionen in Wasserlaufichtung vor allem im Agrar-Bereich.

Unterschiedliche Stärken erlauben maximale Spannweiten.



VARIO-Licht® Typ 315

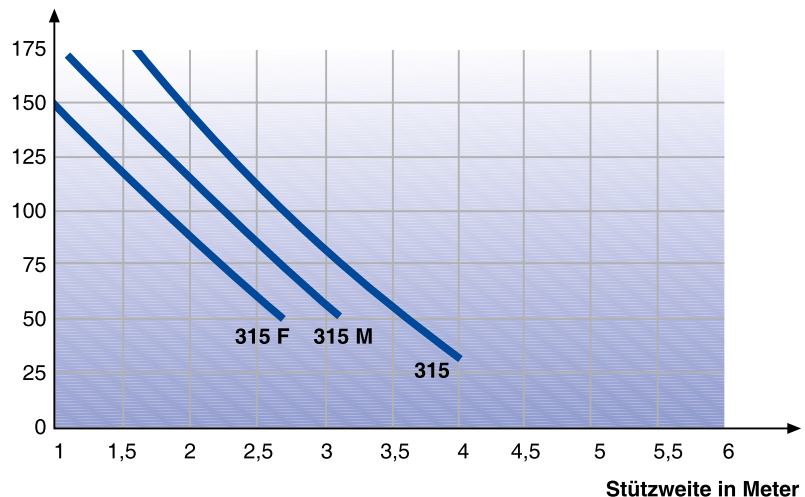
Biegeradius: 3,15 m



Die Grafik stellt die zulässigen Auflasten in Verbindung mit dem jeweiligen Ausführungstyp und der entsprechenden Stützweite dar.

Typ	Stärke
315 F	1,00
315 M	1,20
315	1,35

O-Metall Vario® Lichtelemente sind sowohl in Fibrolex- als auch in Polycarbonatausführung erhältlich.



O-Metall PVC - Polycarbonat - Fibrolex - Lichtplatten und Agronit®-Profile

1. **Wareneingang genau überprüfen!** Keine Anerkennung späterer Reklamationen möglich. Fehlerhaftes, auf dem Transportwege beschädigtes Material kennzeichnen und nicht verarbeiten. Schäden oder Mängel an gelieferter Ware müssen unverzüglich, am Tage der Warenübernahme schriftlich angezeigt werden. Ein Schaden oder Mangel wird nur anerkannt, wenn O-Metall Techniker Gelegenheit zur Besichtigung der beanstandeten Ware hatten.
2. **Lagerungshinweis!** Im Stapel dürfen O-Metall Lichtplatten oder Rollenware nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt werden. - BRENNGLASWIRKUNG - Sie müssen auf ebener Unterlage schattig mit lichtundurchlässigen hellen Planen abgedeckt werden. Hitzestau und Nässe vermeiden. Nicht auf aufgeheizte Flächen legen, z.B. Bitumendächer, LKW - Ladeflächen. Kanthölzer unterlegen.
3. **Bearbeitung von Hand:** Nur mit feingezahnten, nicht zu weit geschränkten Handsägen (30°) z.B. Fuchschwanz, Eisensäge, Sägen mit einer elektrischen Trennmaschine. Hervorragender Schnitt durch eine Trennmaschine mit Diamant-Sägeblatt. Die Platten sollten dabei mit einer Klemmlatte gehalten werden.
4. **Bohrungen** stets 3 mm größer als Schraubendurchmesser. Schraubenlöcher stets bohren, nicht einschlagen. Neue Bohrer mit feinem Schleifpapier an der Bohrspitze und Schneckengang leicht abziehen. Bohrlöcher von restlichen Spänen säubern.
5. **Befestigung, Pfetten - Riegelabstände, Befestigungsbedarf**
Bis Profil 20.156
 Pfettenabstand DACH max. 0,80 m / 75 kg/Schneelast.
Bis Profil 55.177
 Pfettenabstand DACH max. 1,20 m / 75 kg/Schneelast
Bis Profil 20.156
 Riegelabstand WAND max. 1,00 m / 0,5 kN/m² Staudruck
 Höhe über Gelände 0 bis 8 m,
 Windgeschwindigkeit 28,3 m/s / 103 km/h
Bis Profil 55.177
 Riegelabstand WAND max. 1,40 m / 0,5 kN/m² Staudruck
 Höhe über Gelände 0 bis 8 m,
 Windgeschwindigkeit 28,3 m/s / 103 km/h
 In Abhängigkeit von den topografischen Einflüssen kann es erforderlich werden, höhere Windgeschwindigkeiten in Rechnung zu stellen.
 Ist ein Bauwerk dem Windangriff besonders stark ausgesetzt, z.B. auf einer hoch überragenden Erhebung, so ist bei der Festsetzung der Windlast mindestens von dem Staudruck $q = 1,10 \text{ kN/m}^2$ auszugehen.
6. O-Metall Lichtplatten auf dem DACH auf der Hochsicke mit Abstandhalter und Kalotte befestigen.
 O-Metall Lichtplatten an der WAND nur in der Tiefsicke befestigen.
 Dächer nur auf Laufbohlen begehen. Unfallverhütungsvorschriften beachten.
 Der max. freie Plattenüberstand beträgt 200 mm, der Mindestabstand 50 mm, bezogen auf die Schraubenchse bis Außenkante O-Metall Lichtplatte.
 Profilauswahl u. Seitenüberdeckungen der O-Metall Profile stehen im Zusammenhang mit der Dachneigung, der Entfernung First - Traufe, d.h. Wasserlaufänge und den statisch- wirtschaftlichen Unterstützungsabständen.
 Dementsprechend ist die Profilhöhe, d.h. der Profilquerschnitt mit der größtmöglich aufnehmbaren Wassermenge festzulegen.
 Überspülen der Profile im Falle eines Platzregens bei geringer Dachneigung ist auszuschließen.
 Optische Gründe dürfen für die Profilauswahl nicht maßgebend sein.
7. Die Verlegung von O-Metall Lichtplatten erfolgt stets entgegen der Hauptwindrichtung mit gekennzeichnetener UV-Schutzschicht nach oben. Die Mindestdachneigung von 10° sollte eingehalten werden. Sonst bei O-Metall Techniker Vorschläge einholen.
8. O-Metall Lichtplatten dehnen sich aus. Im Bereich von WAND - BODEN und oberen ABSCHLÜSSEN min. 30 mm zurücksetzen. Stauchungs- u. Deformationsgefahr.
9. Die Kontaktflächen der O-Metall Lichtplatten von dunkelen Unterkonstruktionen sind mit einem weissen Polyäthylen - Schaumstoffstreifen zu unterlegen oder weiß zu streichen.
10. Bei allen O-Metall Lichtplattenkonstruktionen ist auf eine ausreichende Be- und Entlüftung zu achten.
 O-Metall Lichtplatten dürfen nicht über schwarze Bitumendächer oder Dämmungen verlegt werden.
 Bei Sonderausführungen sowie doppelschaligen Konstruktionen unbedingt Detaillösungen von O-Metall Technikern einholen.

Die Angaben dieser technischen Informationen beruhen in Anlehnung an gültige Normen und Vorschriften. O-Metall gibt Sie als unverbindliche Empfehlung an den Anwender weiter.

O-Metall Agronit® sind moderne Kunststoffbretter- und profile bestehend aus Hart-PVC (Ca-Zn-stabilisiert), die vor allem in der Tierhaltung eingesetzt werden. Die verschiedenen Typen lassen sich oftmals miteinander kombinieren und sind somit für jeden Stall geeignet.



O-Metall Agronit® 500/35
 Profilbreite: 35 mm
 Profilhöhe: 500 mm
 Wandstärke: 2,5 mm
 Standardlänge: 6000 mm
 Farbe: Grau
 Gewicht ca. je m²: 11,5 / 12,0 kg

O-Metall Agronit® 400/35
 Profilbreite: 35 mm
 Profilhöhe: 400 mm
 Wandstärke: 2,5 mm
 Standardlänge: 6000 mm
 Farbe: Grau
 Gewicht ca. je m²: 11,5 / 12,0 kg

O-Metall Agronit® 250/35
 Profilbreite: 35 mm
 Profilhöhe: 250 mm
 Wandstärke: 2,5 mm
 Standardlänge: 6000 mm
 Farbe: Grau
 Gewicht ca. je m²: 11,5 / 12,0 kg

Vorteile des Agronit® Produktes sind die superglatte, leicht zu reinigende Oberfläche, wodurch eine optimale Stallhygiene gewährleistet werden kann. Außerdem ist das Material gegen Säuren und Desinfektionsmittel beständig.

Passend bieten wir PVC U-/L Profile



O-Metall Agronit® U-35
 Profilbreite 35 mm
 Profilhöhe 35/35 mm
 Wandstärke 3,0 mm

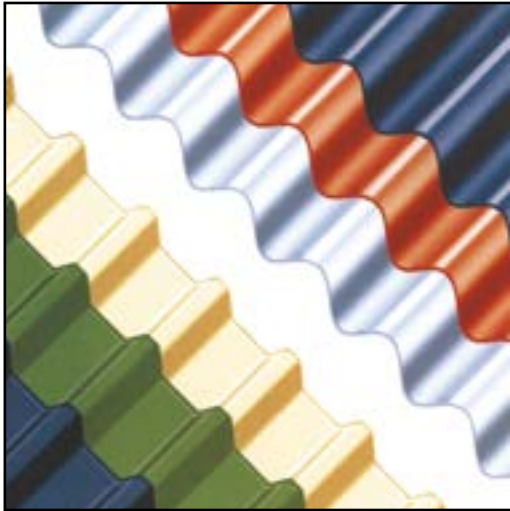


O-Metall Agronit® L-40
 Profilbreite 40/40 mm
 Wandstärke 3,0 mm



O-Metall Agronit® H-50/35
 Profilbreite 50/35 mm
 Wandstärke 3,0 mm





AGRONIT®

Anwendungen:
hervorragend geeignete und korrosionsbeständige Dach- oder Wandendeckung in der Land- und Agrarwirtschaft, der Kommunaltechnik, sowie in Meeresnähe oder in der Industrie.

Einsatz Landwirtschaft:

*Düngemittellager, Stallungen
Hühner- und Schweineställe,
Melkanlagen, Weingüter, usw.*

Einsatz Industrie:

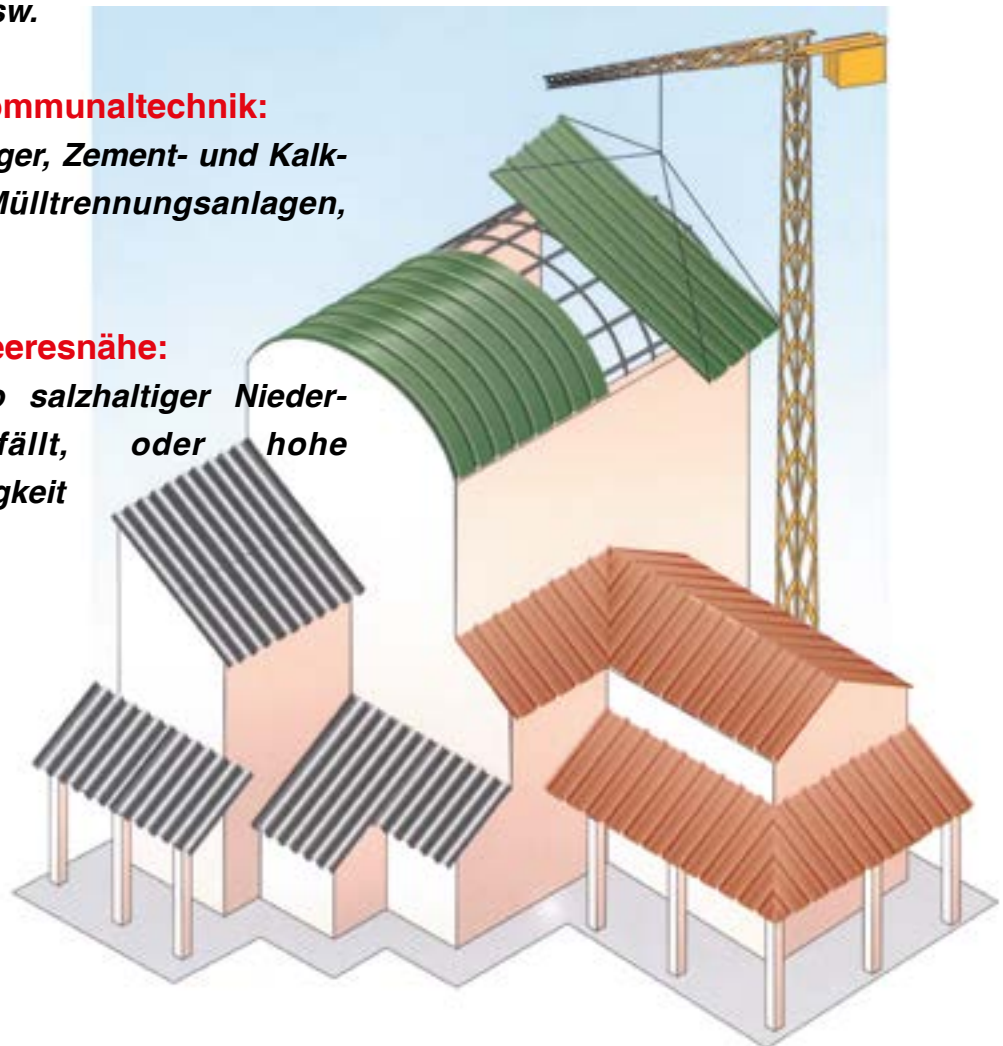
*Chemiebetriebe, Zuckerfabriken,
Braustätten, Molkereien, Lackier-
betriebe, usw.*

Einsatz Kommunaltechnik:

*Streusalzlager, Zement- und Kalk-
depots, Mülltrennungsanlagen,
usw.*

Einsatz Meeresnähe:

*Überall wo salzhaltiger Nieder-
schlag fällt, oder hohe
Luftfeuchtigkeit
entsteht.*





AGRONIT[®] Platten
bieten die echte Garantie gegen
Ammoniak + Säuren!



AGRONIT[®] Platten entsprechen dem Lastenheft DTU 40-34 und 40-35, Feuerklasse B2, jedoch nicht tropfend abbrennend - Protokoll 84.21275.

Keine Abgabe von Giftgasen bei Kontakt mit Flammen.

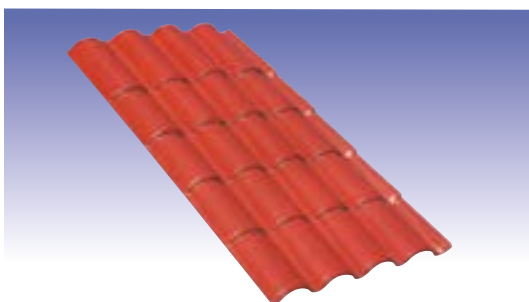
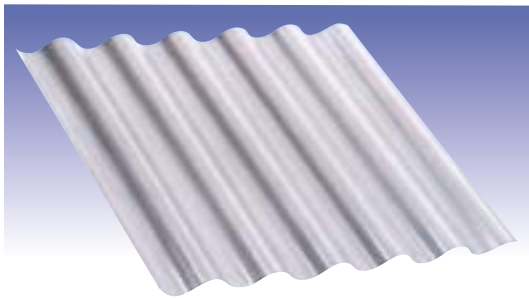
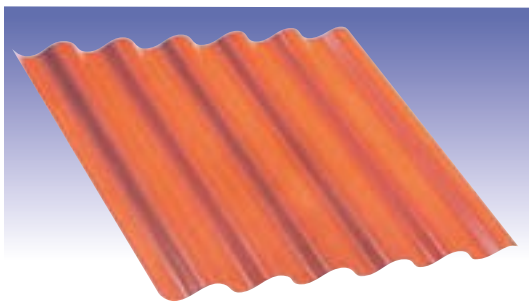
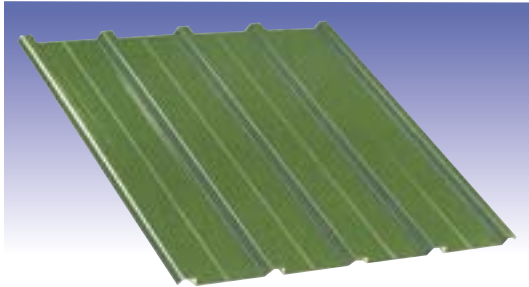
AGRONIT[®] ist ein Hochleistungsbaumaterial der Neuzeit.

Die biege-, zug- und schlagfesten Platten sind korrosionsbeständig gegen Säuren, Fette, Ammoniakbildungen, Lösungsmittel, usw. und widerstehen Temperaturschwankungen von -50° bis 100°C .

Durch die doppelseitige „GEL-COAT“ Oberflächen-Schutzbehandlung mit einer Schichtstärke von $120\ \mu$ sind **AGRONIT[®]** Platten UV- und ozonresistent, wofür vom Hersteller eine 10 jährige Garantie gewährt wird.

Die Biegefestigkeit der **AGRONIT[®]** Platten beträgt $450\ \text{kg/m}^2$, gemessen bei einem Abstand von 1,10 Meter zwischen den Auflagepunkten.





AGRONIT Platten sind stufenlos lang bis max. 12,00 Meter und werden projektbezogen hergestellt.

AGRONIT Platten sind erhältlich in verschiedenen Farben: Rotbraun · Graphitgrau · Grauweiß · Grün · Ziegelrot · Schieferblau

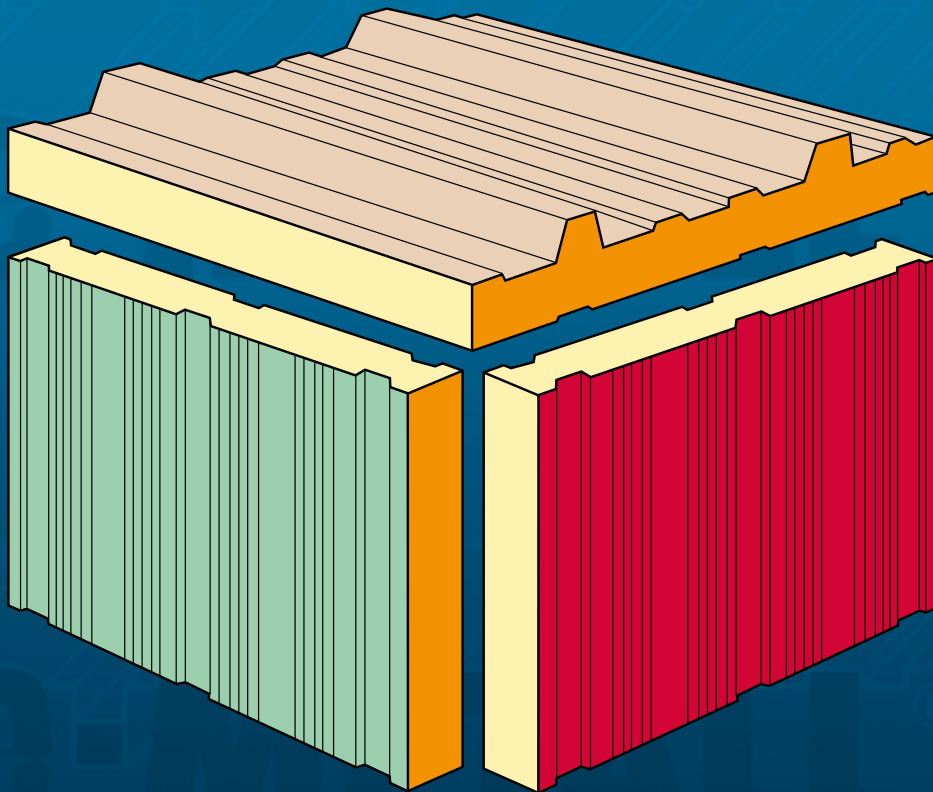
AGRONIT Platten haben ein sehr leichtes Gewicht (zirka 5 kg/m²) und gewährleisten eine äußerst schnelle und einfache Montage.

AGRONIT Platten werden in verschiedenen Profilformen (Trapezprofil, Wellprofil, Dachpfannenstruktur, usw.) hergestellt, und verleihen somit dem Bauvorhaben auch optisch den gewünschten Charakter.

***Wir richten uns nach Ihren Maßen.
Individuell und schnell.
Ein Anruf genügt!***

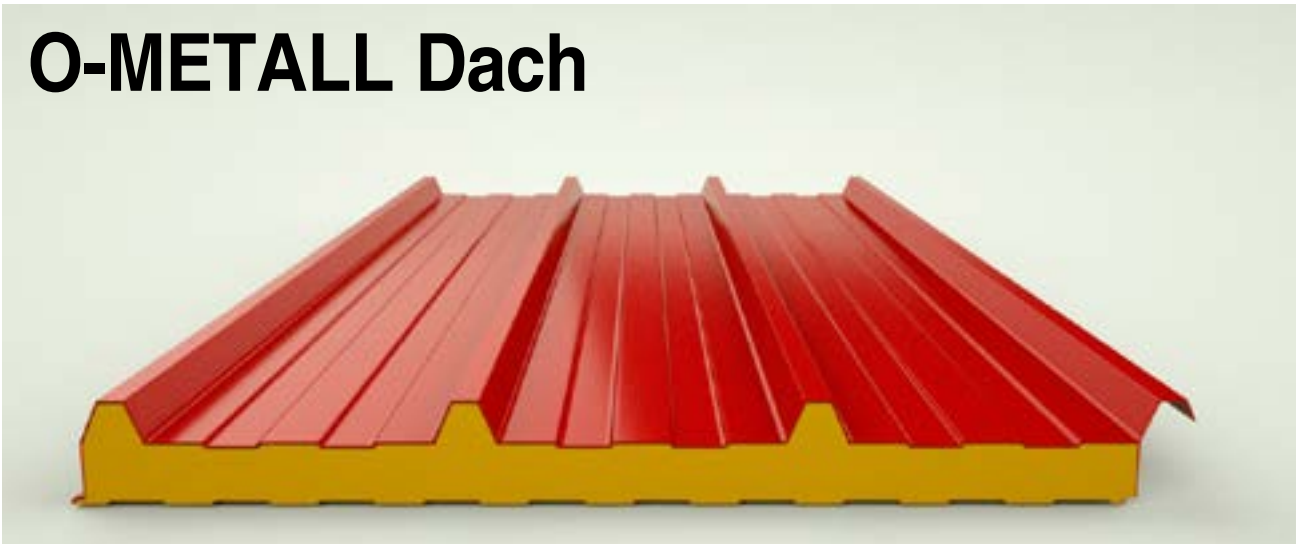


Dach- und Wandelemente aus Polyurethan



***Thermoelemente aus Polyurethan
- ausgereift und langzeitbewährt -***

O-METALL Dach



Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Dacheindeckungen
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen

- Werkhallen
- Schwimmbäder
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Kühlhäuser

O-Metall-Elemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmegeämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern aus Polyurethan - PUR - Hartschaum, der kontinuierlich zwischen profilierten Blechen als Deckschicht schubfest eingebracht ist.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall-Elemente sind im allgemeinen bauaufsichtlich und baurechtlich zugelassen.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

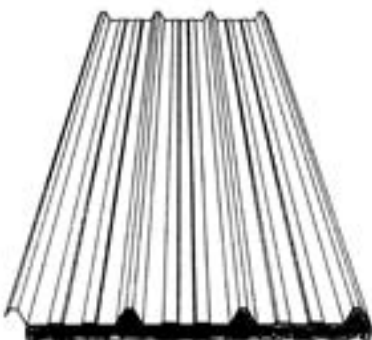
Technische Angaben

Baustoffklasse: B 1 - schwer entflammbar

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 18500 mm
einschließlich Querüberlappung,
100 bzw. 200 mm

Aus montage-technischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

O-Metall Thermoelement-Dach



Beschichtungen:

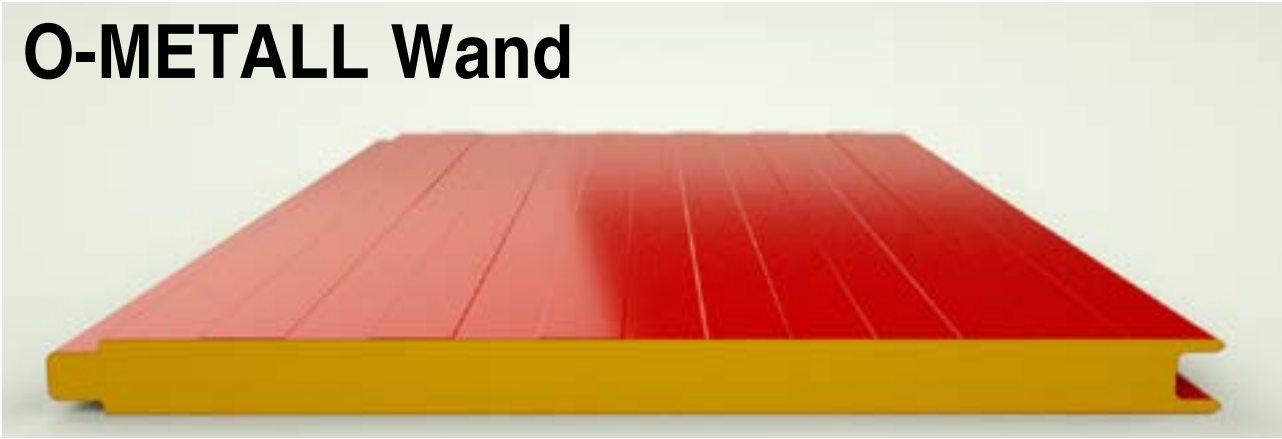
beiderseits verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert;
25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol;
beiderseits lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder ab 100 μ Plastisol.
PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

Bezeichnung	U=Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlasswiderstand $\lambda \text{ m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchgangskoeffizient $u \text{ W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Dach 30	1,46	0,61	12,40
Dach 40	1,79	0,51	12,80
Dach 50	2,29	0,41	13,20
Dach 60	2,72	0,35	13,60
Dach 80	3,50	0,27	14,40
Dach 100	4,07	0,23	15,50
Dach 120	4,80	0,18	16,20
Dach 140	5,60	0,16	17,00
Dach 150	6,00	0,15	17,40
Dach 160	6,40	0,14	17,80
Dach 180	8,10	0,12	18,60
Dach 200	9,10	0,11	19,40

Elementabmessungen



O-METALL Wand



Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Trennwände
- Unterdecken

- Sporthallen
- Werkhallen
- Schwimmbäder
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Kühlhäuser

O-Metall-Elemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmedämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern aus Polyurethan - PUR - Hartschaum, der kontinuierlich zwischen profilierten Blechen als Deckschicht schubfest eingebracht ist.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall-Elemente sind im allgemeinen bauaufsichtlich und baurechtlich zugelassen.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben Baustoffklasse: B 1 - schwer entflammbar.

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 18500 mm

Aus montage-technischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

Moderne Produktionsanlagen ermöglichen die Fertigung in verschiedenen Baubreiten: 1,00 - 1,06 - 1,10 - 1,16 Meter

**O-Metall
Thermoelement-Wand**

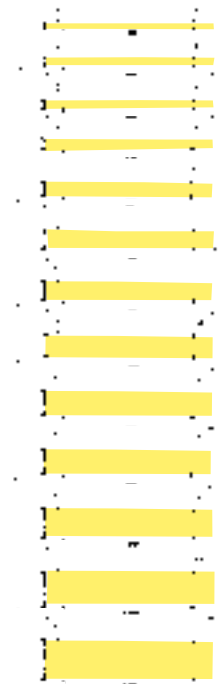


Beschichtungen:

beiderseits verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert;
25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol;
beiderseits lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder ab 100 μ Plastisol.
PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

Bezeichnung	U=Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlasswiderstand $\lambda \text{ m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchgangskoeffizient $u \text{ W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Wand 25	1,06	0,84	10,80
Wand 30	1,20	0,73	11,06
Wand 40	1,60	0,56	11,65
Wand 50	1,97	0,47	12,10
Wand 60	2,40	0,39	12,55
Wand 80	3,20	0,30	13,45
Wand 100	4,03	0,24	14,35
Wand 120	4,80	0,20	15,25
Wand 140	5,60	0,16	16,00
Wand 160	6,40	0,14	16,80
Wand 170	6,80	0,13	17,20
Wand 180	7,20	0,12	17,60
Wand 200	8,00	0,11	18,40
Wand 220	8,80	0,10	19,20
Wand 250	9,95	0,09	19,80

Elementabmessungen



O-METALL Eurowand Nut und Feder



Deckschichten:

mit beidseitiger Microlinierung
Außenseite eben / Innenseite leicht liniert

Außenseite eben / Innenseite Microlinierung
Außenseite eben / Innenseite eben

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall-Elemente sind im allgemeinen bauaufsichtlich und baurechtlich zugelassen.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben Baustoffklasse: B 1 - schwer entflammbar

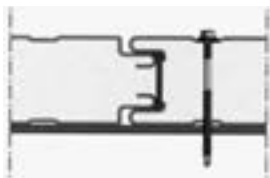
Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 18000 mm

Aus montagetechnischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

Beschichtungen:

beiderseits verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert;
25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol;
beiderseits lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder ab 100 μ Plastisol.
PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

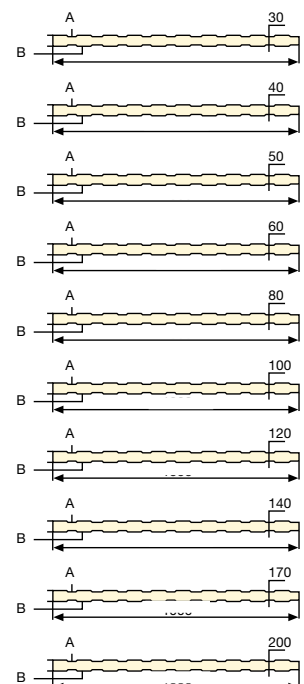
O-Metall Eurowand Nut und Feder



Moderne Produktionsanlagen ermöglichen die Fertigung in verschiedenen Baubreiten:
1,00 - 1,06 - 1,10 - 1,16 Meter

Bezeichnung	U=Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlasswiderstand $\lambda \text{ m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchgangskoeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Wand 25	1,06	0,84	10,80
Wand 30	1,20	0,73	11,06
Wand 40	1,60	0,56	11,65
Wand 50	1,97	0,47	12,10
Wand 60	2,40	0,39	12,55
Wand 80	3,20	0,30	13,45
Wand 100	4,03	0,24	14,35
Wand 120	4,80	0,20	15,25
Wand 140	5,60	0,16	16,00
Wand 160	6,40	0,14	16,80
Wand 170	6,80	0,13	17,20
Wand 180	7,20	0,12	17,60
Wand 200	8,00	0,11	18,40
Wand 220	8,80	0,10	19,20
Wand 250	9,95	0,09	19,80

Elementabmessungen



O-METALL Eurowand verdeckte Befestigung



Deckschichten:

Außenseite Microlinierung / Innenseite leicht liniert

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall-Elemente sind im allgemeinen bauaufsichtlich und baurechtlich zugelassen.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben Baustoffklasse: B 1 - schwer entflammbar

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 15200 mm
einschließlich Querüberlappung,
100 bzw. 200 mm.

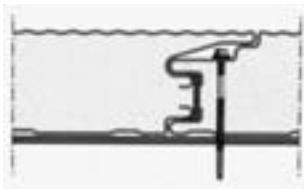
Aus montagetechnischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

Moderne Produktionsanlagen ermöglichen die Fertigung in verschiedenen Baubreiten: 1,00 - 1,06 - 1,10 - 1,16 Meter

Beschichtungen:

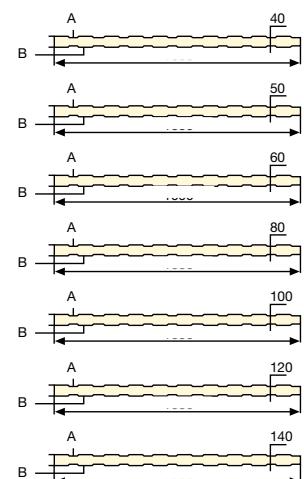
beiderseits verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert; 25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol; beiderseits lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder ab 100 μ Plastisol. PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

O-Metall Eurowand Verdeckte Verschraubung



Bezeichnung	U=Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlasswiderstand $\lambda \text{ m}^2 \text{ kW}$	Wärmedurchgangskoeffizient $u \text{ W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Wand 25	1,06	0,84	10,80
Wand 30	1,20	0,73	11,06
Wand 40	1,60	0,56	11,65
Wand 50	1,97	0,47	12,10
Wand 60	2,40	0,39	12,55
Wand 80	3,20	0,30	13,45
Wand 100	4,03	0,24	14,35
Wand 120	4,80	0,20	15,25
Wand 140	5,60	0,16	16,00
Wand 150	5,90	0,14	16,45
Wand 180	7,20	0,12	17,60
Wand 200	8,00	0,11	18,40

Elementabmessungen



O-METALL®



Profit®
Panel

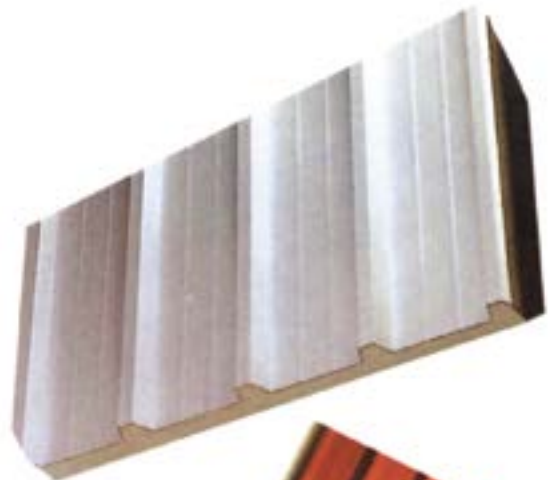
NEU! Sofort vom Hersteller!

- | Jahrzehntelange Produktkompetenz gibt Sicherheit für Funktionalität und Innovation.
- | Ihre besonderen Raumbedürfnisse sind Grundlage und unser Maßstab für die individuelle Fertigung.
- | Ausgezeichnete Beständigkeit in der Landwirtschaft (Amoniakresistent) durch die Innenschale in PVC - bzw. Aluminiumfolie hell lackiert.
- | Fixmaße bei der Produktion und maßgenaue Zuschnitte garantieren die sinnvolle Verwendung des Materials und es fällt kein Bauschutt an.



Ihre Vorteile = Ihr Profit!

- | leichte Montage
- | geringes Gewicht
- | sehr kurze Lieferzeit
- | lange Haltbarkeit
- | extrem geräuscharm
- | natürliche Farben
- | äußerst preisgünstig
- | überzeugende Qualität
- | robuste und pflegeleichte Unterschale
- | stufenlos in jeder gewünschten Länge bis 13600 mm
- | projektbezogen auf Maß



Schließt die Lücke zwischen Trapezprofilen mit Antikondensatbeschichtung und hochwärmedämmenden Thermoelementen.

O-METALL Profit-Panel®

Ansicht Innen-/ Außenschale



Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Dacheindeckungen
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen

- Werkhallen
- Schwimmbäder
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container

O-Metall-Elemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmedämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern PUR - Hartschaum, der kontinuierlich zwischen der Stahltrapez-Oberschale und der PVC-bzw. Alufolien-Unterschale schubfest eingebracht ist.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

Stützweiten in Meter angegeben für Einfeld-Zweifeld-Dreifeldträger.

* Durchbiegung $L / 300$

* Begehbarkeitsgrenze: Grenzstützweite nach DIN 18 807 Teil 2
Begehbarkeit unter Verwendung lastverteilender Maßnahmen

* Pfettenabstand / Stützweite 1,00 m

* Endauflage min. 60 mm

Zwischenauflage min. 60 mm

* Gleichmäßig verteilte Auflast, einschließlich Elementeigengewicht = $1,80 \text{ kN} / \text{m}^2$

O-Metall Profit-Panel zählen zur Klasse der Sonderprofile. Für diese Produkte liegen derzeit noch keine Voraussetzungen für eine bauamtliche Zulassung bzw. Normung vor.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben

Baustoffklasse B2, nach DIN 4102, Teil 1 normal entflammbar

Die Oberschale ist widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) nach Din 4102, Teil 7.

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 13600 mm
einschließlich Querüberdeckung,
100 bzw. 200 mm

Aus montage-technischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

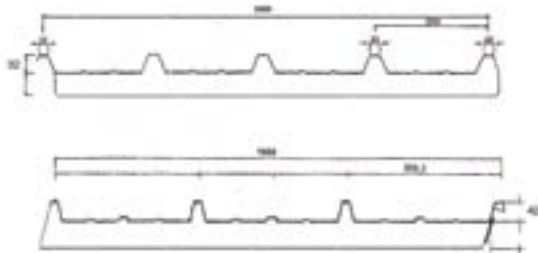
Oberschale: Trapezprofil 35.250/4 Stahlkern 0,63 mm, Z 275 / 45.333/3 Stahlkern, 0,63 mm, Z 275, 25 μ Polyesterzweischichtlack nach RAL / bzw. 200 μ Plastisol in 30 versch. Farben, Rückseitenschutzlack (DIN 18 807)

Mittelschicht: FCKW - freier geschlossenzelliger Polyurethan-Hartschaum ca. 43 kg/m^3 - zum Nachweis

Unterschale: rauh dessinierter PVC-Folie oder Alufolie, neutral oder hell lackiert

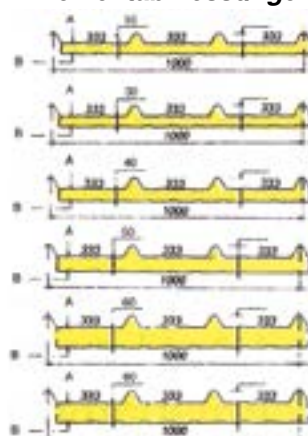
O-Metall

Profit
Panel



Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlaßwiderstand $1/\lambda$ $\text{m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchg.koeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Dach 10	0,73	1,16	6,35
Dach 20	1,11	0,90	6,75
Dach 30	1,55	0,64	7,15
Dach 40	1,60	0,50	7,54
Dach 50	2,29	0,41	7,93
Dach 60	2,88	0,34	8,34
Dach 80	3,20	0,27	9,47

Elementabmessungen



O-METALL Wellprofil



Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen

- Werkhallen
- Schwimmbäder
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container

O-Metall-Elemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmedämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern PUR - Hartschaum, der kontinuierlich zwischen profilierten Blechen als Deckschicht schubfest eingebracht ist.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall Wellprofil-Panäle zählen zur Klasse der Sonderprofile. Für diese Produkte liegen derzeit noch keine Voraussetzungen für eine bauamtliche Zulassung bzw. Normung vor.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben

Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar

Oberschale:

beiderseitig verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert; 25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol; beiderseitig lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder 100 μ Plastisol
PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

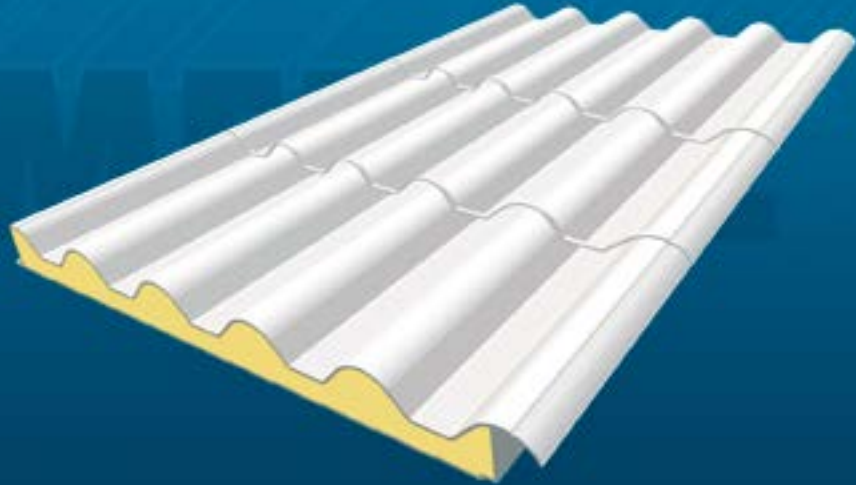


Elementgewicht: 13,9 kg/m²
Wärmedurchgangskoeffizient: $u = 0,36 / (m^2k)$
Wärmedurchlasswiderstand: $1/\wedge = 2,60 m^2 K/W$

Bezeichnung	Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert= W/m ² K	Gewicht kg/m ²
Wand W60	0,360	12,8
Wand W80	0,274	13,6



O-METALL Agro-Welle



Verwendungszweck

Die O-Metall Agro-Welle ist ein selbsttragendes, raumabschließendes, wärmegeprägtes Bauteil, welches sich hervorragend für Neu- sowie Altbauten eignet. Der Stützkern besteht aus Polyurethan „PUR“-Hartschaum. Die Baubreite beträgt 1000 mm.

Das Agro-Wellpanel ist geeignet für Dachneigungen ab 4°.

Die Oberschale ist erhältlich in verschiedenen matten RAL-Farbtönen. In der Seitenüberlappung verfügt es über eine doppelte Abdichtung. Die Innenschale ist versehen mit einer Aluminiumfolie, welche beständig ist gegen Ammoniak sowie verschiedene Säuren und Laugen. Hierdurch ist die Agro-Welle besonders geeignet für landwirtschaftliche Gebäude.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall Agro-Welle-Elemente zählen zur Klasse der Sonderprofile. Für diese Produkte liegen derzeit noch keine Voraussetzungen für eine bauamtliche Zulassung bzw. Normung vor.

Die O-Metall Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben

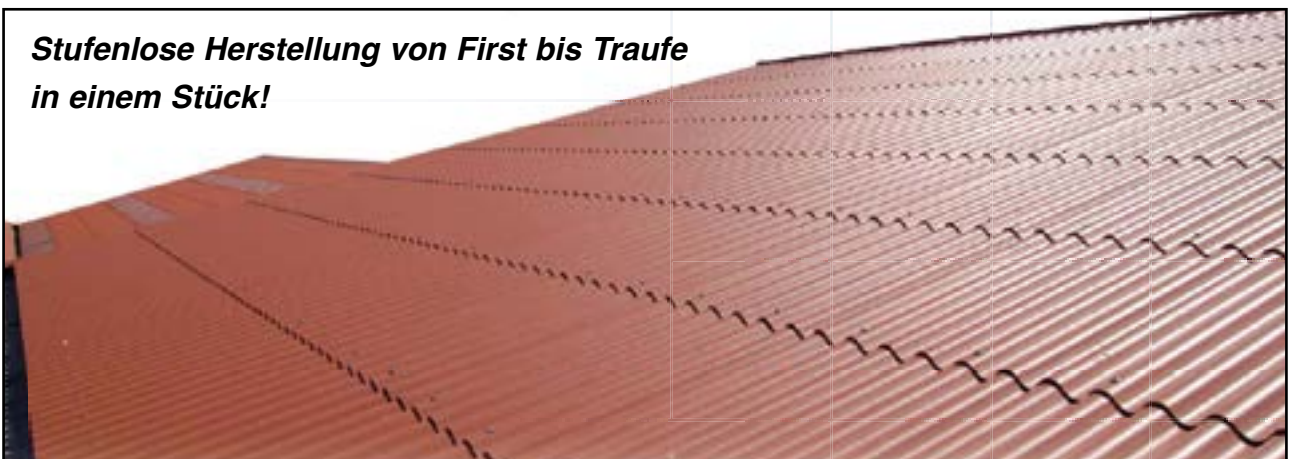
Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar

Durch ihr leichtes Eigengewicht von nur 10,79 kg/m² ist das Agro-Wellpanel einfach und schnell zu montieren.

Minimale Lieferlänge: 1.800 mm (kürzere Längen auf Anfrage)

Maximale Lieferlänge: 15.000 mm.

**Stufenlose Herstellung von First bis Traufe
in einem Stück!**



D= Dach W= Wand

Legende

außen
innen

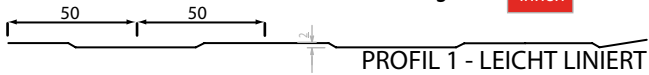
 STANDARD

außen*
innen*

 *AUF ANFRAGE

—
—

 NICHT MÖGLICH



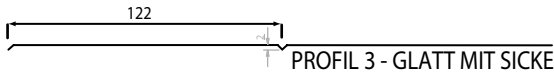
PROFIL 1 - LEICHT LINIERT

D	W	W	D	W	W	W
	Nut & Feder	verdeckte Befestigung	Brandschutz	Brandschutz Nut & Feder	Brandschutz verdeckte Bef.	Brandschutz Akustik
—	außen	außen	—	außen	außen	außen
innen	innen	innen	innen	innen	innen	—



PROFIL 2 - GLATT

D	W	W	D	W	W	W
	Nut & Feder	verdeckte Befestigung	Brandschutz	Brandschutz Nut & Feder	Brandschutz verdeckte Bef.	Brandschutz Akustik
—	außen*	außen*	—	außen*	außen*	außen
innen*	innen*	innen*	innen*	innen*	innen*	innen



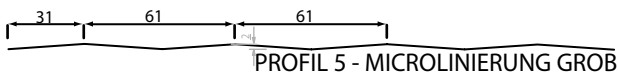
PROFIL 3 - GLATT MIT SICKE

D	W	W	D	W	W	W
	Nut & Feder	verdeckte Befestigung	Brandschutz	Brandschutz Nut & Feder	Brandschutz verdeckte Bef.	Brandschutz Akustik
—	außen*	außen*	—	außen*	außen*	außen*
innen*	innen*	innen*	innen*	innen*	innen*	—



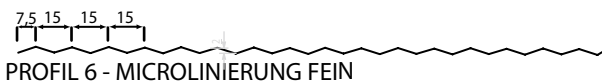
PROFIL 4 - MICROLINIENUNG MITTEL

D	W	W	D	W	W	W
	Nut & Feder	verdeckte Befestigung	Brandschutz	Brandschutz Nut & Feder	Brandschutz verdeckte Bef.	Brandschutz Akustik
—	außen	außen	—	außen	außen	außen
—	—	—	—	—	—	—



PROFIL 5 - MICROLINIENUNG GROB

D	W	W	D	W	W	W
	Nut & Feder	verdeckte Befestigung	Brandschutz	Brandschutz Nut & Feder	Brandschutz verdeckte Bef.	Brandschutz Akustik
—	außen	außen	—	außen	außen	außen
—	—	—	—	—	—	—



PROFIL 6 - MICROLINIENUNG FEIN

D	W	W	D	W	W	W
	Nut & Feder	verdeckte Befestigung	Brandschutz	Brandschutz Nut & Feder	Brandschutz verdeckte Bef.	Brandschutz Akustik
—	außen	außen	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—



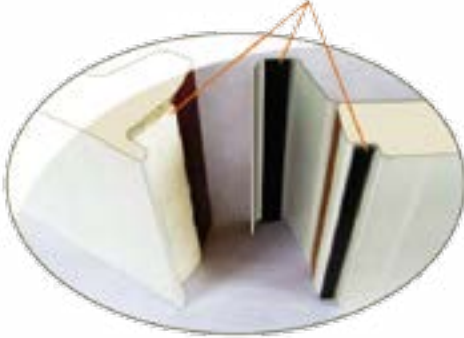
PROFIL 7 - LEICHT GEWELLT

D	W	W	D	W	W	W
	Nut & Feder	verdeckte Befestigung	Brandschutz	Brandschutz Nut & Feder	Brandschutz verdeckte Bef.	Brandschutz Akustik
—	außen	außen	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

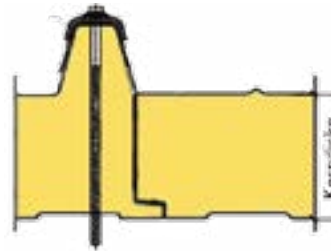


Dichtungssystem

optimaler Kondensatschutz durch Dreifach-Dichtungssystem



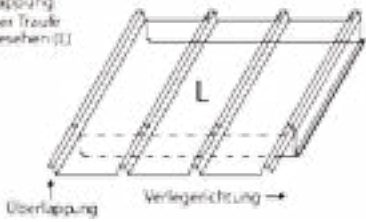
Stoßverbindung



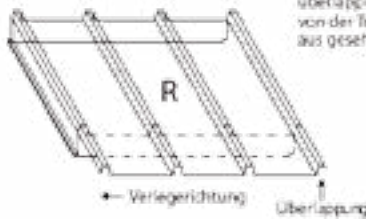
Ausklinkungen



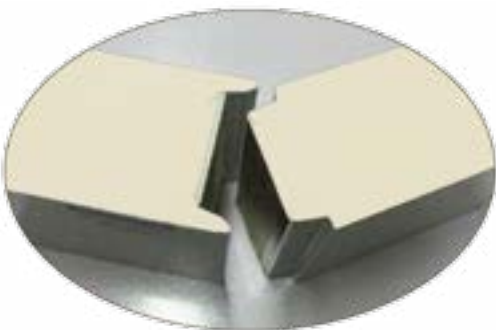
Trapezprofil-
überlappung
von der Traufe
aus gesehen (L)



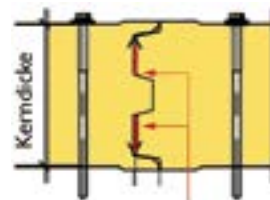
Trapezprofil-
überlappung
von der Traufe
aus gesehen (R)



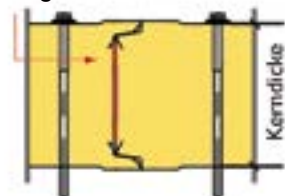
Dichtungssystem



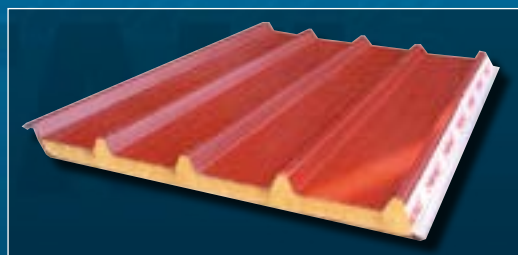
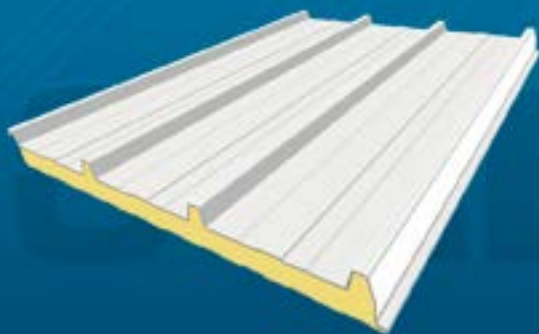
Stoßverbindung



Dichtungen



O-METALL Export-Panel[®] DACH



Die Herstellung der O-Metall Export-Panel[®] erfolgt in einer reduzierten Auswahl an Standardfarbtönen überwiegend für den Export in südliche Länder sowie in die GUS-Staaten.

Die Produktion auf kontinuierlichen Anlagen in sehr großen Mengen ermöglicht eine äußerst lukrative Preisgestaltung.

Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Dacheindeckungen
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen
- Werkhallen

- Schwimmbäder
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Kühlhäuser

O-Metall-Elemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmegeämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern aus Polyurethan - PUR - Hartschaum, der kontinuierlich zwischen profilierten Blechen als Deckschicht schubfest eingebracht ist.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall Export-Panel[®] zählen zur Klasse der Sonderprofile. Für diese Produkte liegen derzeit noch keine Voraussetzungen für eine bauamtliche Zulassung bzw. Normung vor.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben

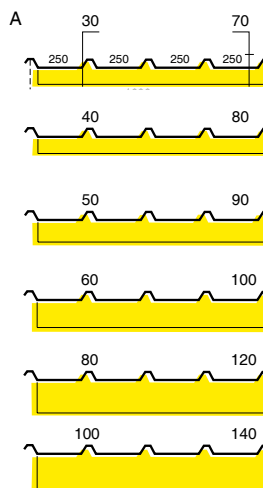
Baustoffklasse: B1 - schwer entflammbar

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 13600 mm einschließlich Querüberlappung, 100 bzw. 200 mm

Aus montagetechnischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

Beschichtungen:
beidseitig verzinkt
Oberschale 25 μ SP - Silikon - Polyester
Unterschale 15 μ Farblackierung.
PVDF und Sonderlackierungen auf Anfrage!

Elementabmessungen



O-Metall Export-Panel[®] DACH



Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlaßwiderstand $1/\lambda$ $\text{m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchgangskoeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Dach 30	1,46	0,61	12,51
Dach 40	1,79	0,51	12,96
Dach 50	2,29	0,41	13,41
Dach 60	2,72	0,35	13,86
Dach 80	3,50	0,27	14,76
Dach 100	4,07	0,23	16,04

O-METALL Export-Panel® WAND

Typ Nut/Feder



Typ verdeckte Befestigung



Die Herstellung der O-Metall Export-Panel® erfolgt in einer reduzierten Auswahl an Standardfarbtönen überwiegend für den Export in südliche Länder sowie in die GUS-Staaten. Die Produktion auf kontinuierlichen Anlagen in sehr großen Mengen ermöglicht eine äußerst lukrative Preisgestaltung.

Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen
- Werkhallen

- Schwimmbäder
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Kühlhäuser

O-Metall-Elemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmedämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern aus Polyurethan - PUR - Hartschaum, der kontinuierlich zwischen profilierten Blechen als Deckschicht schubfest eingebracht ist.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall Export-Panel zählen zur Klasse der Sonderprofile. Für diese Produkte liegen derzeit noch keine Voraussetzungen für eine bauamtliche Zulassung bzw. Normung vor.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Polyurethan
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18.164
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben

Baustoffklasse: B1 - schwer entflammbar

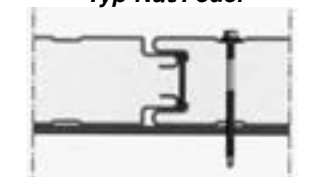
Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 13600 mm

Aus montage-technischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

Beschichtungen:
beidseitig verzinkt Oberschale 25 µ SP
- Silikon - Polyester
Unterschale 15 µ Farblackierung.
PVDF und Sonderlackierungen auf Anfrage!

Moderne Produktionsanlagen ermöglichen die Fertigung in verschiedenen Baubreiten:
1,00 - 1,06 - 1,10 - 1,16 Meter

O-Metall Export-Panel® WAND
Typ Nut/Feder

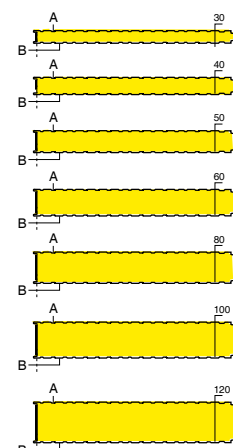


Typ verdeckte Befestigung

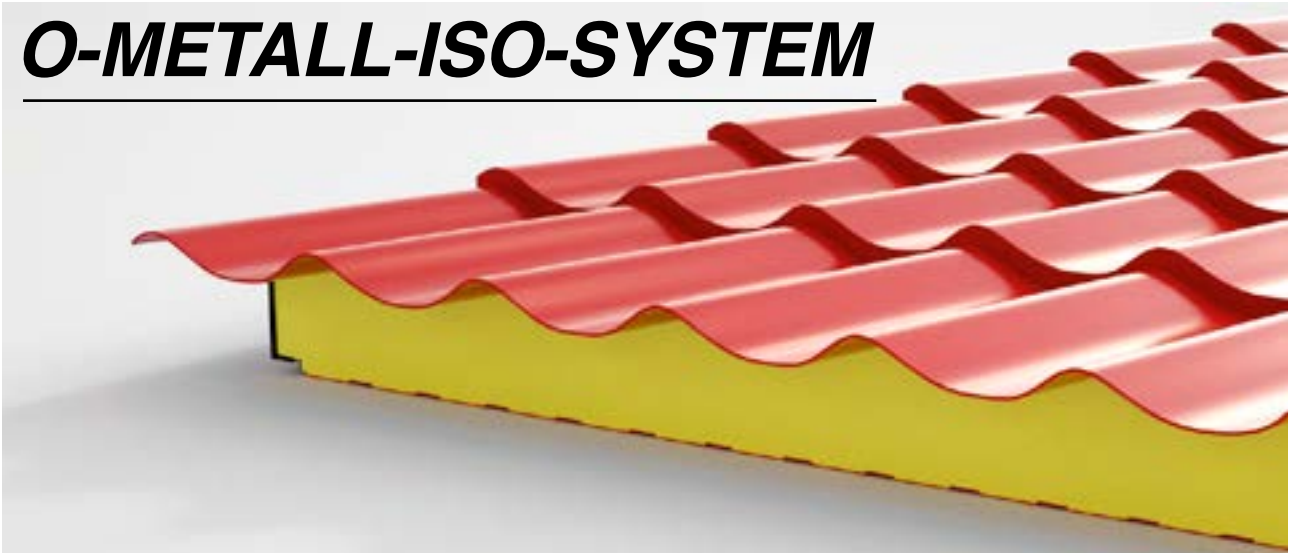


Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,025 W/mK		
	Wärmedurchlaßwiderstand 1λ m² kW	Wärmedurchg.koeffizient u W/m² k	Gewicht kg/m²
Wand 30	1,20	0,73	11,06
Wand 40	1,60	0,56	11,65
Wand 50	1,97	0,47	12,10
Wand 60	2,40	0,39	12,55
Wand 80	3,20	0,30	13,45
Wand 100	4,03	0,24	14,35
Wand 120	4,80	0,20	15,25

Elementabmessungen



O-METALL-ISO-SYSTEM



Das Qualitätsdach bei Neubau und Altbausanierung!

O-Metall Iso-System Elemente zählen zur Klasse der Sonderprofile. Für diese Produkte liegen derzeit noch keine Voraussetzungen für eine bauamtliche Zulassung bzw. Normung vor.

Verwendungszweck

• Isolierte Dacheindeckung



- Wohnhäuser
- Sporthallen
- Werkhallen
- Schwimmbäder
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Kühlhäuser

O-Metall-ISO-System-Elemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmegeämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Polyurethan - PUR - Hartschaum Stützkern, der endlos zwischen profilierten Blechen als Deckschicht schubfest eingebracht ist.

Technische Angaben

Feuerwiderstand:

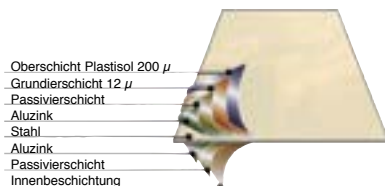
B 1 - schwer entflammbar

Lieferlänge minimal 2.050 mm

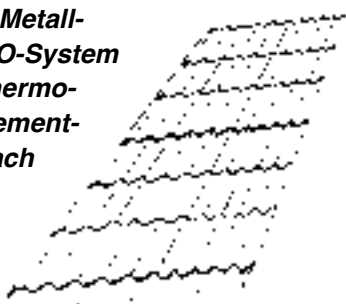
Lieferlänge maximal 11.500 mm

Aus montage-technischen

Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen



O-Metall-ISO-System Thermo-element-Dach



Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,020 \text{ W/mK}$		
	Wärme-durchlaß-widerstand 1λ $\text{m}^2 \text{ k/W}$	Wärme-durchg.-koeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
ISO-System Dach 30	1,46	0,61	12,00
ISO-System Dach 40	1,79	0,51	12,50
ISO-System Dach 50	2,29	0,41	12,90
ISO-System Dach 60	2,72	0,35	13,36
ISO-System Dach 80	3,50	0,27	14,28
ISO-System Dach 100	4,07	0,23	15,90

ISO Dachpfanne

Oberschale:

Metalldachpfanne

Mittelschicht:

PUR-Schaum

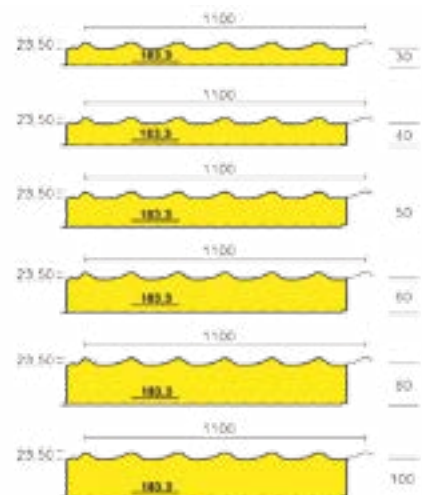
FCKW-frei

Unterschale:

O-Metall

Optikprofil

leicht liniert





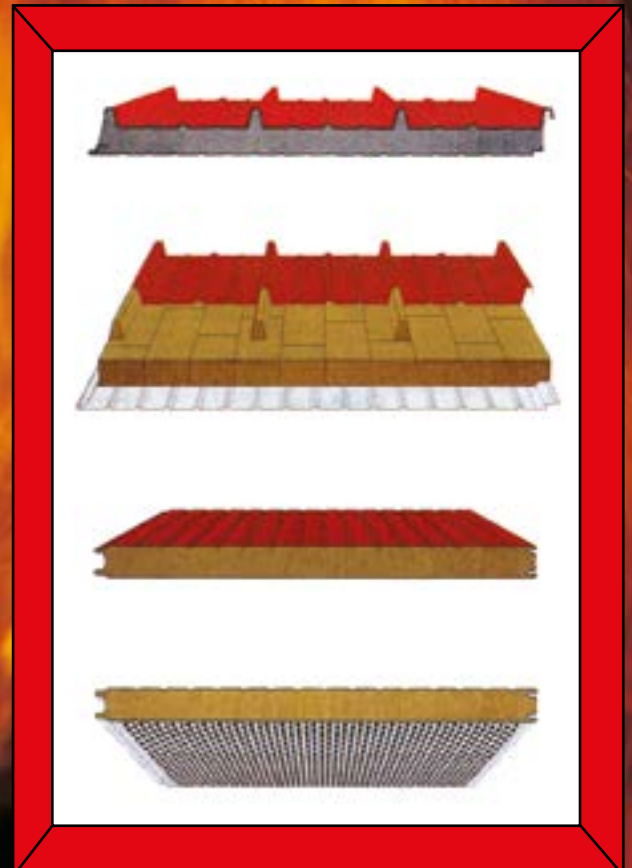
**O-Metall Iso-System-Elemente
eignen sich hervorragend
für Dacheindeckungen
ab 8° Dachneigung!**





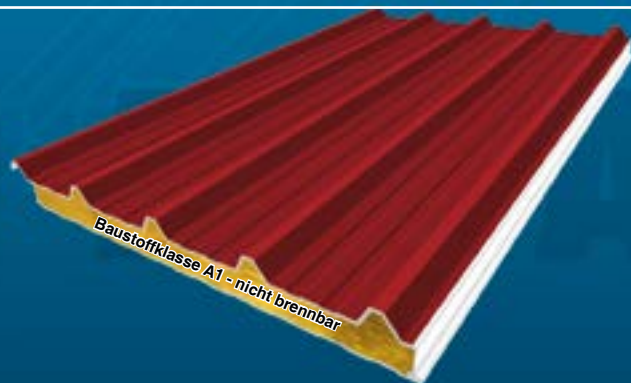
Brandschutz- elemente

mit Steinwolle - Dämmstoffen



nicht brennbar!!!

O-METALL Brandschutz-Dach



Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Dacheindeckungen
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen

- Werkhallen
- Lackieranlagen
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Brennstofflager

O-Metall-Brandschutzelemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmegeämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern aus Steinwolle mit gerichteten Fasern von sehr hoher Dichte. Die Fasern sind vertikal zur Oberfläche angeordnet und verlaufen in Schleifen längs versetzt und in Querrichtung kompaktiert.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall Brandschutz-Elemente verfügen länderspezifisch und projektbezogen über bauaufsichtliche und baurechtliche Zulassungen.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben

Mineralwolle Baustoffklasse A 1 - nicht brennbar

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 13600 mm
einschließlich Querüberdeckung,
100 bzw. 200 mm

Aus montage-technischen
Gründen empfehlen wir vielfach
kürzere Elementlängen.

Beschichtungen:

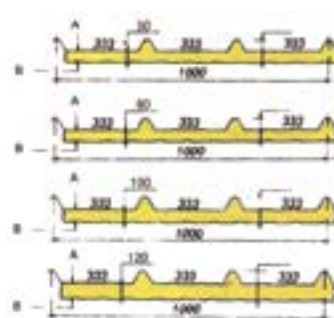
beiderseits verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert;
25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol;
beiderseits lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder 100 μ Plastisol.
PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

**O-Metall
Brandschutzelement-Dach**



Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlaßwiderstand $1/\lambda$ $\text{m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchg.koeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Dach 50	1,12	0,70	15,70
Dach 60	1,50	0,57	16,70
Dach 80	2,00	0,44	18,70
Dach 100	2,50	0,35	20,70
Dach 120	3,00	0,30	22,70
Dach 150	3,75	0,24	25,70
Dach 200	5,00	0,18	30,70

Elementabmessungen



Schallwert RW = 30 dB
Steinwolle-Dichte 75 kg/m^3

O-METALL Brandschutz-Wand



Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen
- Werkhallen
- Lackieranlagen
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Brennstofflager

O-Metall-Brandschutzelemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmedämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern aus Steinwolle mit gerichteten Fasern von sehr hoher Dichte. Die Fasern sind vertikal zur Oberfläche angeordnet und verlaufen in Schleifen längs versetzt und in Querrichtung kompaktiert.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall-Elemente sind im allgemeinen bauaufsichtlich und baurechtlich zugelassen.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben Mineralwolle Baustoffklasse A1 - nicht brennbar

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 13600 mm

Aus montageteknischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

Moderne Produktionsanlagen ermöglichen die Fertigung in verschiedenen Baubreiten: 1,00 - 1,06 - 1,10 - 1,16 Meter

O-Metall
Brandschutzelement-Wand



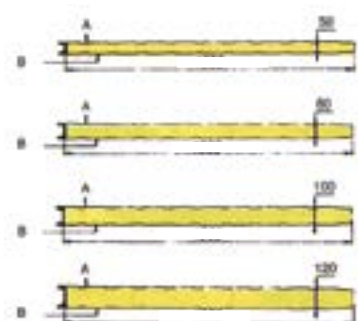
Beschichtungen:

beiderseits verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert;
25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol;
beiderseits lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder 100 μ Plastisol.
PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlaßwiderstand $1/\lambda$ $\text{m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchg.koeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Wand 50	1,12	0,76	15,10
Wand 60	1,50	0,60	16,10
Wand 80	2,00	0,46	18,10
Wand 100	2,50	0,37	20,10
Wand 120	3,00	0,32	22,10
Wand 150	3,75	0,25	25,10
Wand 200	5,00	0,19	30,10

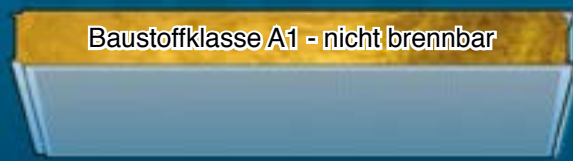
Schallwert RW = 30 dB
Steinwolle-Dichte 75 kg/m^3

Elementabmessungen



O-METALL-Brandschutz

Akustik für Dach + Wand



Verwendungszweck

- Wandverkleidung
- Außenwände
- Dacheindeckungen
- Trennwände
- Unterdecken
- Sporthallen

- Werkhallen
- Lackieranlagen
- Schulen
- Einkaufszentren
- Lagerbauten
- Container
- Brennstofflager

O-Metall-Brandschutzelemente sind selbsttragende, raumabschließende, wärmegeämmte Bauteile. Sie bestehen aus einem Stützkern aus Steinwolle mit gerichteten Fasern von sehr hoher Dichte. Die Fasern sind vertikal zur Oberfläche angeordnet und verlaufen in Schleifen längs versetzt und in Querrichtung kompaktiert.

Bauaufsichtliche Zulassung, Normen, Gütezeichen

O-Metall Brandschutz-Elemente verfügen länderspezifisch und projektbezogen über bauaufsichtliche und baurechtliche Zulassungen.

Lastannahmen
Werkzeugnisse
Bandverzinkung
Korrosionsschutz
Baustoffklasse
Überwachung

nach DIN 1055
nach DIN 50049
nach DIN 17162
nach DIN 55928
nach DIN 4102
nach DIN 18200

O-Metall-Elemente unterliegen sehr strengen Qualitätskontrollen und haben sich bei zahlreichen Einsätzen im In- und Ausland hervorragend bewährt.

Technische Angaben

Mineralwolle Baustoffklasse A1 - nicht brennbar

Lieferlänge minimal 2600 mm
Lieferlänge maximal 13600 mm
einschließlich Querüberlappung,
100 bzw. 200 mm

Aus montagetechnischen Gründen empfehlen wir vielfach kürzere Elementlängen.

Beschichtungen:

beiderseits verzinkt; eine Seite verzinkt / eine Seite lackiert;
25 μ Polyester bzw. 100 μ Plastisol;
beiderseits lackiert, 15 bzw. 25 μ Polyester oder 100 μ Plastisol.
PVDF und Sonderbeschichtungen auf Anfrage!

Moderne Produktionsanlagen ermöglichen die Fertigung in verschiedenen Baubreiten: 1,00 - 1,06 - 1,10 - 1,16 Meter

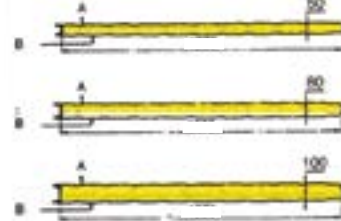
Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlaßwiderstand 1λ $\text{m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchg.koeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Dach AK 50	1,12	0,77	15,95
Dach AK 80	1,80	0,53	18,95
Dach AK 100	2,24	0,43	20,95

Lochung d 3 mm
Teilung d 5 mm
Schallwert RW 35 dB
Steinwolle Dichte 75 kg/m^3

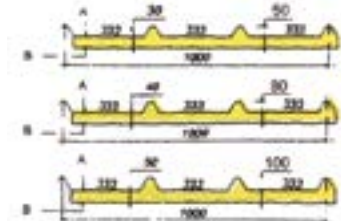
Bezeichnung	u = Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$		
	Wärmedurchlaßwiderstand 1λ $\text{m}^2 \text{ k/W}$	Wärmedurchg.koeffizient u $\text{W/m}^2 \text{ k}$	Gewicht kg/m^2
Wand AK 50	1,10	0,80	14,65
Wand AK 80	1,76	0,53	17,80
Wand AK 100	2,20	0,43	19,80

Lochung d 3 mm
Teilung d 5 mm
Schallwert RW 33 dB
Steinwolle Dichte 75 kg/m^3

Elementabmessungen



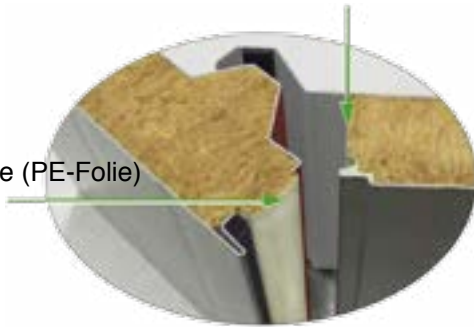
Elementabmessungen



Dichtungssystem

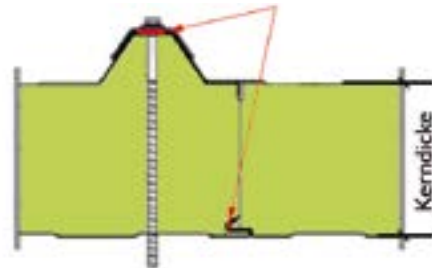
Dampfbremse (PE-Folie)

Dampfbremse (PE-Folie)



Stoßverbindung

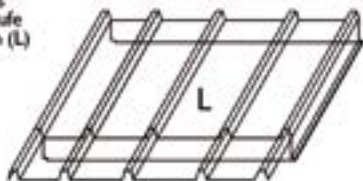
Dichtungen



Ausklinkungen

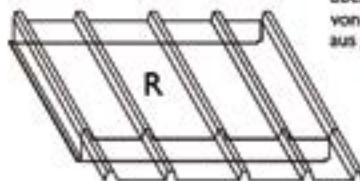


Trapezprofil-
überlappung
von der Traufe
aus gesehen (L)



↑ Überlappung Verlegerichtung →

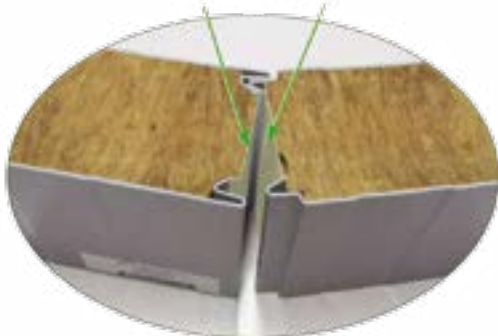
Trapezprofil-
überlappung
von der Traufe
aus gesehen (R)



← Verlegerichtung ↑ Überlappung

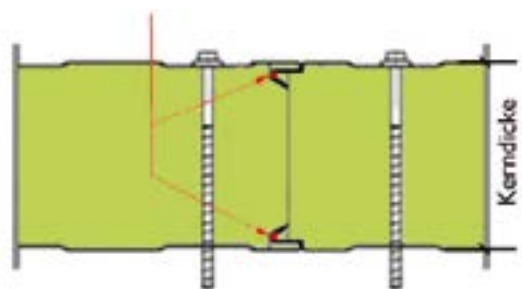
Dichtungssystem

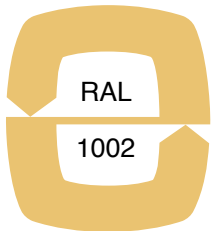
Dampfbremse (PE-Folie)



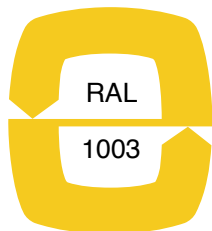
Stoßverbindung

Dichtungen

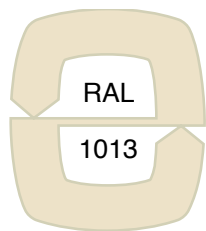




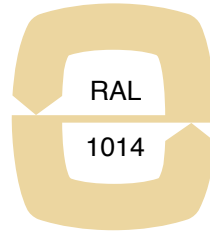
Sandgelb



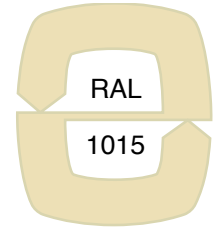
Signalgelb



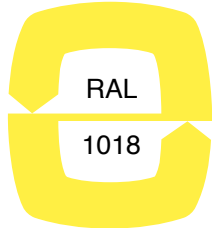
Perlweiß



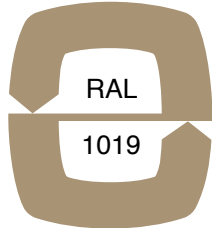
Elfenbein



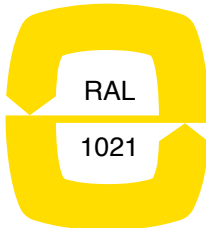
Hellelfenbein



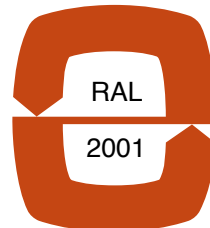
Zinkgelb



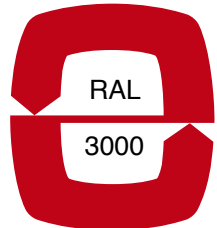
Graubeige



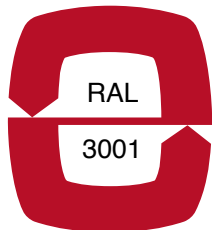
Rapsgelb



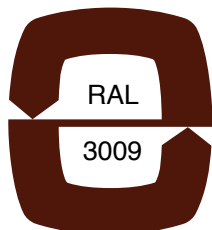
Rotorange



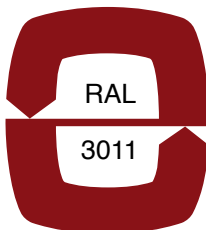
Feuerrot



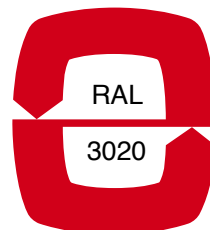
Signalrot



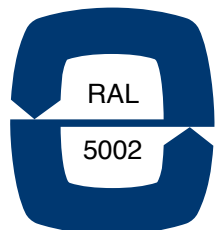
Oxidrot



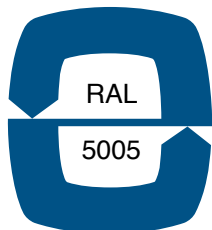
Braunrot



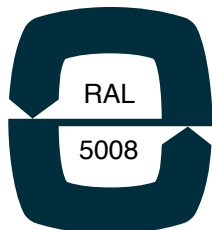
Verkehrsrot



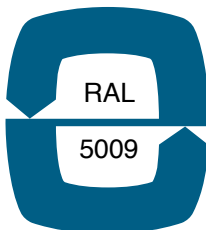
Ultramarinblau



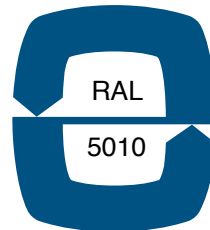
Signalblau



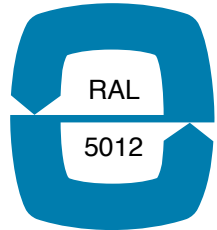
Graublau



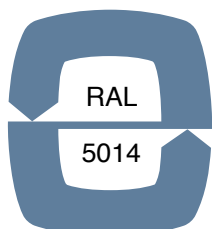
Azurblau



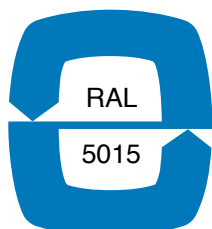
Enzianblau



Lichtblau



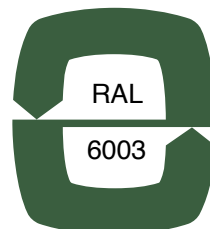
Taubenblau



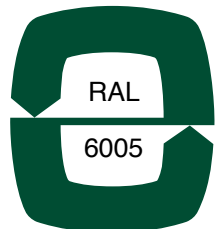
Himmelblau



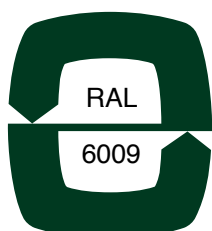
Verkehrsblau



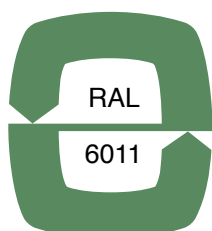
Olivgrün



Moosgrün



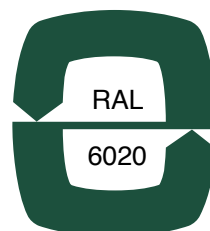
Tannengrün



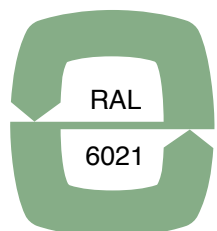
Resedagrün



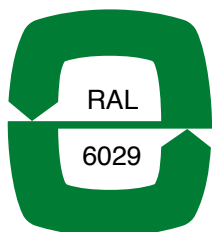
Gelbgrün



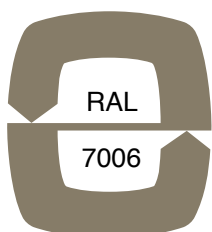
Chromoxydgrün



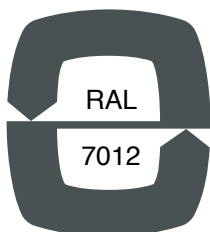
Blaßgrün



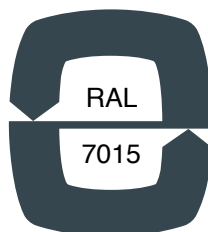
Minzgrün



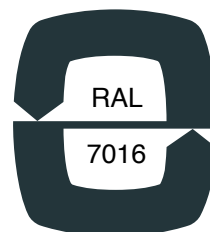
Beigegräu



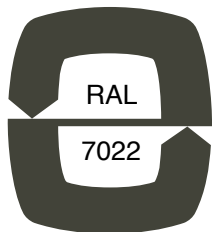
Basaltgräu



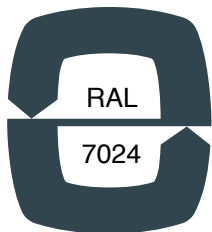
Schiefergräu



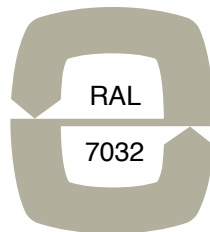
Anthrazitgräu



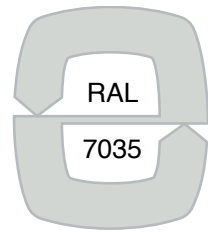
Umbragräu



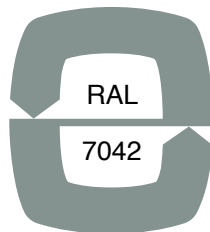
Graphitgräu



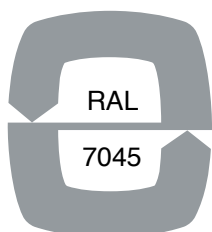
Kieselgräu



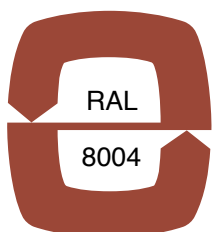
Lichtgräu



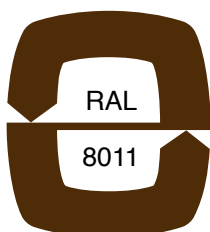
Verkehrsgräu A



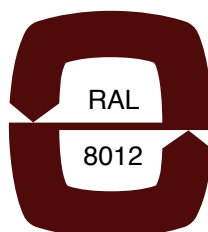
Telegräu 1



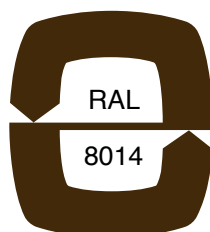
Kupferbraun



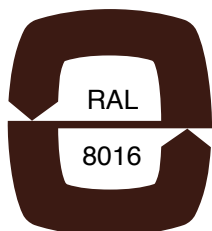
Nußbraun



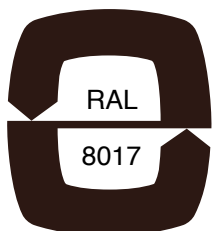
Rotbraun



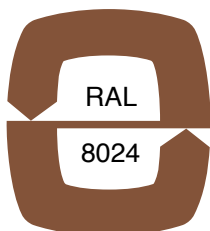
Sepiabraun



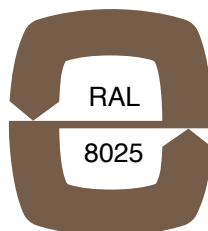
Mahagonibraun



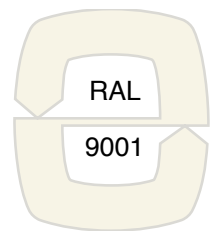
Schokoladenbraun



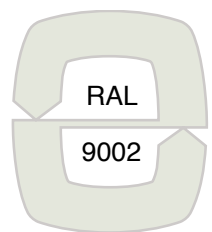
Beigebraun



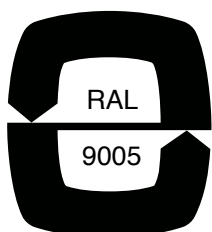
Blaßbraun



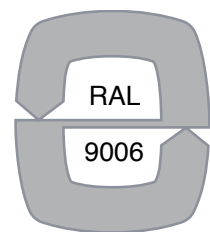
Cremeweiß



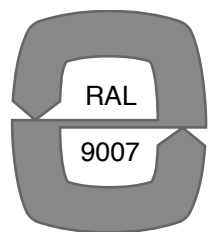
Grauweiß



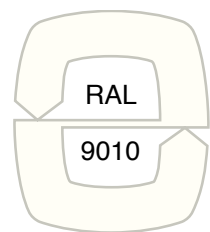
Tiefschwarz



Weißaluminium



Graualuminium



Reinweiß

Wählen Sie aus 55 natürlichen Standardfarben für Dach und Wand. Zu den einzelnen Profilen, Materialstärken und Farbmöglichkeiten beraten wir Sie gerne! Sofort vom Hersteller! Konkurrenzlos preisgünstig!

Neben den 55 Standardfarben verfügen wir laufend über weitere Farben aus projektbezogenen Bevorratungen!

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt möglich! Wir zeigen Ihnen gerne unsere Original Farbmuster.



Aqua-Therm® Kondensstop

Kalt

Feuchtwarm

O-Metall Aqua-Therm® Kondensstop besteht aus einem zirka 1,5 mm dicken Polyestervlies, welches unterseitig an den Trapezprofilen angebracht, zeitweilig auftretendes Tauwasser speichert und somit ein Abtropfen in den Raum verhindert.

O-Metall Aqua-Therm® Kondensstop ist antibakteriell gegen Pilzbefall behandelt und wirkt zudem schallschützend bei Regen und Hagel. Die lichtgraue Farbgestaltung der Vliesbeschichtung gestaltet sich als ansprechend helle Innenschale.



O-Metall Trapezprofil
55 verschiedene Standardfarben zur Auswahl



O-Metall Aqua-Therm®

Praktische Hinweise

Wasseraufnahme

Normal	Plus
zwischen 900 g/m ² bei 0°C Dachneigung und > 500 g/m ² bei 10° Dachneigung	zwischen 1800 g/m ² bei 0°C Dachneigung und > 1100 g/m ² bei 10° Dachneigung

Brandverhalten

B2 gemäß DIN 4102, Teil 1,
Brandverhalten von Bau-
stoffen und Bauteilen, nicht
brennend abtropfend

Temperaturbeständigkeit

zwischen -20°C und +80°C

O-Metall Trapezprofile mit Kondensstop müssen vollkommen trocken transportiert und gelagert werden. Es sollte mit sauberen Handschuhen gearbeitet werden.

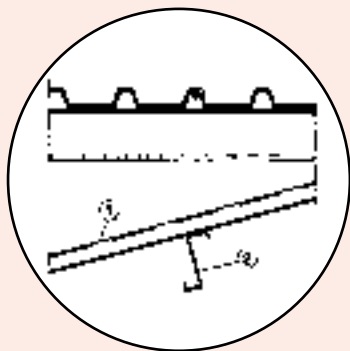
Vor der Montage sind die Profilbleche so zu schützen, dass keine Feuchtigkeit vom Vlies aufgenommen werden kann. Bitte behandeln Sie die Vliesbeschichtung im Traufbereich ca. 10 cm breit, im Querstoßbereich ca. 20 cm breit, sowie im Überdeckungsbereich des Längensstoßes mit lufttrocknendem O-Metall PVC-Klarlack oder mit einem gleichwertig wasserabweisenden Trennmittel.

Bei Koppelpfetten aus Metall raten wir unbedingt zum Einbau eines thermischen Trennbandes.

O-Metall Aqua-Therm® Kondensstop ist nicht geeignet für den Einsatz über Feuchträumen oder dort, wo eine ständige Befeuchtung ohne Ablüftung oder Abtrocknung stattfindet.

Einschalige Wetterschutzdächer

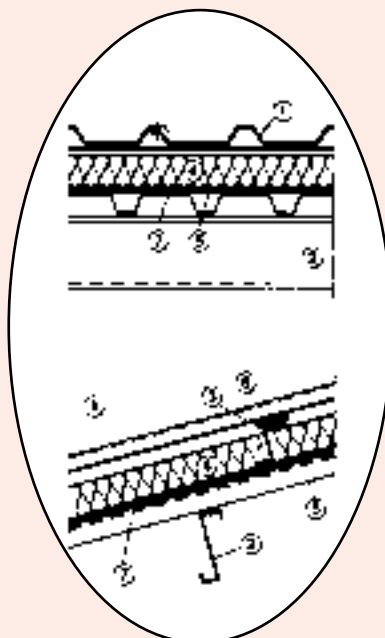
Verhinderung von Abtropfungen in den Raum



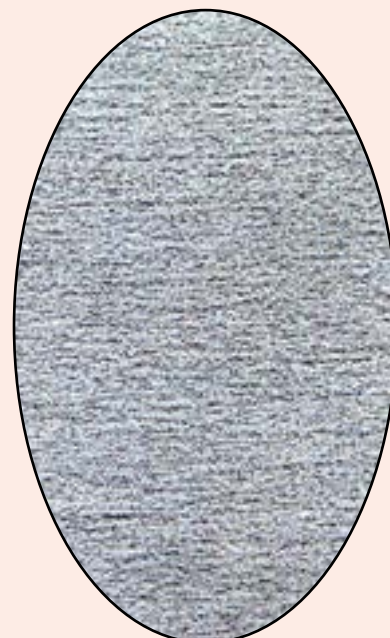
1. Trapezprofil mit Vliesbeschichtung
2. Pfette
3. Distanzprofil
4. Wärmedämmung
5. Dampfsperre
6. Thermisches Trennband
7. Trapezprofil

Mehrschalig durchlüftete Metaldächer

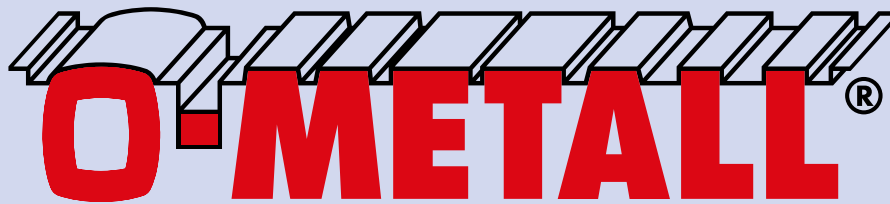
Verhinderung von Abtropfungen in die Wärmedämmung



O-Metall Aqua-Therm® Kondensstop Polyestervlies

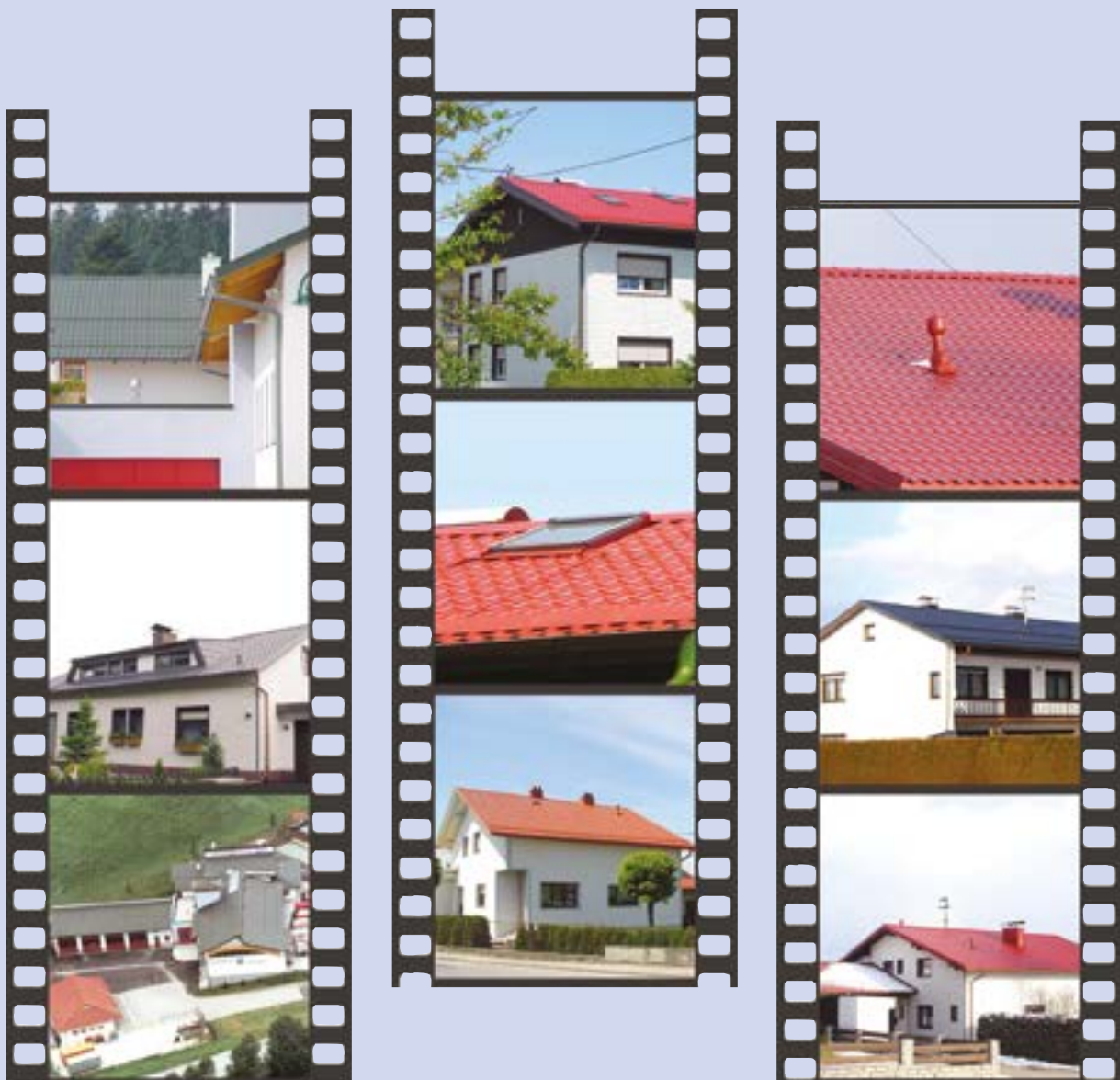


O-Metall Aqua-Therm® Kondensstop kann auch in Form einer mineralischen Beschichtung auf alle Profiltypen und Blechstärken in verschiedenen Schichtdicken mit unterschiedlichen Absorptionskapazitäten aufgebracht werden. Je nach Schichtdicke kann durch die Vibrationsdämpfung ebenfalls eine Schallabsorption bis zu 25 % erreicht werden. Hierüber beraten wir Sie gerne!



DACHPFANNEN VON O-METALL

***DAS QUALITÄTSDACH BEI
NEUBAU UND RENOVIERUNG***

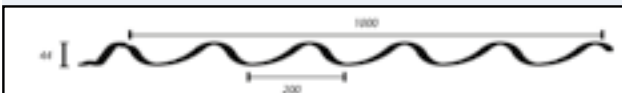


O-Metall bietet zwei Profile ausgehend von der Analyse der traditionellen Dachpfannen im Einklang mit der Umgebung und Ästhetik.

Zwei Modelle einer mustergültigen Konzeption

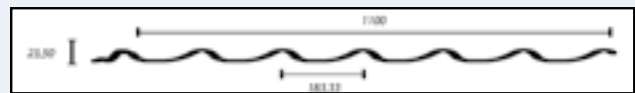
TYPE BIG / W BIG

- Effektive Überdachung: 1000 mm
- Rastermaß: 400 mm
- Profillänge: von 1050 mm bis 8400 mm
- Stärke der Stahlplatte: 0,55 mm
- Mindest-Dachneigung: +/- 14 cm/laufenden Meter
- Zwischenabstand der Leisten: 400 mm

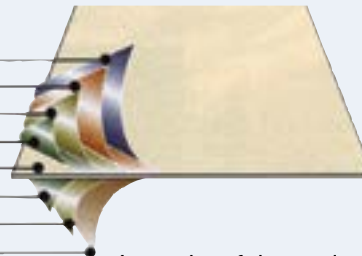


TYPE ECONO / ECONOLINE

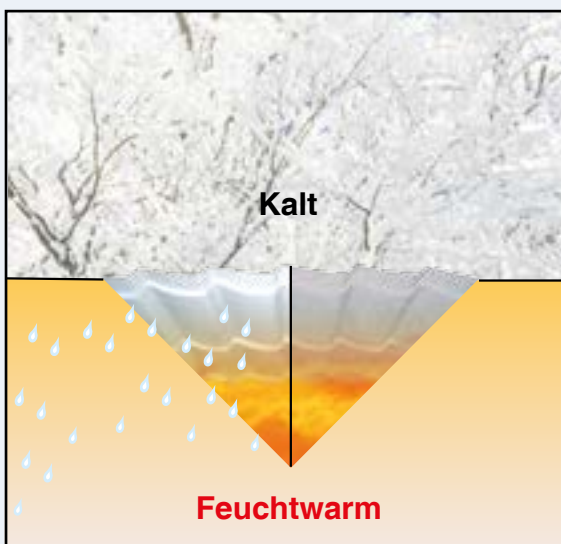
- Effektive Überdachung: 1100 mm
- Rastermaß: 350 mm
- Profillänge: von 1050 mm bis 8400 mm
- Stärke der Stahlplatte: 0,55 mm
- Mindest-Dachneigung: +/- 14 cm/laufenden Meter
- Zwischenabstand der Leisten: 350 mm



Oberschicht Plastisol 200 μ
 Grundierschicht 12 μ
 Passivierschicht
 Aluzink
 Stahl
 Aluzink
 Passivierschicht
 Innenbeschichtung



In schwefel- und salzhaltiger Atmosphäre garantiert Aluminium-Zink einen besonderen kathodischen Schutz an Schnittflächen oder bei Beschädigungen. Aluminium-Zink ist optimal für verschiedene Beschichtungsverfahren geeignet und schließt die Lücke zwischen dem verzinkten und aluminieren Feinblech. So bietet es eine zusätzliche Ergänzung zum hohen Stahlwiderstand mit den außergewöhnlichen korrosionsfesten Eigenschaften der Kunststoffe.



Optional mit



erhältlich

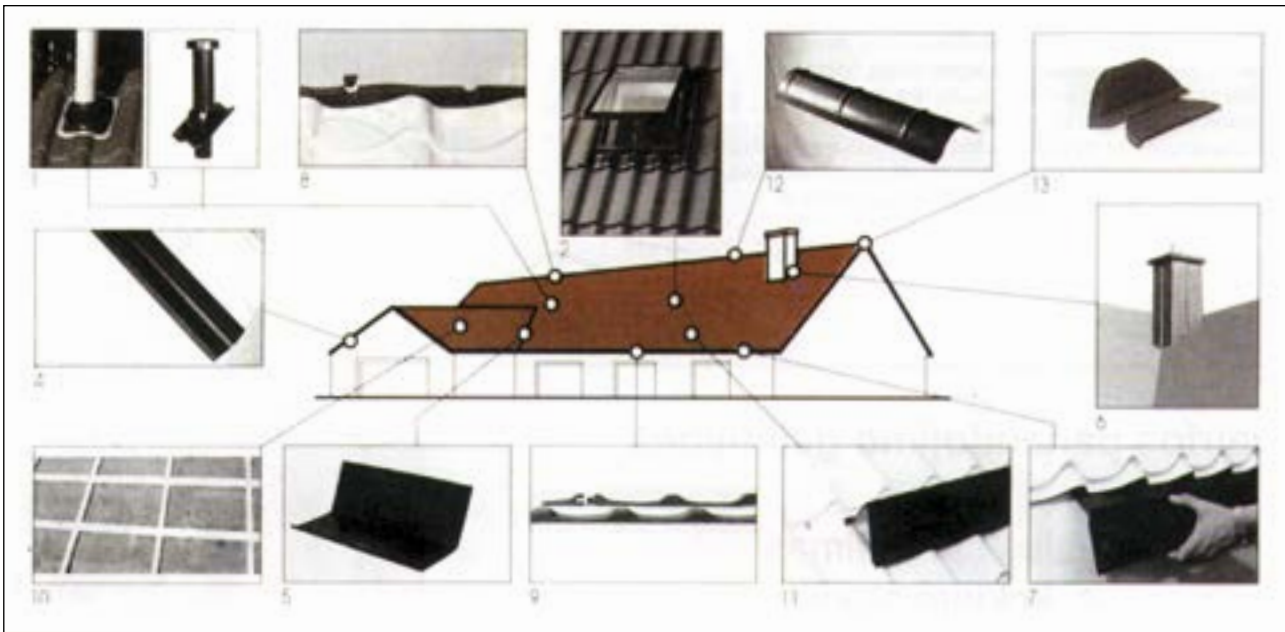
O-Metall Dachpfannen mit Vlies verhindern das Abtropfen von Kondenswasser

Ihr Dach ist zweifellos wasserdicht

Die O-Metall Dachpfannenprofile sind trotz ihres geringen Gewichts (+/- 5 kg/m²) stabile Elemente, die Ihnen eine schnelle Arbeitsausführung gewähren, einen höheren Dachwiderstand, mit wesentlichen Einsparungen beim Dachbauholz des Neubaus.

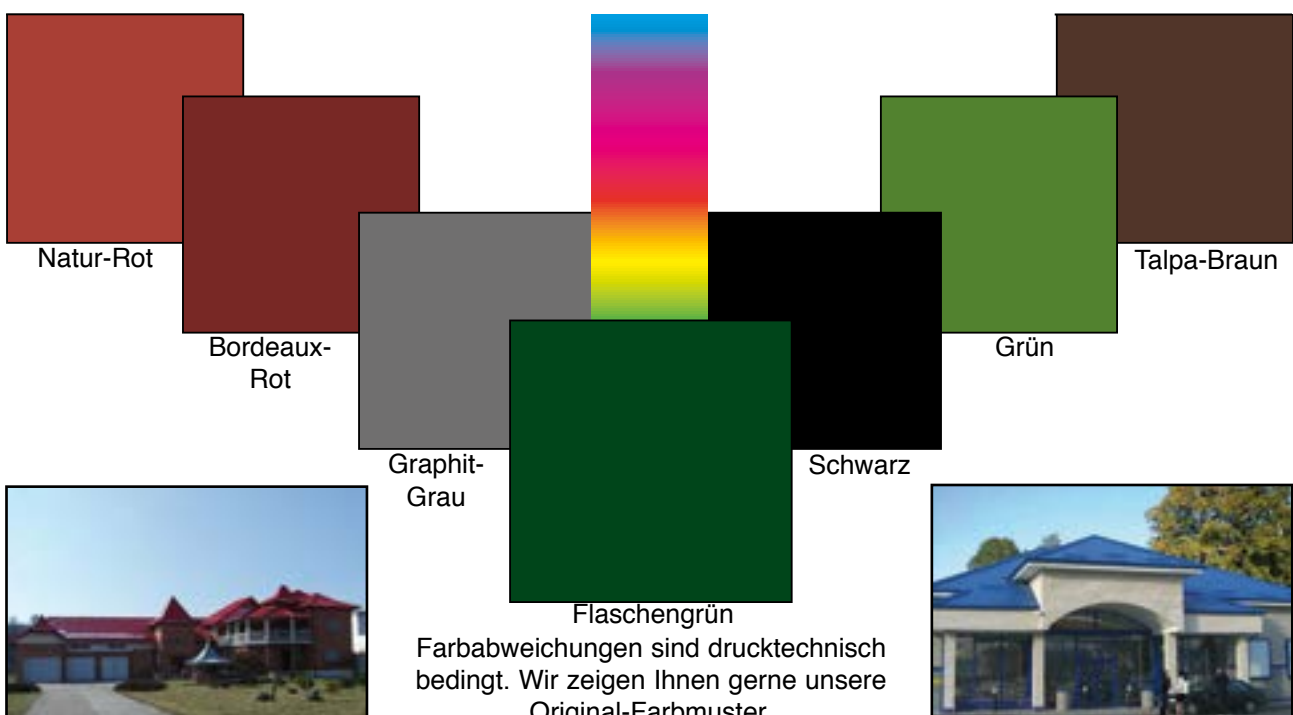
Sie werden senkrecht zur Dachrinne verlegt und können präzise auf das Dachmaß hergestellt werden. So vermeiden Sie Abfall und zahlen nur das effektive Überdachen.

Zubehör zur Fertigstellung



- | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Antennenanschluss (oder Rohr) | 6. Kamin-Abdichtungen (Flachbleche von 2000 x 1250 mm) | 10. Diffusionsdichtung (Unterspannbahn) |
| 2. Dachfenster mit Einzel- oder Doppelverglasung | 7. Dachrinnenverbindungen | 11. Schneefanggitter |
| 3. Entlüfter | 8. Firstdichtung (mit oder ohne Lüftung) | 12. Firstelement |
| 4. Stirnbrett | 9. Plattendichtung | 13. First-Endkappen |
| 5. Dachkehle | | 14. jegliches erdenkliches Zubehör |

Wählen Sie natürliche Farben



Das Verlegen Ihrer O-Metall Dachpfannenprofile

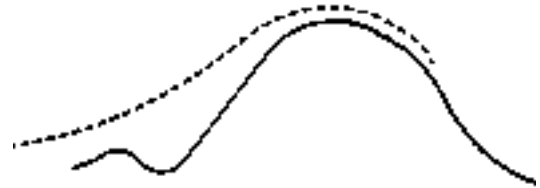
Gleich wie unsere O-Metall Dachpfannenplatten auch Verwendung finden, überprüfen Sie die Belastbarkeit, den Nässeschutz und die Entlüftung. Bitte beachten Sie die üblichen Regeln der Bedachung.

Um ein problemloses Montieren Ihrer O-Metall Dachpfannenprofile zu gewährleisten, empfehlen wir unsere Verlegeanleitung zu beachten.

Bei Rückfragen steht unsere technische Bauberatung jederzeit zu Ihrer Verfügung.

Die Überschwappwelle

Diese Überschwappwelle wurde beim Patentamt angemeldet. Die Nute am oberen Teil der Überdeckungswelle verhindert das eventuelle Wassereindringen bei Unwetter. So verhindert sie auch die Bildung einer Kondenssschicht, die bei starkem Frost unangenehm wäre. Wenn jedoch bei starkem Sturmwetter Regenwasser über die Nute hinaus eindringt, würde der seitliche Ablaufkanal ein weiteres Eindringen mit Abfluß zur Dachrinne abwenden.



Verschiedene Anwendungstypen



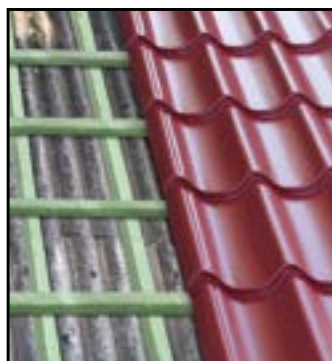
**DIE
IDEALE
LÖSUNG FÜR
JEDES DACH!**



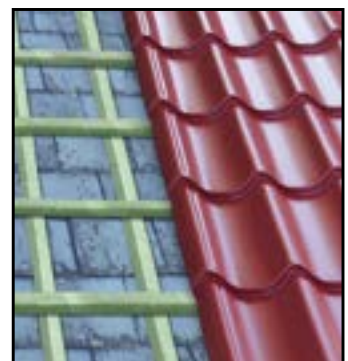
Neubauten



Renovierung auf Shingles
oder Bitumbelägen



Asbest Zement
wellenartig



Renovierung auf Schiefer



O-Metall empfiehlt dem Anwender das zuständige Gewerbeaufsichtsamt über eventuelle Entsorgungen der Überdachungen aus asbesthaltigen Materialien zu informieren.



- die preiswerte Dacheindeckung für den Neubau und die Altbau-sanierung
- in einem Stück vom First zur Traufe
- Elemente auf Maß stufenlos bis 8,40 Meter lang
- Stahlkern mit dem korrosions-sicheren Alu-Zink-Schutz
- Plastisol-Beschichtung in verschiedenen Farben
- Alle Zubehörteile, die am Dach benötigt werden

Ihre Vorteile:

- leichte Montage
- geringes Gewicht
- sehr kurze Lieferzeit
- optische Aufwertung Ihres Gebäudes
- lange Haltbarkeit = sehr hohe Lebenserwartung
- extrem geräuscharm
- natürliche Farben
- äußerst preisgünstig
- Qualität die überzeugt
- freundliche und kompetente Fachberatung



1. Neigung

Die O-Metall Dachpfannenplatten eignen sich bestens für alle Dächer von 8° bis zur Senkrechten.

2. Das Maßnehmen

Man misst den Abstand (siehe Fig. A) zwischen der oberen und unteren Dachkante.

Beim Verlegen geht die Dachpfannenplatte über die untere Kante hinaus, sodass eine Überlappung der Dachrinne entsteht.

Die obere Dachpfannenplatte bleibt etwas unterhalb der oberen Dachkante. Der freiliegende Teil wird von der Firsthaube abgedeckt.

Die Anzahl der benötigten Platten wird durch die tatsächliche Baubreite der Platten bestimmt.

Für: **Modell Type Econo / Econoline**
tatsächliche Baubreite 1,1 m
Modell Type Big / W Big
tatsächliche Baubreite 1 m

Kreuzdach

Bei einem Kreuzdach bitte den Plan im Maßstab vorlegen (siehe Fig. B), um die Anzahl und die Länge der Platten zu bestimmen.

PS: Die Platten werden immer senkrecht von der Traufe zum First verlegt (nicht quer verlegen).

Fig. B



Fig. A

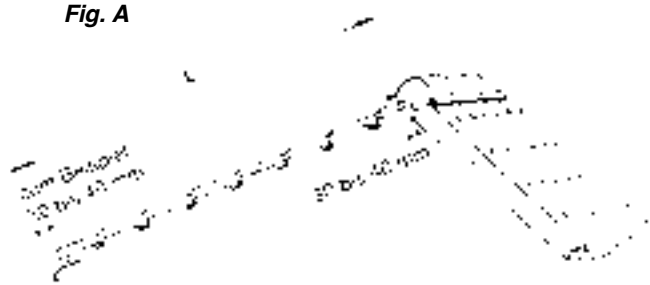
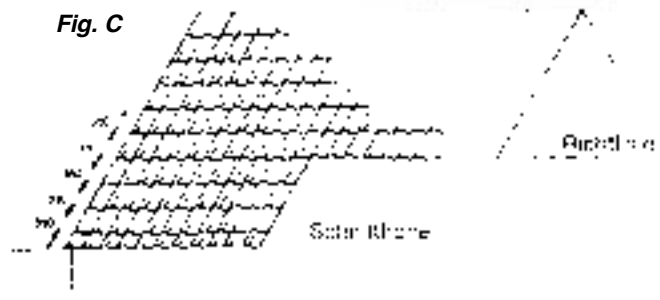


Fig. C



Im Falle eines Vordaches:

Für eine optimale Nutzung der Dachpfannenplatten im Falle eines Vordaches soll die Länge der Platten ein Vielfaches von 350 mm (beim Modell Type Econo/ Econoline) oder 400 mm (beim Modell Type Big/W Big) betragen.

Wenn die Länge des Vordaches nicht einem solchen Vielfachen entspricht, wird die Länge der Platten durch sorgfältiges Kürzen bestimmt (an der Dachrinne).

3. Das tragende Gerüst

Das Verlegen der O-Metall Dachpfannenprofile erfolgt direkt auf den Dachlatten, welche parallel zur Dachrinne und zum Dachfirst liegen. Der Abstand der Latten beträgt von Mittellinie zu Mittellinie 350 mm für das Modell Type Econo / Econoline und 400 mm für das Modell Type Big / W Big. Das Latten erfolgt wie Fig. D und E.

Achtung: Die erste Latte muß 10 mm dicker sein als die anderen und der Zwischenabstand der ersten und zweiten Latte steht im Verhältnis zu dem Überstand der Platte zur Dachrinne (Fig. D).

Fig. D
Modell Type Econo

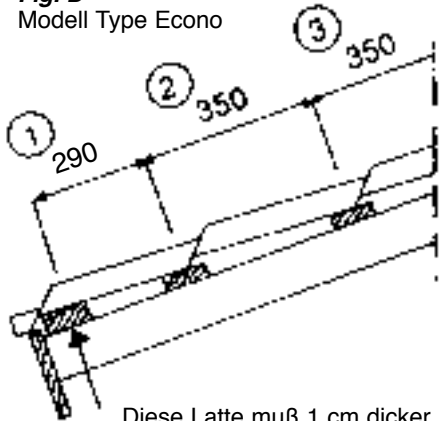
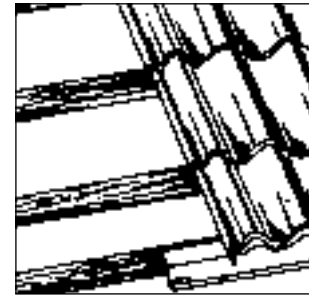


Fig. E



Eine gute Entlüftung ist wichtig, das Unterdach muß entlüftet sein.

Die Firstdichtungen sind mit vorgestanzten Halbmonden versehen, welche (sobald sie entfernt sind) eine Lüftung des Vordaches ermöglichen.

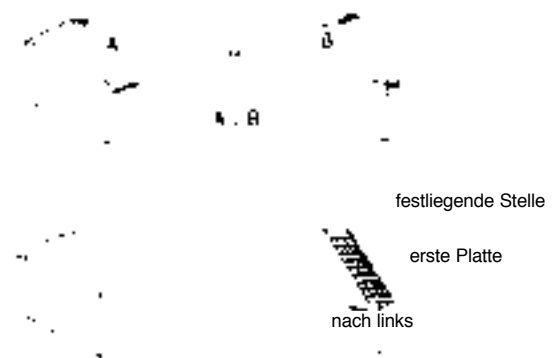
4. Das Verlegen

Fig. F



Das untere Ende der ersten Platte wird 1 mm je Platte verschoben.

Beispiel: Bei 12 zu verlegenden Platten die erste Platte um 12 mm unten links aus dem Winkel verlegen.



Das Verlegen der O-Metall Dachpfannenprofile erfolgt senkrecht zur Dachrinne ab unten und von rechts nach links (Fig. F).

5. Die Befestigung der O-METALL-Dachpfannenprofile

Die Befestigung der O-Metall Dachpfannenplatten erfolgt mittels unserer selbstbohrenden Schrauben die auf Wunsch mitgeliefert werden.

Die Schrauben werden im Wellental angebracht (Fig. G). Auf Wunsch ist jedoch durch Einsatz von längeren Schrauben eine Verschraubung auf dem Wellenberg möglich.

Fig. G



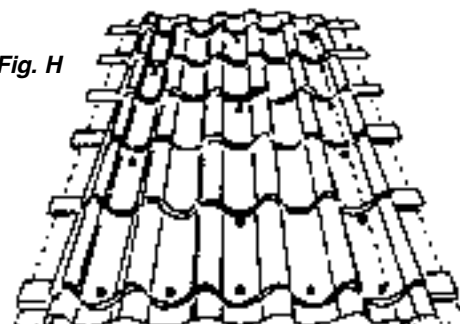
Sonderfall: Längs-/Querüberlappung:

Bei den Längs- sowie Querüberdeckungen sollten die Profile mit 4,8 x 60 mm Selbstbohrschrauben auf der Hochsicke bis in die Konterlattung verschraubt werden.

Anschraben:

- die erste Reihe: Dachrinnenseite
- die letzte Reihe: Firstreihe
- dann einige Schrauben auf der Fläche 6 bis 8 je m² (Fig. H)

Fig. H



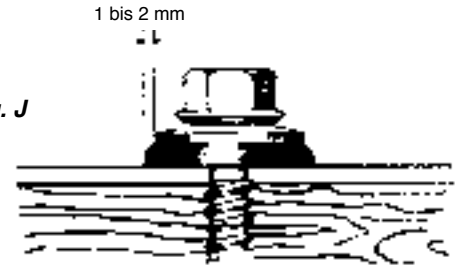
Achtung: Besondere Aufmerksamkeit gilt der Befestigungslinie, wo eine Platte die vorherige überlappt (Fig. I). Eine gute Befestigung sichert ein optimales Aufeinanderliegen.

Fig. I



Die Schraube ist korrekt angebracht, wenn die Dichtung 1 bis 2 mm um die Schraube heraustritt (Fig. J).

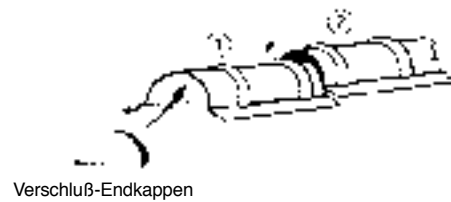
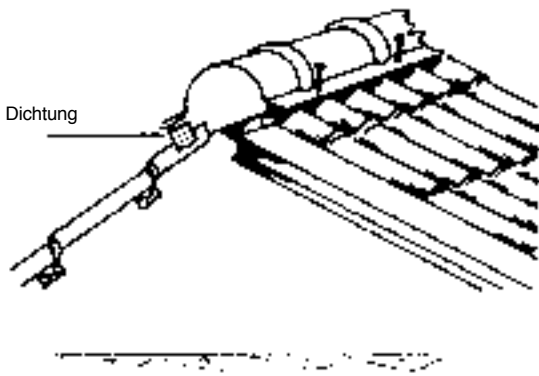
Fig. J



6. Das Aufsetzen der Firsthaube

Die Firsthaube wird direkt auf die Dachpfannenplatten gesetzt, nachdem der Sickenfüller „First“ verlegt wurde. Mit Hilfe der selbstbohrenden O-Metall Spezialschrauben werden die Firsthauben direkt an den Stellen, wo ihr Seitenrand auf einer Welle oben aufliegt, festgeschraubt.

Achtung: Je nach Dachneigung kann das Haubenprofil geändert werden. Dann sind die Verschlussendkappen nicht mehr passend. Jetzt muss man selbst einen Verschluss aus flachem Metall im gleichen Farbton formen.



Unser Verschluss wird am Ende und unter der Dachhaube mittels unserer O-Metall Spezialschrauben angebracht. Es folgt eine Abdichtung mit Silikon am Rande des Verschlusses.

7. Das Zuschneiden

Wenn ein Zuschneiden erforderlich ist, erfolgt es nur mit Werkzeugen mit langsamem Schnitt, um die verschiedenen Beläge nicht zu beschädigen und einen Schutz zu erhalten.

Gebraucht werden: Handmetallschere, Stanzmaschine, Metallsäge mit feiner Zahnung, Knabber ...

Der Gebrauch von Trennscheiben und anderen Werkzeugen mit hoher Drehzahl sollte vermieden werden.

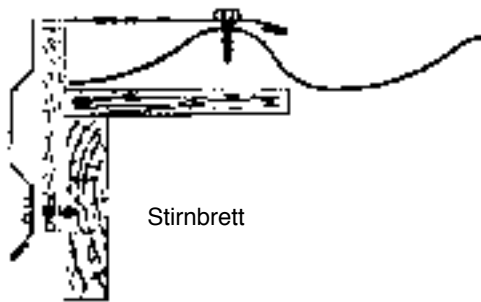


Reinigung: Überreste und Metallspäne vom Zuschneiden werden mittels einer weichen Bürste beseitigt.

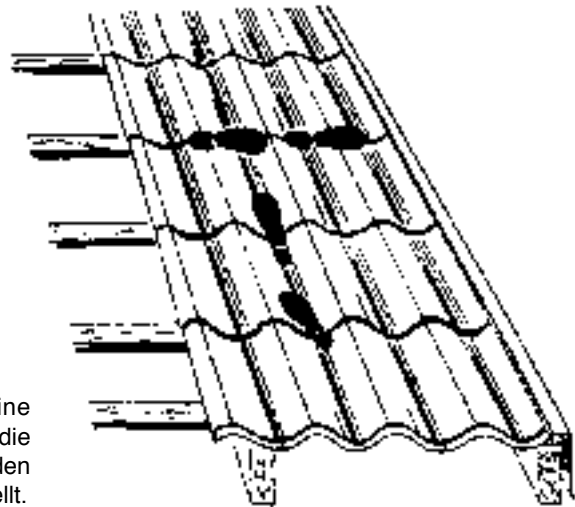
Nachstreichen und retuschieren: Eventuell bei der Montage entstandene Beschädigungen oder Kratzer können mit O-Metall Reparaturfarbe ausgebessert werden (erhältlich auf Anfrage). Durch den Alu-Zink-Schutz ist Rostbildung in jedem Falle ausgeschlossen.

8. Einige Ratschläge zum Verlegen

Seite welche die Dachpfanne überlappt



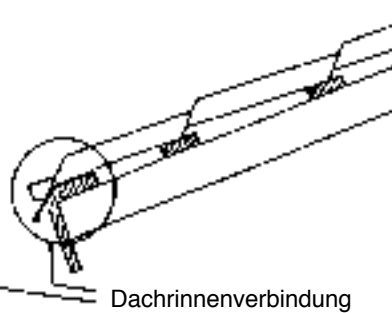
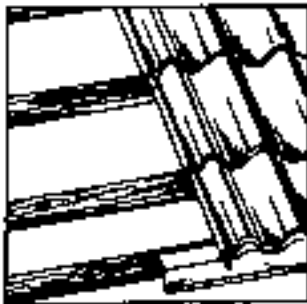
Stirnbrett



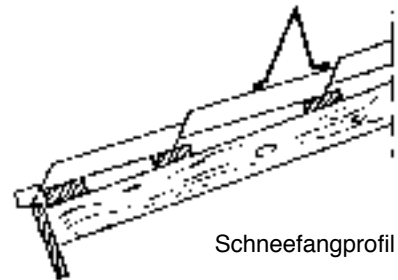
Treten Sie immer in die Wellenvertiefung und am unteren Ende der Platte.



Rohrdurchführungen gewährleisten eine wasserdichte Verbindung an Stellen, wo die Rohre durch die Dachoberfläche geführt werden müssen. Sie sind aus EPDM-Gummi hergestellt. In der Rohrdurchführung wird ein Loch angebracht, das kleiner als der Außendurchmesser des Rohrs ist. Die Durchführung wird über das Rohr gezogen (Seife als Gleitmittel benutzen) und mit Silikon abgedichtet.



Dachrinnenverbindung



Schneefangprofil

9. Einige Ratschläge

Zwei am Dach aufgerichtete Streben ermöglichen ein Heraufziehen der Platte auf das Dach.



So ist die Handhabung leichter (Entwässerungskanal nach oben).

Die Dachpfannenplatten

Die Qualität der Materialien, die Ästhetik unserer Profile, die den herkömmlichen Dacheindeckungen täuschend ähneln sowie unsere traditionellen Farben bewirken, dass O-Metall Dachpfannenprofile unbestreitbar eine gute Lösung bei Neubauten oder bei Renovierungen sind.

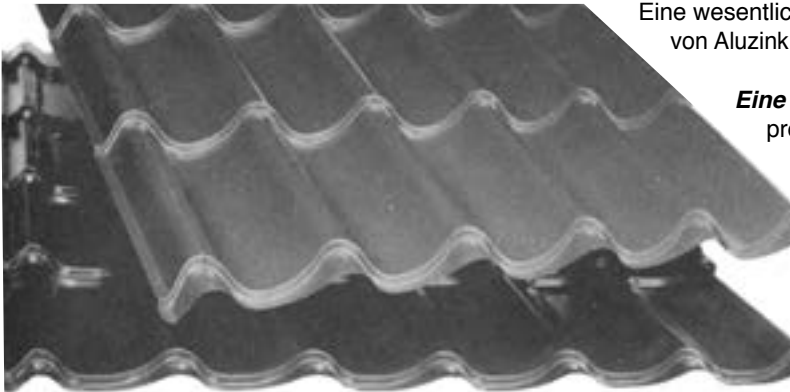
In der Tat im Vergleich zu anderen Metalleindeckungen:

Eine wesentlich längere Lebensdauer, dank der Verwendung von Aluzink in Verbindung mit der Plastisol-Schicht 200 µ.

Eine Maßanfertigung: Die O-Metall Dachpfannenprofile werden genau auf die Maße des Daches hergestellt.

Leicht: Das Gewicht liegt 90% unter einer herkömmlichen Dacheindeckung, das heißt +/- 5 kg/m²

Schnell und einfach ist das Verlegen (es ist kein Spezialwerkzeug erforderlich)



O-Metall Ablaufkanal

Die O-Metall Dachpfannenplatte sieht einen seitlichen Ablaufkanal vor, der jegliches Wassereindringen auffängt und zur Dachrinne ableitet.

Technische Angaben

Type Econo & Econoline

- Effektive Überdachung: 1100 mm
- Rastermaß: 350 mm
- Profillänge: von 1050 mm bis 8400 mm
- Stärke der Stahlplatte: 0,5 mm
- Mindest-Dachneigung: +/- 14 cm/lfm
- Zwischenabstand der Leisten: 350 mm

Type Big & W Big

- Effektive Überdachung: 1000 mm
- Rastermaß: 400 mm
- Profillänge: von 1050 mm bis 8400 mm
- Stärke der Stahlplatte: 0,5 mm
- Mindest-Dachneigung: +/- 14 cm/lfm
- Zwischenabstand der Leisten: 400 mm

Stirnbrett (Länge 2100 mm)
Dachkehle (Länge 2100 mm)
Kamin-Abdichtungen (Flachplatten 2000 x 1250 mm)
Dachrinnenverbindung (Länge 2100 mm)
Firstdichtung (mit Lüftung)

Plattendichtung Profilfüller
Schneefangleiste (Länge 2100 mm)
Firstelement (Länge 2100 mm)
First-Endkappen
Selbstbohrschraube (250St/Paket) 4,8x35 Befestigung Wellental 4,8x60 Befestigung Wellenberg

Erkundigen Sie sich bei uns!

Auf Anfrage erhalten Sie unsere ausführlichen Unterlagen mit Verlegeanleitung.

Tradition · Design · Technologie · Klassik

Diese typisch nach südländisch mediterranem Stil entwickelte Dacheindeckung aus Metall vereint Tradition und Design mit einer neu entwickelten Technologie.

Ein alter Ziegel, hervorgegangen aus seiner romanischen Urform, gefertigt in einer neuartigen, ultramodernen Variante mit bewährten Baustoffen der Neuzeit, ist unverzichtbar, wenn es um wirklich anspruchsvolle Dächer oder um die Sanierung von historischen Dächern geht.

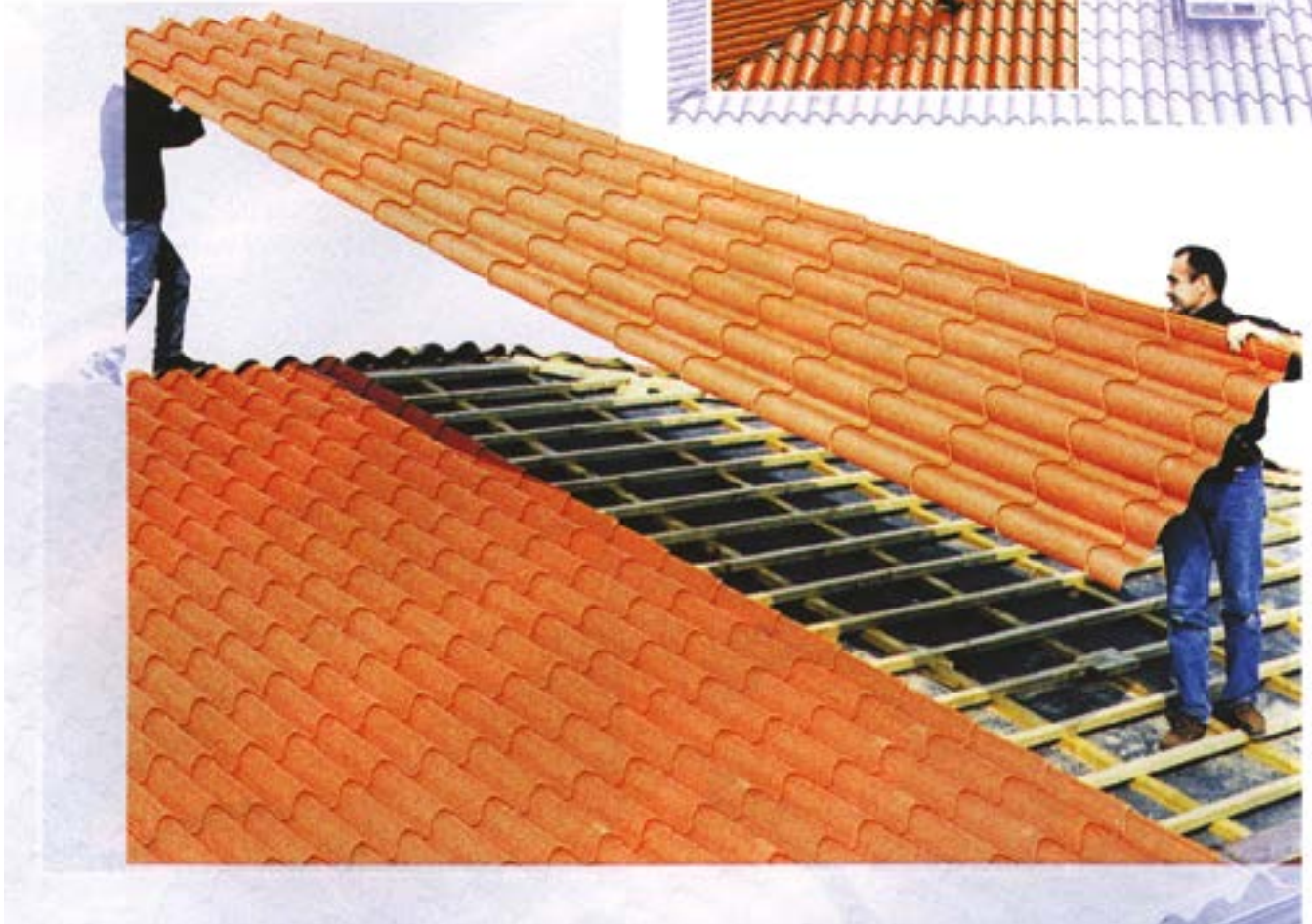
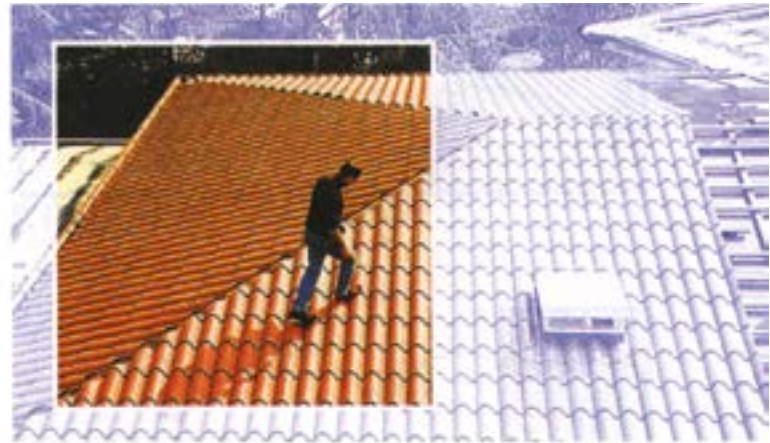
Diese neuartige Traditionsdacheindeckung gewährleistet erheblich geringere Kosten der Verlegung und ist wie alle O-Metall Dacheindeckungen absolut wartungsfrei.

Das O-Metall Mönch & Nonne-Profil ist ein verlässlicher Schutz vor Wind und Wetter. Durch die stufen- u. somit nahtlose Herstellung

der Platten von First bis zur Traufe in einem Stück ist keine Kapillarwirkung möglich.

Diese klassische Dacheindeckung, stufenlos hergestellt in jeder gewünschten Länge bis max. 12 Meter, aus Aluminium oder sendzimirverzinktem Stahl, ist in der traditionellen Farbe naturziegelrot erhältlich.

Für historische Bauten, Villen usw. ist die Herstellung auch in hochwertigem Kupfer möglich.



Das System vieler Vorteile

Preiswerte Dacheindeckung zum Einsatz bei geringen Dachneigungen

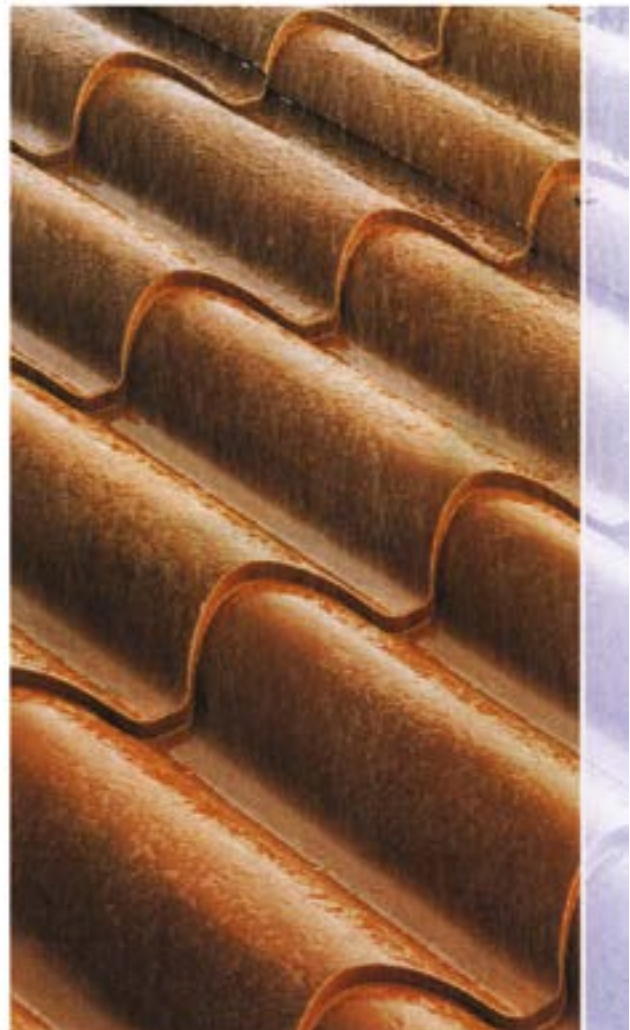


Das gesamte O-METALL-Zubehörprogramm findet auch hier, abgestimmt auf diese neue Dacheindeckung, maßgeschneiderte Anwendung.

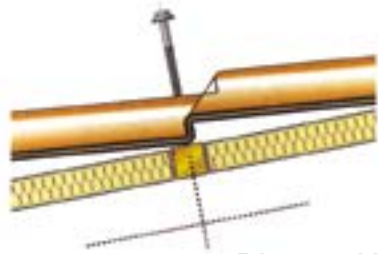
Die O-METALL Mönch & Nonne Platte eignet sich durch ihre klassische Form bestens zur Verlegung bei sehr geringen Dachneigungen, ab 5° bis zur Senkrechten.



Qualität, Service und Know-how stehen, wie bei allen O-METALL Produkten, an aller erster Stelle!



Montage-Befestigung • Einfache Verarbeitung



Die Verschraubung erfolgt mit O-METALL Systemdichtschrauben auf dem Wellenberg.

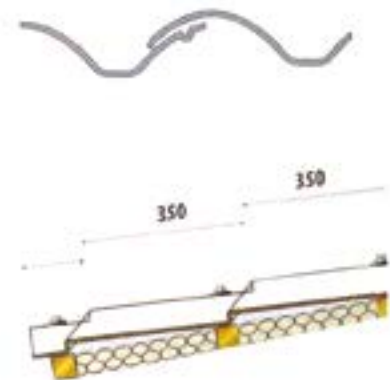
Die Vielzahl der Befestigungspunkte führt zu einer Reduzierung der Vibration und damit zu einer wesentlichen Regen- bzw. Hagelgeräuschminderung.



Nutz-Deckbreite pro Platte: 0,985 Meter



Bei der Plattenüberlappung wird ein eventuelles Wassereindringen durch diese eingewalzte Nute unmöglich.



Vorteile des O-METALL Mönch & Nonne-Profiles

- ! *Das leichte Eigengewicht*
- ! *Die schnelle Montage*
- ! *Die Witterungsbeständigkeit*
- ! *Absolut wartungsfrei*
- ! *Ansprechende Ästhetik*
- ! *Ausgereifte Technik*
- ! *Die schnelle Lieferzeit*
- ! *Herstellung auf Maß*
- ! *Äußerst geräuscharm*
- ! *Das angepasste Design*



*Einbaufenster mit
passendem Aufsatzkranz*

*Wir richten uns
nach Ihren Maßen.
Individuell und
schnell.*

Ein Anruf genügt!



*Die ausgeprägte
Profilierung garan-
tiert eine hohe Form-
stabilität und eine
sich daraus erge-
bende Begehbarkeit*



Biberschwanz Stahlplatte



Die O-METALL Biberschwanzplatte eignet sich bestens für den Neubau und die Altbausanierung, ihre Erscheinung vermittelt das exklusive und architektonische Aussehen der Biberform.

Hergestellt mit verzinktem Qualitätsstahl aus Schweden, ist die O-METALL Biberschwanzplatte das Ergebnis einer jahrelangen, intensiven Produktentwicklung hochwertigster Technologien.

Erhältlich in natürlich wirkenden und hochwertigen Plastisol- und Polyesterfarben wird die O-METALL Biberschwanzplatte in stufenlosen Längen bis 4 Meter hergestellt.

Dacheindeckungen mit O-METALL Biberschwanzplatten sind äußerst geräuscharm und haben eine lange Haltbarkeit.

Weitere Vorteile der O-METALL Biberschwanzplatte sind sicherlich die leichte Montage und das geringe Eigengewicht. Kostspielige und aufwendige Verstärkungen des Dachstuhls sind bei Renovierungen nicht notwendig.

Sehr kurze Lieferzeiten und überzeugende Qualitäten zu äußerst günstigen Preiskonditionen sind bei der Biberschwanzplatte wie bei allen O-METALL Produkten von selbstverständlich.

Grad **Prozent**

45° 100,0%

40° 83,9%

35° 70,0%

30° 57,8%

25° 46,6%

20° 36,4%

15° 26,8%

10° 17,5%

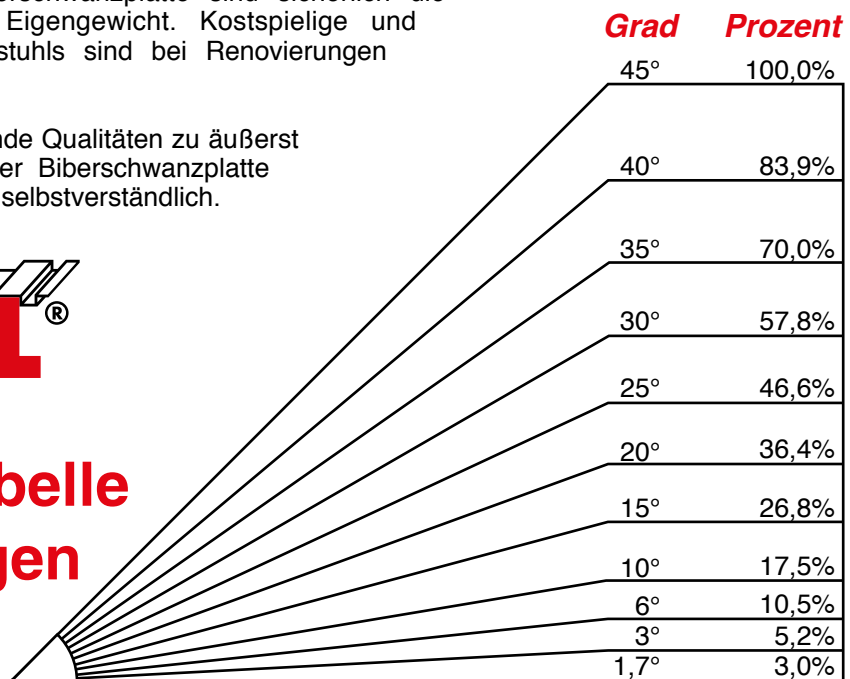
6° 10,5%

3° 5,2%

1,7° 3,0%



Umrechnungstabelle für Dachneigungen



Montageanleitung für O-Metall Biberschwanzplatte

So montieren Sie Ihr neues Biberschwanzdach:

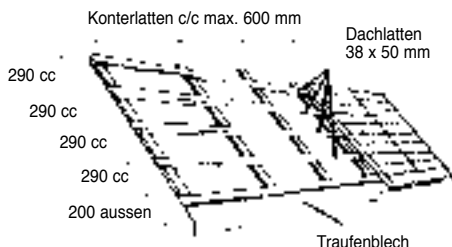
1 O-METALL Biberschwanzplatten eignen sich bestens für alle Dächer von 15° Dachneigung bis zur Senkrechten.

2 Latten Sie das Dach wie folgt:

Wenn die Unterlage aus pappenbelegter Holzschalung besteht und die Dicke der Schalbretter mindestens 20 mm beträgt, können Sie mit dem Aufnageln von Konterlatten 20 x 25 mm beginnen (vorzugsweise druckimprägniertes Holz benutzen) mit Abstand von 600 mm.

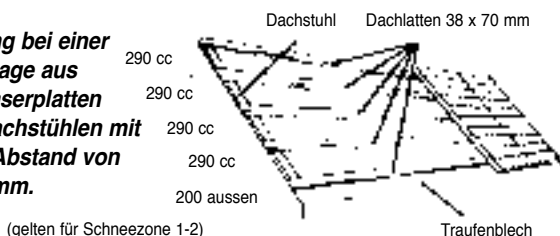
Ist die Dachfläche uneben, können Sie diese nun im gleichen Arbeitsgang richten. Danach nageln Sie die Dachlatten 38 x 50 mm mit Abstand von 290 mm entsprechend den nachstehenden Bildern fest.

Lattung bei pappenbelegten Schalbrettern als Unterlage



Wenn Ihre Unterlage aus Holzfaserplatten besteht, die über den Sparren mit max. Abstand von 1200 mm montiert sind, werden die Dachlatten 38 x 70 mm ohne Konterlatten, wie hier dargestellt, aufgenagelt:

Lattung bei einer Unterlage aus Holzfaserplatten auf Dachstühlen mit max. Abstand von 1200 mm.

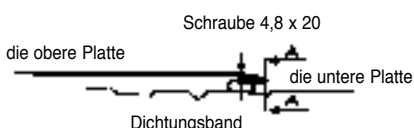


Bei Endüberlappung von Standardlängen ist eine extra Latte unter dem Stoß gefordert.

3 Montieren Sie die Rinnenhalter und danach die Dachrinne.

4 Montieren Sie das Rinneneinlaufblech.

Das mitgelieferte Dichtungsband 10 x 8 mm ist auf der Platte befestigt. Beginnen Sie von oben und folgen Sie den Profilen nach unten. Sorgen Sie dafür, dass das Dichtungsband im Überlappungsbereich den richtigen Sitz hat.



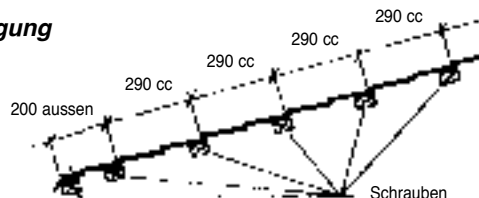
5 Beginnen Sie mit der Montage in der unteren rechten Ecke der Dachfläche. Seien Sie dabei besonders genau mit den ersten Platten, damit Sie eine gerade Linie an der Traufe erhalten. Eine eventuell auftretende Schräge kann mit dem Ortgang verdeckt



werden. Wenn die Dachschräge eine solche Länge erreicht, dass zwei oder etwa noch mehr Platten benötigt werden, soll dabei die oben gelegene am Dachfirst abgetrennt werden.

6 Die Platten werden im Dachplattensystem mit einer Schraube in jedem Profilal an der Traufe, an jeder Endverbindung und am Dachfirst befestigt. Im Übrigen eine Schraube in jedem zweiten Profilal. Dabei sind selbstbohrende lackierte Schrauben 4,8 x 35 mm zu verwenden. Legen Sie immer einen Befestigungspunkt ins Profilal neben einer Seitenüberlappung. Die Überlappung wird mit einer Überlappungsschraube 4,8 x 20 befestigt.

Befestigung



7 Montieren Sie das Dichtungsband 10 x 20 mm auf die Platte am Dachfirst. Montieren Sie danach den First und die Ortgänge. Beim Begehen des Daches soll weiches Schuhwerk benutzt werden, wobei mit der ganzen Sohle aufgetreten werden soll. Gehen Sie nur in den Profilälern über das tragende Lattenwerk. Wenden Sie sich vorzugsweise an einen Fachmann falls große und eventuell komplizierte Dachdurchbrüche und dazugehörige Abdichtungen vorgenommen werden müssen.

8 Wenn ein Zuschneiden erforderlich ist, erfolgt es nur mit Werkzeugen mit langsamem Schnitt, um die verschiedenen Beläge nicht zu beschädigen und einen Schutz zu erhalten.

Gebraucht werden: Handmetallschere, Stanzmaschine, Metallsäge mit feiner Zahnung, Knabber ...

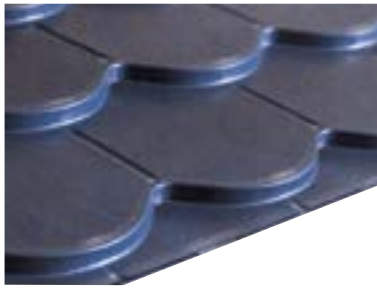
Der Gebrauch von Trennscheiben und anderen Werkzeugen mit hoher Drehzahl muss vermieden werden.

Reinigung: Überreste und Metallspäne vom Zuschneiden werden mittels einer weichen Bürste beseitigt.

Nachstreichen und Retuschieren: Eventuell bei der Montage entstandene Beschädigungen oder Kratzer können mit O-METALL Reparaturfarbe ausgebessert werden (erhältlich auf Anfrage). Durch den Alu-Zink-Schutz ist Rostbildung in jedem Falle ausgeschlossen.



rot



blau



braun



grau



grün



schwarz

Natürliche Farbvariationen tragen harmonisch zum optischen Ausgleich bei.

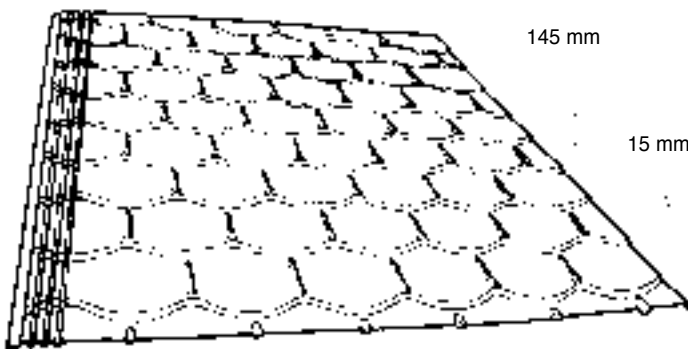


Kombinationsmöglichkeiten von Standardlängen

Kombination	Effektive Länge
1 x 740	740 mm
1 x 1320 mm	1320 mm
1 x 740 + 1 x 1320 mm	1900 mm
1 x 2190 mm	2190 mm
1 x 1320 + 1 x 1320 mm	2480 mm
1 x 740 + 1 x 2190 mm	2770 mm
1 x 740 + 2 x 1320 mm	3060 mm
1 x 1320 + 1 x 2190 mm	3350 mm
1 x 3640 mm	3640 mm
1 x 740 + 1 x 3640 mm	4220 mm
1 x 1320 + 1 x 3640 mm	4800 mm
1 x 740 + 1 x 1320 + 1 x 3640 mm	5380 mm
1 x 2190 + 1 x 3640 mm	5670 mm
2 x 1320 + 1 x 3640 mm	5960 mm
1 x 740 + 1 x 2190 + 1 x 3640 mm	6250 mm
1 x 1320 + 1 x 2190 + 1 x 3640 mm	6830 mm
2 x 3640 mm	7120 mm

Technische Daten

Feuerverzinktes beschichtetes Stahlblech Z 275 oder AZ 150
 Materialstärke: 0,50 mm 5 kg/m²
 0,65 mm 6 kg/m² Baubreite: 1140 mm



Gesamte Breite 1226 mm

Standardlängen:	740 mm	Beschichtung	27 µ Polyester
	1320 mm		175 µ glattes Plastisol
	2190 mm		200 µ geprägtes Plastisol
	3640 mm		
Endüberlappung:	160 mm		

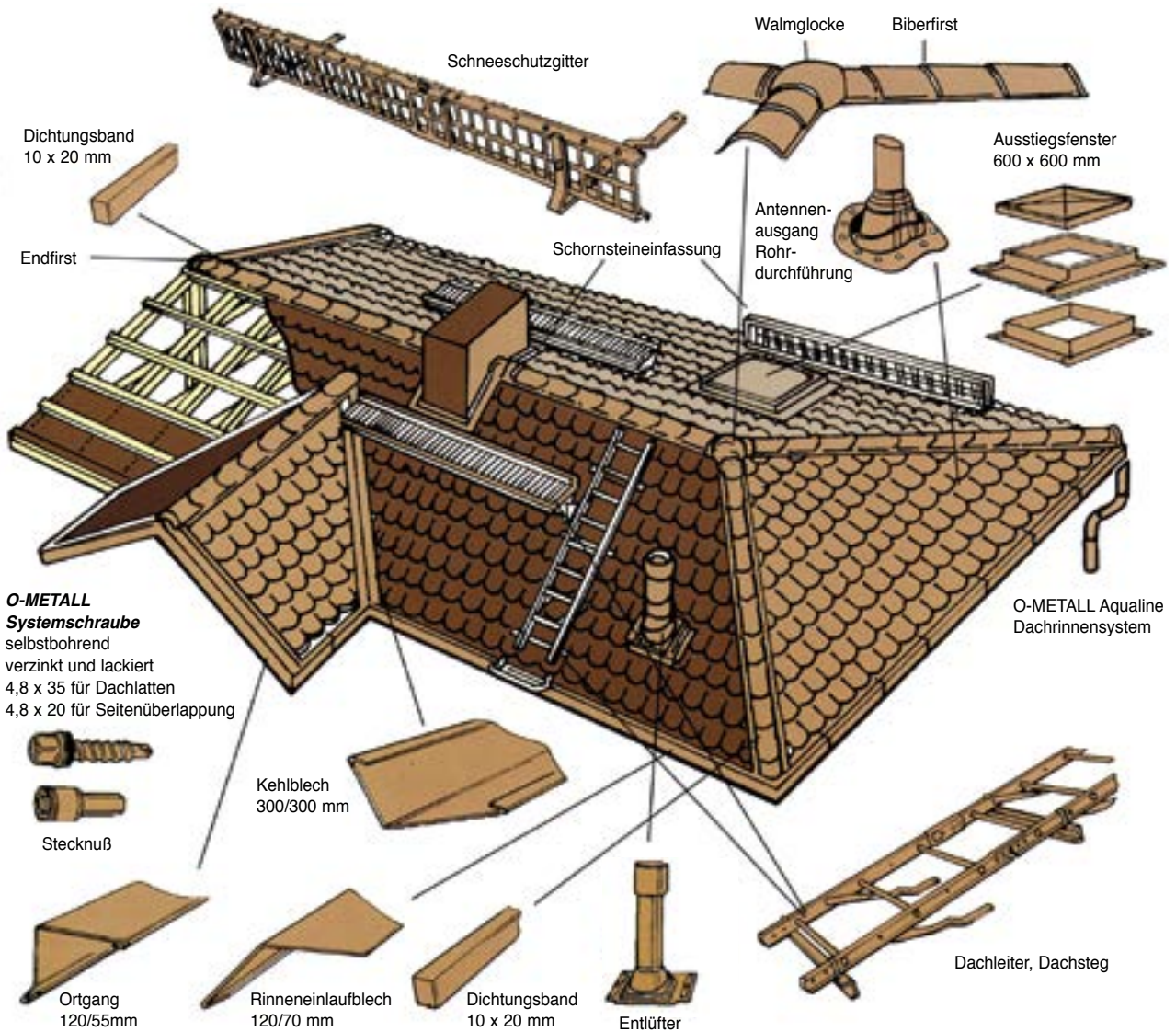
Vergleichstabelle zwischen Biberschwanzplatte und Biberschwanzziegel. Das Beispiel basiert auf 200 m² Dachfläche.

	Biber- schwanzplatte	Biber- schwanzziegel
Stück von Elementen	48 st	7660 st
Gewicht	1.000 kg	13.000 kg
Dachlatten	770 m	1375 m
Dachneigung	Min. 15 grad.	Min. 30 grad.
Arbeitszeit	kurz	lang

O-METALL Biberschwanzplatte - hergestellt mit Qualitätsstahl aus Schweden. In jedem Fall eine lohnende Investierung!



Zubehör



Durch das komplette O-METALL Zubehörprogramm, welches Sonderanfertigungen nicht ausschließt, sind äußerst kostengünstige Dacheindeckungen möglich.

O-Metall Schneefangvorrichtungen
sind für alle Dacheindeckungen u. Schneeregionen geeignet.

Verlegeempfehlung

Doppel- und Einrohr-SYSTEME
aus Aluminium
in freier Farbwahl durch
Pulverbeschichtung nach RAL

Im Normalfall sollte der Abstand zwischen den einzelnen Rohrhaltern bis max. 800 mm, in schneereichen Regionen bis max. 500 mm eingehalten werden.

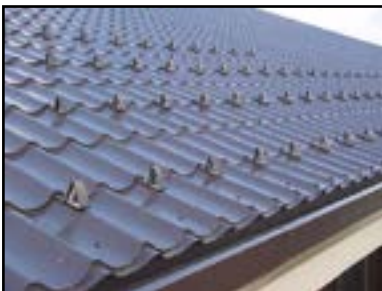
In jeder Tiefsicke wird mindestens ein Eisstopper angeordnet.

Bei Tiefsickenbreiten ab 333 mm empfehlen wir mindestens 2 Eisstopper.

Die Eisstopper sind mit einer PVC-Schutzkappe versehen um Kontakt- und Reibungskorrosion zu vermeiden.

ALU-Rundrohr
Standard $\text{Ø } 32 \text{ mm} \times 2 \text{ mm} \times 3000 \text{ mm}$ /
Rohrverbinder 115 mm

Schnee- und Eisstopfnasen
für Metaldachpfannen



Schneefangleisten für Trapezbleche
und Metaldachpfannen



Einrohr-SYSTEM für Trapezprofile



Doppelrohr-SYSTEM für Trapezprofile



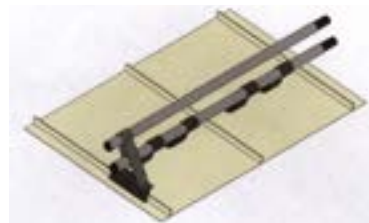
Einrohr-SYSTEM
für Wellprofile und Metaldachpfannen

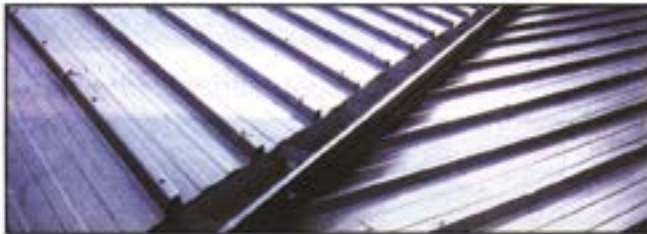
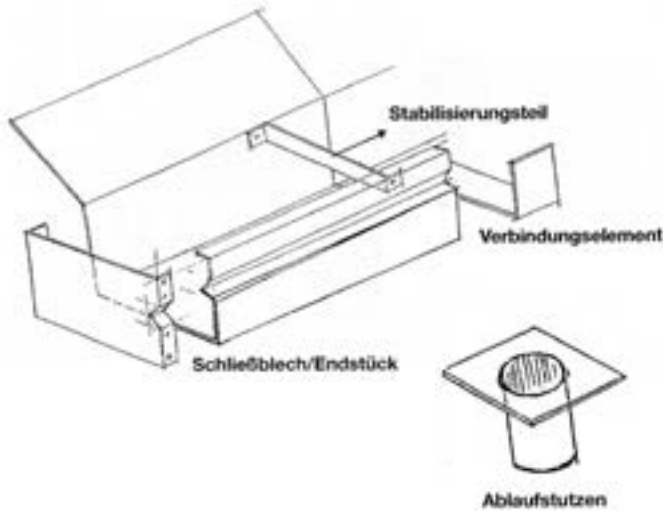


Doppelrohr-SYSTEM
für Wellprofile und Metaldachpfannen



Doppel- und Einrohr-SYSTEM für
Schnapp-Stehfalz und Stehfalzprofile mit
Adapter





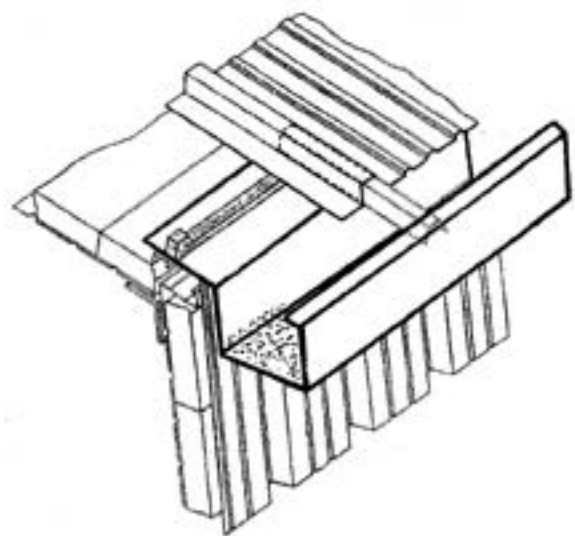
Basismaterialien

- Stahlkern verzinkt
- Aluzink
- Stahlkern verzinkt lackiert
- Polyesterfarblackierung
15 oder 25 μ
- Plastisolbeschichtung 200 μ
- Aluminium Stucco/Natur
- Aluminium einbrennlackiert
- Kupfer
- Zink
- Edelstahl



Ihre Vorteile

- leichte Montage
- Einsparen der Rinnhalterhacken
- Einsparen des Rinneinlaufbleches
- Stufenlose Längen bis 8 Meter in einem Stück
- erhältlich in allen Standardfarben
- dem Bedarf entsprechend angepasster Zuschnitt
- Optische + nützliche Perfektion Ihres Dachaufbaus



Zeitgemäß · Maßgeschneidert · Individuell · Schnell

■ Nur Material 1. Wahl mit Garantie!



Aqualine Dachrinnen

Das komplette Dachsystem von O-Metall





O-Metall Aqualine ist ein komplettes Dachrinnensystem, welches sich für alle Bauvorhaben wie z.B. Häuser, Landwirtschaftshallen, Carports, u.v.m. eignet. Außerdem erfüllt sie alle ästhetischen und qualitätsmäßigen Anforderungen.

Material

Die Aqualine Produkte sind in mehreren Schichten aufgebaut: in der Mitte befindet sich feuerverzinkter Stahl, der von einer schützenden Zinkschicht, einer Lage Primer und einer widerstandsfähigen, schmutzabweisenden HBP Topcoat Oberflächenbeschichtung geschützt wird. Diese Oberflächenbeschichtung ist stärker und härter, wird ohne PVC hergestellt, schützt vor Korrosion und die Farben bleiben länger beständig. Die Aqualine Produktpalette ist erhältlich in Aluzink sowie einer Auswahl an Farben.

Montage

Die Montage der Aqualine Dachrinnenprodukte erfolgt schnell und einfach dank eines einfachen Klick-Systems. Dachrinnen mit Oberflächenbeschichtung sollten an allen Schnittflächen mit O-Metall Ausbesserungsfarbe lackiert werden, wenn das Gebäude sich innerhalb 1 km zu Küstengebieten befindet.

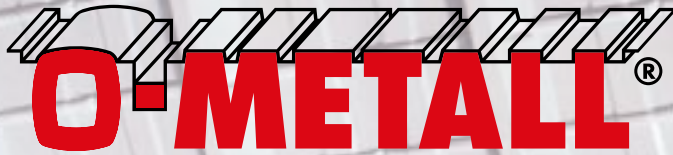
Aqualine Produktpalette



Eine ausführliche Montageanleitung für O-Metall Aqualine Dachrinnen finden Sie auf unserer Homepage unter www.o-metall.com





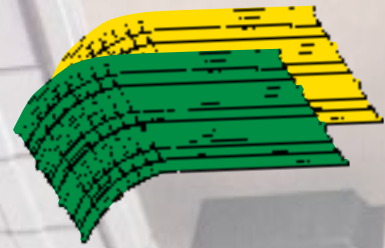


Knick- bombiert

Durch ein Knick-Tiefziehverfahren erhalten flache Trapezbleche Radien auf Maß.

Diese Herstellungsmöglichkeiten bieten für Runddächer, Attika- und Traufausbildungen äußerst ästhetische Lösungen.

In Verbindung mit den entsprechend rundgeformten Kanteilen (Ortgang, Wandanschluss, ...) bietet sich hier das Trapezblechdach in Vollendung.



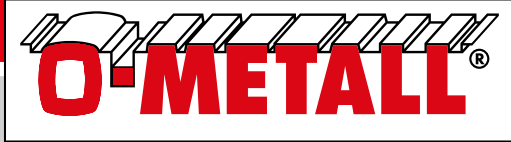


AUSLIEFERUNGEN



Eine haus eigene Transportabteilung mit modernsten Teleskopfahrzeugen ermöglicht Auslieferungen quer durch ganz Europa in fast allen gewünschten Plattenlängen.





...VERSCHIEDENSTER ART



SCHIENE



LUFT



WASSER





REFERENZEN

EINIGE BEISPIELE VON ZAHLLOSEN REFERENZEN:





REFERENZEN

EINIGE BEISPIELE VON ZAHLLOSEN REFERENZEN:





REFERENZEN

EINIGE BEISPIELE VON ZAHLLOSEN REFERENZEN:





REFERENZEN

EINIGE BEISPIELE VON ZAHLLOSEN REFERENZEN:





REFERENZEN

EINIGE BEISPIELE VON ZAHLLOSEN REFERENZEN:



EINIGE BEISPIELE



VORHER

NACHHER



Lagerware

Die O-Metall Gruppe unterhält mit Ihren Sonderpostenlagern auf über 100.000 m² Grundfläche wahrscheinlich das größte Sofortmitnahmesortiment für Dach- und Wandplatten aus Metall in Europa.

Bei uns finden Sie eine große Auswahl an isolierten und nicht-isolierten Dach- und Wandelementen zu überaus korrekten Preisen.

Neben den vorhandenen und sofort verfügbaren Sonderposten und Überwalzmengen bieten wir Ihnen eine individuelle und maßgeschneiderte Auswahl unserer gesamten Produktpalette an.

Um das Abholen bzw. das Nachhausebringen unserer Lagerware zu erleichtern, halten wir geeignete Pkw-Anhänger gegen eine kleine Unkostenbeteiligung für unsere Kunden bereit.

Zu der kompetent fachlichen Beratung für Ihren Bedarf gehört selbstverständlich das Erarbeiten von Stücklisten und Verlegeplänen. Für uns steht unser bekanntes Siegel „Nur Qualität hat Zukunft“ stets an erster Stelle.

Erkundigen Sie sich über unsere attraktiven Dauertiefstpreise und wöchentlichen Aktionsangebote.

Unser Team freut sich jederzeit über Ihren Besuch!

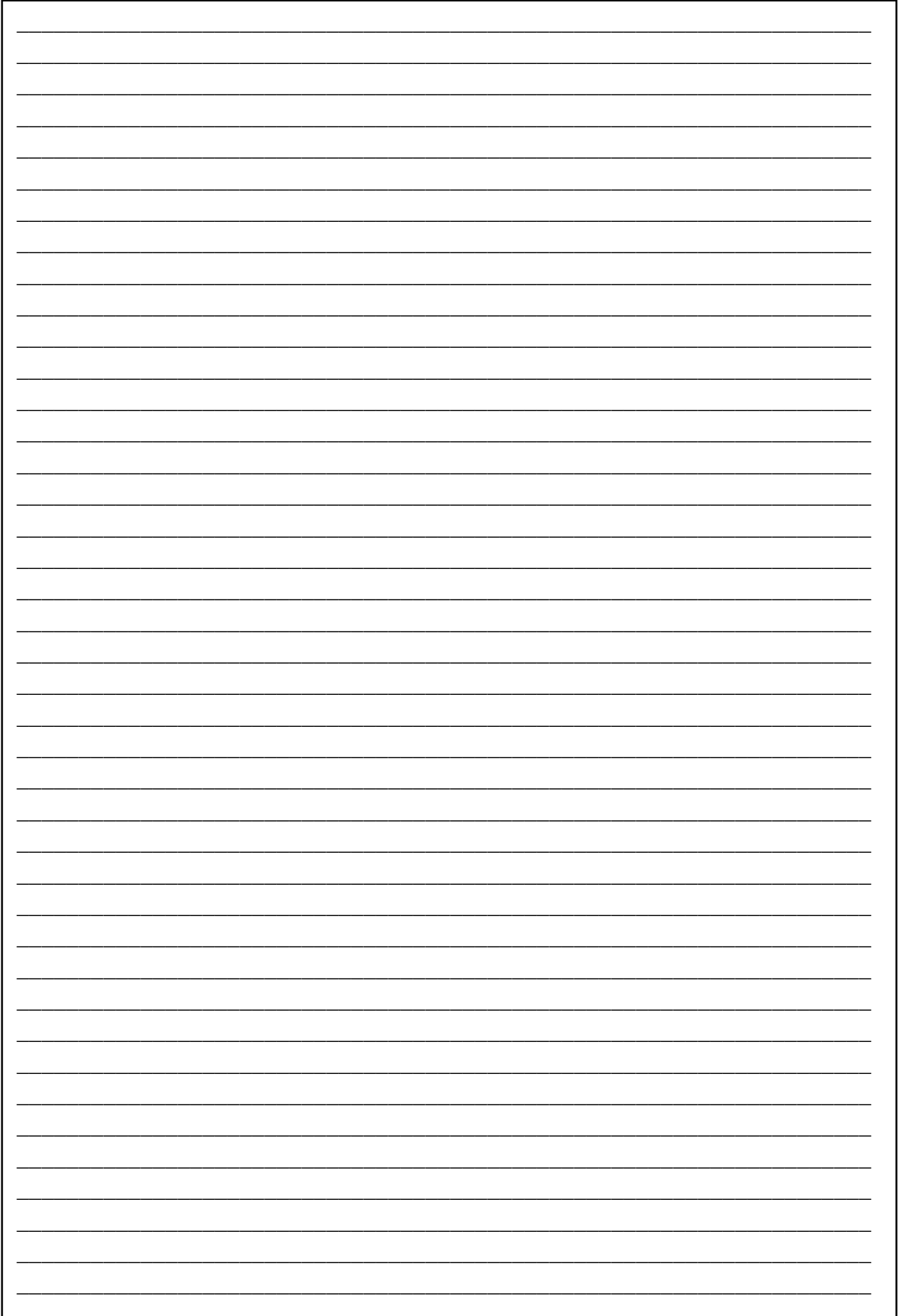
Wir richten uns nach Ihren Maßen.

Individuell und schnell.

Ein Anruf genügt!



Notizen

A large rectangular box with a thin black border, containing 30 horizontal lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across the width of the box.

Accent Kamine Myrtelek, Ungarn	BMW Autohaus Ehrl Potsdam, Deutschland BMW Autohaus Melkus Dresden, Deutschland	Deutsches Rotes Kreuz Neustadt a. d. W. Deutschland	Flughafen Findel Luxemburg	Hauptbahnhof Köln, Deutschland
ADAC Stützpunkt Abschlepp-Harry Rostock, Deutschland	BMW Autohäuser Eupen, Belgien Potsdam, Deutschland	Diafood France Gunsbach, Frankreich	Flughafen Wien-Neustadt Österreich	Havelbus Potsdam, Deutschland
Aero Club Langenlonsheim Deutschland	BMW - Hungaria Győr, Ungarn	DM Markt Malsch, Deutschland	Flugplatz Hahn Deutschland	Hela Profizentrum Junglinster, Luxemburg
Agimpex Esztergom, Ungarn	BMW Schnitzer Deutschland	Doma Projekt Timisoara, Rumänien	FORD Niederlassung Schleiden, Deutschland	Hendrichs Farbgrosshandel Eupen, Belgien
Agrargenossenschaft Kiebitz Falkenberg, Deutschland	Boehringer Pharma- Werke Ingelheim, Deutschland	Düngemittellagerhalle Tilburg, Holland	Forellenzucht Weweler Mühle Weweler, Belgien	Henkel-Werke Düsseldorf, Deutschland
Agricola Tata-Szeged, Ungarn	Bogner Edelstahl GmbH Wels, Österreich	East Belgium Kart Center Grüfflingen(Burg Reuland) Belgien	Forum pour l'emploi a.s.b.l. Diekirch, Luxemburg	Herres Sekt Trier, Deutschland
Agrocenter Mersch, Luxemburg	Bootsbau Grünäugl GdbR Gstadt am Chiemsee Deutschland	Eckes GRANINI Fruchtsäfte Bad Fallinbostel, Deutschland	Frey Autohaus Kandel, Deutschland	Heson Metall- & Kunststofftechnik GmbH Vorchoorf, Österreich
Air Base Ramstein Deutschland	BRAMAG Dachziegelwerk Gaspeltshofen, Österreich	EDEKA-Markt Grevenbroich, Deutschland	Frischland Gastronomie Willich-Neersen, Deutschland	HILKA Fruchtsaft GmbH Hartkirchen, Österreich
ALDI-Märkte Bertrix, Belgien Essen, Deutschland Frankfurt a. M., Deutschland Herstal, Belgien	Brauerei Wolferstätter Vilshofen, Deutschland	Eggert Lift-Technik Berlin, Deutschland	Fruchtsaft Bayer Zossen, Deutschland	Hoesch Metall- & Kunststoffwerke Kreuzau, Deutschland
Allgäu Sky Line Park Bad-Wörrißhofen, Deutschland	Bundestag in Berlin Deutschland	Einkaufspassage Aruba, Holländische Antillen	Fürst Messebau AG Pratteln, Schweiz	Höfer Chemiewerk Kaiserslautern, Deutschland
Alstom Schienenfahrzeuge Salzgitter, Deutschland	Casino 2000 Mondorf-Les-Bains Luxemburg	Einkaufszentrum Kamerun, Afrika	Fußballstadion Ettelbrück, Luxemburg	Hospital Tel-Aviv, Israel
ARBÖ Stützpunkt Pannenhilfe Schwechert, Österreich	Chemie Metalsol Schönebeck, Deutschland	Eissporthalle Wang, Österreich	Fußballstadion Tiraspol, Moldawien	Hospitalanlage Nigeria, Afrika
AUDI - Center Győr, Ungarn	Chemische Fabrik Reiner Weilerbach, Deutschland	Ekodynamic Breslau, Polen	Gaissauer Bergbahn GmbH Krispl, Österreich	Hotelanlage Rabat, Marokko
Autobahnraststätte Fernthal EG an A3 Köln- Frankfurt Deutschland	Centre du permise de conduire Merignac, Frankreich	Eroscenter Rostock, Deutschland	Gartencenter Templin Berlin, Deutschland	Husumer Schiffswerft Husum, Deutschland
Autohaus in Göteborg Schweden	CITROËN Autowerkstatt in Herzberg Berlin, Deutschland	Eternit Aktiengesellschaft Heidelberg, Deutschland	Geflügelhof Hubertushof Dornburg, Deutschland	IBV & Co. S.A. Sägewerk Vielsam, Belgien
Autohaus Sofia Bulgarien	COCA COLA Neunkirchen, Deutschland	Eurotool Formteifabrik Bad Münstereifel, Deutschland	Gehlberger Glasmuseum Gehlberg, Deutschland	IKEA Lissdorf, Deutschland
AVEVE Viehfutterwerk Merksem, Belgien	COCA COLA Lager Timisoara, Rumänien	F.C. TSV 1860 München Leuzendorf, Deutschland	Gerolsteiner Sprudelwerk Gerolstein, Deutschland	Insolvenzdiscount Mechernich, Deutschland
Badische Stahlwerke Kehl, Deutschland	Coil-Center Voest Alpine Wien, Österreich	FabrikationshalleTELCOM Sofia, Bulgarien	Geschäftszentrum Pristina, Kosovo	J & B Mechernich, Deutschland
Bahnstation & Lokschuppen Dombovar, Ungarn	CO-OP Warenhauskette Nazareth, Israel	Faller & Faller Modehaus Grossheide, Deutschland	Geschäftszentrum Prubezna Prag, Tschechien	John Deere Zentrallager Colmar Berg, Luxemburg
Baumaschinen Hein Annaberg Buchholz Deutschland	CO-OP Warenhauskette Zentralschweiz	Ferienanlage Venedig, Italien	Getreidehafen Dunaalmas, Ungarn	Josera Großhandel Pfarrweisach, Deutschland
Baumax Budapest, Ungarn	Daimler Chrysler Autohaus Berlin, Deutschland	Fernseh- & Rundfunkstation Rogaska Slatina, Slowenien	Glaswerke Schott Mainz, Deutschland	Justizvollzugsanstalt Burgdorf, Deutschland
Bayer Crop Science Höchst Frankfurt a. M., Deutschland	Daimler-Benz AG Potsdamerplatz Berlin, Deutschland	Fertig- & Ferienhausproduktion Geneston (Bordeaux) Frankreich	Goldsaat GmbH Prüm, Deutschland	Justizvollzugsanstalt Schrassig, Luxemburg
Beelitzer Spargelhof Beelitz, Deutschland	DEUKA Kraftfutterwerke Herzberg, Deutschland	Fertigbeton Oberndorfer Gunskirchen, Österreich	Goodyear Reifenteststation Colmar-Berg, Luxemburg	Kabelleitungstiefbau Koch Bochum, Deutschland
Betonwerk Zedernik, Deutschland	Deutsche Bundespost Hauptpostamt Essen Deutschland	Festung Königstein Lutzketal, Deutschland	Grabstein Marmorbetrieb Hellental, Deutschland	Kanalreinigung Schäfer Reinach, Deutschland
Billa Zentrallager Wien Neustadt, Österreich	Deutsche Gleis- & Tiefbau AG Neudiedendorf, Deutschland	Feuerwehrhaus Soltendieck, Deutschland	Grund- und Gesamtschule Schlieben, Deutschland	KANN Betonsteinwerk Mühlheim-Kärlich, Deutschland
Bundes Kriminalamt - Kriminaltechnisches Institut Wiesbaden Deutschland	Deutsche Heraklith St. Egedien, Deutschland	Feuerwehrkaserne Stadt Heiligenhaus, Deutschland	Gummi Eifelland Prüm, Deutschland	Kartbahn Stetteldorf, Österreich
Bundeswehr Mob. Stützpunkt Herxshiem, Deutschland	Deutsche Post AG Frankfurt a. M. Deutschland	Fine First Dekor Vlotho, Deutschland	Gutshof Ei Bankow, Deutschland	Kartoffel GmbH Holdorf, Deutschland
	Deutsche Reichsbahn AG Fallerleben, Deutschland	Fitness-Center Wörstadt, Deutschland	Häfnenlagen Barcelona, Spanien	Käserei Goldsteig Titting, Deutschland
		Fliegl Agro-Center GmbH Kastil, Deutschland	Hähnchenmastbetrieb Nizza, Frankreich	Kaufhaus in Bratislava Slovakia
		Fliesen Böhmb Brandenburg, Deutschland	Hasenstab Fliesen Wittlich, Deutschland	

KELLY Kaserne
Darmstadt, Deutschland

Kern Gabelstapler & Service GmbH
Düren, Deutschland

KFZ-Handel Thiessen
Leipzig, Deutschland

Kliniken St. Josef
St. Vith, Belgien
St. Antonius
Wuppertal, Deutschland

Knauf Supermarktkette
Schmiede, Luxemburg

KOMATSU Mining Germany
Bierbach, Deutschland

Kömmerling Kunststofffenster
Pirmasens, Deutschland

Kom-tron Computertechnik
Bitburg, Deutschland

Kühlhaus
Csurgo, Ungarn

Lambertz Printen
Würeselen, Deutschland

Landtechnik Seitz
Anhausen, Deutschland

Linde Gabelstapler
Repcelak, Ungarn

Linsinger Maschinenbau GmbH
Steyrermühl, Österreich

Ludwig Schokolade
Saarlouis, Deutschland

Lufthansa Technik Aero
Alzey, Deutschland

Lüneburger Eisenwerke
Lüneburg, Deutschland

Luxemburger Entwicklungshilfe in Tahiti

Magnat Audio-Produkte
Pulheim, Deutschland

Malzfabrik
Bad Kreuznach, Deutschland

Markant Zentrallager
Einkaufscenter
Worms, Deutschland

Max Food
Wolfmannshausen
Deutschland

MCR Batterien Recycling
Koblenz, Deutschland

Media-Markt
Wien, Österreich

Mecklenburgische Recycling GmbH
Schwerin, Deutschland

Mercedes Benz
Ausstellungsräume Türkei

Mercedes Benz
Linz, Österreich

Mercedes-Benz Autohaus
Ostreszow, Polen

Messehallen
Dornbirn, Österreich

MIBA Frictec GmbH
Roitham, Österreich

MIKYSA Bauelemente
Niederkassel-Mondorf
Deutschland

Möbel Welle
Bürstadt, Deutschland

Möbelhaus Thiex
Gaichlingen, Deutschland

Möbellager Lutz
Linz, Österreich

Molkerei Walhorn
Belgien

Molkereiverarbeitung
Athen, Griechenland

Moorheißbad
Weitra, Österreich

Moskwa und Herzlitz Märkte
Ostrow, Polen

Motel An der Hasenweide
Rostock, Deutschland

Motorestthalle BMW
Dingolfing, Deutschland

MUH Milchunion-Hocheifel
Pronsfeld, Deutschland

Mühle Kleinbettlingen
Luxemburg

Müllverbrennungsanlage
Niederkassel, Deutschland

Natursteinwerk Jud
Finkenbach, Deutschland

Neon Bischof
Aachen, Deutschland

Noberdalin & Hoffmann
Serbien & Montenegro

GB Kaufhauskette
Marnach, Luxemburg

OBI Baumarkt Sassnitz
Insel Rügen, Deutschland

Oldtimer Setra & Henschel Wittke
Harpstedt, Deutschland

Ör Raffinerie
Bukarest, Rumänien

OPEL Autohaus
Eupen, Belgien

OPEL Reiter
Hosingen, Luxemburg

Orgelbau Classen
Geilenkirchen, Deutschland

Ostsparkasse Spremberg
Oberlausitz, Deutschland

PALFINGER Hebewerkzeuge
Friedburg, Österreich

Pater-Damian-Schule
Eupen, Belgien

Peki Anhängerbau
Osburg, Deutschland

Peterstaler Mineralquelle
Bad-Peterstal, Deutschland

PEUGEOT Vetragswerkstatt Linkweiler
St-Vith, Belgien

Pferdebahnen
Dresden, Deutschland
Düsseldorf, Deutschland
Köln, Deutschland

Pferdegestüt Paul Schockenmühle
Neustadt-Glewe, Deutschland

Phantasieland
Brühl, Deutschland

Pharmaunternehmen
Tizi Ouzou, Algerien

Polo & Reitanlage
Phöben, Deutschland

PORSCHE Autohaus
Wels, Österreich

Präsident-Mohr-Schule
Ingelheim, Deutschland

Profilierhof
Arad, Rumänien

Prümer Sommer Bühne
Prüm, Deutschland

Quedlinburger Agrar genossenschaft
Quedlinburg, Deutschland

Quelle Versand
Linz, Österreich

Radargerätefabrik
Leuna, Deutschland

Red Bull Halle
Thalgau, Österreich

Reifen Bresser
Bünde, Deutschland

Reifenlager Austria
Spedition Schneckenreiter
Wels, Österreich

Reitschule Rösgen
Erfstadt-Bliesheim
Deutschland

RENAULT Autohaus Kordel
Kenn, Deutschland

Rettungsheim Steinach
Nordtirol, Österreich

REWE-Markt
Mönchengladbach
Deutschland

Ripa Handelskette
Gumslow, Schweden

Ritta Plastic Warenlager
Biederbach, Deutschland

Robert Bosch GmbH
Bad Homburg, Deutschland

Rot Kreuz Krankenhaus
München, Deutschland

Rover Autohaus
Eupen, Belgien

Saarländisches Staatstheater
Saarbrücken, Deutschland

Sand Knaf
Erzen-Trier, Deutschland

Sandstrahltechnik
Lübeck, Deutschland

Sarow Kartonnagenfabrik
Pforzheim, Deutschland

S-Bahn in Berlin
Deutschland

SB-Markt
Bad-Kreuznach, Deutschland

Schlachthof COBALUX
Wecker, Luxemburg

Schlachthof
Glauchau, Deutschland

Schlaitzer LW
Tierzucht GmbH
Schlaitz, Deutschland

Schneckenzucht Hartenrichter
Schwandorf, Deutschland

Schneifel Pellets
Ormont, Deutschland

Schokoladenfabrik
Rochefort, Belgien

Schützenverein Ramsen
Deutschland

Schweinezuchtanlage
Csaszar, Ungarn

Schweisstechnik Kroonen
Battice, Belgien

Seehotel Wallenwirt
Pörschach, Österreich

Siemens AG Wien
Österreich

Sitzungssaal Gemeinderat
Kelmis, Belgien

SPAR Einkaufszentrum
Wiener Neustadt, Österreich

Sparkasse Spremberg
Niederlausitz, Deutschland

Speditionen
- **Gras**, Neuwied, Deutschland
- **Hefter, IMEX in aller Welt**
Spich, Deutschland

- **Reck + Laasmann**
Weissenberg, Deutschland

- **Ludwig**
Dockweiler, Deutschland

Sporthalle
Andelfingen, Schweiz

Sportleistungszentrum
Tiraspol, Moldavien

Sportstadion
Tiraspol, Moldavien

SSI Schäfer Peem
Graz, Österreich

Stabilia Messgeräte
Annweiler, Deutschland

Stadion der Freundschaft
Ottendorf-Okrilla, Deutschland

Stadtwerke Kempen
Deutschland

Stahlhandel Elsen Neumüller GmbH
Mauthausen, Österreich

Steves Baumarkt
Duisburg, Deutschland

Supermarkt in Bukarest
Rumänien

Tiger Garten
Ingelheim, Deutschland

Triwo AG
Konz, Deutschland

TTS Transportunternehmen
Leipzig, Deutschland

T.S.V. Rocherath
Rocherath, Belgien

Technometall Edelstahl GmbH & Co KG
Wels, Österreich

Tennishalle Zolver
Scheinhaft, Luxemburg

Teufelberger Seil Ges.m.b.H.
Aegydam Neuwalde, Austria

Textildruck Schildau
Wurzen, Deutschland

Tierheim Meißen Winkwitz e. V.
Meißen, Deutschland

TOYOTA Autohaus Frey
Budapest, Ungarn

Toyota Breuer,
Hünningen, Belgien

Transport Vogenberger
Uttendorf, Österreich

Trocknungswerk
Bad Langensalza, Deutschland

TÜV
- **Berlin Brandenburg**
Deutschland

- **Krefeld**, Deutschland

- **Prüm**, Deutschland

Ulmer Holzbau AG
Deutschland

VAG Vertragswerkstatt
St. Vith, Belgien

Verbundglas GmbH
Potsdam-Babelsberg,
Deutschland

Vereinigte Kapselabriken
Nackenheim, Deutschland

Vereinigte Schulen
Detmold, Deutschland

Verkehrsbauamt Stralsund
Deutschland

VOLVO Busfabrik
Heilbronn, Deutschland

Walibi Park Waligator
Maizieres-Les-Metz,
Frankreich

Walz- und Werkzeugtechnik
Luckenwalde, Deutschland

Waschstraße Ingeldorf
Diekirch, Luxemburg

Wasserbüffelzucht
Elsterwerda
Elsterwerda, Deutschland

Weiler-Bau Montagehalle
Bitburg, Deutschland

Weingüter
- **Forstreiter**, Krems, Österreich

- **Gerharz**, Gau-Algesheim,
Deutschland

- **Nuits-Saint Georges**,
Frankreich

Weizenlager Ratz
Arad, Rumänien

Wild- & u. Erlebnispark
Daun, Deutschland

Winzereigenossenschaft
Wöllstein, Deutschland

Wolf System-Bau
Scharnstein, Österreich

Xantener Transportgesellschaft
Lookmann & Partner
Xanten, Deutschland

Y.M. SOVAL 2000
Nesher, Israel

Zagro Mercedes
Grombach, Deutschland

Zetor
Bellach, Schweiz

Ziegenzuchtanlage CCM
Konya (Taurusgebirge)
Türkei

Ziegenzuchtanlage
Prilep, Mazedonien

Zorn Tanzbetriebe
Eschweiler-Weissweiler
Deutschland

ASBEST SANIERUNG

- Komplettes Produktprogramm für Dach und Wand
- kostengünstig
- schnell und einfach zu verlegen

O-METALL®

DIE RICHTIGE LÖSUNG

Mit der Sonne

GELD VERDIENEN

Ein O-Metall-Dach ist die

RICHTIGE GRUNDLAGE

für Ihre Photovoltaik-Anlage

O-METALL LUXEMBOURG S.A.

Marketing-Business-Center an der E-421

L-9753 Heinerscheid

Eurotel.: 00352 / 99 73 23-20

Eurofax.: 00352 / 979 341

Internet: www.o-metall.com

E-mail: info@o-metall.com

Verkauf bei:

zeitgemäß • maßgeschneidert • individuell • schnell