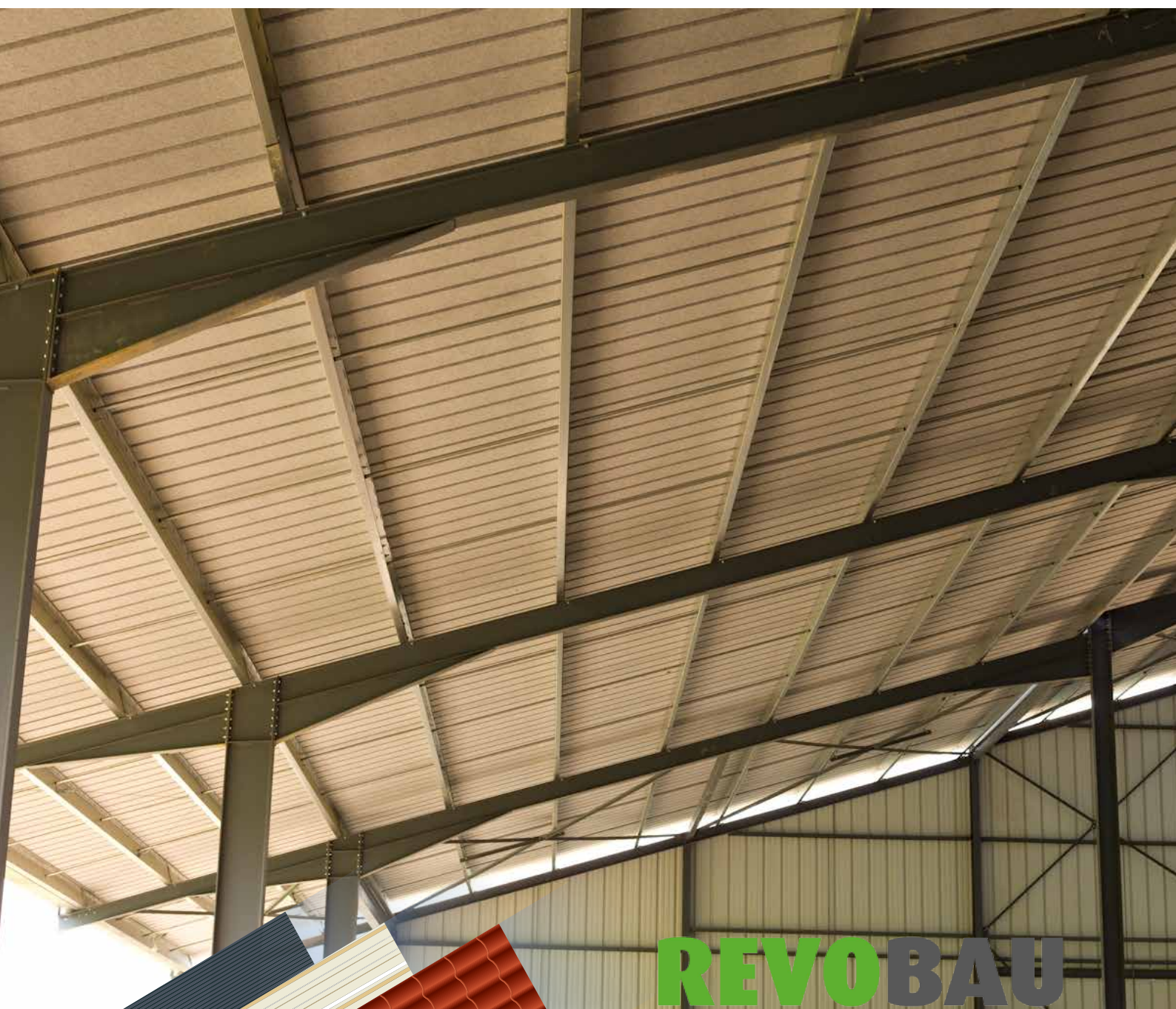


VERZINKTE PROFILE

Sendzimir-Verzinkt

MR130 / 0520



REVOBAU

Vertriebs GmbH & Co. KG



Inhalt

Verzinkte Profile	1
JI Omega 60	2
JI Z	3
JI Sigma	4
JI C	5
JI Traufpfette	8
Zubehör für Pfetten	9
Verbindung	10
Stabilisierungsstäbe	10
Stahlseile	12
Zubehör	14
Pfettenschuhe	14
Befestigungsprofil für Unterkonstruktion	16
L-Profil 50-100-2 & L-Montage 50-100-4	18
Dach- und Wandwechsel	20
Falze	21
Verzinkte Kanteile	21
Dachrinnen	22
Musterbeispiel	23



Die AG Joris Ide haftet nicht für eventuelle Druckfehler und/oder eventuelle Abweichungen zwischen den Abbildungen in diesem Katalog und dem tatsächlich gelieferten Produkt. Die AG Joris Ide behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Verzinkte Profile

Sendzimir-Verzinkt

Seit über 30 Jahren für Sie da.

Joris Ide hat sein Angebot an dünnen Bauteilen im Rahmen eines speziellen Service, der alle Aspekte umfasst, ausgebaut – von der Herstellung über die Kalkulation bis zur Lieferung. Die von uns angewandten Berechnungs- und Testmethoden entsprechen der Norm NF EN 1993-1-3.

Möglichkeiten der Berechnung:

Die Profilreihen Z, C, Sigma, Omega sind Gegenstand eines Lastenhefts, das von Veritas laut Eurocodes geprüft wurde. Die Anwendung der Eurocodes „Schneelasten“ und „Windlasten“ ist ein bewährtes Verfahren für die Kalkulation, die unter Berücksichtigung der Bestimmungen NV 65 (Änderung vom 4. Februar 2009) immer angewendet werden kann.

Dazu gehörige Dienstleistungen:

Neben den Produkten bieten wir Ihnen:

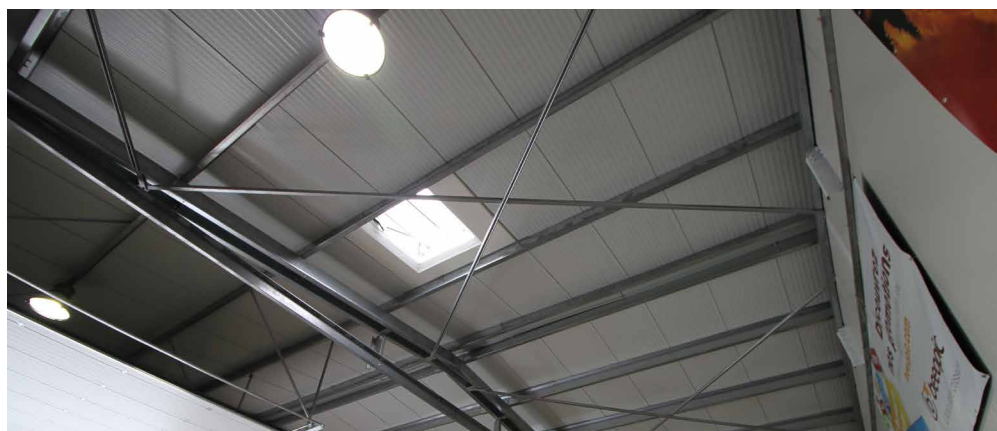
- Verlegepläne der verschiedenen Elemente
- Berechnungen
- Montageanleitungen



Konstruktion für Carport-Solaranlagen.



Strukturprofile für die Landwirtschaft.



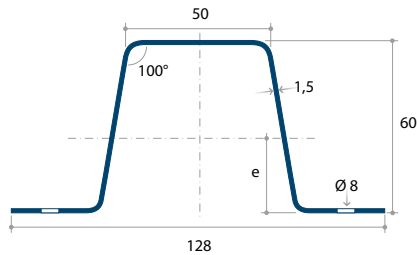
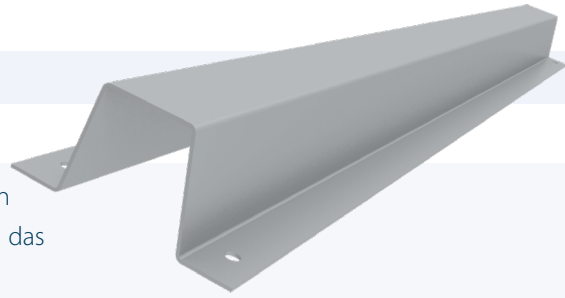
Industriegebäude mit Dachstuhl als Bausatz hergestellt.

Verzinkte Profile

JI Omega 60

JI

Das verzinkte Profil JI Omega 60 fungiert als Unterkonstruktion für Dach und Wand. Durch die ausgeklügelte Ω -Form erhöht das Omegaprofil die Stabilität jeder Stahlkonstruktion.



Nennstärke	Gewicht	I_x	I_y	W_x	W_y	E
mm	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	mm
1,50	2,60	18,40	19,60	5,78	3,69	28,30
2,00	3,45	23,60	25,20	7,64	4,80	28,10

Technische Informationen

Standardlänge	4030, 5030 und 6030 mm, alle 1000 mm gelocht
Metall	S 280 GD
Beschichtung	Sendzimir-Verzinkung, 275 g/m ² bzw. 600 g/m ² nicht geölt oder ähnliche Feuerverzinkung EN 1461

Bezugsnormen

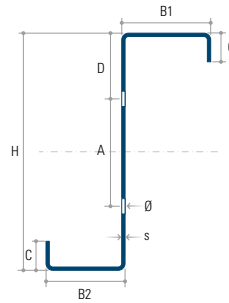
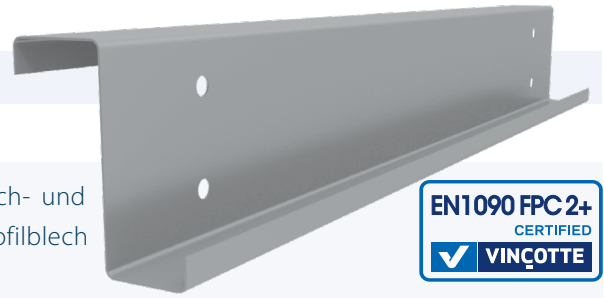
Feuerverzinkter Stahl EN 10346 S280 GD Z275

Verzinkte Profile

JI Z

JI - JI 50 (auf Anfrage)

Das verzinkte Profil JI Z fungiert als idealer Träger für Dach- und Wandprofile. Durch die ausgeklügelte Z-Form erhöht das Profilblech die Stabilität jeder Baukonstruktion.



mm	H	B1	B2	C	A	D	ø
Z140	140,00	65,50	59,50	22,00	70,00	36,00	14,00
Z160	160,00	65,50	59,50	22,00	70,00	46,00	14,00
Z180	180,00	65,50	59,50	22,00	81,50	50,25	14,00
Z200	200,00	65,50	59,50	22,00	100,00	51,00	14,00
Z220	220,00	65,50	59,50	22,00	120,00	51,00	14,00
Z250	250,00	79,00	68,00	22,00	150,00	51,50	18,00
Z300	300,00	94,00	86,00	30,00	190,00	56,50	18,00
Z350	350,00	94,00	86,00	30,00	240,00	56,50	18,00
Z400	400,00	94,00	86,00	30,00	290,00	56,50	18,00

Nennstärke	Gewicht kg/m					
	1,50 mm	1,75 mm	2,00 mm	2,50 mm	3,00 mm	3,50 mm
Z140	3,50	-	4,55	5,65	-	-
Z160	3,80	-	5,00	6,30	-	-
Z180	4,00	-	5,20	6,40	-	-
Z200	4,20	-	5,50	6,80	-	-
Z220	4,50	-	6,00	7,50	9,00	-
Z250	5,10	5,85	6,60	8,40	9,85	11,00
Z300	-	-	8,15	10,15	12,20	14,20
Z350	-	-	8,95	11,20	13,40	15,60
Z400	-	-	9,90	12,50	14,80	17,30

Technische Informationen

Standardlänge	nach Wunsch gebohrt und gelocht
Metall	Z-Pfetten 140-220 Stahl S280 GD Z-Pfetten 250-300-350-400 Stahl S350 GD
Beschichtung	Sendzimir-Verzinkung, 275 g/m ² bzw. 600 g/m ² nicht geölt oder ähnliche Feuerverzinkung EN 1461

Bezugsnormen

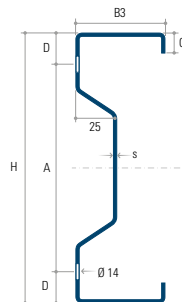
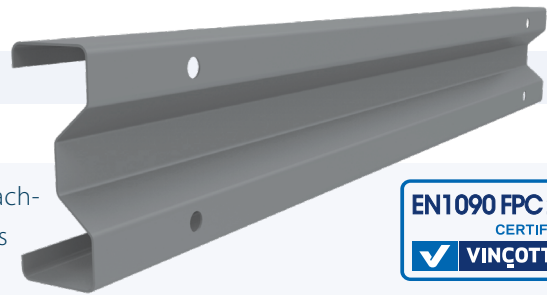
Feuerverzinkter Stahl EN 10346 S280 GD Z275 und EN 10346 S350 GD Z275 für das Lastenheft, wenden Sie sich bitte an uns

Verzinkte Profile

JI Sigma

JI

Das verzinkte Profil JI Sigma fungiert als idealer Träger für Dach- und Wandprofile. Durch die ausgeklügelte Σ -Form erhöht das Profilblech die Stabilität jeder Baukonstruktion



mm	H	B3	D	A	C	Ø
Σ140	140	56	20	100	15	14
Σ170	170	56	20	130	15	14
Σ200	200	56	20	160	15	14
Σ230	230	56	20	190	15	14

Nennstärke	Gewicht kg/m		
	1,50 mm	2,00 mm	2,50 mm
Σ140	3,50	4,55	5,65
Σ170	3,80	5,10	6,30
Σ200	4,20	5,50	6,80
Σ230	4,50	6,00	7,50

Technische Informationen

Standardlänge	gebohrt und gelocht je nach Anforderung
Metall	Pfetten-Σ 140-230 Stahl S350 GD
Beschichtung	Sendzimir-Verzinkung, 275 g/m ² bzw. 600 g/m ² nicht geölt oder ähnliche Feuerverzinkung EN 1461

Bezugsnormen

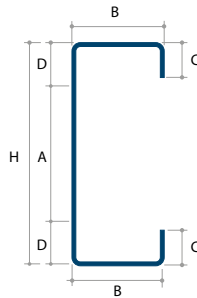
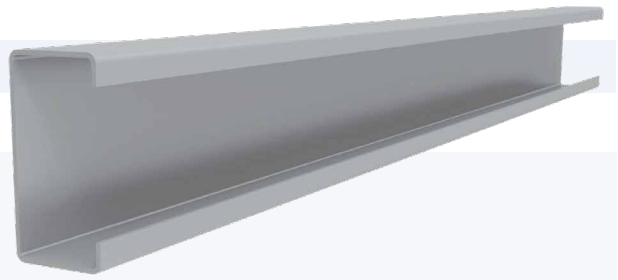
Feuerverzinkter Stahl EN 10346 S280 GD Z275 für das Lastenheft, bitte wenden Sie sich an uns

Verzinkte Profile

JI C

JI

Das verzinkte Profil JI C fungiert als Wandriegel. Durch die ausgeklügelte C-Form erhöht das Profilblech die Stabilität jeder Stahlkonstruktion. Unterkonstruktion für Wandplatten.



mm	A	B	C	D	H
C140	70,00 – Ø14	90,00	21,00	35,00	140,00
C180	81,00 – Ø14	65,00	20,00	50,00	180,00
C200	100,00 – Ø14	80,00	25,00	50,00	200,00
C250	150,00 – Ø18	70,00	22,00	50,00	250,00
C300	190,00 – Ø18	90,00	28,00	55,00	300,00
C350	240,00 – Ø18	90,00	28,00	55,00	350,00
C400	290,00 – Ø18	100,00	30,00	55,00	400,00

	Gewicht kg/m				
Nennstärke	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
C140	4,15	5,50	6,80	-	-
C180	4,00	5,30	6,60	-	-
C200	4,75	6,25	7,75	-	-
C250	5,10	5,85	6,60	8,40	9,85
C300	-	8,25	10,25	12,20	14,15
C350	-	9,05	11,25	13,40	15,55
C400	-	10,20	12,70	15,15	17,60

Technische Informationen

Standardlänge nach Wunsch gebohrt und gelocht
 Metall S280 GD
 Beschichtung Sendzimir-Verzinkung, 275 g/m² bzw. 600 g/m² nicht geölt oder ähnliche Feuerverzinkung EN 1461

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl EN 10346 S280 GD Z275 Befestigungsprofil 30



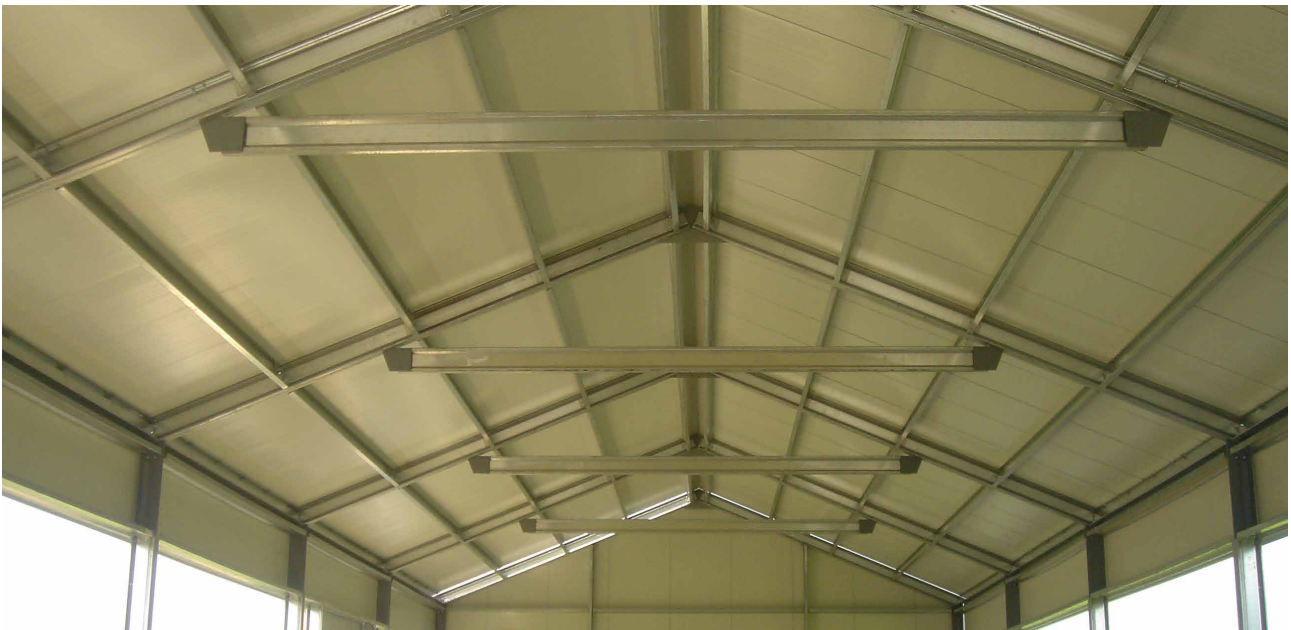
Renovierungsprojekt.



Pfetten-Konstruktion in Kombination mit Solarzellen.



Projekt für die Industrie.



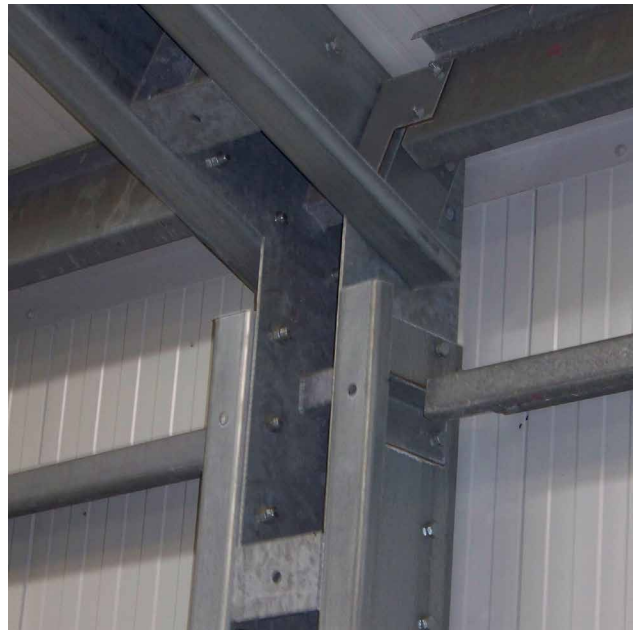
Unsere Produktpalette kann in einer Vielzahl von Umsetzungen und Konstruktionen eingesetzt werden.



Dank unserer großen Auswahl an Pfetten kann nahezu jede Höhe gebaut werden.



Pfetten in Kombination mit Profil-Verkleidung.



Detailansicht.



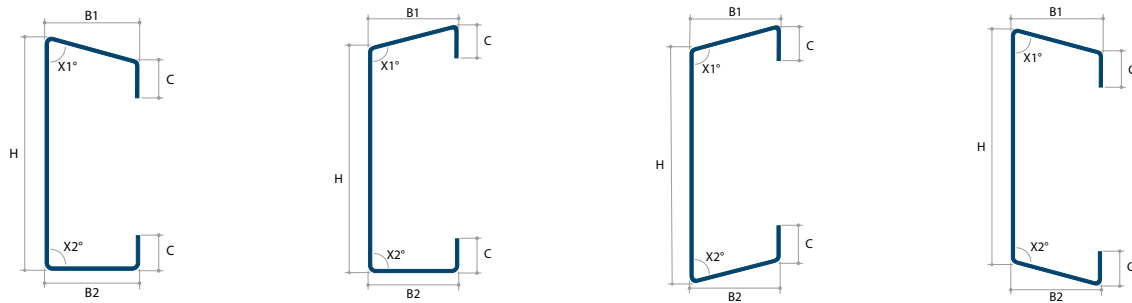
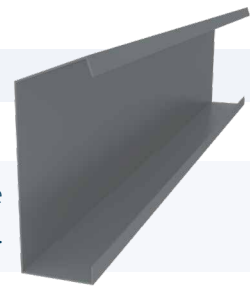
Projekt für die Industrie.

Verzinkte Profile

JI Traufpfette

JI

Das verzinkte JI Traufpfettenprofil fungiert als idealer Träger für Dachprofile. Durch die ausgeklügelte Pfetten-Form erhöht das Profilblech die Stabilität jeder Baukonstruktion.



mm	H	B1	B2	C
T-180	180,00	70,00	70,00	22,00
T-200	200,00	70,00	70,00	22,00
T-220	220,00	70,00	70,00	22,00
T-250	250,00	70,00	70,00	22,00
T-300	300,00	100,00	100,00	30,00
T-350	350,00	100,00	100,00	30,00
T-400	400,00	100,00	100,00	30,00

Winkel X° an Dachneigung angepasst

Nenndicke	Gewicht kg/m			
	1,50 mm	2,00 mm	2,50 mm	3,00 mm
T-180	4,22	5,57	8,89	8,18
T-200	4,45	5,88	7,28	8,66
T-220	4,69	6,20	7,68	9,13
T-250	5,05	6,68	8,28	9,85
T-300	6,55	8,68	10,78	12,86
T-350	7,25	9,48	11,78	14,05
T-400	7,75	10,27	12,77	15,24

Technische Informationen

Standardlänge nach Maß (maximal 12000 mm)
 Metall S280 GD
 Beschichtung Sendzimir-Verzinkung, 275 g/m² bzw. 600 g/m² nicht geölt oder ähnliche Feuerverzinkung EN 1461

Bezugsnormen

Feuerverzinkter Stahl EN 10346 S280 GD Z275 für das Lastenheft, wenden Sie sich bitte an uns

Verzinkte Profile

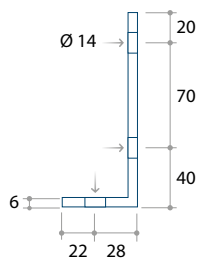
Zubehör für Pfetten

JI

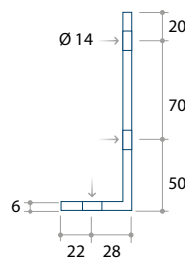
Technische Informationen

Verbindungstyp	Z140 ≥ Z250	Kunststoff Beschichtung
	E140 ≥ E230	Kunststoff Beschichtung
	Z300 – Z400	Geschweißt
	First	Kunststoff Beschichtung, Materialstärke 1,25 mm
Schragabhängung	Einzel und Doppel	

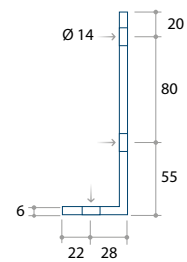
Z140



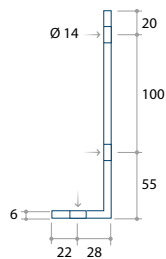
Z160



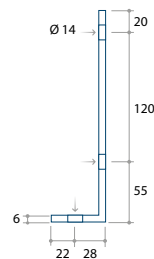
Z180



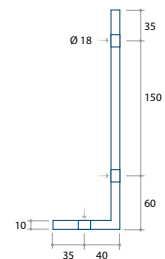
Z200



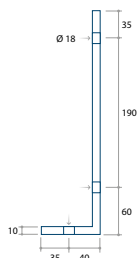
Z220



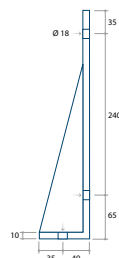
Z250



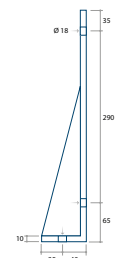
Z300



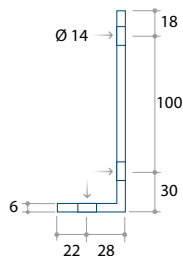
Z350



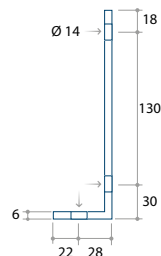
Z400



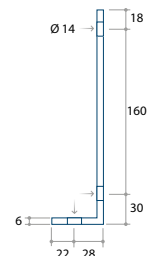
E140



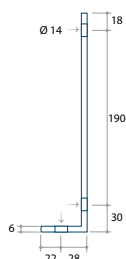
E170



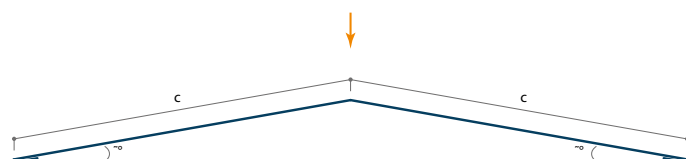
E200



E230



First

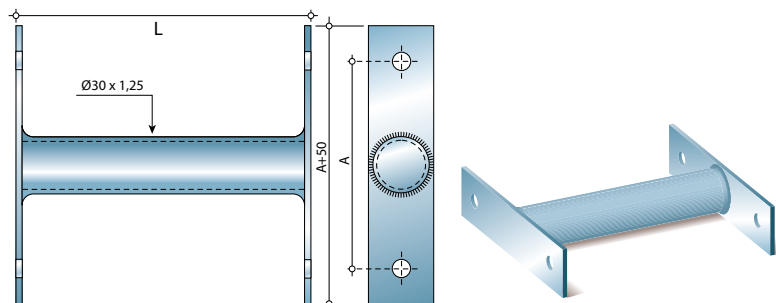


Stäbe mit angeschweißten Platten für Z140 - Z400

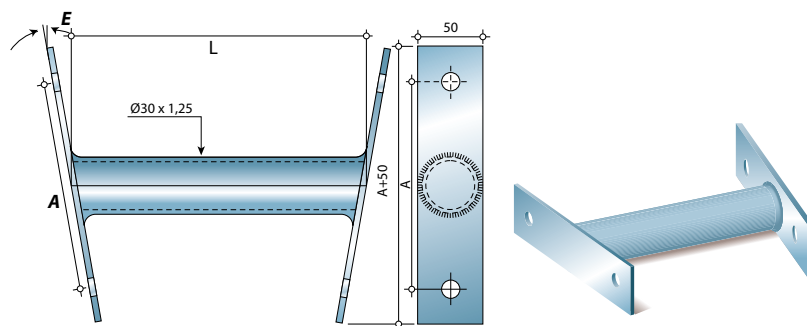
Technische Informationen

Abmessung	verzinktes Rohr Durchmesser 30 x 1,25 mm
Platte	an beiden Enden angeschweißte
Lochung	2 Löcher vorgesehen; Ø 14 mm (Z140 - Z220) Ø 18 mm (Z250 - Z400)
Sonstige	Herstellung nach Maß

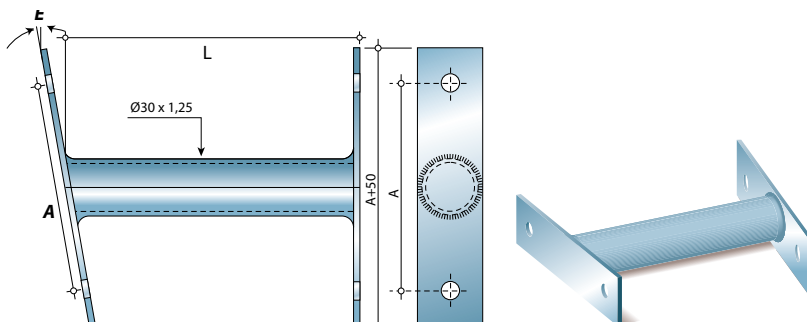
Verbindung (Z140 - Z400)



Verbindung zum First (Z140 - Z400)



Verbindung (Z140 - Z400)



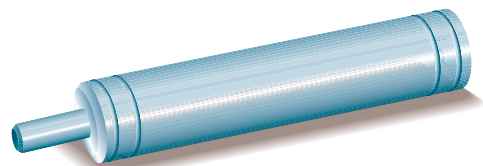
Stäbe mit gepressten Endstücken für Z140 - Z250 / Σ140 - Σ230

Technische Informationen

Abmessung	Verzinktes Rohr Durchmesser 30 x 1,25 mm
Endstücke	aus Kunststoff
Gewinde	Außengewinde auf einer Seite M12 Innengewinde auf der anderen Seite M12
Sonstige	Herstellung nach Maß

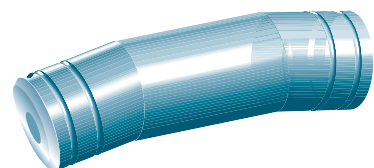
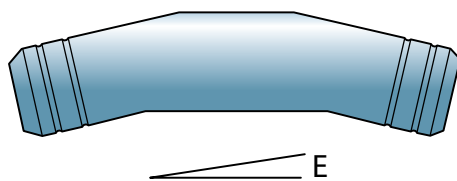
Verbindung (Z140 - Z250 und Σ140 - Σ230)

Ø30 x 1,25



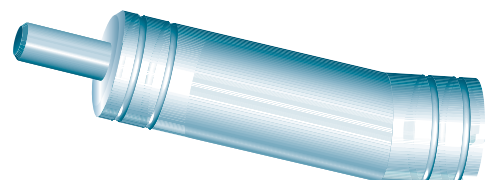
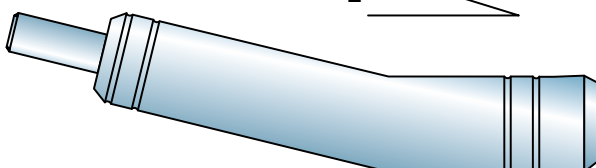
Verbindung zum First (Z140 - Z250 und Σ140 - Σ230)

Ø30 x 1,25



Verbindung (Z140 - Z250 und Σ140 - Σ230)

E

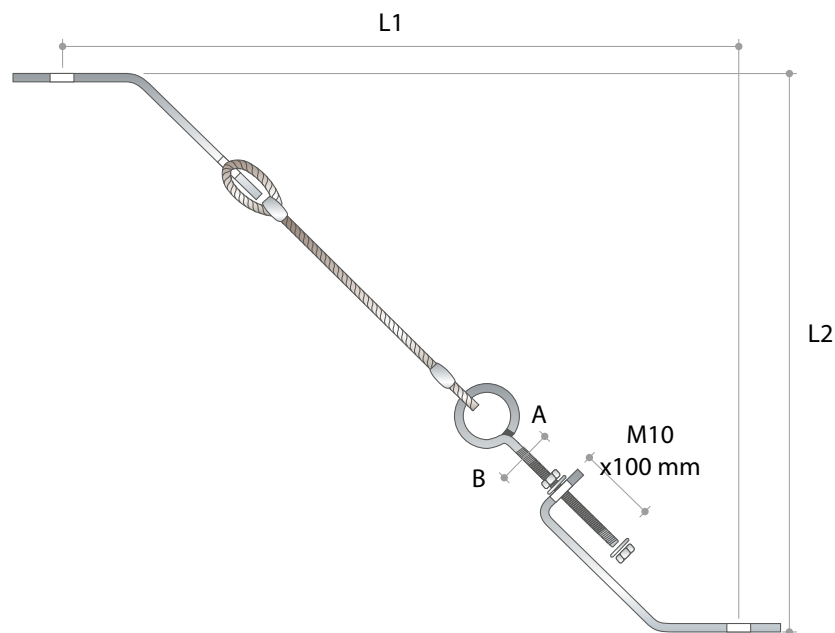


II

Für die Bestellung der Stahlseile genügt die Angabe der Längen L1 und L2. (L2 = Abstand zwischen den Pfetten – Material-Stärke der Befestigungswinkel) Mit den Stahlseilen soll vermieden werden, dass sich die Profile biegen.

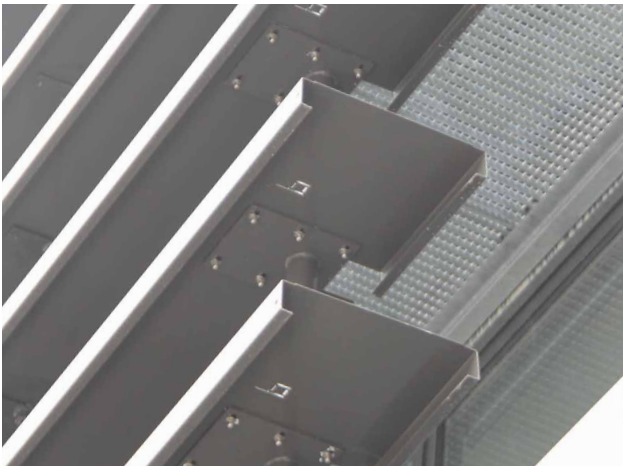
Technische Informationen

Einfache Stahlseile

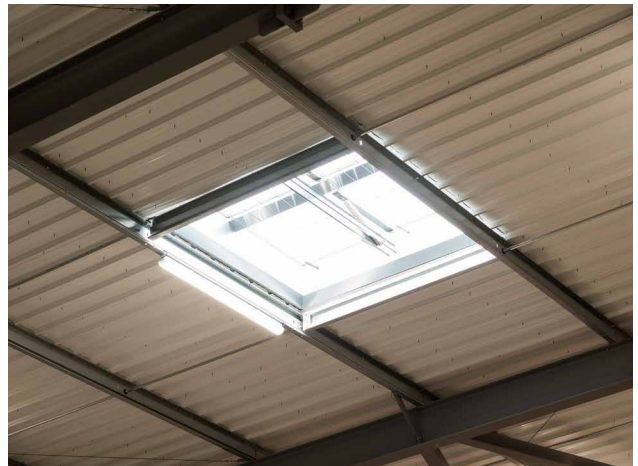


Doppelte Stahlseile

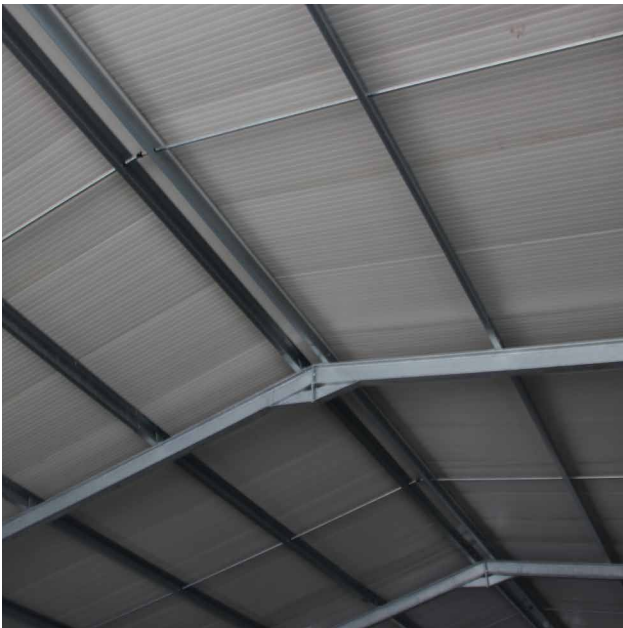




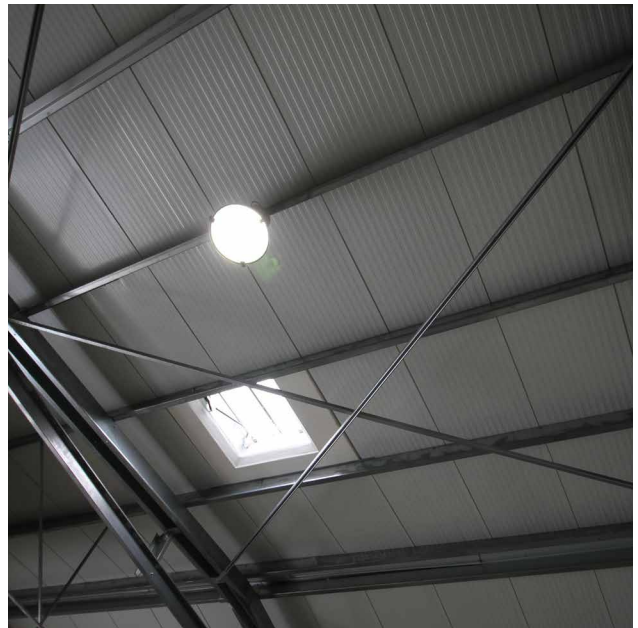
Profile mit Lochung nach Maß



Dachwechselbalken



Weinlager mit Strukturprofilen.



Lagerhalle mit Dachstuhl als Bausatz.



Industriegebäude, Konstruktion und Hülle mit JI.



Carport, hergestellt mit verzinkten JI-Profilen.

Verzinkte Profile

Pfettenschuhe

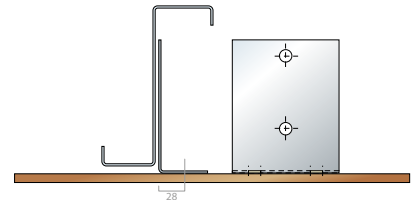
JI - JI 50 (auf Anfrage)



Verschraubte Schuhe, nur für Typ Z140 - Z220

Technische Informationen

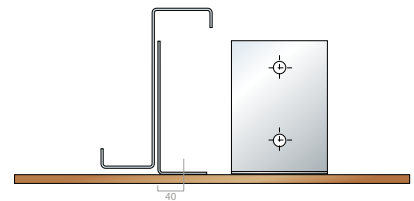
Lochung	2 Löcher Ø 14 mm Befestigung Pfette oder Leiste 2 Löcher Ø 14 mm für die Befestigung auf Portal, im Abstand von 80 mm oder nach Maß
Abmessung	zwischen Profilmitte und Portallochung: 28 mm
Dicke	6 mm bzw. 10 mm (laut Berechnung)
Metall	verzinkter Stahl S 355 JO



Schuhe, nur für Typ Z250

Technische Informationen

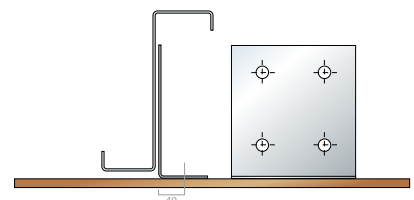
Lochung	2 Löcher Ø 18 mm Befestigung Pfette oder Leiste 2 Löcher Ø 18 mm für die Befestigung auf Portal, im Abstand von 70 mm oder nach Maß
Abmessung	zwischen Profilmitte und Portallochung: 40 mm
Dicke	10 mm / verstärkt (laut Berechnung)
Metall	verzinkter Stahl S 355 JO



Schuhe, nur für Typ Z300

Technische Informationen

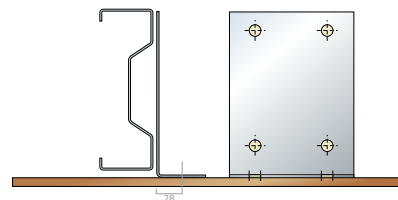
Lochung	4 Löcher Ø 18 mm Befestigung Pfette oder Leiste 2 Löcher Ø 18 mm für die Befestigung auf Portal, im Abstand von 70 mm oder nach Maß
Abmessung	zwischen Profilmitte und Portallochung: 40 mm
Dicke	10 mm / verstärkt (laut Berechnung)
Metall	verzinkter Stahl S 355 JO



Schuhe, nur für Typ $\Sigma 140$ - $\Sigma 230$

Technische Informationen

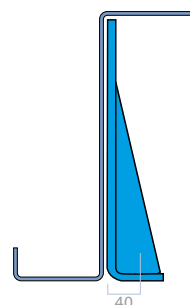
Lochung	2 Löcher Ø 14 mm Befestigung Pfette oder Leiste 2 Löcher Ø 14 mm für die Befestigung auf Portal, im Abstand von 80 mm oder nach Maß
Abmessung	zwischen Profilmitte und Portallochung: 28 mm
Dicke	6 mm bzw. 10 mm (laut Berechnung)
Metall	verzinkter Stahl S 355 JO



Schuhe, nur für Typ Z350 und Z400

Technische Informationen

Lochung	4 Löcher Ø 18 mm Befestigung Pfette oder Leiste 2 Löcher Ø 18 mm für die Befestigung auf Portal, im Abstand von 70 mm
Abmessung	zwischen Profilmitte und Portallochung: 40 mm
Dicke	10 mm mit Versteifung
Metall	verzinkter Stahl S 355 JO

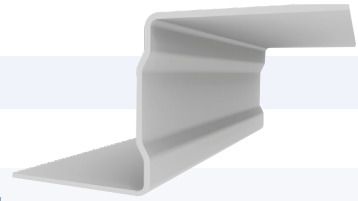


Verzinkte Profile

Befestigungsprofil für Unterkonstruktion

II

Die Befestigungsprofile sind kaltgeformte verzinkte Profile zur Verwendung als Unterkonstruktion. Eine horizontale oder vertikale Befestigung ist zum Beispiel für Kassetten, Sandwichplatten und Trapezprofile möglich.



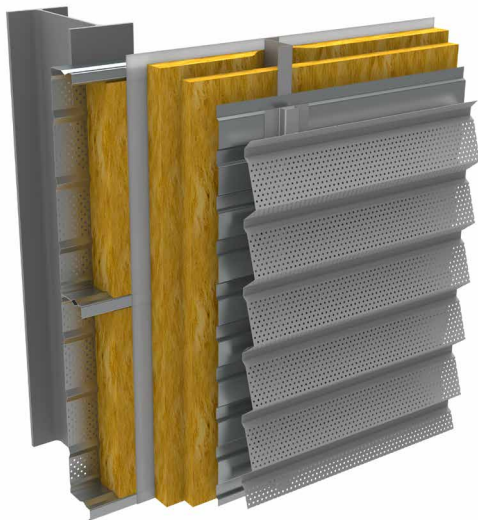
Technische Informationen

Standardlänge	3030, 4030, 5030 und 6030 mm, alle 500 mm gelocht oder Lochung nach Maß
Metall	Stahl S280 GD
Beschichtung	Sendzimir-Verzinkung, 275 g/m ² bzw. 600 g/m ² nicht geölt oder ähnliche Feuerverzinkung EN 1461

Bezugsnormen

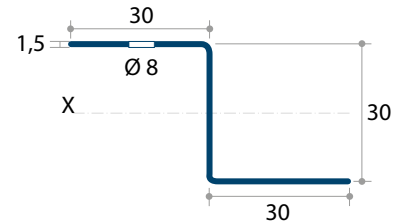
Feuerverzinkter Stahl EN 10346 S280 GD Z275

Vertikale



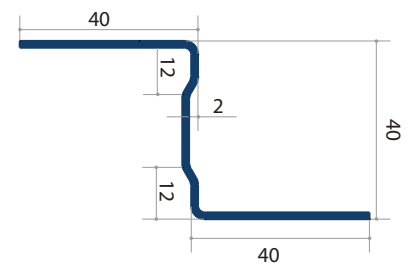
Befestigungsprofil 30

Dicke mm	Gewicht kg/m	I_x cm^4	W_x cm^3
30 x 30 x 30	1,03	2,04	1,38



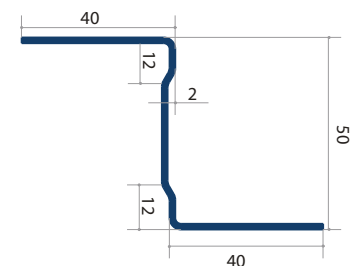
Befestigungsprofil 40

Dicke mm	Gewicht kg/m	I_x cm^4	W_x cm^3
40 x 40 x 40	1,37	5,08	2,54



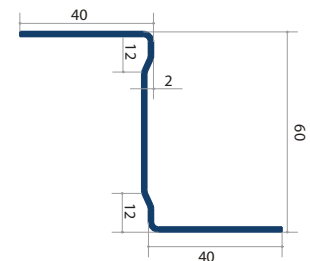
Befestigungsprofil 50

Dicke mm	Gewicht kg/m	I_x cm^4	W_x cm^3
40 x 50 x 40	1,49	8,35	3,34



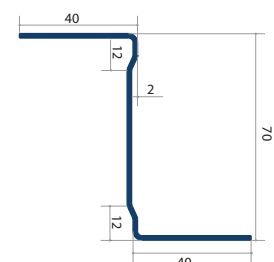
Befestigungsprofil 60

Dicke mm	Gewicht kg/m	I_x cm^4	W_x cm^3
40 x 60 x 40	1,61	12,59	4,19



Befestigungsprofil 70

Dicke mm	Gewicht kg/m	I_x cm^4	W_x cm^3
40 x 70 x 40	1,73	17,84	5,10

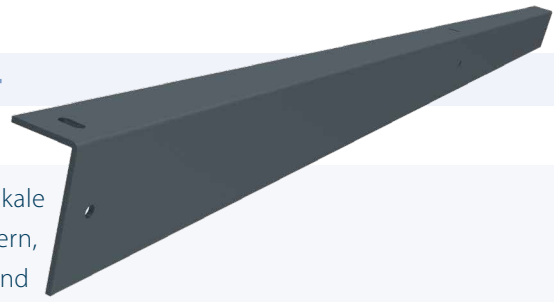


Verstellbare Unterkonstruktion Wand

L-Profil 50-100-2 & L-Montage 50-100-4

//

Verstellbares Befestigungsprofil, horizontale oder vertikale Montage, Verwendung auf Metallkonstruktionen, Mauern, Betonunterkonstruktion, zur Aufnahme von Trapezprofilen und Sandwichelementen.

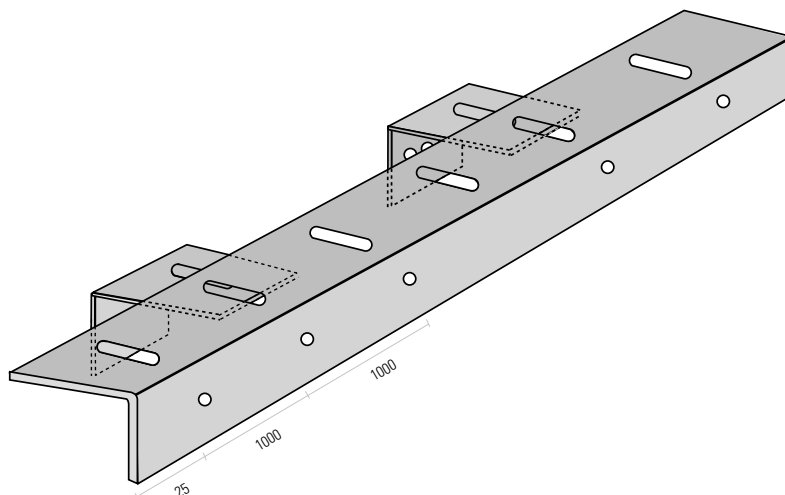
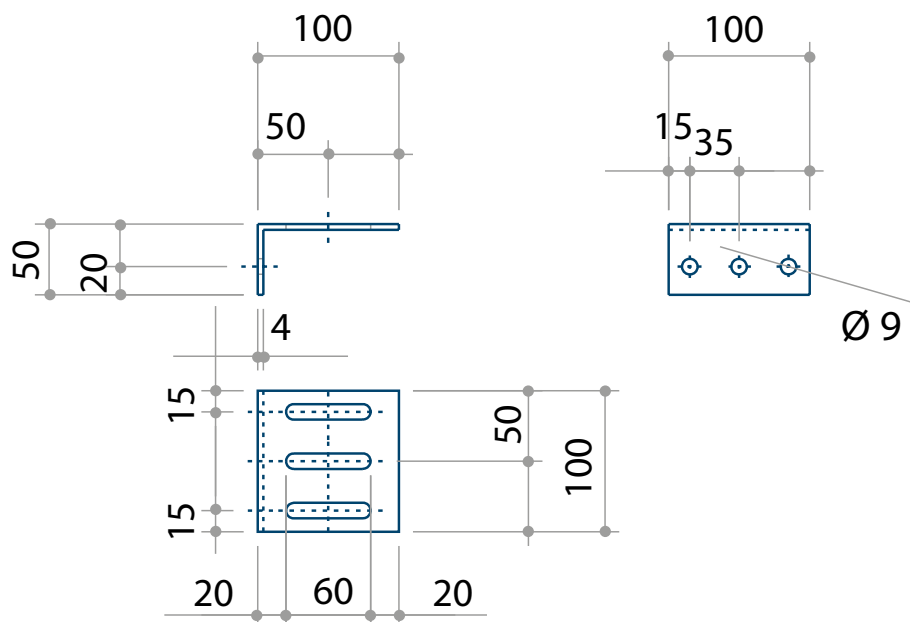


Technische Informationen

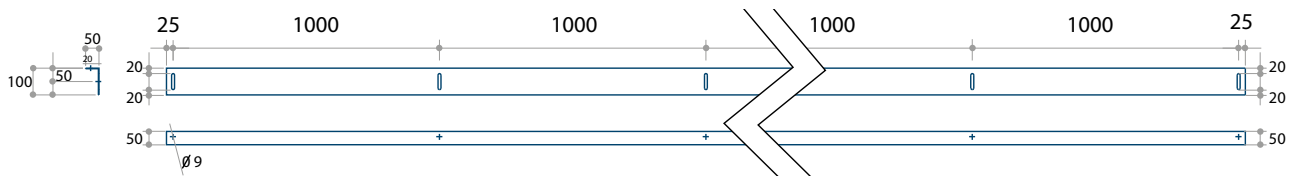
Winkel-Profil
Wandwinkel

L 50-100-2
50-100-4

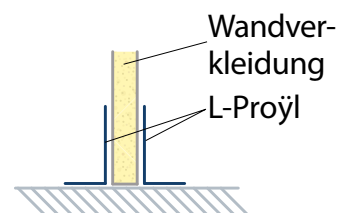
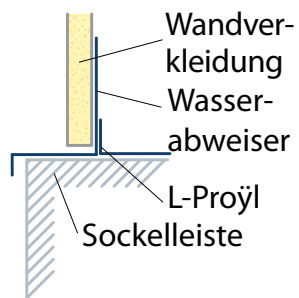
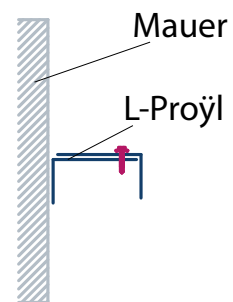
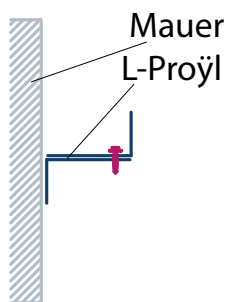
lagernde Längen 4050 und 6050 mm - Dicke 2 mm
Dicke 4 mm



Lochung - type a



Montagebeispiele

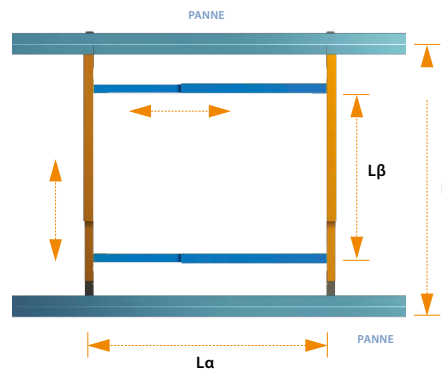
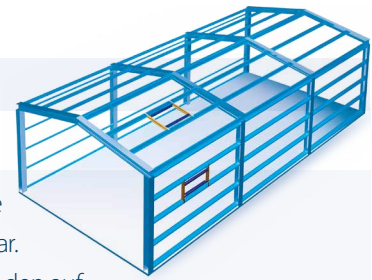


Verzinkte Profile

Dach- und Wandwechsel

II

Der verstellbare Dachwechsel wird zwischen Pfetten und Riegel montiert und stellt eine sekundäre Unterkonstruktion zur Befestigung von Oberlichtern, Rauchabzügen usw. dar. Der Dachwechsel lässt sich je nach Abstand der Pfetten oder Leisten verstellen. Einfach den auf die Öffnung abzustimmenden Typ wählen. Er wird teilmontiert geliefert, um die Montagezeit zu verkürzen.



L	1320 - 1920	1920 - 2720	2720 - 3320
La			
400 - 600	A	F	G
600 - 900	B	H	I
900 - 1600	C	J	K
1600 - 2400	D	L	N
2400 - 3000	E	O	M

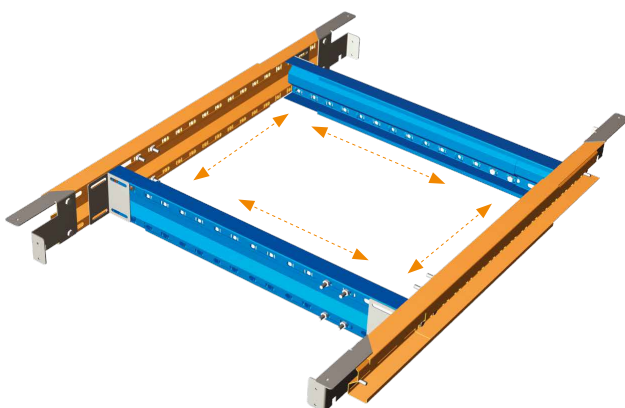
Technische Informationen

L Pfettenabstand
 La Breite der Öffnung
 Lβ parallele Öffnung min = 0 mm - max = L

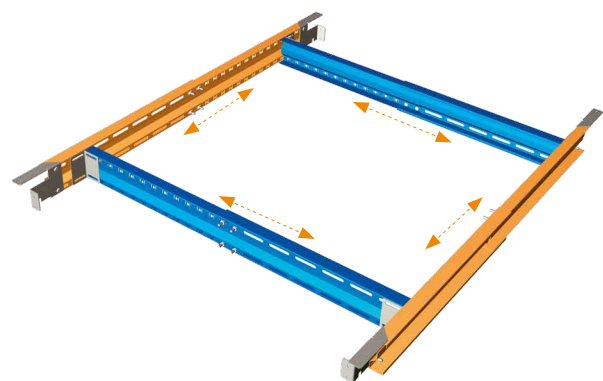
Höchstzulässige Nutzlast: 250 kg

Verstellbare Öffnung

Kleinere Öffnung



Größere Öffnung



Verzinkte Profile

Verzinkte Kantenteile

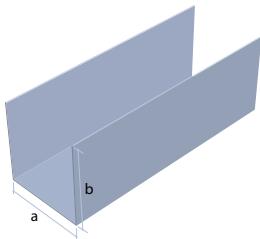
II

Technische Informationen

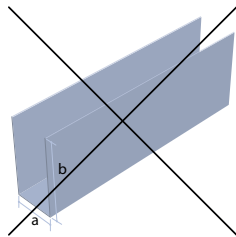
Länge	≤ 12000 mm	≤ 6000 mm
Abwicklung	100 bis 1000 mm	100 bis 1500 mm
Stärke	1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm	1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
Lochung	ø 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm (oder länglich)*	ø 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm (oder länglich)
Metall	Sendzimir-verzinkter Stahl	Sendzimir-verzinkter Stahl

Beispiele

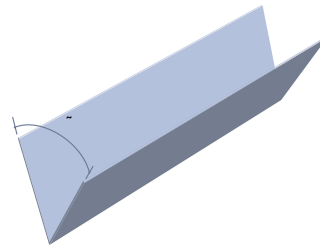
Die Schweißnähte sind mit Zinkfarbe eingestrichen.



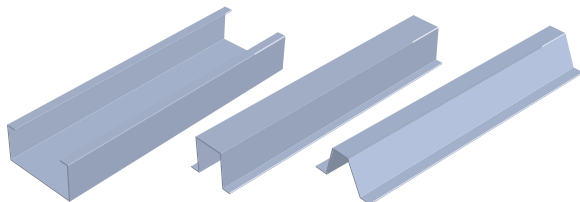
$(a = b) = \text{OK}$



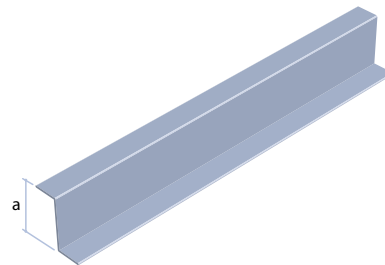
$(a < b) = \text{NEIN}$



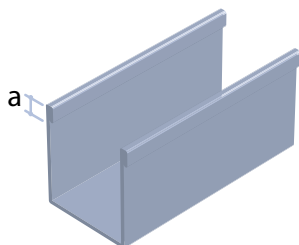
$a \geq 45^\circ$



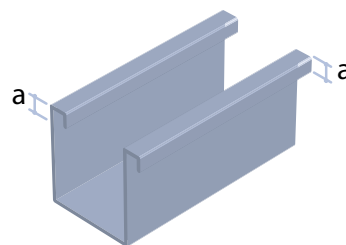
Wenden Sie sich bitte an uns



$L > 6000 \rightarrow a \geq 35; L \leq 6000 \rightarrow a \geq 25$



Stärke 1,5 mm $\rightarrow a \geq 15$
(max. Stärke = 1,5 mm)

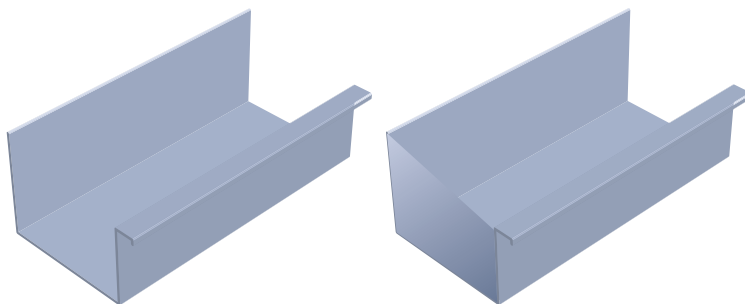


Stärke 1,5 mm $\rightarrow a \geq 15$
Stärke 2,0 mm $\rightarrow a \geq 20$
Stärke 2,5 mm $\rightarrow a \geq 25$
Stärke 3,0 mm $\rightarrow a \geq 30$

* andere Lochungen auf Anfrage

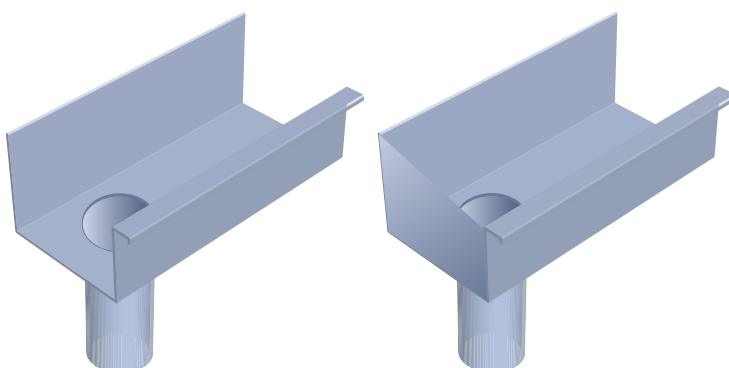
Dachrinnen

mit oder ohne Boden

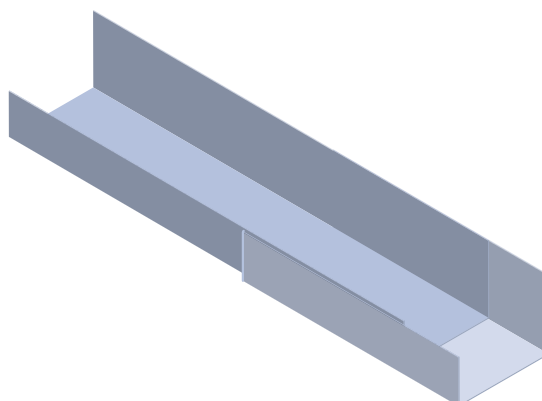


Die Schweißnähte sind mit Zinkfarbe eingestrichen.

mit oder ohne Dachrinnenmund (erhältliche Durchmesser: 75 - 90 - 100 - 115 - 125 - 145 - 150 - 160 - 190 - 200 - 240 - 250 mm)



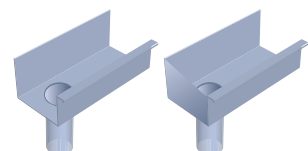
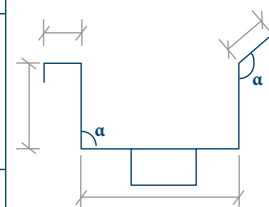
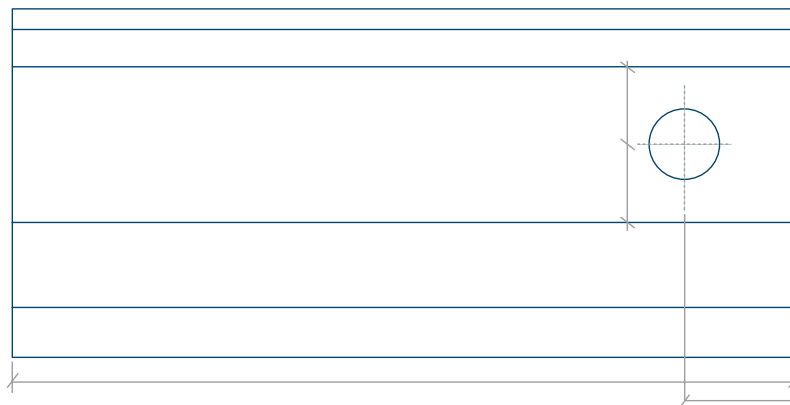
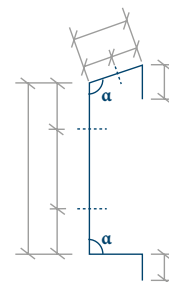
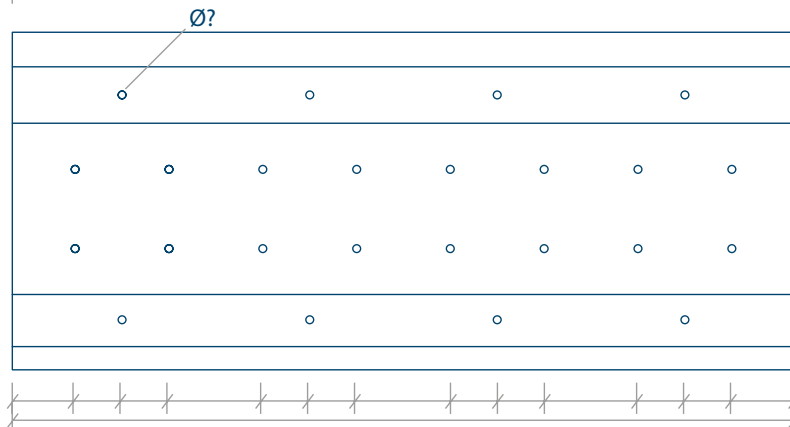
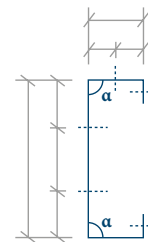
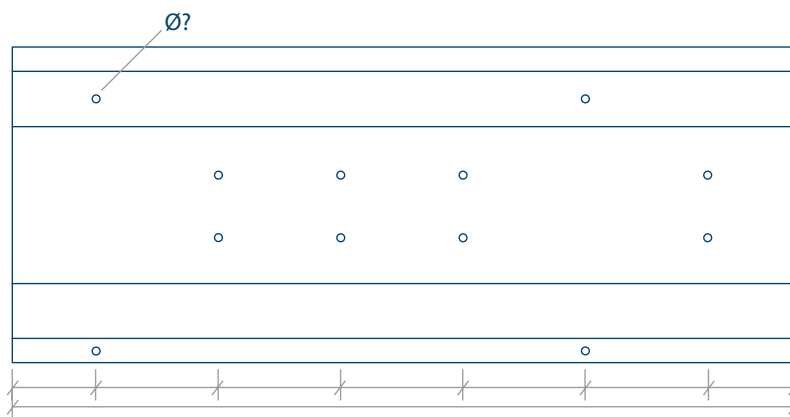
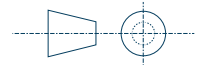
Schiene, deren Schweißnähte mit stark kupferhaltiger (CuSi) Farbe eingestrichen sind



Bestellbeispiel

Ergänzend zu unserer Produktreihe an Verkleidungsleisten und Dachpfetten bieten wir Ihnen auch:

- Dachrinnenprofile
- Gewölbeträger
- Spezialfalze auf Anfrage



mit oder ohne Boden



Lagerhalle in der Montagephase.



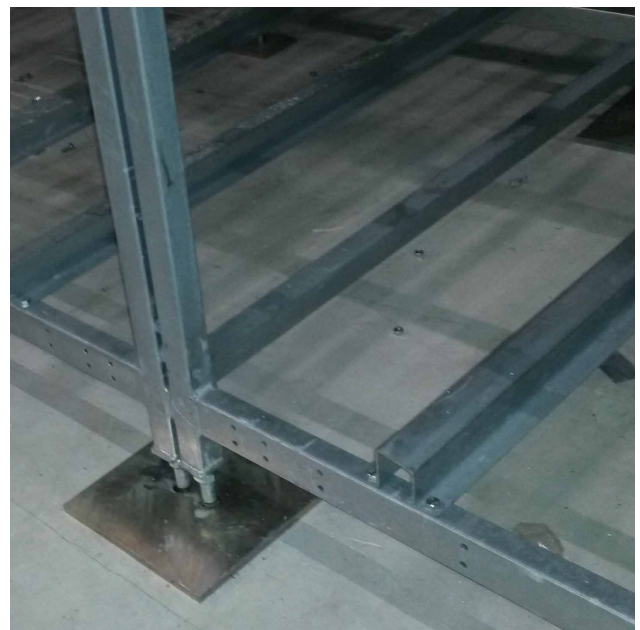
Montage von Strukturprofilen.



Strukturprofile - Innenansicht



Ausführung



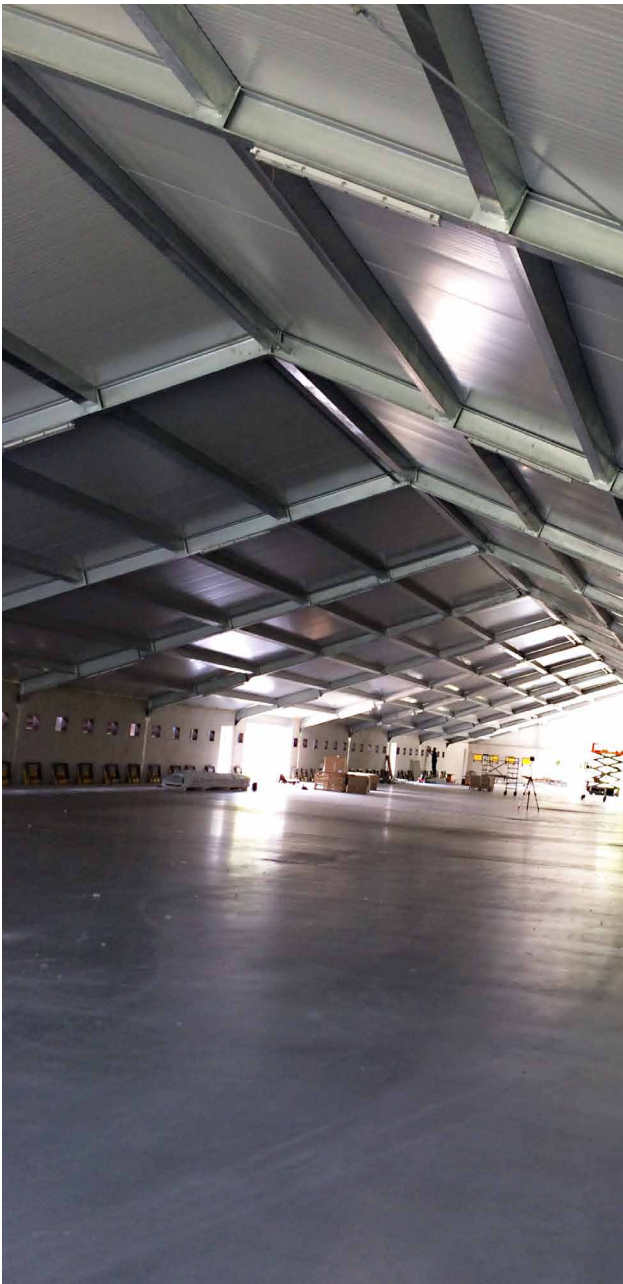
Pfette Omega



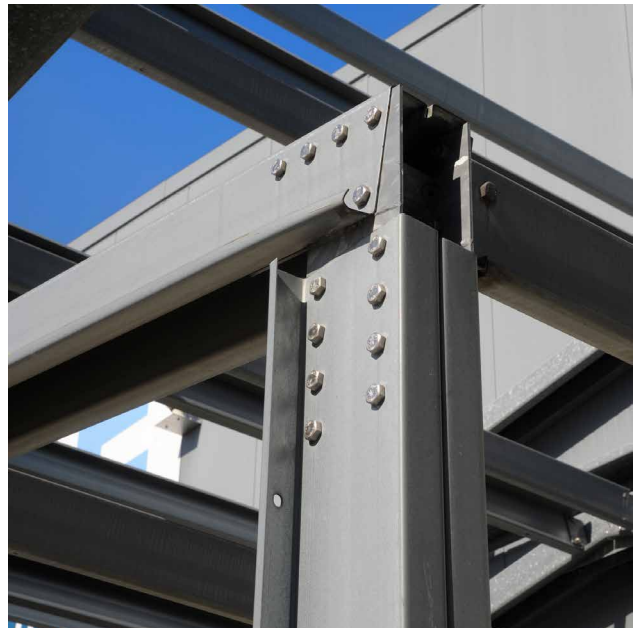
Strukturprofile für eine landwirtschaftliche Lagerhalle.



Industriegebäude in der Montagephase.



Inneres einer landwirtschaftlichen Lagerhalle, mit Pfetten.



Verzinkte Falze



Abgepackte Pfetten