



Sicher : **das Dach erleben**

cwlundberg.com



Wir kümmern uns um Sie und um Ihre Sicherheit!

Alles, was Sie in diesem Produktkatalogs finden, basiert auf über 30 Jahren Erfahrung im Bereich der Dachsicherheit. Wir geben immer alles dafür, Ihnen die Arbeit auf dem Dach so reibungslos und sicher wie möglich zu machen. Wir sind stolz darauf, dass unser gesamtes Sortiment in Schweden hergestellt wird. Wir haben die Kontrolle über die gesamte Wertschöpfungskette, von der Idee bis zum fertigen Produkt. Das verschafft uns die besten Voraussetzungen, um Produkte von höchster Qualität anbieten zu können. Unsere Produkte vereinen Design, Sicherheit und Funktionalität. Es ist wichtig, dass die Produkte optisch gut zum jeweiligen Dach passen und benutzerfreundlich sind. Das Allerwichtigste ist jedoch die Sicherheit. Wir alle bei CWL haben das Ziel, die Zukunft sicherer zu gestalten, indem wir auch weiterhin Produkte für noch bessere Dachsicherheit entwickeln und herstellen.

Zu unseren Erfolgsfaktoren zählt, dass wir in unserer Arbeit immer nahe am Markt sind und auf das Feedback der Kunden hören, die unsere Produkte nutzen. Wir bemühen uns stets, auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche einzugehen, um Ihnen die bestmöglichen Produkte bieten zu können.

Nachhaltigkeit ist für uns ein wichtiges Thema. Wir bemühen uns darum, den Energieverbrauch niedrig und die Belastungen für die Umwelt möglichst gering zu halten. Beim Thema Nachhaltigkeit geht es nicht nur darum, sich umeinander, um die Umwelt und um unsere Zukunft zu kümmern, sondern auch darum, dass Produkte langfristig nachhaltig sind. Wir sind stolz darauf, die besten Garantien auf dem Markt anzubieten, die das Dach über seine gesamte Lebensdauer hinweg absichern. Genauso wie wir weiterhin Produkte entwickeln werden, werden wir auch unsere Bemühungen um Nachhaltigkeit fortsetzen, um einen Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft für kommende Generationen zu leisten.

Alles für eine

Sicher : **das Dach erleben**

A handwritten signature in black ink, reading "Thomas Lundberg".

Thomas Lundberg
CEO der CWL Group

Willkommen zum neuen Produktkatalog!

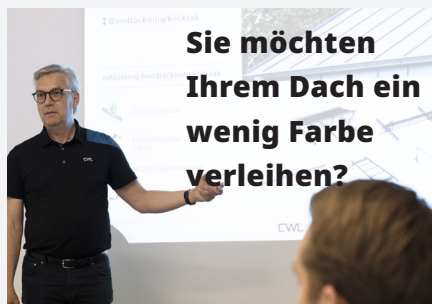
Wir sind stolz darauf, eine breite Palette von Qualitätsprodukten im Angebot zu haben, die beim Arbeiten auf dem Dach für Sicherheit sorgen.

Sie finden die Produkte ab Seite 5, gefolgt von unseren Halterungen ab Seite 36.

Viel Spaß beim Lesen!



Weitere Infos zu unseren Schulungsprogrammen finden Sie auf Seite 50.



Unsere Farben finden Sie auf Seite 48.

Inhalt

Produktliste	5
Halterungen	36
Farben	48
CWL-Schulungsprogramme für Dachsicherheit	50
Garantiebedingungen	52
Genehmigung der Dachsicherheit	54



Produkte

Laufsteg	6
Dachleiter / Laufsteg im Dachgefälle	8
Fassadenleiter	10
Gleitschutz für Bodenleiter	13
Dachleiter	13
Schneefang/First- & Traufengeländer	14
Schneegleitbarriere	16
Einzelanschlagspunkt & Firstgeländer 1m	17
CWL Safety System	18
CWL Safety System - WBM	20
CWL Safety System – Laufsteg	21
CWL Safety System – freistehendes Seilsystem auf Dächern	22
CWL Safety System – Sicherheitsschiene	24
CWL Solar System, Produkte	26
CWL Solar System, Halterungen	28
CWL Solar System, Verstellbare Halterungen	30
Geländer Dachluke & Dachfenster	32
Schornsteinband	33
Händlerpaket	34
Schrauben & EPDM Großpackung	45
Schraubensätze & EPDM	46

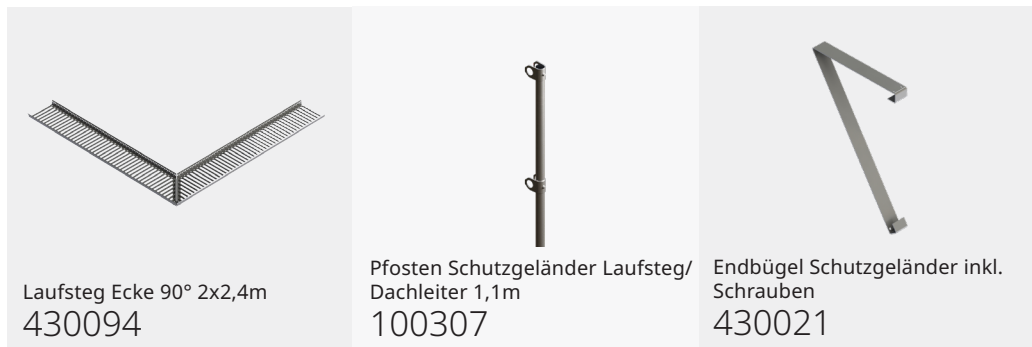
Laufsteg mit oder ohne Seilsystem

Die Funktion des Laufstegs besteht darin, einen horizontalen Laufweg zu den Wartungspunkten auf dem Dach und gleichzeitig eine Befestigung für die persönliche Fallschutzausrüstung zu schaffen. Die Laufläche hat eine Breite von 350 mm, nach oben gefaltete Außenkanten und eine rutschfeste Struktur.



Artikel-nummer	Laufsteg
430012	Laufsteg 1,2 m
430000	Laufsteg 2,4 m
430094	Laufsteg Ecke 90° 2 x 2,4m
430065	Querstrebe Laufsteg
430010	Oberteil Stegkonsole
420009P	Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk. (Für 3 Verbindungen, 2 Konsolen oder 3 Querstreben)





**Artikel-
nummer** **Schutzgeländer für Laufsteg**

- 100307 Pfosten Schutzgeländer Laufsteg/Dachleiter 1,1m
- 430034P Schraubensatz Schutzgeländer Laufsteg/Dachleiter
- 430021 Endbügel Schutzgeländer inkl. Schrauben
Geländerrohr, siehe Seite 15.

**Artikel-
nummer** **Flagge für Schneehöhe**

- 480960 Flagge mit Schneehöhenanzeige
- 480670P Schraubensatz Flagge, 5 Stk.



Dachleiter und Laufsteg im Dachgefälle

Die Dachleiter sollte mit der CWL Safety System-Sicherheitsschiene ausgestattet sein, an der die persönliche Fallschutzausrüstung befestigt werden kann. Das Schienensystem macht es möglich, sich entlang der gesamten Dachleiter zu bewegen, ohne dass das Sicherungsseil dabei umgehängt werden muss.

Die Dachleiter, mit oder ohne Sicherheits-schiene, trägt eine CE-Kennzeichnung und entspricht der Norm EN 12951.

Patentrechtlich geschützt



Funktionale Anforderungen

Dachneigung 0° - 15° Laufsteg im Dachgefälle
 Dachneigung 10° - 45° Dachtreppeleiter
 Dachneigung über 25° Dachsprossenleiter



Dach-/Fassadenleiter
470270



Stufe Dachleiter
470281

Artikel-nummer	Dachleiter
470270	Dach-/Fassadenleiter 1,5 m
470271	Dach-/Fassadenleiter 2,4 m
470285P	Verbindungssatz Dach-/Fassadenleiter
100504P	Verschlussatz Dachleiter
470281	Stufe Dachleiter
420012P	Satz Gewindeschrauben 6 Stk. (Für 2 Treppenstufen)
100417	Abstandskonsole DL/LS im Dachgefälle



Pfosten Schutzgeländer
Laufsteg/Dachleiter 1,1 m
100307

Artikel- nummer Laufsteg im Dachgefälle

- 430012 Laufsteg 1,2 m
- 430000 Laufsteg 2,4 m
- 420009P Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk.
(Für 3 Verbindungen oder 3 Halterungen)
- 100417 Abstandskonsolle DL/LS im Dachgefälle

Schutzgeländer für Dachleitern

- 100307 Pfosten Schutzgeländer Laufsteg/Dachleiter 1,1m
- 470230P Adaptersatz Schutzgeländer Dachleiter
- 430021 Endbügel Schutzgeländer inkl. Schrauben
Geländerrohr, siehe Seite 15.



Fassadenleiter

zur Evakuierung, für den Zugang zu Dächern und Schornsteinen

Wird mit einer Konsole montiert, deren Länge entsprechend der jeweiligen Traufhöhe gewählt wird. Handführungen müssen mit Streben am Dach oder einer anderen festen Zugangsvorrichtung befestigt werden.



Artikelnummer Fassadenleiter

470270	Dach-/Fassadenleiter 1,5 m
470271	Dach-/Fassadenleiter 2,4 m
470285P	Verbindungssatz Dach-/Fassadenleiter

Artikelnummer Konsolen

410106	Konsolensatz Fassadenleiter A-220
410109	Konsolensatz Fassadenleiter A-400
410232	Konsolensatz Fassadenleiter A-500
410043	Konsolensatz Fassadenleiter A-600
410044	Konsolensatz Fassadenleiter A-800
410045	Konsolensatz Fassadenleiter A-1000

Befestigungen an Konsolen

410002	Halteblech Fassadenleiter
410185P	Schraubensatz Halteblech Blech, 2 Stk.
410186P	Schraubensatz Halteblech Holz, 2 Stk.

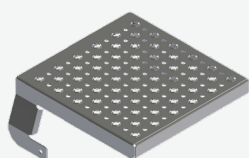


Halteblech Fassadenleiter
410002

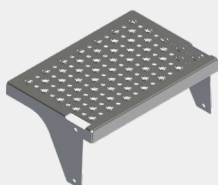
Konsolensatz Fassadenleiter A-220
410106



Unsere Fertigung in Mora erfolgt mit höchster Qualität und Präzision, um zu gewährleisten, dass unsere Produkte langlebig und sicher sind. Durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten stellen wir sicher, dass unsere Materialien den höchsten Qualitätsstandards entsprechen und wir unsere Produkte pünktlich liefern können.



Umklappbare Standfläche
Fassadenleiter kompl. 390 x
410 mm
470400



Standfläche Fassadenleiter exkl.
Schrauben 300 x 440 mm
470411



Rückenschutzbügel Fassadenlei-
ter Ø 650 mm
490506



Handführungspaar Fassadenleiter
1280 mm
100322



Stabsatz Rückenschutz 900 mm
490004

Artikel- nummer

Rückenschutz und Zubehör

100322	Handführungspaar Fassadenleiter 1280 mm
490031P	Schraubensatz Handführung
490025	Stabsatz Handführung einstellbar
490506	Rückenschutzbügel Fassadenleiter Ø 650 mm
490017P	Schraubensatz Rückenschutzbügel
490004	Stabsatz Rückenschutz 900 mm
470411	Standfläche Fassadenleiter exkl. Schrauben 300 x 440 mm
470400	Umklappbare Standfläche Fassadenleiter kompl. 390 x 410 mm
470135P	Hakensatz Fassadenleiter
490505	Verschließbare Luke Rückenschutz inkl. Schloss

Unsere Dachleitern sind ideal für Dächer von großen und kleineren Wohnhäusern geeignet und für Fassadenhöhen bis zu 4 m und Dachneigungen bis zu 45 Grad erlaubt.



Gleitschutz für Bodenleiter



Artikel-nummer	Gleitschutz
470101	Gleitschutz Dachziegeln/Trapezblech inkl. Schrauben
470101P	Gleitschutz Dachziegeln/Trapezblech inkl. Schrauben 100 Stk.
470103	Gleitschutz für Flachdach inkl. Schrauben
470106	Gleitschutz Fassade
470112	Gleitschutz Dachleiter
470110	Gleitschutz Laufsteg im Dachgefälle
420009P	Schraubensatz M10 x 20 6er-Pack (für 3 Stk. Gleitschutz Dachleiter)
470300	Gleitschutz gefälzte Blechdächer

Dachleiter



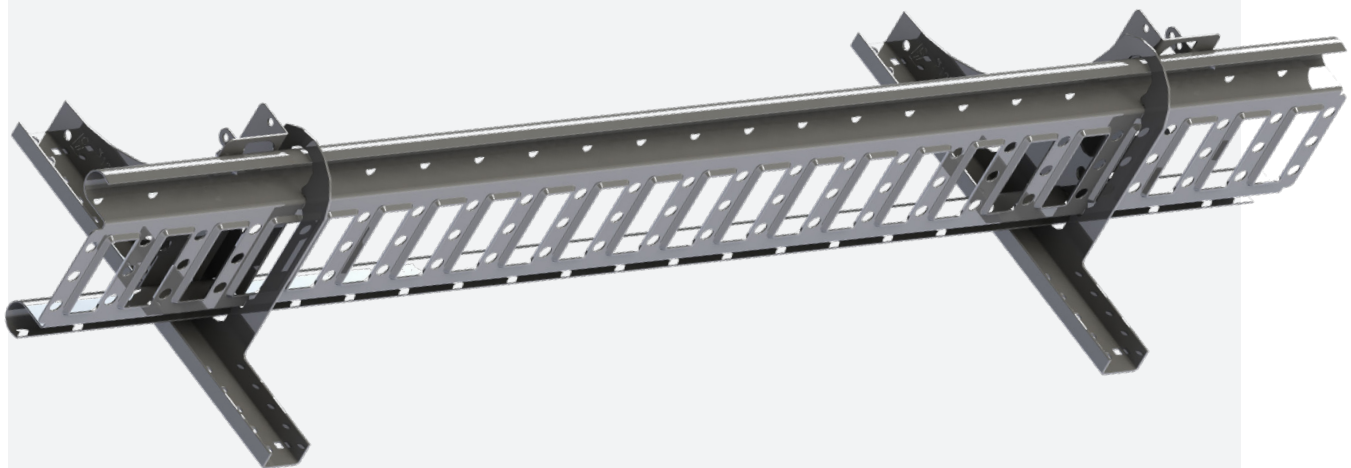
Artikel-nummer	Dachziegeln
450000	Dachtritt 2x gewölbt Beton 1" C-300
450001	Dachtritt 2x gewölbt Beton 2" C-300
450002	Dachtritt 2x gewölbt Lehm/1x gewölbt Beton 1" C-240
450003	Dachtritt 1x gewölbt Lehm 1" C-220
450020	Dachtritt 2x gewölbt Beton C-300*
450022	Dachtritt 2x gewölbt Lehm/1x gewölbt Beton C-240*
450023	Dachtritt 1x gewölbt Lehm C-220*
450032	Beugewerkzeug Dachtritt
* Dachtritte für Beton- und Tonziegeln lassen sich mit einem einfachen Handgriff an Latten mit 1" oder 2" anpassen.	

Artikel-nummer	Trapezblechdächer
450050	Dachtritt Trapezblechdächer (Lieferung in Kartons zu 15 Stk. Die Dachleitern passen zu Dachprofilen mit einem maximalen C-Abstand der Profilerseiten von 280 mm).

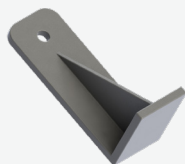
Schneefang/First- & Traufengeländer

Am First-/Traufengeländer sowie am Schneefang darf persönliche Fallschutzausrüstung befestigt werden. Bei der Planung und Montage eines Schneefangs muss die Dimensionierung auf Grundlage der jeweiligen Schneelasten kalkuliert werden.

Patentrechtlich geschützt



Eisstopper Geländerrohr/Profilgitter grau
(Lieferung in Kartons zu 50 Stk.)
420053



Eisstopper Ablaufrinne inkl. Schraube
(Lieferung in Kartons zu 50 Stk.)
Nur für TRP-Dächer.
420052

Artikelnummer

Eisstopper

- 420053 Eisstopper Geländerrohr/Profilgitter 50 Stk. grau
(Lieferung in Kartons zu 50 Stk.)
- 420052 Eisstopper Ablaufrinne inkl. Schraube grau
(Lieferung in Kartons zu 50 Stk.) Nur für TRP-Dächer

Flagge für Schneehöhe

- 480960 Flagge mit Schneehöhenanzeige
- 480670P Schraubensatz Flagge, 5 Stk.



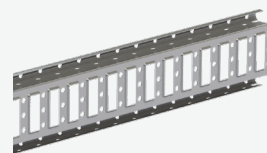
Geländerrohr 2,4 m
420014



Rohrwinkel 90°
420026



Abrinnblech 180 mm
410274



Profilgitter Schneefang
2,345m/1,255m
420033



Erhöhter für Schneefänger
Rohr/profilgitter
101134

Artikel- nummer

Geländerrohr

420014	Geländerrohr 2,4 m
420012P	Satz Gewindeschrauben 6 Stk. (Für 6 Verbindungen der Geländerrohre)
420010P	Verschlussatz Geländerrohr/Profilgitter
420026	Rohrwinkel 90°
420028	Rohrwinkel andere Winkel von 0-90°
101134	Fragen Sie uns nach dem gewünschten Rohrwinkel. Erhöhter für Schneefänger Rohr/profilgitter

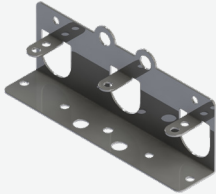
Profilgitter für Schneefang

420033	Profilgitter Schneefang 2,345 m
420038	Profilgitter Schneefang 1,255 m
420010P	Verschlussatz Geländerrohr/Profilgitter
410274	Abrinnblech 180 mm
420009P	Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk. (Für 3 Verbindungen oder 1 Abrinnblech)
101134	Erhöhter für Schneefänger Rohr/profilgitter

Schneegleitbarriere

Die Schneegleitbarriere hat die Aufgabe, das Abrutschen von Schnee und Eis auf schrägen Dachflächen zu verhindern und ist eine gute Ergänzung zu einem herkömmlichen Schneefang. Im Gegensatz zu einem Schneefang ist bei Schneegleitbarrieren die Befestigung von persönlicher Fallschutzausrüstung nicht erlaubt.



 Rechen 1,290 m 420210	 Halterung Falz-/Klickdach universal 100661
 CWL-Haken Dachziegel 50 Stk. 450030P	 Konsolen, Rohre, Blechdächer/ Flachdach 420007
 Geländerrohr 2,4 m 420014	 Schneebarriere 1 Rohr - Bandabdeckung einfach-/doppelt gefalzt 420041

Artikel- nummer

450030P

Dachziegeln

CWL-Haken Dachziegel 50 Stk.

Gefaltze Blechdächer und Klickdächer

- 420041 Falzhalterung Schnnegleitbarriere
- 420210 Rechen Schneegleitbarriere 1,290 m
- 100661 Falz-/Klickdach Halterung
- 420009P Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk.

Trapezblechdächer

- 420007 Konsole Schneegleitbarriere Rohr Trapezblechdach/Flachdach
- 420193P Schraubensatz Konsole Schneebarriere Trapezblechdach 5 Stk.
- 420014 Geländerrohr 2,4 m

Abgedichtete Dächer und Schindeldächer

- 420007 Konsole Schneegleitbarriere Rohr Trapezblechdach/Flachdach
- 420170P Schraubensatz Konsole Schneegleitbarriere für Flachdach 5 Stk.
- 420014 Geländerrohr 2,4 m
- 420041 Schneebarriere 1 Rohr - Bandabdeckung einfach-/doppelt gefalzt

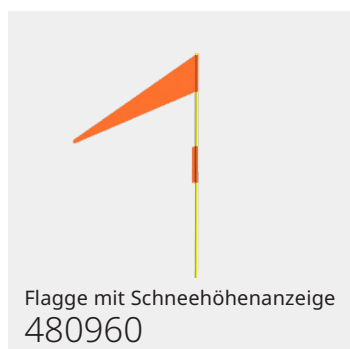
Flagge für Schneehöhe

- 480960 Flagge mit Schneehöhenanzeige
- 480670P Schraubensatz Flagge, 5 Stk.

Einzelanschlagspunkt & Firstgeländer 1m

Befestigung von persönlicher Fallschutzausrüstung

Der Einzelanschlagspunkt für die Befestigung der persönlichen Fallschutzausrüstung kann bei einer Dachneigung von weniger als 6° das Firstgeländer ersetzen oder bei einer Dachneigung von weniger als 25° als Ergänzung in der Ecke des Daches angebracht werden, in einem Abstand von 2 m zu jeder Dachkante. Der Einzelanschlagspunkt sollte auf unserer Befestigungsplatte für abgedichtete Dächer montiert werden.



Flagge mit Schneehöhenanzeige

Flagge mit Schneehöhenanzeige ermöglicht es, Befestigungspunkte unter dem Schnee zu finden. Die Flagge kann direkt am Einzelanschlagspunkt oder mit einem speziellen Schraubensatz an den Halterungen vorhandener Dachsicherungselemente montiert werden.

Artikelnummer	Abgedichtete Dächer und Schindeldächer
420039	Einzelanschlagspunkt Flachdach
420239	Einzelanschlagspunkt Flachdach signalrot
410132P	Schraubensatz für Einzelanschlagspunkt 5 Stk.
480960	Flagge mit Schneehöhenanzeige

Dachziegeln, gefalzte Blechdächer, Klickdächer und Trapezblechdächer.

420003	Geländerrohr 1 m
420010P	Verschlussatz Geländerrohr/Profilgitter
480960	Flagge mit Schneehöhenanzeige
480670P	Schraubensatz Flagge, 5 Stk.

Hinweisschild für den Zugang zum Dach

Bei Neuinstallationen oder im Zusammenhang mit einer Inspektion der Dachsicherheit durch CW Lundberg wird empfohlen, ein Informationsschild gemäß den branchenüblichen Standards für Dachsicherheit anzubringen. Dieses sollte Informationen zum Monteur, zum Montagedatum und zu den durchgeführten Inspektionen enthalten.

Zudem sind auf dem Schild die erlaubten fest installierten Befestigungseinrichtungen für persönliche Fallschutzausrüstung angegeben.

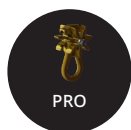
Das Informationsschild ist gut sichtbar neben dem Zugang zum Dach angebracht.

CWL Safety System

Unter dem Oberbegriff CWL Safety System vermarkten wir alle unsere selbst hergestellten durchgehenden Befestigungen wie Seil- und Schienensysteme. Für jede durchgehende Länge ist die gleichzeitige Sicherung von zwei Personen erlaubt. Das Seil kann auf jede beliebige Länge angepasst werden.



PRO & LIGHT



CWL Safety System PRO

Erhältlich für alle unsere Montagearten Das PRO-System ermöglicht Ihnen ein sicheres Arbeiten auf dem Dach mit idealer Ergonomie und Effizienz. Mit dem Seilläufer, der über Seilführungen und Seilumlenkungen klettert, können Sie sich immer auf dem kürzesten Weg bewegen und müssen ihre Befestigung nicht umsetzen.



CWL Safety System LIGHT

Jetzt gibt es auch eine Seilführung zur Montage auf Flachdächern!

Das LIGHT-System ist eine vereinfachte Variante des Seilsystems, bei der Sie sich mit einer einfachen Handbewegung entlang des Seilsystems bewegen können. Diese Variante ist gut geeignet, wenn Sie sich auf geraden Strecken und auf Dächern mit geringer Dachneigung bewegen, sowie bei nur gelegentlichen Arbeiten auf dem Dach. Das System ist für Laufstege und Flachdächer erhältlich.



CWL-Seilläufer PRO
490167



CWL-Seilläufer LIGHT
490117

WBM – Wire by meter

WBM ist eine Seillösung mit einem neuen und kreativen Seilschloss, das die Montage und Handhabung erleichtert und für mehr Flexibilität sorgt.

Das Seil wird als Meterware verkauft und vor Ort vom Monteur oder Einzelhändler zugeschnitten.

Die Seilenden werden mit unserem innovativen Seilschloss fixiert.

Wir bieten das System in den Längen 20, 50, 100 und 500 Meter an, die auf einer Rolle geliefert werden.

Das WBM-System wurde mit einem weicheren 133-drähtigen Seil entwickelt.

Die Seilverbindung wird mit einem Handpresswerkzeug an einem Seil mit 8 mm Dicke befestigt.

Das System wurde vom Forschungsinstitut RISE getestet und für die gleichzeitige Benutzung durch 2 Personen gemäß der harmonisierten europäischen Norm CE EN 516 Klasse 2 zugelassen.

WBM wird in Kombination mit unseren bestehenden Befestigungen verwendet. Zusammen mit dem optionalen „Zusatzsatz Seilbefestigung WBM“ und der „Seilumlenkung WBM“ wird Ihr Sicherheitssystem zu einer echten Komplettlösung!



Seil 8 mm, 20m
100725



Seil 8 mm, 50m
100726



Seil 8 mm, 100m
100727



Seil 8 mm, 500 m
100728



Seil, 8 mm
100703



Zusatzsatz Seilbefestigung, WBM
100713



Seilumlenkung, WBM
100714



Seilführung LIGHT
100722



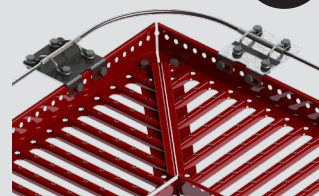
Seilverbindung
100709

CWL Safety System – Laufsteg

Das CWL Safety System für Laufstege ist in den Varianten PRO und LIGHT erhältlich. Das Seilsystem ist für die gleichzeitige Sicherung von zwei Personen ausgelegt.



Artikel- nummer	Laufsteg
430270	Endhalterungssatz Seil Laufsteg
490104	Seilführung für Laufsteg PRO
490130	Seilführung für Laufsteg LIGHT
490229p	Schraubensatz M10 x 25 A2 4 Stk. (Für 2 Seilführungen)
490190	Halteblech Seilumlenkung PRO Laufsteg
420009P	Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk.



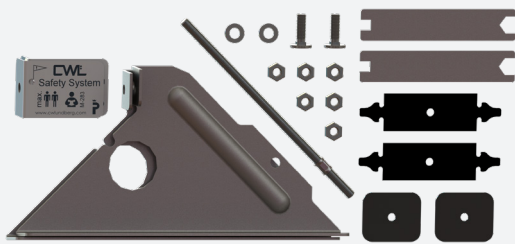
Halteblech Seilumlenkung PRO
Laufsteg
490190



Seilführung für Laufsteg LIGHT
490130

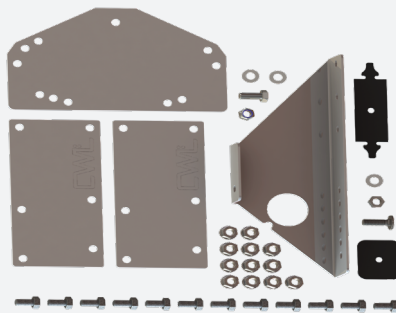
CWL Safety System – freistehendes Seilsystem auf Dächern

Artikel für alle freistehenden Seilsysteme



**Artikel-
nummer**

430240 Endhalterungssatz
freistehendes Seil



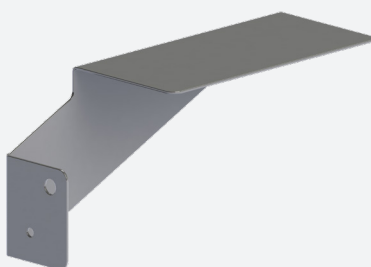
**Artikel-
nummer**

490224 Befestigungssatz freistehende
Seilumlenkungen PRO



**Artikel-
nummer**

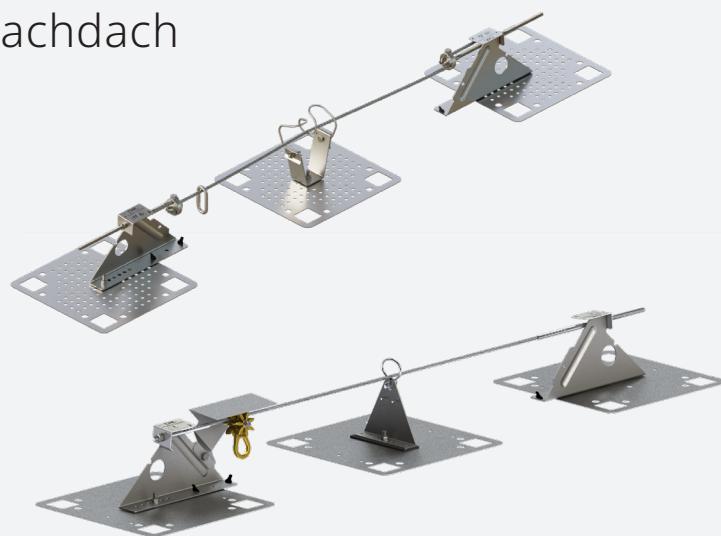
490196 Schutzblech
Endhalterung PRO



**Artikel-
nummer**

490198 Schutzblech
Seilführung

Flachdach



Artikel- nummer

Flachdach

100185	Befestigungsplatte 375x375 mm
430242	Seilführung für Flachdach PRO
100722	Seilführung für Flachdach LIGHT

Trapezblechdächer

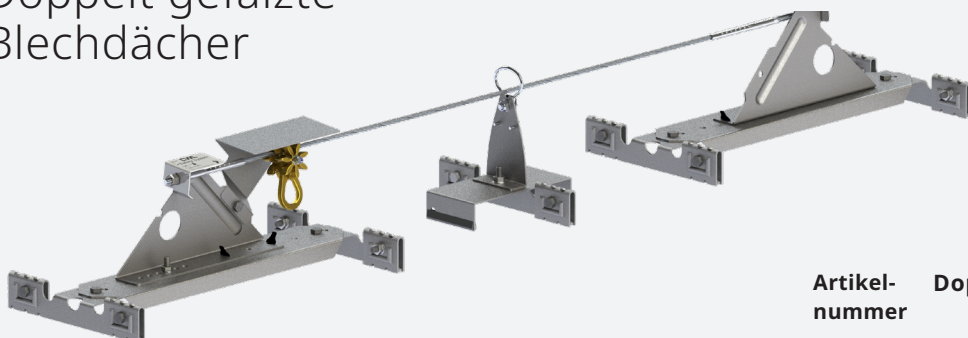


Artikel- nummer

Trapezblechdächer

490208	Befestigungsplatte Seil Trapezblechdach
430252	Seilführung für Trapezblechdach PRO

Doppelt gefaltete Blechdächer



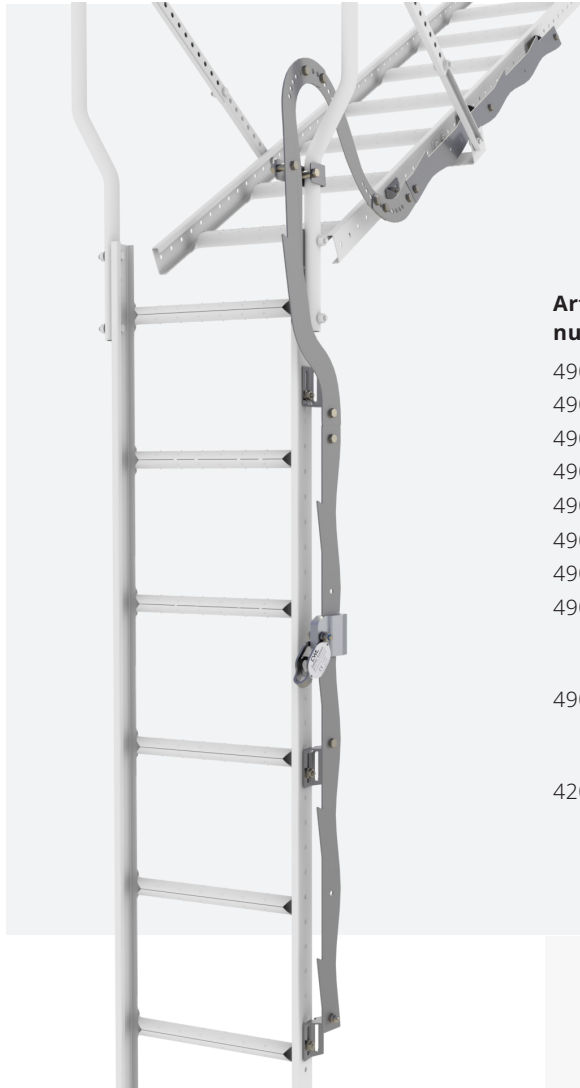
Artikel- nummer

Doppelt gefaltete Blechdächer

490206	Befestigung Seil Doppelfalz
490181	Seilführung für gefaltete Blechdächer PRO
490210	Stützblech mit Klickleiste

CWL Safety System – Sicherheitsschiene

Durchgehende Befestigung für Dachleiter und Fassadenleiter.
Für jede durchgehende Länge ist die gleichzeitige Sicherung von zwei Personen erlaubt.



Artikel- nummer	Dachleiter und Fassadenleiter
490060	Sicherheitsschiene 300 1,2 m
490065	Sicherheitsschiene 1200 1,2m
490061P	Konsolensatz Sicherheitsschiene
490063P	Verbindungssatz Sicherheitsschiene
490064	Läufer Sicherheitsschiene
490075P	Endstoppersatz
490174	Übergang Sicherheitsschiene Fassade zum Dach
490055	Winkel Sicherheitsschiene 15-45° (Wird für Schienenübergänge auf Dächern mit Lücken eingesetzt)
490141	Stabhalterung für Sicherheitsschiene (Dient zur Befestigung der Strebe an der Handführung außerhalb der Schiene)
420009P	Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk. (Für 2 Stabhalterungen)



Übergang Sicherheitsschiene
Fassade zum Dach
490174



Läufer Sicherheitsschiene
490064



CWL Solar System

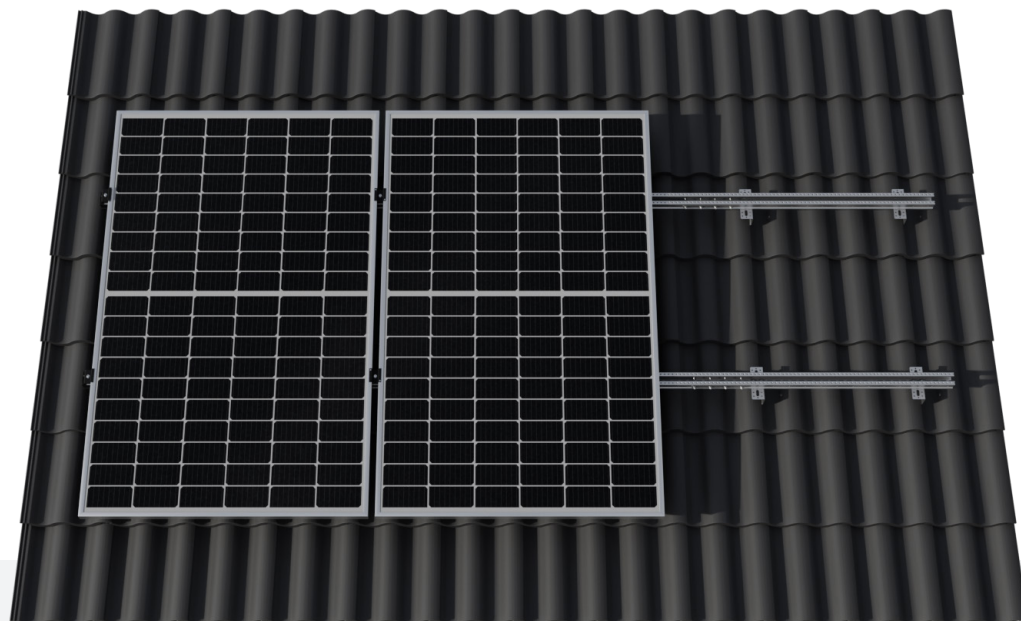
Ein komplettes Montagesystem für Sonnenmodule auf Dächern.

Das CWL Solar System ist alles, was Sie für eine sichere und einfache Montage von Solarmodulen auf Ihrem Dach benötigen. Die hochqualitativen Montagesysteme sind auf die Anforderungen aller Arten von Dächern in Nordeuropa abgestimmt. Alle Details wurden darauf ausgelegt, die Montage so einfach und zeitsparend wie möglich zu gestalten.

Einzigartige Vorteile des CWL Solar System:

- Mittel- und Endklemmen sind leicht zu greifen und zu handhaben.
- Die Schiene besitzt die höchsten Eigenschaften hinsichtlich Nachhaltigkeit auf dem Markt.
- Ein nummeriertes Lochmuster ermöglicht eine zeitsparende und einfache Montage.
- Endkappe wird mit Endklemme befestigt.
- Verstellbare Konsolen für ausgewählte Dachtypen machen es möglich, durch Anpassung von Höhe und Winkel die perfekte Position zu finden.
- Erhältlich in schwarzer Farbe (RAL 9005) oder unlackiert (ZM)



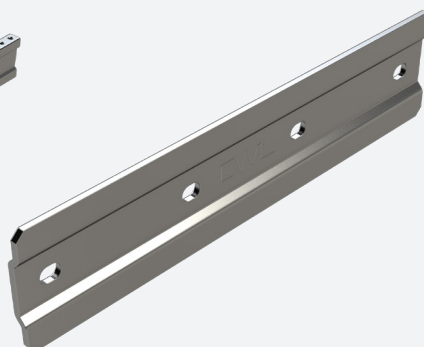


Solarmodul-Schiene



Artikel- nummer

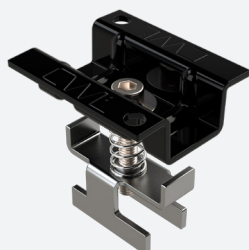
100674 Solarmodul-Schiene 2,394 m



Artikel- nummer

100680 Verbindungsblech
Solarmodul-Schiene

Klemmen und Endkappen



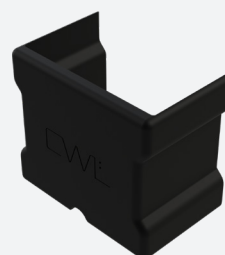
Artikel- nummer

100669 Mittelklemmen für
Solarmodul-Schiene



Artikel- nummer

100668 Endklemme für
Solarmodul-Schiene



Artikel- nummer

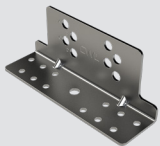
100683 Endkappe für
Solarmodul-Schiene

Das System ist in den Farben ZM (ZinkMagnesium) und RAL 9005 (Schwarz) erhältlich.

» Befestigungen für das CWL Solar System



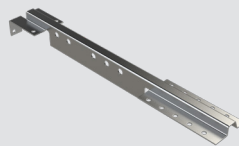
ZIEGELGEDECKTE DÄCHER



Fußplatte Solarmodul
100617



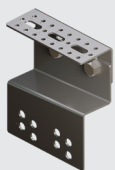
Solarmodulhalterungen für
Tonziegeln
100625



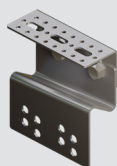
Traglattenhalterung
410157



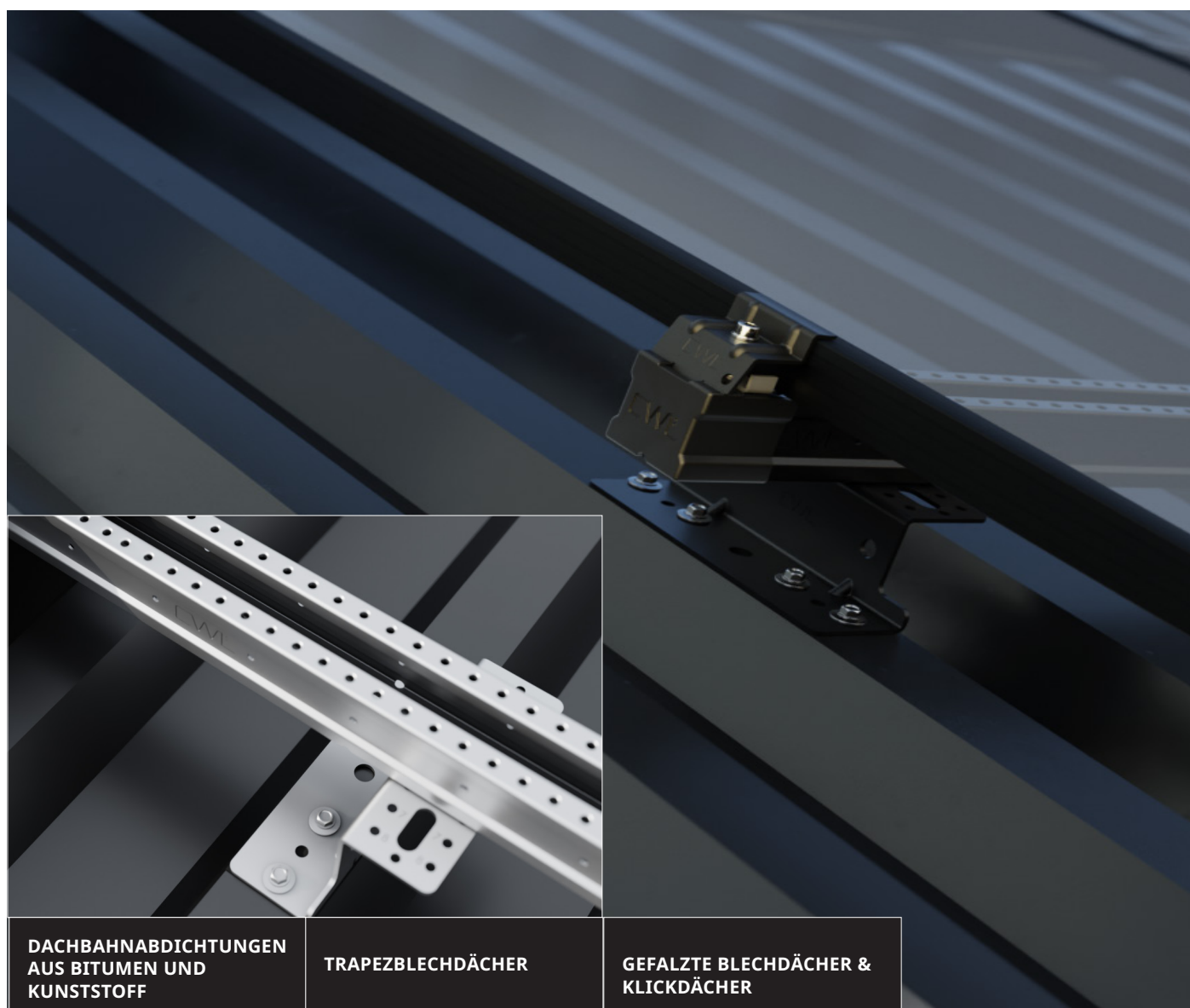
Solarmodulhalterung für
Betonziegeln
100622



Solarmodulhalterung
verstellbar für Betonziegeln
100757



Solarmodulhalterung
verstellbar für Tonziegeln
100759



**DACHBAHNABDICHTUNGEN
AUS BITUMEN UND
KUNSTSTOFF**

TRAPEZBLECHDÄCHER

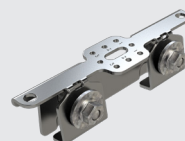
**GEFALZTE BLECHDÄCHER &
KLICKDÄCHER**



Solarmodulhalterung für
Trapezblechdach/Flachdach
100619

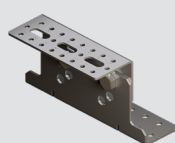


Solarmodulhalterung für
Trapezblechdach/Flachdach
100619



Halterung Falz-/Klickdach
universal
100661

Für Großpackung Schrauben & EPDM,
siehe Seite 45.



Solarmodulhalterung verstellbar
für Trapezblechdach/Flachdach
100761



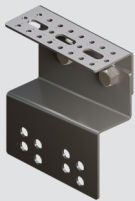
Solarmodulhalterung verstellbar
für Trapezblechdach/Flachdach
100761

» Verstellbare Halterungen für das CWL Solar System

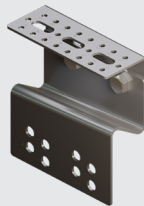
Mit einer verstellbaren Konsole können Sie die Höhe und den Winkel einstellen, was Ihnen die Montage erleichtert.

Einzigartige Eigenschaften unserer verstellbaren Konsolen

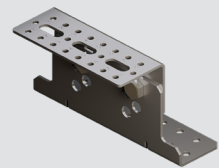
- Höhe und Winkel lassen sich einstellen, um die optimale Position zu finden.
- Kompatibel mit der festen Konsole für ziegelgedeckte Dächer
- Erhältlich in schwarzer Farbe (RAL 9005) oder unlackiert (ZM)



Solarmodulhalterung verstellbar für Beton-
ziegeln
100757



Solarmodulhalterung verstellbar für
Tonziegeln
100759



Solarmodulhalterung verstellbar für Tra-
pezblechdach/Flachdach
100761



Haben Sie noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns. Wir helfen Ihnen jederzeit gerne weiter.

Bestellung/Kundenservice

order.de@cwlundberg.com
+49 171 308 63 51

Technischer Support/ Projektplanung

projekt@cwlundberg.com
+49 171 308 63 51

Geländer Dachluke & Dachfenster



Schutzgeländer für Flachdach

Wird auf CWL-Befestigungsplatte montiert.



Artikelnummer	Abgedichtete Dächer und Schindeldächer
430030	Pfosten Schutzgeländer Flachdach 1,1 m
430021	Endbügel Schutzgeländer inkl. Schrauben
430026P	Schraubensatz Pfosten Flachdach 5 Stk. Zu Geländerrohren siehe Seite 15.

Torfdachhaken

Torfdachhaken kommen bei der Verlegung von Gründächern zum Einsatz.



Artikelnummer	Torfdachhaken
610295	Torfdachhaken schwarz (Lieferung in Kartons zu 20 Stk.)

Schornsteinband



Artikel- nummer Schornsteinband

490038	Schornsteinband 1145 mm (1 Stk. Schornsteinband für Schornsteinseiten von bis zu 1200 mm. oder 2 Stk. zugeschnitten mit Überlappung bis zu 2200 mm)
490040P	Schraubensatz Schornsteinband 1 Umlauf
490041P	Verbindungssatz Schornsteinband 2 Stk.

Zubehör

410091	Konsolensatz Fassadenleiter Schornstein A-220
490015	Konsole Laufsteg Schornstein inkl. Schrauben

Händlerpaket

Komplette Dachsicherungssysteme in einem Karton.

Unsere Dachsicherungssysteme sind als Komplettpakete erhältlich. Ein Händlerpaket enthält alle Komponenten, die für die Montage des Systems benötigt werden. Das macht den Verkauf für Händler und Endkunden einfach und reibungslos.



Artikelnummer

Dachleiter

- 100365 Dachleiter Lehm/Beton Tragende Vollschalung 1,5 m kompl.
- 100369 Dachleiter Falz-/Klickdach 1,5 m kompl.
- 100361 Dachleiter Trapezblechdach 1,5 m kompl.



Artikelnummer

Firstgeländer

- 420061P Firstgeländer Lehm Tragende Vollschalung 1 m kompl.
- 420062P Firstgeländer Beton Tragende Vollschalung 1 m kompl.
- 420064P Firstgeländer TRP 1 m kompl.



Artikelnummer

Schneefang

- 420145P Schneefanggitter Lehm Tragende Vollschalung 2,5 m kompl.
- 420144P Schneefanggitter Beton Tragende Vollschalung 2,5 m kompl.
- 420150P Schneefang Profulgitter Falz-/Klickdächer 2,5 m kompl.
- 420140P Schneefang Profulgitter profilierte Blechdächer 2,5 m kompl.



Artikelnummer

Schneegleitbarriere

- 450030P CWL-Haken Dachziegel 50 Stk.
- 420164P Schneegleitbarriere Rechen Falz-/Klickdach 3,6 m kompl.



Artikelnummer

Laufsteg

- 100533 Laufsteg Lehm Tragende Vollschalung 1,2 m kompl.
- 100529 Laufsteg Beton Tragende Vollschalung 1,2 m kompl.
- 100537 Laufsteg Falz-/Klickdach 1,2 m kompl.
- 100525 Laufsteg Trapezblechdach 1,2 m kompl.



Artikelnummer

Dachtritt auf Dachziegeln

- 450091P Dachtritt 2x gewölbt Beton 1" C-300 10 Stk.
- 450092P Dachtritt 2x gewölbt Beton 2" C-300 10 Stk.
- 550093P* Dachtritt 2x gewölbt Lehm/1x gewölbt Beton 1" C-240 10 Stk.
- 550094P* Dachtritt 1x gewölbt Lehm 1" C-220 10 Stk.
- 450015 Dachtritt Kombi 5 St. inkl. Beugewerkzeug
(passend für 1x und 2x gewölbt, Lehm und Beton, Latten mit 1" und 2")

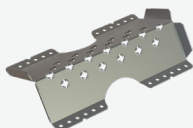


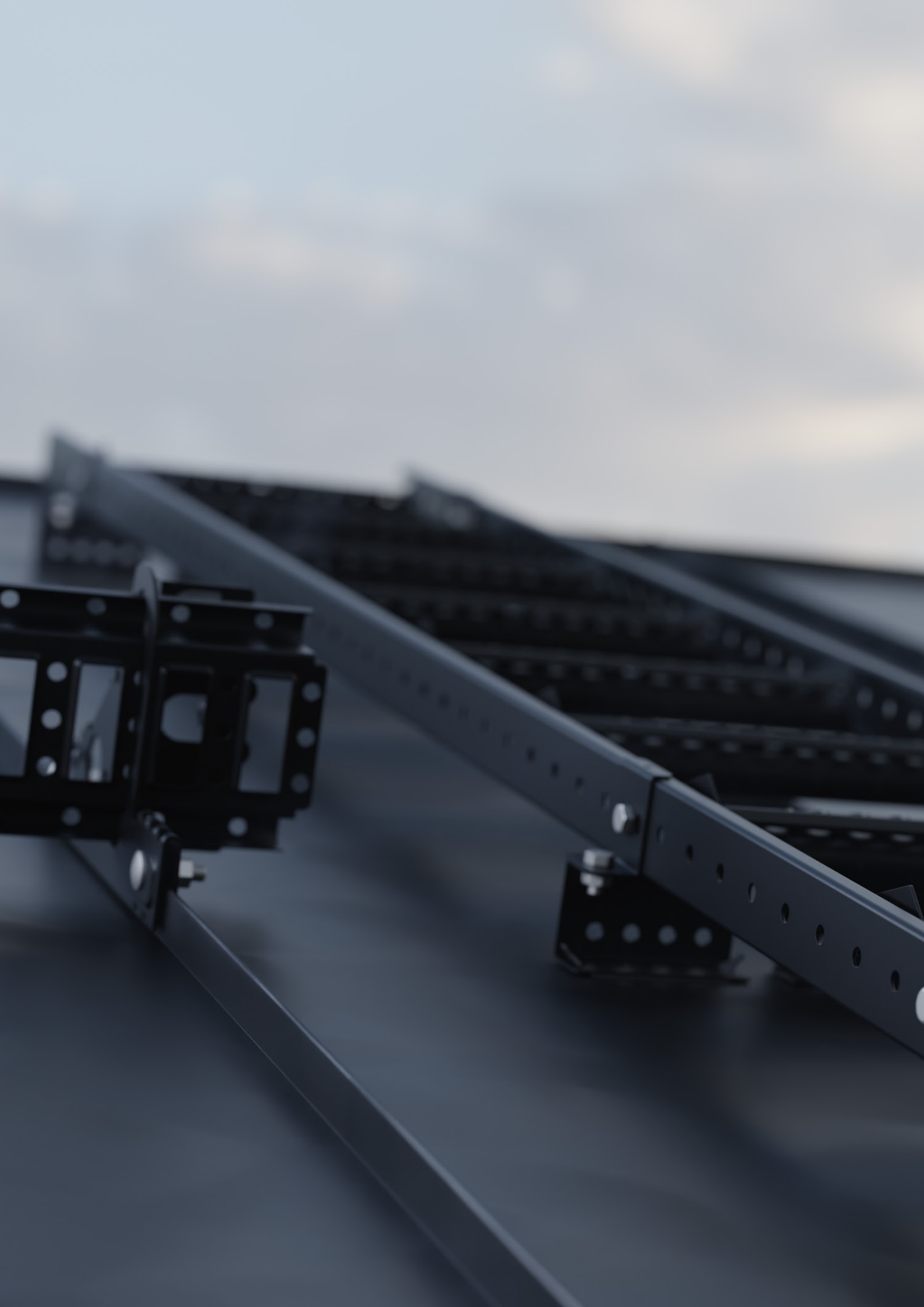
Artikelnummer

Dachleiter für profilierte Blechdächer

- 450050 Dachtritt Trapezblechdächer
(Lieferung in Kartons zu 15 Stk.)

*Nur in der Farbe Ziegelrot erhältlich





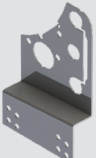
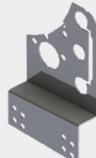
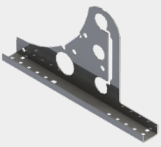
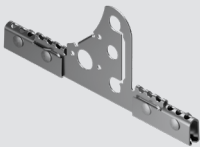
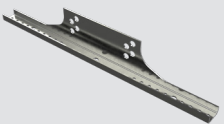
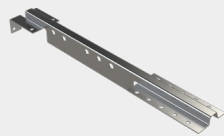
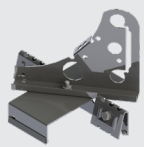
Halterungen

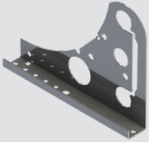
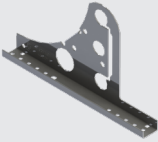
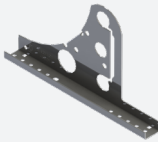
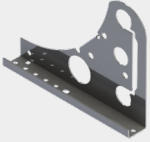
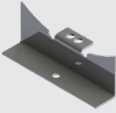
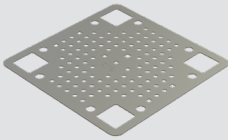
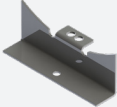
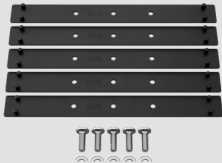
Befestigungen zu den Produkten: 37
Laufsteg, First-/Traufengeländer,
Schneefang, Geländer Dachluke,
Einzelanschlagspunkt

Befestigungen zu den Produkten: 40
Dachleiter, Laufsteg im Dachgefälle

Befestigungen zu den Produkten: Laufsteg, First-/Traufengeländer, Schneefang, Geländer Dachluke, Einzelanschlagspunkt



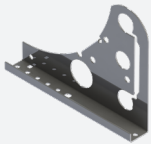
DACHZIEGELN AUF TRAGENDER VOLLSCHALUNG	DACHZIEGEL AUF VEREINFACHTER VOLLSCHALUNG	BANDDECKUNG/ KLICKDÄCHER	TRAPEZBLECHDÄCHER
 Konsole für Betonziegeln 420056	 Konsole für Betonziegeln 420056	 Falzhalterung 410174	 Konsole profil. Blechdach/Flachdach lang 410094
 Konsole für Tonziegeln 420057	 Konsole für Tonziegeln 420057	 Falzhalterung Klickdach 410290	 Schraubensatz Konsole Trapezblechdach ohne EPDM 3 Stk. 410024P
 Fußplatte tragende Vollschalung 410003	 Traglattenhalterung 410157	 Falzhalterung Diagonalfalz 410251	 EPDM-Konsole Trapezblechdach 410173
 Schraubensatz Fußplatte 410017P	 Schraubensatz Traglattenhalterung 2 Stk. 410166P	 EPDM-Falzhalterung 350 x 75 x 1 mm 410175	

DACHBAHNABDICHTUNGEN AUS BITUMEN UND KUNSTSTOFF		SCHINDELDÄCHER	
			
Konsole Flachdach kurz 420060	Konsole profil. Blechdach/Flachdach lang 410094	Konsole profil. Blechdach/Flachdach lang 410094	Konsole Flachdach kurz 420060
			
Konsole Laufsteg Flachdach <18° 430008	Befestigungsplatte 375x375 mm 100185	Befestigungsplatte Schindel 410113	Konsole Laufsteg Flachdach <18° 430008
			
Schraubensatz Konsole Flachdach 5 Stk. 410126P	Schraubensatz Konsole Laufsteg Flachdach <18° 2 Stk. 410226P	Schraubensatz Konsole Flachdach 5 Stk. 410126P	Schraubensatz Befestigungs- platte Schindel, 2 Stk. 410127P
			
Schraubensatz für Einzelschlagspunkt 5 Stk. 410132P	Schraubensatz Konsole lang für Flachdach 5 Stk. 410128p	Schraubensatz Konsole lang für Flachdach 5 Stk. 410128p	Schraubensatz Konsole Laufsteg Flachdach <18° 2 Stk. 410226P

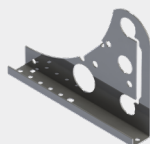


SCHIEFERDACH

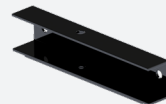
GRÜNDACH



Konsole Flachdach
420060

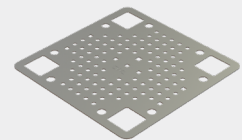


Konsole Flachdach kurz
420060

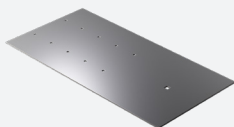


Bitte kontaktieren Sie uns, wenn
Sie eine besondere Anhebung
wünschen.

Anhebung von Flachdächern 50
mm 620091



Befestigungsplatte 375x375 mm
100185



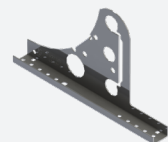
Schiffer Blech verz.250
100990



Schraubensatz
Konsole Flachdach 5 Stk.
410126P



Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk.
420009P



Konsole profil. Blechdach/Flach-
dach lang
410094



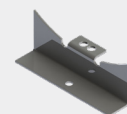
Schraubensatz Halteblech
Holz 2 Stk.
410186p



Schraubensatz Konsole lang für
Flachdach 5 Stk.
410128p



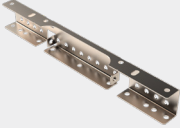
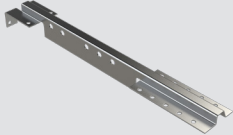
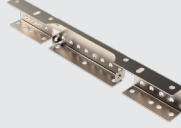
Schraubensatz Konsole Laufsteg
Flachdach <18° 2 Stk.
410226P



Konsole Laufsteg Flachdach <18°
430008

Befestigungen zu den Produkten: Dachleiter, Laufsteg im Dachgefälle



DACHZIEGELN AUF TRAGEN- DER VOLLSCHALUNG	DACHZIEGELN AUF VEREIN- FACHTER VOLLSCHALUNG		BANDDECKUNG UND KLIICK- DÄCHER
			
Abstandskonsole DL/LS im Dachgefälle 100417	Traglattenhalterung vereinfachte Vollschalung 410157	Abstandskonsole DL/LS im Dachgefälle 100417	Abstandskonsole DL/LS im Dach- gefälle 100417
			
Bandhalterung glatte Ziegel 410202	Bandhalterung glatte Ziegel 410202	Bandhalterung Lehm-/Betonziegel 410020	Falz-/Klickdachhalterung 100661
			
Bandhalterung Lehm-/Betonziegel 410020	Schraubensatz Traglattenhalte- rung 2 Stk. 410166P	Adaptersatz Dachleiter Trag- lattung 470212P	Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk. 420009P
			
EPDM-Abstandskonsole 3 Stk. (6er-Pack 100 x 40 mm) 100579	EPDM-Abstandskonsole 3 Stk. (6er-Pack 100 x 40 mm) 100579		EPDM-Abstandskonsole 3 Stk. (6er-Pack 100 x 40 mm) 100579
			
Schraubensatz Dachleiter tragende Vollschalung 470211P			

» Befestigungen zu den Produkten: Dachleiter, Laufsteg im Dachgefälle



TRAPEZBLECHDÄCHER

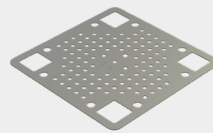
DACHBAHNABDICHTUNGEN
AUS BITUMEN UND
KUNSTSTOFF



Abstandskonsolle DL/LS im
Dachgefälle
100417



Verlängerungsschiene für
Abstandskonsolle
470009



Befestigungsplatte 375x375 mm
100185



Abstandskonsolle DL/LS im
Dachgefälle
100417



EPDM-Abstandskonsolle 3 Stk.
(6er-Pack 100 x 40 mm)
100579



Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk.
420009P



EPDM-Abstandskonsolle 3 Stk.
(6er-Pack 100 x 40 mm)
100579



Schraubensatz für Einzelan-
schlagspunkt 5 Stk.
410132P



Befestigungssatz DL/LS im
Dachgefälle für
Trapezblechdach
410130P*



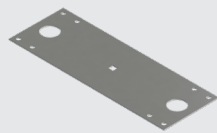
SCHINDELDÄCHER



GRÜNDACH



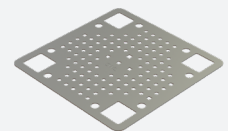
Abstandskonsole DL/LS im
Dachgefälle
100417



Befestigungsplatte Schindel
410113



Abstandskonsole DL/LS im
Dachgefälle
100417



Befestigungsplatte 375x375 mm
100185

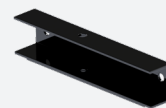


EPDM-Abstandskonsole 3 Stk.
(6er-Pack 100 x 40 mm)
100579



Schraubensatz für
Einzelanschlagpunkt 5 Stk.
410132P

Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie
eine spezielle Anhebung
wünschen.



Anhebung von Flachdächern
50 mm
620091



EPDM-Abstandskonsole 3 Stk.
(6er-Pack 100 x 40 mm)
100579



Schraubensatz Befestigungs-
platte Schindel, 2 Stk.
410127P



Schraubensatz Konsole Laufsteg
Flachdach <18° 2 Stk.
410226P



Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk.
420009P



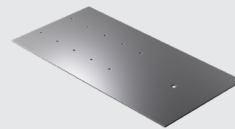
SKIFFERTAK



Abstandskonsole DL/LS im
Dachgefälle
100417



EPDM-Abstandskonsole 3 Stk.
(6er-Pack 100 x 40 mm)
100579

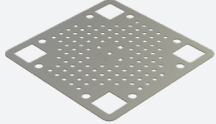
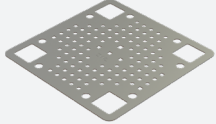


Schiffer Blech verz.250
100990



Schraubensatz Halteblech
Holz 2 Stk.
410186p

» Befestigungen zu den Produkten: Dachleiter, Laufsteg im Dachgefälle

TRAPEZBLECHDÄCHER	DACHBAHNABDICHTUNGEN AUS BITUMEN UND KUNSTSTOFF	SCHINDELDÄCHER	GRÜNDACH
 Abstandskonsole DL/LS im Dachgefälle 100417	 Abstandskonsole DL/LS im Dachgefälle 100417	 Abstandskonsole DL/LS im Dachgefälle 100417	 Abstandskonsole DL/LS im Dachgefälle 100417
 Verlängerungsschiene für Abstandskonsole 470009	 Befestigungsplatte 375x375 mm 100185	 Befestigungsplatte Schindel 410113	 Befestigungsplatte 375x375 mm 100185
 Befestigungssatz DL/LS im Dachgefälle für Trapezblech- dach 410130P*	 Schraubensatz für Einzelschlagspunkt 5 Stk. 410132P	 Schraubensatz Befestigungsplatte Schindel, 2 Stk. 410127P	Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine besondere Anhebung wünschen.  Anhebung von Flachdächern 50 mm 620091
 EPDM-Abstandskonsole 3 Stk. (6er-Pack 100 x 40 mm) 100579	 EPDM-Abstandskonsole 3 Stk. (6er-Pack 100 x 40 mm) 100579	 EPDM-Abstandskonsole 3 Stk. (6er-Pack 100 x 40 mm) 100579	 Schraubensatz Konsole Laufsteg Flachdach <18° 2 Stk. 410226P
 Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk. 420009P	 Schraubensatz für Einzelschlagspunkt 5 Stk. 410132P	 Schraubensatz für Einzelschlagspunkt 5 Stk. 410132P	 Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk. 420009P

Schrauben & EPDM Großpackung



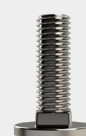
Flanschmutter M10
Feuerverzinkt, 100 Stk.
100134



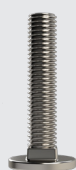
Holzschraube 4,8x32 A2,
300 Stk.
100135



Dachschraube 6,3x19 Mit
Scheibe Rostfrei, 300 Stk.
100136



Flachrundschraube M10X3
2 A2 glatter Kopf, 100 Stk. inkl.
Montagehülse
100142



Flachrundschraube M10X32 A2
glatter Kopf, 50 Stk. inkl.
Montagehülse
100143



Mutter M10 und Unterlegscheibe
A2, 100 Stk.
100144



Schraube M10x20 FZV,
100 Stk.
100149



EPDM 50X60 mm, 100 Stk.
100151



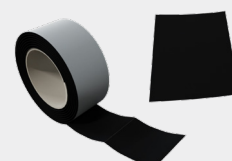
EPDM 255X35 mm, 50 Stk.
100152



EPDM 180X50 mm, 50 Stk.
100153



EPDM 350x38 mm, 30 Stk.
100154



EPDM 50 x 60 selbsthaftend
100 Stück/Rolle
100682

Schraubensätze & EPDM

*Kann in jeder Farbe bestellt werden, siehe Farbkarte.
Siehe Großpackung auf der vorherigen Seite.



Schraubensatz Fußplatte
410017P



Schraubensatz Konsole Trapezblechdach ohne EPDM 3 Stk.
410024P



EPDM 180x50x2
410049



Schraubensatz Konsole Flachdach 5 Stk.
410126P



Schraubensatz Befestigungsplatte Schindel, 2 Stk.
410127P



Schraubensatz Konsole lang Flachdach 5 Stk.
410128P



Befestigungssatz DL/LS im Dachgefälle für Trapezblechdach
410130P*



Schraubensatz für Einzelschlagspunkt 5 Stk.
410132P



Schraubensatz Traglattenhalterung 2 Stk.
410166P



EPDM-Konsole Trapezblechdach
410173



Schraubensatz Halteblech Blech, 2 Stk.
410185P



Schraubensatz Halteblech Holz, 2 Stk.
410186P



Schraubensatz Konsole Laufsteg Flachdach <18° 2 Stk.
410226P



Schraubensatz M10 x 20, 6 Stk.
420009P



Verschlussatz Geländerrohr/Profilgitter
420010P*



Satz Gewindeschrauben 6 Stk.
420012P



Schraubensatz Konsole Schneegleitbarriere für Flachdach 5 Stk.
420170P



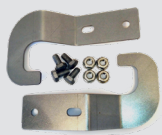
Schraubensatz Konsole Schneegleitbarriere für Trapezblechdach 5 Stk.
420193P



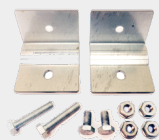
Schraubensatz Pfosten Flachdach 5 Stk.
430026P



Schraubensatz Schutzgeländer Laufsteg/Dachleiter
430034P



Hakensatz Fassadenleiter
470135P*



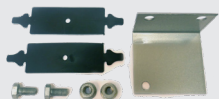
Adaptersatz Schutzgeländer
Dachleiter
470230P*



Verschlussatz Dachleiter
100504*



Verbindungssatz Dach-/
Fassadenleiter
470285P*



Adaptersatz Dachleiter
Traglattung
470212P



Schraubensatz Flagge, 5 Stk.
480670P



Schraubensatz
Rückenschutzbügel
490017P



Schraubensatz Handführung
490031P



Schraubensatz Dachleiter
tragende Vollschalung
470211P



Verbindungssatz Schornsteinband
2 Verbindungen
490041P



Konsolensatz
Sicherheitsschiene
490061P



Verbindungssatz
Sicherheitsschiene
490063P



Schraubensatz Schornsteinband
1 Umlauf
490040P



Schraubensatz Seilbefestigung
Trapezblechdach 2 Stk.
490204P



Schraubensatz M10 x 25
A2 4 Stk.
490229P



Endstoppersatz
490075P

Bringen Sie Farbe auf Ihr Dach

Unsere breite Palette an Standardfarben umfasst immer die Farbtöne Klarlack, Schwarz, EisenGrau, Ziegel- und Dunkelrot, die innerhalb von drei Arbeitstagen lieferbar sind. Andere Farbtöne gemäß der Farbkarte sind innerhalb von zehn Arbeitstagen lieferbar. Alle Farbtöne in der Farbkarte sind ohne Preisaufschlag erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen anderen Farbton wünschen.



BESTELLUNG

Bitte geben Sie bei jeder Bestellung die RAL-Nummer an. Die NCS-Nummer entspricht am ehesten der RAL-Nummer.
Glanzgrad: 85 (±5)
Farbqualität: Polyester-Fassade
Bei klar beschichteten Produkten können Farbveränderungen auftreten.
* Vorrätige Farben

AUSBESSERUNGSFARBEN

Artikel-nummer	Ausbesserungsfarbe
480188	Sprayfarbe RAL 7011 Eisengrau
480191	Sprayfarbe RAL 8004 Ziegelrot
480192	Sprayfarbe RAL 9005 Schwarz
480193	Sprayfarbe RAL 6021 Blassgrün
480194	Sprayfarbe RAL 7024 Graphitgrau
480195	Sprayfarbe RAL 7040 Zinkgrau
480196	Sprayfarbe RAL 3009 Dunkelrot
480197	Sprayfarbe RAL 8017 Braun
480198	Sprayfarbe RAL 7016 Anthrazitgrau
100888	Sprayfarbe RAL 6003 Olivgrün
101063	Sprayfarbe RAL 9006 Weißaluminium
101064	Sprayfarbe RAL 9007 Graualuminium

SCHWARZ* RAL 9005 NCS S9000-N Standardsortiment mit Glanzgrad 85 Ausgewähltes Sortiment mit Glanzgrad 20	ZIEGELROT* RAL 8004 NCS S5040-Y70R
BRAUN RAL 8017 NCS S8010-T70R	WEISSALUMINIUM RAL 9006 NCS S2000-N
GRAUALUMINIUM RAL 9007 NCS S4502-Y	EISENGRAU* RAL 7011 NCS S7005-B20G
ANTHRAZITGRAU RAL 7016 NCS S8005-B20G	GRAPHITGRAU RAL 7024 NCS S7502-B
ZINKGRAU RAL 7040 NCS S3502-B	DUNKELROT* RAL 3009 NCS S6030-Y80R
OLIVGRÜN RAL 6003 NCS S7010-G50Y	BLASSGRÜN RAL 6021 NCS S3030-G30Y

CWL Schulungsprogramme zur Dachsicherheit

CWL schult Monteure darin, wie sie mit unseren Dachsicherheitsprodukten sichere Dächer schaffen können. Monteure, die unsere Laufstege mit horizontalem Seilsystem installieren, erhalten eine spezielle Schulung sowie ein Montagezertifikat. Darüber hinaus beraten und schulen wir Bauherren, Projektplaner, Führungskräfte in Immobilienunternehmen, Wohnungsbaugesellschaften und Kommunen zu Fragen der Dachsicherheit. Viele Schulungsprogramme finden an unserem Standort in Mora statt, wo wir auch unsere moderne Produktion und Qualitätskontrolle, einschließlich Produkttests, demonstrieren können. Wir können aber auch Schulungen bei unseren Kunden vor Ort organisieren.

Die Schulungen sind ein wichtiger Teil unserer Bemühungen, zu gewährleisten, dass unsere Dachsicherheitsprodukte auf allen Arten von Dächern einen maximalen Nutzen bringen. Unser Ziel ist es, dass Sie sich mit Ihren Dächern sicher fühlen können und mit uns als Hersteller und Lieferant zufrieden sind. Wir nehmen auch aktiv an den Schulungsprogrammen des schwedischen Komitees für Dachsicherheit teil. Wir übertragen unsere Schulungen live aus unserem Ausstellungsraum. So können unsere Kunden unsere Produkte in ihrer natürlichen Umgebung erleben, was unserer Meinung nach einen erheblichen Mehrwert gegenüber einer PowerPoint-Präsentation darstellt.

SCHULUNG INHALT

- Schwedische Rechtsvorschriften
- Wer ist verantwortlich?
- Die funktionalen Anforderungen der schwedischen Baubehörde Boverket
- Risikoanalysen
- Genehmigungen
- CE- und P-Kennzeichnung
- Industriestandard
- Projektplanung
- Praktische Montage



**KONTAKTIEREN SIE UNS, UM
INFORMATIONEN ZU ERHAL-
TEN ODER EINE SCHULUNG ZU
BUCHEN**

order.de@cwlundberg.com

+49 171 308 63 51



Garantiebedingungen in verschiedenen Umgebungen

Die Garantie beinhaltet, dass CW Lundberg ein fehlerhaftes Produkt unverzüglich durch ein neues und fehlerfreies Produkt ersetzt. Wenn das äußere Dach oder ein anderer Teil des Daches durch ein Produkt beschädigt wurde, zahlt CW Lundberg AB eine Entschädigung in Höhe der Kosten für die Neuanschaffung eines solchen Materials. Das neue Produkt wird aus dem Werk von CW Lundberg AB in Mora an Dacheigentümer geliefert. Anstatt dem Dacheigentümer ein neues Produkt zu erstatten, ist CW Lundberg AB auch berechtigt, den Mangel am ursprünglichen Produkt zu reparieren oder anderweitig zu beheben. Für alle Lieferungen von CW Lundberg gilt die schwedische Vereinbarung ABM 07. Diese Garantiezusage stellt eine Spezifikation der Vereinbarung ABM 07 dar, soweit anwendbar. Die Garantie gilt für alle von CW Lundberg AB nach dem 1. Mai 2016 hergestellten Produkte aus ZinkMagnesium oder Edelstahl.

Bedingungen für die Gültigkeit der Garantie:

- Die Garantiezeit hängt davon ab, in welcher Umgebung das Produkt installiert wird. Beispiele für verschiedene Umgebungen finden Sie in der unten stehenden Tabelle.
- Für montierte Produkte gilt die Garantie nur unter der Bedingung, dass die Montage gemäß den zum Zeitpunkt des Kaufs geltenden Montageanweisungen von CW Lundberg AB durchgeführt wurde.
- Das Produkt muss zudem in Übereinstimmung mit den zum Zeitpunkt des Kaufs geltenden Anweisungen von CW Lundberg AB gewartet worden sein.
- Das Produkt darf nicht übermäßigem Verschleiß ausgesetzt, über die geltenden Normen und Vorschriften hinaus belastet oder vom Dacheigentümer selbst demontiert worden sein.

- Reklamationen müssen innerhalb eines Monats, nachdem der Fehler entdeckt oder dem Dacheigentümer bekannt wurde, bei CW Lundberg AB eingereicht werden.
- Das Recht auf Entschädigung gilt für den Eigentümer des Daches, auf dem das Produkt installiert wurde oder installiert werden soll.

In welchen Fällen gilt die Garantie nicht?

- Die Garantie gilt nicht für Schäden am Produkt, die erst nach dem Gefahrübergang von CW Lundberg AB auf den Kunden auftreten. Die Garantie gilt somit z. B. nicht für Transportschäden, die nach einem solchen Gefahrübergang entstehen, oder für Schäden infolge einer unsachgemäßen oder nachlässigen Lagerung oder sonstigen Behandlung durch einen Groß- oder Einzelhändler oder durch den Endkunden. Für solche Schäden kann stattdessen in erster Linie der Händler nach den Regeln des Kaufrechts haften.
- Die Garantie gilt nicht, wenn die Montage mit Komponenten von anderen Herstellern als CW Lundberg AB durchgeführt wurde.
- Die Garantie erstreckt sich nur auf das, was in diesem Dokument angegeben ist.

Wir wählen ZinkMagnesium

ZinkMagnesium ist im Vergleich zu herkömmliche Feuerverzinkung eine wesentlich umweltfreundlichere und korrosionsbeständigere Alternative für die Oberflächenbehandlung von Stahlblechen.

Die Vorteile von ZinkMagnesium:

- Bis zu zehnmal besserer Korrosionsschutz.
- Korrosionsschutzklasse C5 für 20 Jahre.
- Geringere Umweltbelastung dank eines um 75 % geringeren Zinkgehalts und einer bis zu 75 % niedrigeren Abflussrate von Zink.

Selbstheilungskraft

ZinkMagnesium enthält Zink, Aluminium und Magnesium und besitzt die Fähigkeit, Schneidkanten und andere Oberflächenschäden zu heilen. Die Heilungsfähigkeit ist besser als bei reinem Zink, wie es z. B. bei Produkten mit feuerverzinkten Oberflächen vorkommt. Aluminium und Magnesium haben die Fähigkeit, sich an die jeweils aktuellen Bedingungen anzupassen und tragen dazu bei, auf der beschädigten Oberfläche eine Schutzschicht zu bilden.

Geringere Abflussrate

Produkte mit ZinkMagnesium-Beschichtung sind so effektiv, dass im Vergleich zur Feuerverzinkung nur ein Viertel der Menge an Zink benötigt wird. Außerdem ist die so genannte Abflussrate von Zink um das Vierfache geringer als bei Feuerverzinkung. Wird die Oberfläche zusätzlich mit einer Pulverbeschichtung geschützt, wird der Abfluss von Zink sogar vollständig unterbunden. Produkte mit ZinkMagnesium reduzieren die Umweltauswirkungen, da Materialverbrauch und Zinkemissionen geringer ausfallen.

SPEZIFISCHE GARANTIEZEIT	GARANTIEZEIT (JAHRE)
Lackierte Produkte, die auf Kupferdächern montiert sind.	20

KORROSIONSSCHUTZKLASSE	KORROSIVITÄT DER UMWELT	BEISPIELE AUS DER UMWELT	Korrosionsschutzklassen nach EN ISO 12944-2:1998	GARANTIEZEIT (JAHRE)
C1	Sehr niedrig	Beheizte Räume mit trockener Luft und nur geringer Luftverschmutzung, wie z. B. Büros, Geschäfte, Schulen und Hotels.		100
C2	Niedrig	Atmosphären mit geringer Luftverschmutzung. Unbeheizte Räume mit wechselnder Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Geringe Rate an Feuchtigkeitskondensation und geringe Luftverschmutzung, z. B. Sporthallen oder Lagerhallen.		80
C3	Mäßig	Atmosphären mit einem gewissen Gehalt an Salz oder mit mäßiger Luftverschmutzung. Städtische und leicht industrialisierte Gebiete. Gebiete, die zu einem gewissen Grad von der Küste beeinflusst sind. Räume mit mäßig hoher Luftfeuchtigkeit und einem gewissen Grad an Luftverschmutzung durch Produktionsprozesse, z. B. Brauereien, Molkereien, Wäschereien.		60
C4	Hoch	Atmosphären mit mäßigem Salzgehalt oder erheblicher Luftverschmutzung. Industrie- und Küstengebiete. Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit und starker Luftverschmutzung durch Produktionsprozesse, z. B. in der chemischen Industrie, in Schwimmbäder oder Werften.		40
C5-I	Sehr hoch (Industrie)	Industrielle Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiver Atmosphäre. Räume mit einer fast permanenten Feuchtigkeitskondensation und hoher Luftverschmutzung.		20
C5-M	Sehr hoch (Marine Umgebungen)	Küsten- und Offshore-Gebiete mit sehr hohem Salzgehalt der Luft. Räume mit einer fast permanenten Feuchtigkeitskondensation und hoher Luftverschmutzung.		20

EPD

EPD to niezależnie zweryfikowana deklaracja, która pokazuje całkowity wpływ produktu na środowisko w całym jego cyklu życia, od pozyskania surowców po zagospodarowanie odpadów. Przedstawiając nasz wpływ na klimat w sposób otwarty i przejrzysty, bierzemy na siebie odpowiedzialność i pokazujemy nasze zaangażowanie w bardziej zrównoważoną przyszłość.

Wybór produktów z EPD oznacza, że mogą Państwo dokonywać świadomych i zrównoważonych wyborów. Wszystkie nasze produkty posiadają certyfikat środowiskowy EPD (Environmental Product Declaration), co oznacza, że ich wpływ na środowisko jest kontrolowany i weryfikowany.

Results of the environmental performance indicators

Mandatory impact category indicators according to EN 15804

[illegible]

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Environmental
Product
Declaration

In accordance with ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019/AC 2013 for:

**Roof safety and installation systems for
solar panels**

EPD of multiple products, based on the average results of the product group

By/on:
CW Lundberg Industri AB

CWL
Certified by: www.certh.se

Programme:
Programme operator:
EPD registration number:
Publication date:
Valid until:

The International EPD[®] System: www.international-epd.com
EPD International AB
EPD-EN-14025:2006
2024-06-18
2029-06-18

an EPD should contain current information and may be updated if conditions change. The stated validity is therefore subject to the continued registration and publication of the corresponding EPD.



Environmental
Product
Declaration

In accordance with ISO 14025:2006 and EN 15084:2012+A2:2018/AC:2017 for:
Wire safety system for roof
EPD of multiple products, based on the average results of the product group

from
CW Lundberg Industri AB

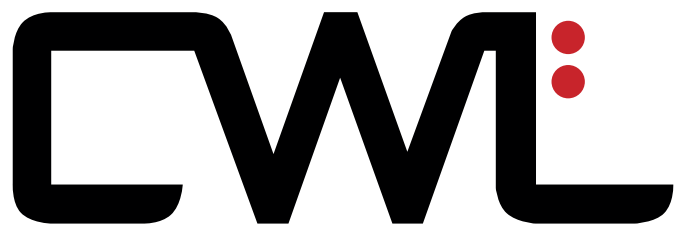
CWL

Programme:
Programme operator:
EPD registration number:
Publication date:
Valid until:

The International EPD System: www.epdinternational.com
EPD International AB
EPD-ACC-001002
2024-06-18
2029-06-18

An EPD should provide correct information and may be updated if conditions change. The latest
validity is therefore subject to the continued registration and publication of an environmental declaration.





ROOF SAFETY MORA SWEDEN

CW Lundberg AB

ul. Strefowa 9, 58-200 Dzierżonów

Tel.: Tel: +48 71 881 15 00 Fax: +46 (0)250-55 35 15

E-Mail: info.de@cwlundberg.com

www.cwlundberg.com

