

PROFILBLECHE

LICHTPLATTEN

VERLEGEPROFILE

DACHRINNENSYSTEME

SALUX® *Bio Line®*

KUNSTSTOFF AUS NACHHALTIG
NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN



Friedrich von Lien AG

ALLES AUF EINEN BLICK

NEU

Typ Europa
Dachpfannenprofil

SALUX® *Bio Line®*
100% ökologische Alternative
zu klassischem PVC

EXCLUSIVE LINE
Haustürvordach

DrehQuick®
Befestigung

WECKMAN
Typ Europa

DAS MARKANTE DACHPFANNENPROFIL



DIE FRIEDRICH VON LIEN AG

Geschichte

Die Wurzeln der Friedrich von Lien AG liegen in Zeven, im Norden Niedersachsens, zwischen den Hansestädten Bremen und Hamburg. Bereits in den 1950er Jahren wurde das auch heute noch inhabergeführte Unternehmen von Friedrich von Lien als Baustofffachhandel gegründet. Mittlerweile verfügen wir über 60 Jahre Erfahrung in der Bedachungsbranche.

Philosophie

Als Familienunternehmen stehen wir für Zuverlässigkeit, Menschlichkeit und Leistungsbereitschaft, sowohl gegenüber unseren Kunden und Lieferanten als auch gegenüber unseren Mitarbeitern. Wir leben diese Werte im Sinne einer nachhaltigen Unternehmensentwicklung mit sicheren Arbeitsplätzen und umweltschonenden Produktionsabläufen.



Wir lieben das, was wir tun

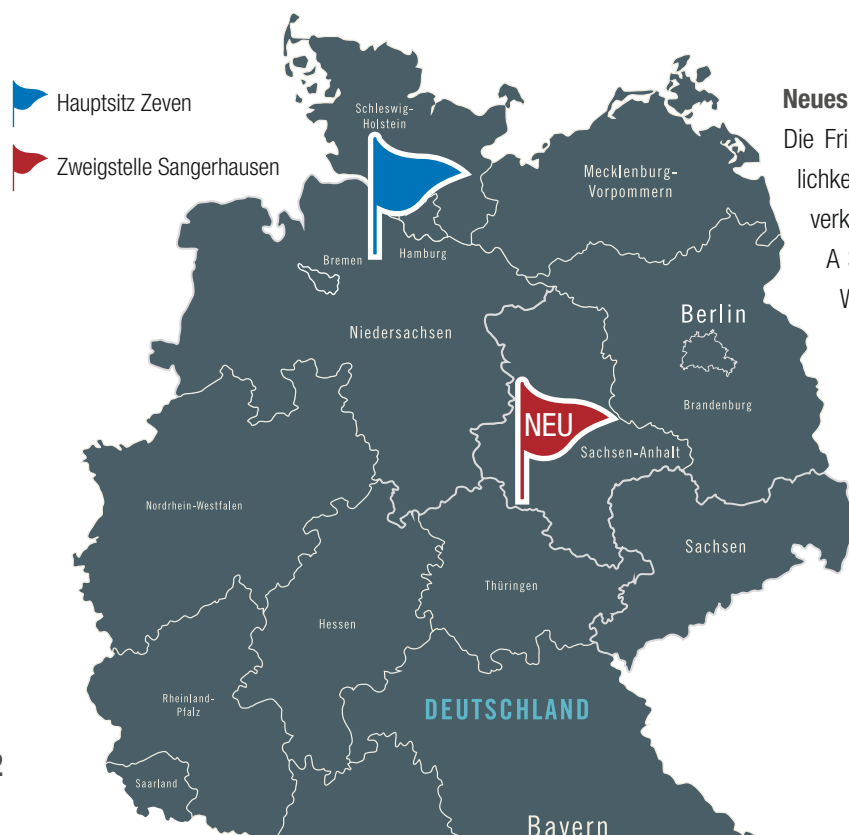
Seit mittlerweile 4 Generationen lassen wir uns von unserer Leidenschaft, für das was wir tun, leiten. Auf einem rund 70.000 Quadratmeter großen Firmenareal fertigt die Friedrich von Lien AG heute Dach- und Wandprofile aus Stahl und Aluminium. Die von uns vertriebene Produktpalette umfasst darüber hinaus ein breites Angebot an unterschiedlichsten Lichtplatten, Dachrinnensystemen und Kanteilen sowie dem passenden Zubehör. Durch stetige Investitionen in allen Bereichen unseres Unternehmens stellen wir die Weichen für eine wachstumsorientierte und nachhaltige Zukunft in der Bedachungsbranche.

Unsere Leistungen – Das dürfen Sie erwarten

- ✓ Eine umfangreiche Produktpalette rund um Dach und Fassade
- ✓ Vor-Ort-Beratung durch unseren kompetenten Außendienst
- ✓ Jeder Auftrag wird nach kundenindividuellen Vorgaben gefertigt
- ✓ Bundesweite Lieferung ans Händlerlager oder auf Wunsch bis auf die Baustelle
- ✓ GPS gestützte Sendeverfolgung mit Lieferbenachrichtigung per Mail oder SMS
- ✓ Ein moderner Fuhrpark mit einem speziell für unsere Anforderungen entwickeltem Ladungssicherungssystem sowie Kranentladung
- ✓ Zertifizierte Güte & Fertigung nach DIN EN 1090 und DIN EN 14782

Bleiben Sie auf dem Laufenden!

Melden Sie sich hier für unseren monatlichen Newsletter an und verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr



Neues Abhollager in der Mitte Deutschlands

Die Friedrich von Lien AG bietet ab sofort für alle Kunden die Möglichkeit in der Mitte Deutschlands Lagerware abzuholen. In verkehrsgünstiger Lage, mit direktem Autobahnanschluss an der A 38 und A 71, können zukünftig ausgewählte Produkte aus dem WECKMAN Profilblech- sowie VLF Kunststoffbereich abgeholt werden. Die entsprechenden Artikel sind in diesem Gesamtkatalog mit folgendem Symbol  gekennzeichnet.

Alle nicht gekennzeichneten Lagerartikel sind auf Anfrage am Standort Sangerhausen kurzfristig verfügbar.

UNSER SERVICE

Unser Außendienst steht Ihnen mit Vor-Ort-Beratung, einem Messetrailer für Hausmessen sowie bei spezieller Anforderung mit Baustellenaufmaßhilfe zur Verfügung. Kurzfristige Bedarfs- und Angebotsermittlung, auch durch unsere eigene Dachflächenberechnungssoftware, ermöglicht eine schnelle und übersichtliche Auftragsabwicklung.

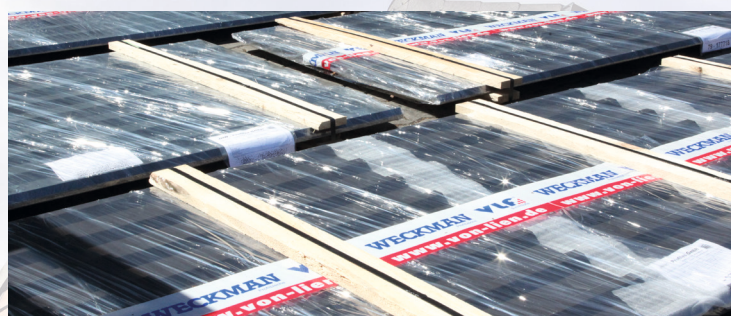
Interne sowie externe Schulungen gehören bei uns zum maßgeblichen Baustein einer erfolgreichen Beratung. Ein ständiger Austausch mit den neuesten Richtlinien des Bauhandwerks gehört für uns zum regelmäßigen Ablauf. Alle Neuerungen fließen somit in unsere Schulungen sowie in unsere umfassenden Montage- und Verlegeanleitungen ein.



TRANSPORT & LOGISTIK

Das zentrale Produktions- und Logistikzentrum in Zeven sorgt mit einem großen eigenen Fuhrpark für ein herausragendes Auslieferungskonzept, welches Lagerlieferungen sowie direkte Baustellenanlieferungen mit Kranentladungen in kürzester Zeit ermöglicht.

Durch unsere Spezialauflieger mit zweitem Ladedeck und unserem DEKRA zertifizierten Ladungssicherungssystem gewährleisten wir schnelle Be- und Entladungszeiten und stark geminderte Transportschäden. Dank unseres GPS-Tracking-Systems haben wir einen ständigen Überblick über jegliche im Versand befindliche Aufträge. Dadurch wird eine automatische und kurzfristige Lieferbenachrichtigung per E-Mail oder SMS ermöglicht. Leistungsfähige Scanner gewähren eine reibungslose und unkomplizierte Anlieferung vor Ort.



HOCHWERTIGE VERPACKUNG

Sämtliche Kommissionen werden in einer hochwertigen und strapazierfähigen Transportfolie eingeschumpft, insbesondere unsere Lichtplatten werden mit einer besonders UV-undurchlässigen Folie verpackt. Verbindungsprofile werden zusätzlich mit einem Vliesstoff umwickelt, um somit Beschädigungen durch den Transport möglichst auszuschließen.

Alle hergestellten Profile aus Stahl und Aluminium sowie alle einschaligen Lichtplatten und Stegplatten werden speziell für Flurförderfahrzeuge (Gabelstapler) versandfertig verpackt. Des Weiteren liegen jeder Kommission von Profilblechen und Lichtplatten umfangreiche Verlege- und Montageanleitungen bei. Auf jeder Kommission klebt ein Dokument mit Inhalt, Auftragsnummer, Kommissionsname (optional) sowie Lagerungshinweisen zum weiteren Umgang mit der Ware.



HOHE QUALITÄT

Unsere Produkte werden ständig durch unser geschultes Personal auf hohe Qualitätsstandards überwacht. Namhafte Prüfinstitutionen gewährleisten eine lückenlose und regelmäßige Fremdüberwachung. Für alle WECKMAN Profile mit Typenprüfung wurden Belastungs- und Tragfähigkeitstests bei externen Unternehmen durchgeführt. Diese stehen jederzeit unseren Kunden frei zur Verfügung. Dabei erfüllen wir mehr als allgemeine Qualitäts- und Leistungsstandards und garantieren für ausgezeichnete Güte. Unsere WECKMAN Profile werden ausschließlich nach DIN EN 1090 und DIN EN 14782 gefertigt. Unsere Recyclingmaßnahmen sparen jährlich große Mengen an wertvollen Rohstoffen und sind somit gut für die Umwelt.

Seit vielen Jahren sind wir zudem ein festes Mitglied im Industrieverband für Bausysteme im Metalleichtbau IFBS.

PROFILBLECHE MADE IN GERMANY

Die Fertigung unserer WECKMAN Produkte erfolgt im eigenen Werk in Zeven. Auftragsbezogen, maßgenau, in kleinen sowie auch in großen Mengen produzieren wir auf CNC-gesteuerten Rollformern im Endlos-

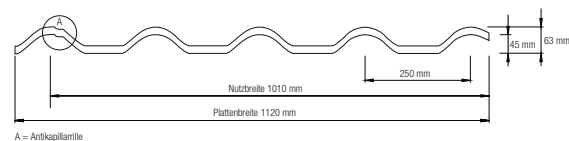
profilierungsverfahren. Dabei haben wir eine große Auswahl an Farben, Stärken und Beschichtungen anzubieten.



7 GRÜNDE, DIE FÜR UNSERE DACHPFANNEN AUS STAHL SPRECHEN

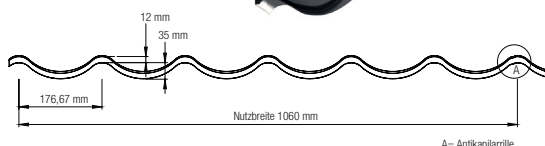
- 1 Unsere Profilbleche sind aufgrund ihrer Korrosionsbeständigkeit sehr langlebig und widerstandsfähig.
- 2 Im Vergleich zu klassischen Dachziegeln gibt es bei Profilblechen nur einen geringen Montageaufwand und eine kurze Bauzeit.
- 3 Dachprofile aus Stahl oder Aluminium haben ein sehr geringes Gewicht, was gerade bei der Sanierung von Bestandsdächern von Vorteil ist.
- 4 Unsere Profilbleche besitzen eine mehrschichtige Oberflächenveredelung, welche die Platten witterungsbeständig macht - Flechten oder Moose finden nur sehr schwer Halt.
- 5 Unsere Profilbleche sind sofort lieferbar.*
- 6 Wir geben bis zu 30 Jahre Garantie.
- 7 Unsere Produkte aus Stahl und Aluminium sind nahezu 100% recycelbar und dadurch besonders nachhaltig.

UNSERE PROFILE



DAS MARKANTE DACHPFANNENPROFIL WECKMAN TYP EUROPA

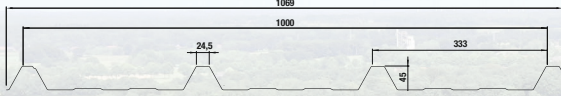
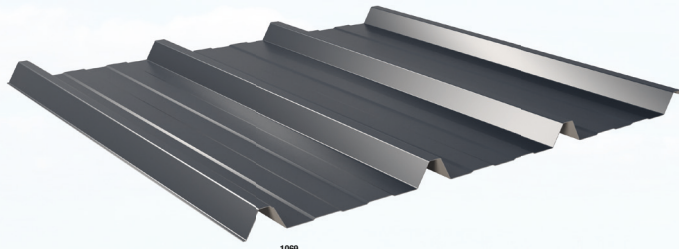
- ✓ Moderne Dachpfannen-Optik
- ✓ Einfache Montage
- ✓ 100% wind- und regendicht
- ✓ Hohe Stabilität
- ✓ Antikapillarrille
- ✓ Ideal für die Sanierung von Bestandsdächern
- ✓ Ein- oder beidseitiger Vliesrückschnitt möglich



DAS KLASSISCHE DACHPFANNENPROFIL WECKMAN TYP 2/1060

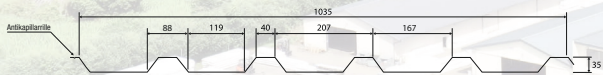
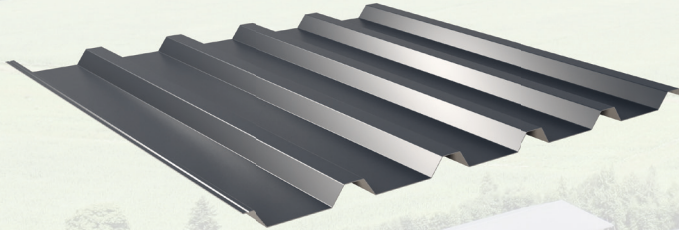
- ✓ Klassische Dachpfannen-Optik
- ✓ Einfache Montage
- ✓ 100% wind- und regendicht
- ✓ Antikapillarrille
- ✓ Ideal für die Sanierung von Bestandsdächern

*Je nach Rohmaterial-Verfügbarkeit



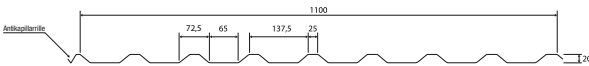
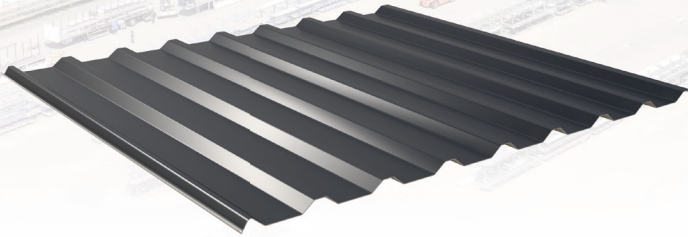
DAS STARKE TRAPEZPROFIL **WECKMAN W-45/1000**

- ✓ Mit Stützfuß zur einfachen Verlegung
- ✓ Beidseitiger Vliesrückschnitt möglich
- ✓ 100% wind- und regendicht
- ✓ Hohe Stabilität
- ✓ Antikapillarrille



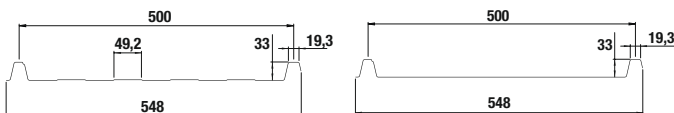
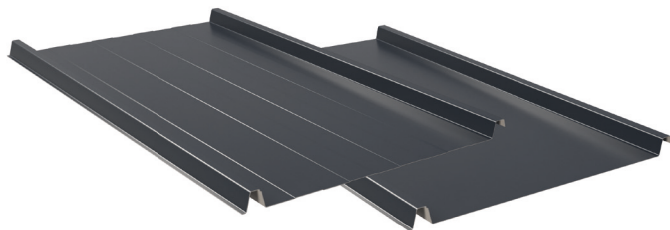
DAS STABILE TRAPEZPROFIL **WECKMAN W-35/1035 (35/207)**

- ✓ Beidseitiger Vliesrückschnitt möglich
- ✓ 100% wind- und regendicht
- ✓ Hohe Stabilität
- ✓ Antikapillarrille bei Dach-Ausführung
- ✓ Auch als Wand-Ausführung erhältlich



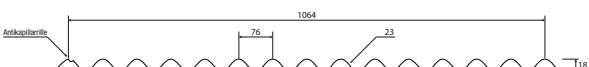
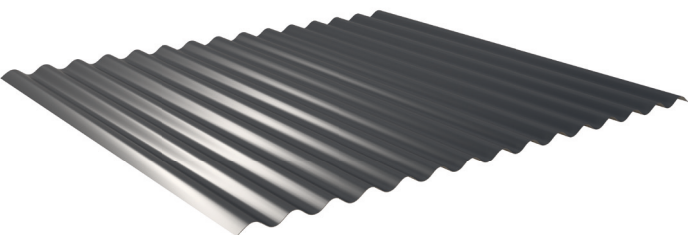
DAS BELIEBTE TRAPEZPROFIL **WECKMAN W-20/1100**

- ✓ Mit Stützfuß zur einfachen Verlegung
- ✓ Beidseitiger Vliesrückschnitt möglich
- ✓ 100% wind- und regendicht
- ✓ Antikapillarrille bei Dach-Ausführung
- ✓ Auch als Wand-Ausführung erhältlich



DIE ELEGANTE STEHFALZOPTIK **WECKMAN W-33/500**

- ✓ Mit Stützfuß zur einfachen Verlegung
- ✓ Elegantes Erscheinungsbild
- ✓ Beidseitiger Vliesrückschnitt möglich
- ✓ 100% wind- und regendicht
- ✓ Antikapillarrille



DAS VIELSEITIGE SINUSPROFIL **WECKMAN W-1/1064**

- ✓ Mit Stützfuß zur einfachen Verlegung
- ✓ Elegantes Erscheinungsbild
- ✓ 100% wind- und regendicht
- ✓ Antikapillarrille bei Dach-Ausführung
- ✓ Auch als Wand-Ausführung erhältlich

Miniformat

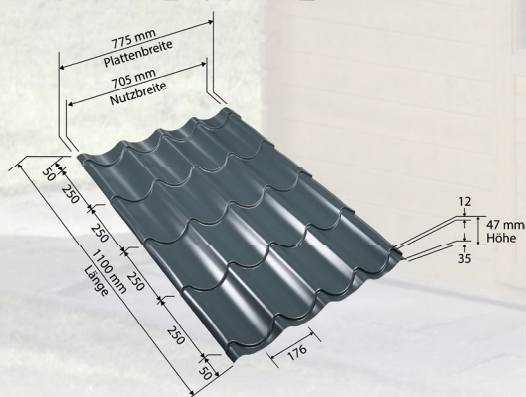
PROFILBLECHE

IHRE VORTEILE

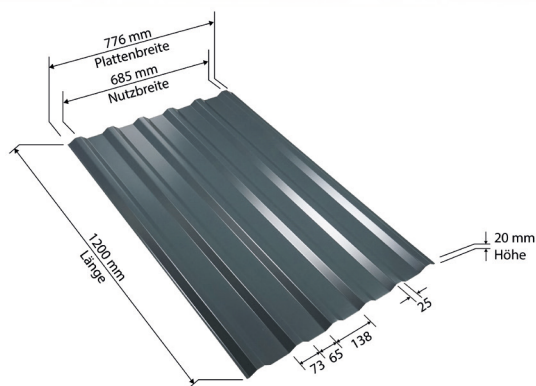
- ✓ Passt in nahezu jedes Auto
- ✓ Alleine zu tragen und zu verarbeiten
- ✓ Vielseitig einsetzbar für Dach und Wand
- ✓ Leicht

- ✓ Stahlbleche bieten eine lange Lebensdauer
- ✓ Lange Freude an Ihrem Projekt
- ✓ Umweltfreundlich und 100 % recyclebar
- ✓ Geprüfte Qualität
- ✓ Made in Germany

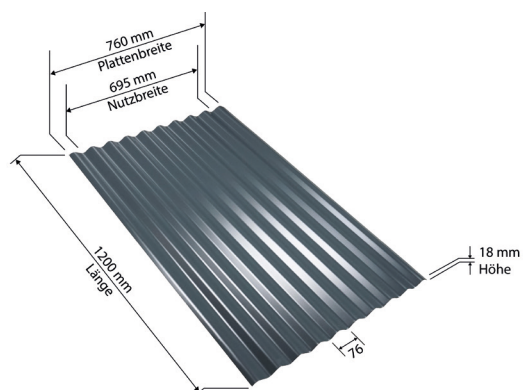
Mini PFANNENPROFIL



Mini TRAPEZPROFIL



Mini SINUSPROFIL



REFERENZEN



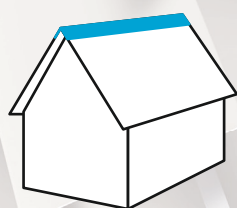
KANTTEILE AUF MAß

Wir bieten individuell oder standardisiert geformte Kanteile passend zu unseren Dach- und Fassadenprofilen. Wir produzieren unsere Kanteile aus verschiedensten Materialien wie Stahl, Aluminium, Titanzink, Kupfer und A2 Edelstahl. Alle Standardkanteile sowie individuell gefertigte Sonderkanteile werden aus dem gleichen Rohmaterial gefertigt wie unsere hochwertigen Dach- und Fassadenprofile.

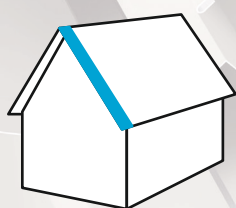
Mit unseren erfahrenen Mitarbeitern und modernen CNC-gesteuerten Abkantbänken bieten wir individuelle Kanteile bis zu 3500 mm Länge.

Größere Längen sind auf Anfrage möglich. Ob individuelle Sonderlösungen oder Standardkanteile. Sie erhalten diese innerhalb kürzester Zeit hochwertig foliert und mit Schrumpffolie verpackt direkt an Ihr Lager oder auf die Baustelle geliefert.

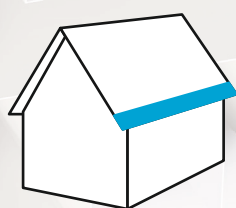
Bei individuellen Sonderkanteilen sind unbedingt bei Bestellung produktionsbedingte Einschränkungen zu beachten. Mindestmaße sind abhängig von der Materialstärke und der Materialart. Gerne stehen Ihnen unsere Fachberater bei Fragen zur Verfügung.



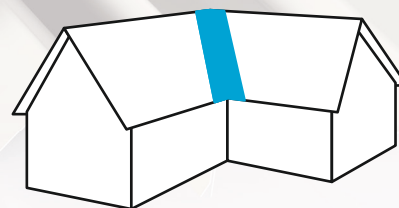
Firstblech



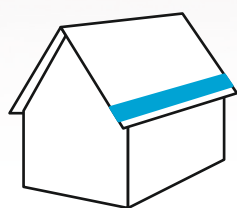
Ortgangwinkel



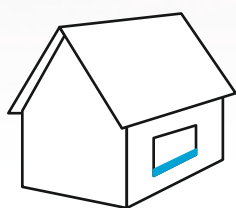
Traufenblech



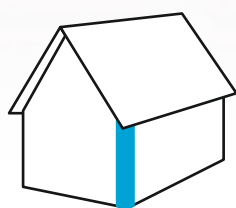
Kehlblech



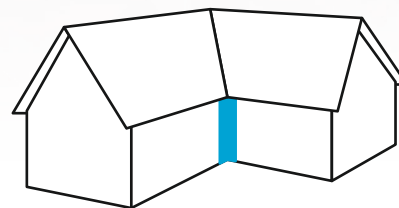
Schneefangblech



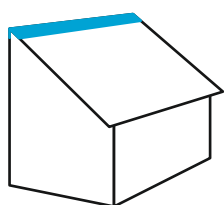
Sohlbank, Fensterbank



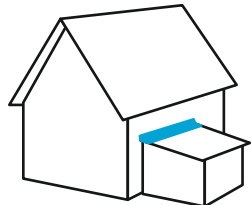
Außenecke



Innenecke



Pultabschluss



Wandanschlusswinkel

SONDERKANTTEILE

Wir fertigen Blechzuschnitte und Kantungen nach Ihren Angaben/Zeichnungen bis zu einer Länge von 6 Metern an. Dabei können Sie jederzeit auf Materialien wie Stahl, Aluminium, A2 Edelstahl, Titan-Zink und Kupfer zurückgreifen. Mit unseren Langabkantmaschinen können alle gängigen Kantprofile maßgenau, sorgfältig und termingerecht gefertigt werden!

Dank unserer hochmodernen Maschinen und unserem qualifizierten Fachpersonal sind wir in der Lage kurzfristig und flexibel Ihren Auftrag auszuführen. Um Beschädigungen beim Transport zu vermeiden, beschichten wir alle Kanteile mit einer Schutzfolie und verpacken jede Kommission in Stretchfolie.

UNSERE FARBEN, STÄRKEN & BESCHICHTUNGEN

STAHL									
Farbbezeichnung	Farbton	Stärke 0,40 mm	Stärke 0,50 mm					Stärke 0,63 mm	Stärke 0,75 mm
		25 µm Polyester	25 µm Polyester	35 µm Mattpolyester	35 µm Struktur- polyester	60 µm TTHD	80 µm Shimoco	25 µm Polyester	25 µm Polyester
RAL 1015 Hellelfenbein			•					•	•
RAL 3005 Weinrot			•						
RAL 3009 Oxidrot							•		
RAL 5010 Enzianblau			•						
RAL 6002 Laubgrün			•						
RAL 6005 Moosgrün						•			
RAL 6011 Resedagrün			•						
RAL 6020 Chromoxidgrün		•	•				•	•	•
RAL 7016 Anthrazitgrau		•	•			•	•	•	•
RAL 7035 Lichtgrau			•						
RAL 8004 Kupferbraun		•	•			•	•	•	•
RAL 8011 Nussbraun			•						•
RAL 8012 Rotbraun		•	•			•		•	•
RAL 8014 Sepiabraun		•	•						
RAL 8017 Schokoladenbraun						•		•	•
RAL 9002 Grauweiß			•					•	•
RAL 9005 Tiefschwarz			•				•		
RAL 9006 Weißaluminium			•					•	•
RAL 9007 Graualuminium			•						
RAL 9010 Reinweiß			•					•	
41 Holzoptik Ahorn					•				
43 Holzoptik Eiche, dunkel					•				
29 Rot *RAL 3009				•					
23 Dunkelgrau *RAL 7024				•					
75 Ziegelrot *RAL 8004				•					
32 Dunkelbraun *RAL 8014				•					
33 Schwarz *RAL 9005				•					

ALUMINIUM		
Farbbezeichnung	Farbton	Stärke 0,70 mm
		25 µm Polyester
RAL 6005 Moosgrün		X
RAL 7016 Anthrazitgrau		X
RAL 8012 Rotbraun		X
RAL 9006 Weißaluminium		X
RAL 9007 Graualuminium		X

Legende

• = **STAHL** standardmäßig lieferbar!

X = **ALUMINIUM** standardmäßig lieferbar!

* = RAL ähnliche Farben

UNSERE BESCHICHTUNGEN

80 µm Shimoco

Die Premium Beschichtung



- ✓ Maximale Langlebigkeit
- ✓ Äußerst hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Korrosion
- ✓ Die gleichmäßige Strukturierung verleiht ein ästhetisches Erscheinungsbild
- ✓ 15 µm Polyester Rückseitenbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ✓ Bis zu 30 Jahre Garantie*

60 µm TTHD

Die Premium Beschichtung



- ✓ Sehr hohe Langlebigkeit
- ✓ Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Korrosion
- ✓ Gleichmäßige, glatte Lackstruktur
- ✓ 15 µm Polyester Rückseitenbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ✓ Bis zu 15 Jahre Garantie*

35 µm Strukturpolyester

Die besondere Beschichtung



- ✓ Einzigartige Oberflächenstruktur
- ✓ Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Korrosion
- ✓ Erhältlich in Eiche dunkel und Ahorn-Optik
- ✓ Extrem robuste und strapazierfähige Oberflächenbeschaffenheit
- ✓ 15 µm Polyester Rückseitenbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ✓ Bis zu 10 Jahre Garantie*

35 µm Mattpolyester

Die universelle Beschichtung



- ✓ Hohe Langlebigkeit
- ✓ Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Korrosion
- ✓ Die gleichmäßige Strukturierung verleiht ein ästhetisches Erscheinungsbild
- ✓ 15 µm Polyester Rückseitenbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ✓ Bis zu 10 Jahre Garantie*

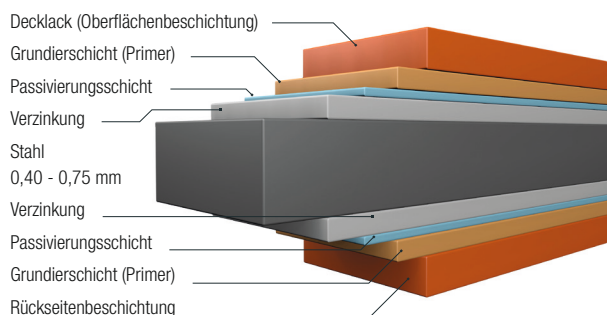
25 µm Polyester

Die klassische Beschichtung

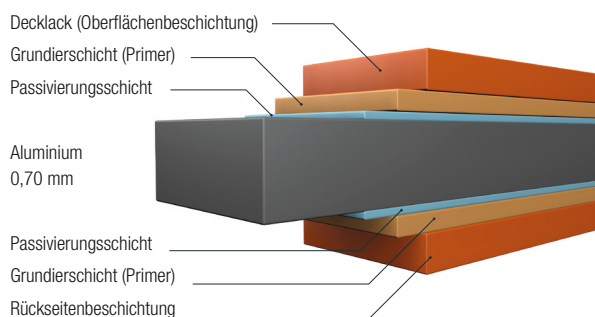


- ✓ Hohe Langlebigkeit
- ✓ Hohe Beständigkeit gegen Korrosion
- ✓ Die glatte Oberfläche verleiht ein ästhetisches Erscheinungsbild
- ✓ 15 µm Polyester Rückseitenbeschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- ✓ Bis zu 5 Jahre Garantie*

BESCHICHTUNGS-AUFBAU STAHL



BESCHICHTUNGS-AUFBAU ALUMINIUM



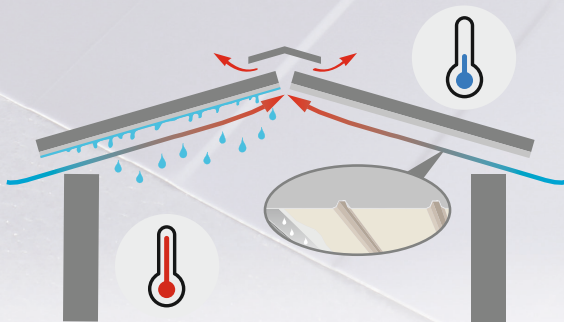
*Siehe Garantiebedingungen www.von-lien.de/garantie

VLIESSTOFFBESCHICHTUNG

Die WECKMAN Vliesstoffbeschichtung wird bei der Herstellung auf die Unterseite der Profilbleche kaschiert und absorbiert zeitweilig anfallendes Kondenswasser. Die Absorptionskraft ist abhängig von der Dachneigung. Die WECKMAN Vliesstoffbeschichtung wirkt schallreduzierend. Das bedeutet weniger Geräuscentwicklung bei Regen und Hagel. Es ist darauf zu achten, dass die Bleche trocken und sauber transportiert, gelagert und verarbeitet werden.

VLIESSTOFFRÜCKSCHNITT

- ✓ 100% zuverlässige Absperrung des Vliesstoffs
- ✓ Keine Nachbearbeitung notwendig
- ✓ Optisch saubere Lösung
- ✓ Hohe Zeitersparnis bei der Montage



Vlies-Stop	für Profil
Beidseitiger Rückschnitt Hierbei ist der Vlies Rückschnitt sowohl auf der Traufseite als auch auf der Firstseite, um eine gleichmäßige und deckende Vliesschicht zu gewährleisten. Bei unseren Trapezprofilen sowie dem Europa Profil wird dies werkseitig vorgenommen. Für diese Profile ist kein Vlieslack erforderlich. (Es sei denn, sie werden bauseits zugeschnitten, sodass die bereits versiegelte Seite abgeschnitten wird. In diesem Fall muss, wie ohne Vlies-Stop, mit einer Heißluftpistole oder Vlieslack versiegelt werden)	Typ Europa
	W-20/1100
	W-33/500
	W-35/1035
Taufseitiger Rückschnitt Bei unserem neuen Europa Profil ist exklusiv ein einseitiger Rückschnitt zur Traufenseite möglich.	W-45/1000
	Typ Europa
Abgeflammt Beim W-1/1064 Sinusprofil aus Stahl ist werkseitig an den Rollformern eine Anlage installiert, die die Kapillarwirkung auf einer Breite von 15 cm durch verschmelzen der Fasern beim Typ 110 g Vlies unterbricht.	W-1/1064
Kein Vlies-Stop Hierbei muss bauseits gesperrt werden. Wir empfehlen vor der Montage auf einer Breite von 15 cm die Vliesstoffbeschichtung im Bereich der Querstöße und im Traufbereich zu unterbrechen. Hierzu wird der Vliesstoff mit einem professionellen Heißluftgebläse (handelsübliche Heißluftpistole mit 1.500 - 2.000 Watt) bis zur sichtbaren Verflüssigung erhitzt, sodass durch die geschmolzenen Kunststofffasern kein Wasser mehr aufgenommen werden kann. Alternativ kann auch mit dem WECKMAN Vlieslack, zur Unterbrechung der Kapillarwirkung, gearbeitet werden. (Verbrauch = ca. 110 g / m² für Typ 110 g Vlies)	Typ 2/1060
	alle Aluminium Profile



WIE FUNKTIONIERT VLIESSTOFF?

Zur Bildung von Kondensat kommt es meistens am Abend, wenn die Außentemperatur schnell fällt. Die maximale Luftfeuchtigkeit hängt von der Lufttemperatur und dem Luftdruck ab. Wenn die Außentemperatur unter die Innenraumtemperatur fällt, werden nicht isolierte Metalldachprofile kälter als die Raumtemperatur. Wenn die warme Luft aus den Innenräumen in Kontakt mit kalten Dachprofilen kommt, kühlt sie plötzlich ab, wodurch die relative Luftfeuchtigkeit steigt.

Wenn der Taupunkt erreicht wird, kommt es zur Kondensation. Wenn das Dach mit Vliesstoff ausgestattet ist, wird das zeitweise auftretende Kondenswasser vom Vliesstoff aufgenommen und vermindert das Abtropfen. Bei steigender Lufttemperatur wird das Kondenswasser durch die Be- und Entlüftung abgetragen und der Vliesstoff trocknet aus.

HOHE SCHALLABSORPTION

Das Soundabsorptionsvlies ermöglicht durch seine poröse Struktur eine effektive Schallabsorption und dämpft den durch Regen verursachten Lärm. Das Soundabsorptionsvlies wirkt als Isolationsschicht und reduziert diesen Lärm um bis zu 6 dB. Eine 5 dB Schalldruckverminderung (von 90 zu 85 dB) wird als ca. 34-prozentige Lärmverminderung empfunden.

Das Soundabsorptionsvlies ist für die WECKMAN Trapezprofile W-20/1100, W-35/1035, W-45/1000 und für das Sinusprofil W-1/1064 in den Stahlstärken 0,63 mm und 0,75 mm optional erhältlich. Das Soundabsorptionsvlies muss vor der Montage bei Querstößen und im Traufbereich mit WECKMAN Vlieslack mindestens 15 cm breit behandelt werden, damit von dem Vliesstoff kein Regenwasser aufgenommen wird, bzw. durch die Querüberlappung eindringen kann.

LICHTPLATTEN MADE IN GERMANY

Lichtplatten sind lichtdurchlässige Kunststoffplatten, welche je nach Wunsch aus unterschiedlichen Materialien und in verschiedensten Ausführungen erhältlich sind.

Zu den bekanntesten Lichtplatten gehören Wellplatten und Spundwandplatten. Wellplatten verdanken diesen Namen ihrem wellenförmigen Querschnitt, Spundwandplatten hingegen weisen einen trapezförmigen Querschnitt auf, wodurch beide Varianten leicht zu unterscheiden sind. Neben dem Querschnitt existieren jedoch noch viele weitere Variationsmöglichkeiten, wodurch sich für jeden Geschmack eine passende Platte finden lässt. Lichtplatten können in verschiedenen Plattenstärken, Transparenzgraden und Farben aus Materialien wie PVC, Polycarbonat oder PMMA Acrylglas hergestellt werden.

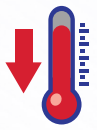
Obwohl sie sich in ihrem Aufbau wesentlich von Well- und Spundwandplatten unterscheiden, gehören auch Stegplatten in die Gruppe der Lichtplatten. Diese verfügen über ein röhrenförmiges Hohlkammersystem mit mehreren Schichten, welche durch so genannte Stege voneinander getrennt sind. Aus diesem Grund werden Stegplatten häufig auch als Hohlkammerplatten bezeichnet. Die Anzahl dieser Stegschichten legt fest, ob es sich um bspw. eine Doppel- oder Dreifachstegplatte handelt. Well- und Trapezplatten hingegen sind stets einlagig und besitzen kein Hohlraumsystem. Stegplatten

werden häufig für die Konstruktion von Gewächshäusern verwendet, sind jedoch vielseitig einsetzbar.

Lichtplatten besitzen je nach Material eine hohe Biegsamkeit, sind hagelfest, UV-beständig sowie kratzfest. Besonders Polycarbonat Platten zeichnen sich durch ihre hohe Witterungs- und Temperaturbeständigkeit aus. Well- und Trapezplatten, aber auch Stegplatten eignen sich hervorragend für die Überdachung von Balkonen und Terrassen. Je nach Ausführung ist auch die Integration in Blecheindeckungen möglich. So gibt es für ausgewählte Profilblech-Typen ebenfalls passende Lichtplatten mit identischem Profil, wodurch ein reibungsloser Übergang von Blech zu Lichtplatte möglich wird.

Durch die Vielzahl an Varianten findet sich für jedes Projekt eine Lichtplatte, die den individuellen Anforderungen gerecht wird. Wir bieten Lichtplatten mit verschiedenen Eigenschaften an. Dazu gehören beispielsweise:

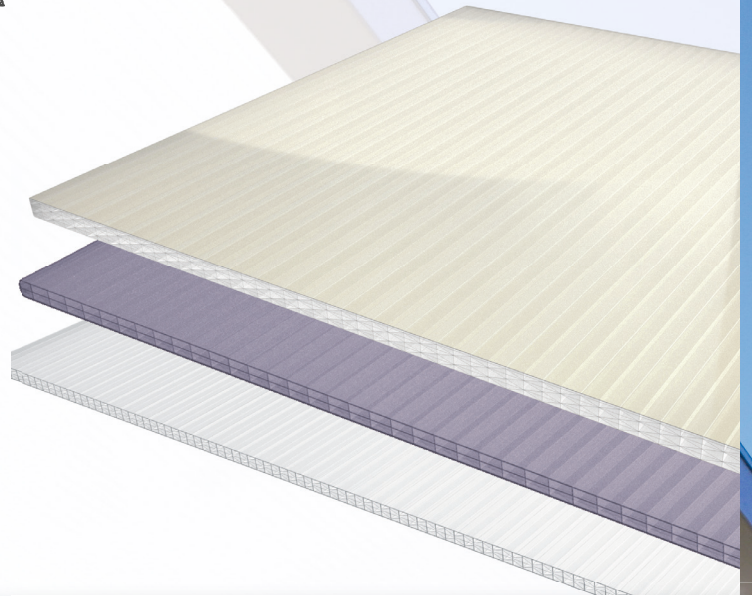




HITZEREDUZIERENDE STEGPLATTEN FÜR TERRASSENDÄCHER

Unsere innovativen Hohlkammerplatten bestehen aus hochwertigem Polycarbonat oder Acrylglas. Beide Materialien sind sehr witterungsbeständig und lichtdurchlässig. Unsere PC-Stegplatten überzeugen nicht nur durch ihre attraktive Optik, sondern auch durch ihren coextrudierten UV-Schutz. Stegplatten aus Acryl sind von Natur aus UV-stabil. Daher eignen sich die Platten hervorragend für alle Anwendungen im Außenbereich, wie z.B. als Terrassenüberdachung.

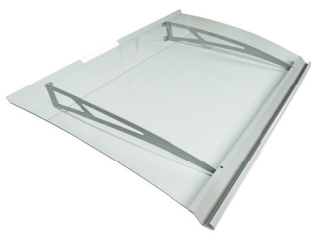
Gerade für die Anwendung als Terrassendach empfehlen wir die Verwendung von unseren temperaturreduzierenden Hohlkammerplatten. Mit diesen Platten können Sie auch bei hohen Temperaturen entspannt auf Ihrer Terrasse sitzen und einen kühlen Kopf bewahren.



Stegplatten, oder auch Hohlkammerplatten genannt, sind gerade im Außenbereich ein beliebtes Bauelement. Durch ihre Hohlraumkonstruktion und ihr geringes Gewicht, sind die Platten sehr stabil und leicht zu montieren. Wir bieten eine große Auswahl an Stegplatten aus Polycarbonat und Acryl in unterschiedlichen Farben, Größen und Stärken sowie passende Verlegesysteme für Ihr Terrassendach.



HAUSTÜRVORDACH VLF EXCLUSIVE LINE



RAL 9006 Weißaluminium



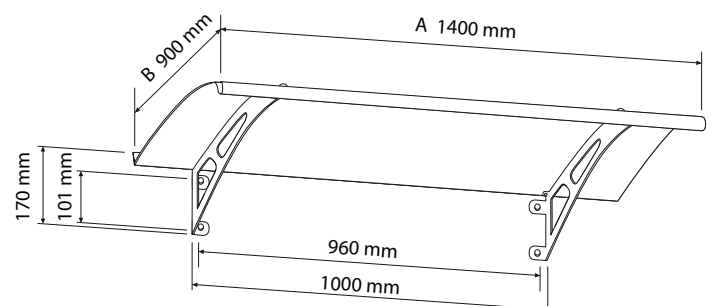
RAL 7016 Anthrazitgrau

Unser Vordach EXCLUSIVE LINE vereint modernes Design und hochwertige Verarbeitung. Das Vordach besteht aus einer massiven, 3 mm starken, glasklaren Polycarbonatplatte. Die Vordachstützen sind aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahl. Die Polycarbonatplatte ist auf der Wandseite profiliert. Dadurch wird das Eindringen von Wasser in die Gebäudewand verhindert. Eine Aluminiumrinne zur Wasserableitung ergänzt das Vordach.

- 3 mm starke Massivplatte aus robustem Polycarbonat
- Vordachstützen aus verzinktem Stahl
- Schnelle und einfache Montage
- Stabil und beständig gegen Witterungseinflüsse



Zeichnung



DIE ÖKOLOGISCHEN STEGPLATTEN

NEU



SALUX® 2ND LIFE LINE

STEGPLATTEN AUS 100% RECYCLINGMATERIAL

Unsere neuen SALUX® 2nd LIFE LINE Stegplatten bestehen zu 100% aus recyceltem Polycarbonat, welches im Sinne der Nachhaltigkeit mittels hochmoderner Mahl- und Filtertechnik wieder dem Produktionskreislauf zugeführt wird, anstatt es klassisch zu entsorgen.

Die ressourcenschonend hergestellten Stegplatten kommen nicht nur der Umwelt zugute, sondern auch dem Endkunden. Die SALUX® 2nd LIFE LINE Stegplatten besitzen dieselben Eigenschaften, wie z.B. UV-Schutz, hohe Witterungs- und Temperaturbeständigkeit, eine hohe Schlag- und Hagelfestigkeit und stehen den klassischen Polycarbonat Stegplatten qualitativ in nichts nach.

- ✓ Nachhaltig durch 100% Recyclingmaterial
- ✓ Ressourcenschonende Herstellung
- ✓ Zu 100% recyclebar
- ✓ Hohe Schlag- und Hagelfestigkeit
- ✓ UV-geschützte Platten
- ✓ Extrem langlebig



NEU**NEU & INNOVATIV****SALUX® Bio Line®****DIE ÖKOLOGISCHE ALTERNATIVE ZUM
KLASSISCHEN PVC**

Seit Jahrzehnten wird Polyvinylchlorid mit Erfolg und hoher Kundenzufriedenheit für unsere unterschiedlichen Wellplatten eingesetzt. Der Werkstoff ist zu 100% recyclebar und bietet viele Vorteile, wie z.B. eine hohe Bruchsicherheit, Langlebigkeit, leichte Verarbeitbarkeit und gleichzeitig Chemikalienbeständigkeit.

Uns ist es gelungen, all diese gewünschten und notwendigen Vorteile zusätzlich auch noch in einer innovativen, ökologischen Alternative, für noch mehr Nachhaltigkeit, herzustellen.

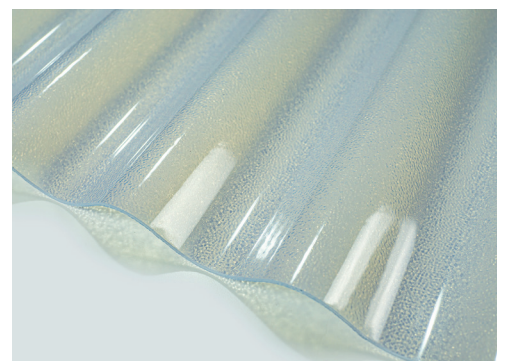
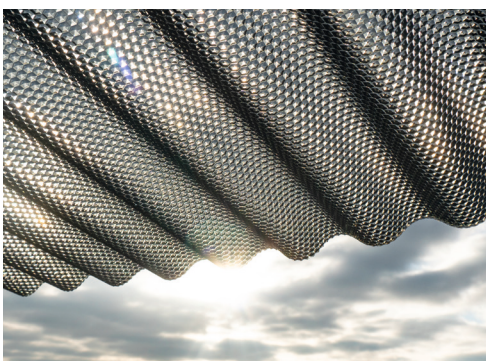
Somit haben wir auch die Wellplatten, die Sie, Ihre Kunden, der Markt und zum Schluss die Umwelt, sich wünscht.

Unsere neuen Wellplatten werden aus einem innovativen Bio Line® Rohstoff erzeugt, welcher aus biologischen, nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird und zu 100% das herkömmliche PVC ersetzt. Unsere SALUX® Bio Line® Produkte vereinen somit Nachhaltigkeit mit allen Vorteilen von klassischen PVC Platten.



- ✓ Ersetzt zu 100% herkömmliches PVC
- ✓ 100% recyclebar
- ✓ Geruchsneutral
- ✓ Witterungsbeständig
- ✓ Reduktion von >90% Treibhausgasen*
- ✓ Besitzt alle Vorteile vom klassischen PVC

*ggü. fossilem S-PVC



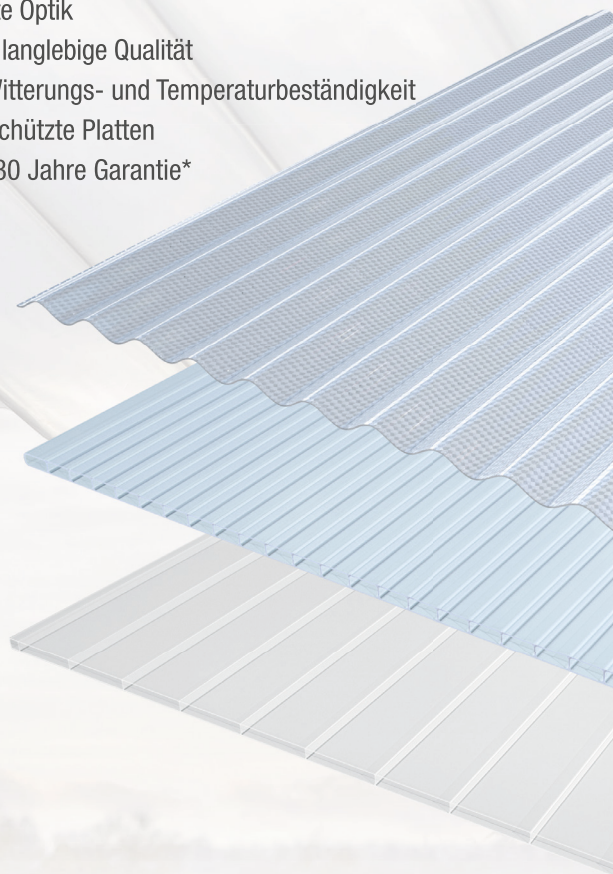
ACRYL | POLYMETHYLMETHACRYLAT

Lichtplatten aus hochwertigem Acryl kombinieren höchste Transparenz mit einer brillanten Optik, beidseitiger UV-Beständigkeit und extremer Langlebigkeit. Aufgrund der hohen UV-Beständigkeit tritt auch nach vielen Jahren keine Vergilbung auf. Einen kleinen Nachteil gegenüber PVC und Polycarbonat stellt sich in der Bruchsicherheit heraus, denn Acrylglas verhält sich wie „Glas“ und bietet somit keine unbeschränkte Schlagfestigkeit.

Wir bieten Acrylglas in Form von einschaligen und mehrschaligen Lichtplatten an. Diese werden vorzugsweise bei Terrassenüberdachungen, Wintergärten und Carports eingesetzt.



- ✓ Leichter als Glas
- ✓ Brillante Optik
- ✓ Extrem langlebige Qualität
- ✓ Hohe Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- ✓ UV-geschützte Platten
- ✓ Bis zu 30 Jahre Garantie*

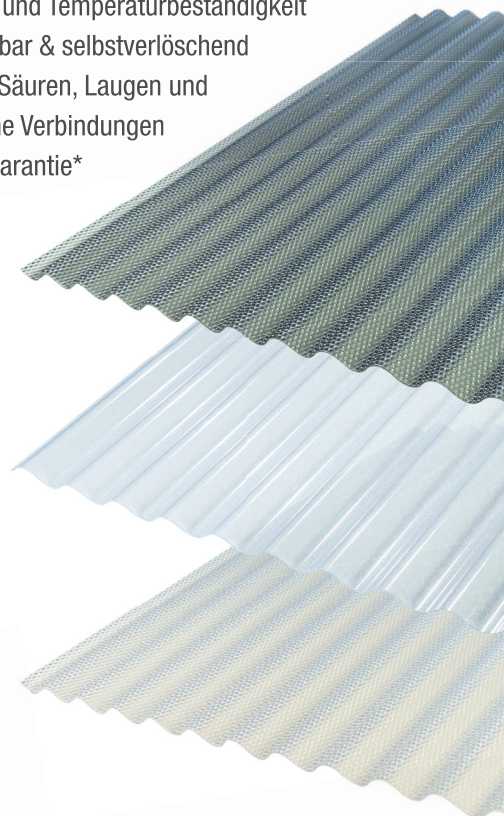


PVC | POLYVINYLCHLORID

Lichtplatten aus PVC überzeugen durch ihre herausragende Witterungsbeständigkeit. Sie können Niederschlägen mit starkem Hagel ebenso wie extremen Temperaturen standhalten. Außerdem sind PVC Lichtplatten schwer entflammbar und selbstverlöschend. Durch ihre Ammoniak- und Chemikalienbeständigkeit eignen sie sich ideal für den Einsatz in der Landwirtschaft. PVC Lichtplatten sind bei uns als einschalige Platten in den verschiedensten Profilen erhältlich und eignen sich sehr gut für die Eindeckung von Vordächern, Carports und Unterstellplätzen.



- ✓ Leichter als Glas
- ✓ Hohe Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- ✓ Schwer entflammbar & selbstverlöschend
- ✓ Beständig gegen Säuren, Laugen und weitere chemische Verbindungen
- ✓ Bis zu 20 Jahre Garantie*



*Siehe Garantiebedingungen www.von-lien.de/garantie

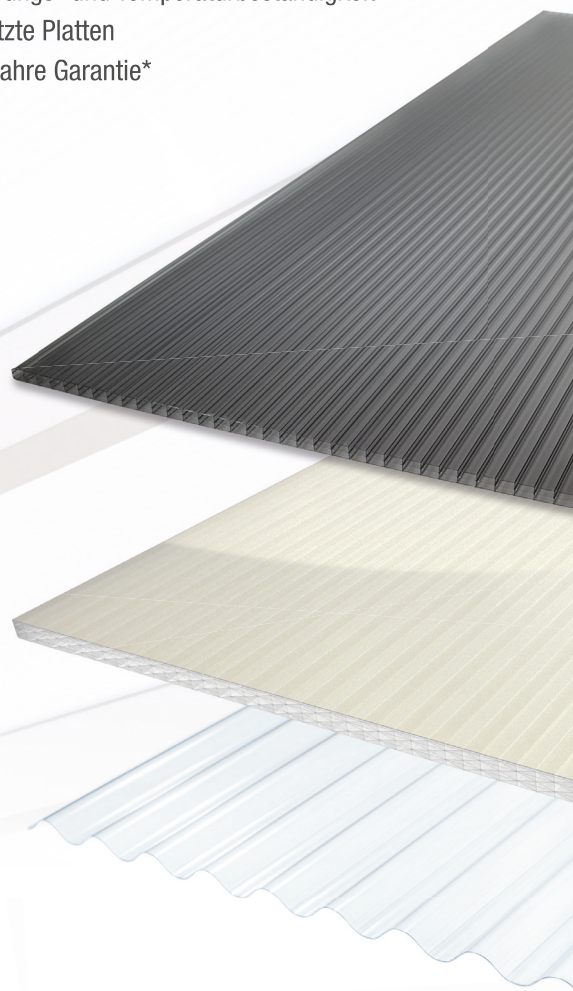
PC | POLYCARBONAT

Polycarbonat Kunststoffplatten überzeugen durch ihre beeindruckende Schlagfestigkeit und Bruchsicherheit. Wenn Sie sich für eine Polycarbonat-Platte entscheiden, werden Sie sehr lange Freude an ihr haben, da sie nahezu unkaputtbar ist. Der Einsatz im landwirtschaftlichen Bereich ist hingegen zu PVC jedoch nicht zu empfehlen, da Polycarbonat nicht chemikalienbeständig ist.

Im Polycarbonat-Bereich bieten wir sowohl einschalige Lichtplatten als auch mehrschalige, sogenannte Hohlkammerplatten, an. Hohlkammerplatten aus PC sind leicht, schlagfest und bieten eine ausgezeichnete Isolierung. Mit ihrem geringen Gewicht im Vergleich zu Glas sind sie extrem anwenderfreundlich und leicht montierbar.

Die Platten überzeugen nicht nur durch ihre attraktive Optik, sondern auch durch ihren coextrudierten UV-Schutz. Daher eignen sich die Platten hervorragend für alle Anwendungen im Außenbereich, wie z.B. Terrassenüberdachungen. Des Weiteren bieten wir innovative Platten mit Hitzereduktion an, die die Temperatur um bis zu 35% reduzieren.

- ✓ Leichter als Glas
- ✓ Hohe Schlag- und Hagelfestigkeit
- ✓ Hohe Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- ✓ UV-geschützte Platten
- ✓ Bis zu 10 Jahre Garantie*



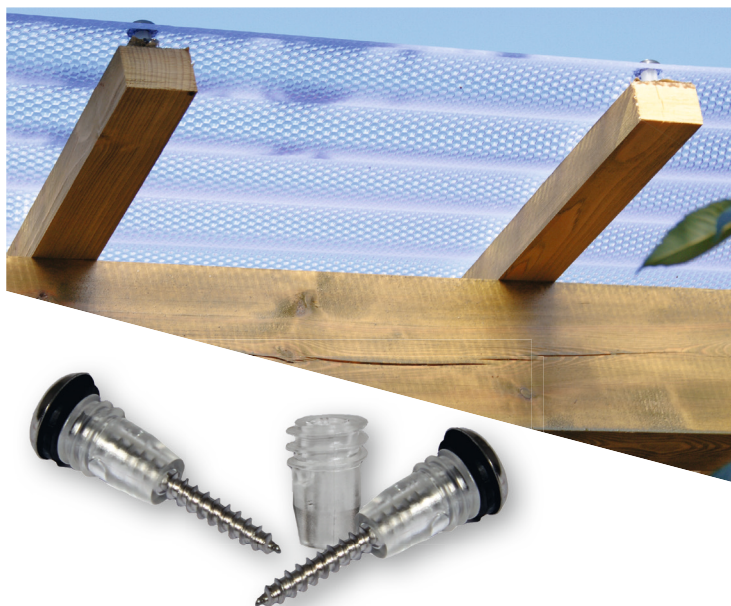
ZUBEHÖR

Bei der Montage von Profilblechen, Lichtplatten oder Dachrinnen ist das passende Zubehör unerlässlich. Nicht nur aus Gründen der Funktionalität, sondern auch um ein optisch ansprechendes Ergebnis zu erzielen. Bei uns finden Sie eine große Auswahl an Zubehör, das perfekt auf unsere Produkte abgestimmt ist. Darüber hinaus bieten wir nützliche Zubehörartikel für Ihr Dach wie beispielsweise Formteile, Schrauben, Ortgangwinkel, Dachfenster, Schneefangsysteme und Reparaturfarben an. Das bedeutet, dass Sie nicht mehr mühsam bei verschiedenen Anbietern suchen müssen, sondern alles bequem bei uns bekommen. Dank unserer ausführlichen Montageanleitungen können Sie sicher sein, dass kein notwendiges Zubehör vergessen wird.



DIE SPANLOSE SCHRAUBE

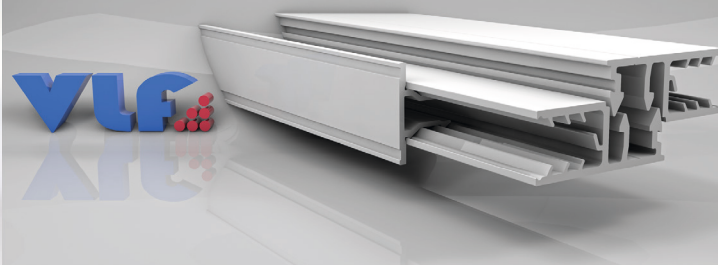
Bei Lichtplatten ist beispielsweise der Einsatz von passenden Firsthauben und Wandanschlüssen möglich. Diese sorgen nicht nur für eine ansprechende Optik, sondern schützen auch zuverlässig vor Witterungseinflüssen. Für eine langlebige Montage ist es wichtig, auf hochwertige Befestigungselemente zu setzen. Unser breites Produktportfolio bietet Ihnen nicht nur die richtigen Schrauben und Bits für jeden Anwendungsfall, sondern auch passende Kalotten, Dichtungselemente, Abschlussprofile und vieles mehr!



SALUX® DREH QUICK®

Für die Stegplattenmontage bieten wir zusätzlich eine umfangreiche Auswahl an Verlegeprofilen an. Auch hier achten wir auf hohe Qualität. So wurden unsere MENDIGER Thermo / Thermo und MENDIGER Thermo / Classic Verlegeprofile von der MFPA Leipzig GmbH für besonders hohe Qualität ausgezeichnet. Damit können Sie sich auf höchste Stabilität und Langlebigkeit verlassen! Aber auch die anderen Verlegeprofile in unserem Sortiment können sich sehen lassen. Besonders stolz sind wir auf unsere patentierte Eigenkreation: Die ZEVENER SPROSSE in weißer Farbe (RAL 9016). Dank ihrer verdeckten Verschraubung bietet sie nicht nur eine attraktive Optik, sondern erlaubt auch eine kinderleichte Befestigung der Stegplatten im Wand- und Dachbereich. Dank seiner coextrudierten Dichtlippen ist ein sicherer Halt und eine optimale Abdichtung gegen eindringendes Wasser gewährleistet.

DIE ZEVENER SPROSSE



Gerade bei sommerlichen Temperaturen kommt es in Dachkonstruktionen regelmäßig zu Hitzestaus. Unsere selbstentlüftenden Kanteile leiten die aufsteigende Luft nach außen und verbessern somit das Klima unter dem Dach. Hitzestaus können gemindert werden und auch das Abtropfen von Kondensat wird verringert. Ein Gittergelege in den Kanteilen verhindert den Eintritt von Insekten, Blättern und Co. Die selbstentlüftenden Kanteile sind in den Ausführungen als First und als Wandanschluss mit passenden Verbindungsstücken erhältlich und eignen sich auch in Verbindung mit VLF-Kunststoffplatten.

SELBSTENTLÜFTENDE KANTEILE

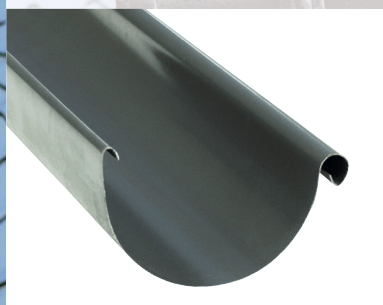


Letztlich wird unser umfangreiches Sortiment an Profilblechen, Lichtplatten und Rinnensystemen erst durch die vielen Zubehörvarianten in unterschiedlichsten Farbausführungen abgerundet, durch die Sie Ihrem Bauvorhaben eine individuelle Note verleihen können. Wir sorgen dafür, dass Sie auch im Zubehörbereich gut versorgt sind und beraten Sie gerne bei Fragen!

DACHRINNENSYSTEME

METALLDACHRINNENSYSTEM

Das hochwertige Metalledachrinnensystem aus unserem Hause, ist beidseitig mit 50 µm Polyurethan beschichtet. Die Beschichtung ist ein modifiziertes Polyamid auf Polyurethanbasis. Im Gegensatz zu den allgemein angewandten Beschichtungen ist diese frei von schädlichen chemischen Substanzen und daher sehr umweltfreundlich. Außerdem zeichnet sich die Beschichtung durch extreme Farbstabilität aus.



PLASTMO PVC DACHRINNENSYSTEM

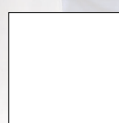
Plastmo Dachrinnen - warum?

Das Plastmo Dachrinnensystem wurde vor 40 Jahren in Dänemark entwickelt. Ständige Weiterentwicklungen konnten der Plastmo Dachrinne einen Standard vermitteln, der sowohl dem rauen skandinavischen Klima als auch dem UV starken mitteleuropäischen Klima gerecht wird. Alle Systemteile sind aus modifiziertem und thermoplastischem PVC ohne umweltschädliche Substanzen wie Cadmium- und Bleiverbindungen gefertigt. Die patentierte Plastmo Rinnenform verhindert das Überlaufen des Wassers und garantiert eine außerordentliche Stabilität.

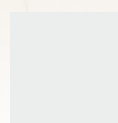
Plastmo Dachrinnen - ein zuverlässiges System

Die Plastmo Rinnenelemente bilden ein zuverlässig arbeitendes System, welches die thermische Ausdehnung der Materialien berücksichtigt. Im Plastmo System wurden modernste Lösungen angewandt, die bei Temperaturschwankungen vollständige Dichtigkeit der Anlage gewährleisten. Aufgrund der modernen Materialzusammensetzung wird die Längenausdehnung auf ein Minimum reduziert, sodass auf Gummidichtungen verzichtet werden kann. Dank dieser Eigenschaften ist es möglich auch bei nicht typischen Dachkonstruktionen für eine sichere Dachentwässerung zu sorgen.

Die Plastmo PVC-Dachrinnen werden in vier Standardfarben hergestellt:



Weiß



Grau



Graphit



Braun

Plastmo Dachrinnen - Vollkommenheit ist unser Ziel

Alle unsere Produkte sind in Harmonie mit der Umwelt hergestellt. Sie entsprechen den internationalen Qualitätsnormen ISO 9001 und ISO 14001. Unsere Produkte verfügen über mehrere internationale Zulassungen wie auch über alle anderen Bescheinigungen, die zur Anwendung im Bauwesen benötigt werden.



PROFILBLECHE

LICHTPLATTEN

VERLEGEPROFILE

DACHRINNENSYSTEME



www.von-lien.de



Friedrich von Lien AG

Moordamm 4
27404 Zeven

Telefon: 0 42 81 - 95 15 0
Telefax: 0 42 81 - 95 15 50

Folgen Sie uns

E-Mail: info@von-lien.de
www.von-lien.de

