



Selbsttragende Decken & Rahmen

Technisches Handbuch



Warnhinweise



Das technische Handbuch der Firma CLIPSO richtet sich ausschließlich an die zertifizierten Händler, Partner und Verleger des Unternehmens.

Das Handbuch basiert auf unserem Know-how im Bereich der Montage von selbsttragenden Decken und Rahmen der Marke CLIPSO und erhebt keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit.

Die ordnungsgemäße Anbringung der CLIPSO-Produkte obliegt den Verlegern und setzt die Einhaltung der in den Normen NF DTU 58.2 P1-1 und DTU 59.4 angeführten Ausführungsbedingungen, Bestimmungen und Eingriffe voraus.

CLIPSO weist im Falle der Missachtung der in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen jegliche Haftung zurück.

Um die ganze Bandbreite der Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte unter optimalen Bedingungen kennen zu lernen, empfehlen wir Ihnen die Teilnahme an einer CLIPSO-Schulung.

Dieses Handbuch ist keinesfalls als Schulungswerkzeug für das Verlegen unserer Produkte zu verstehen. Bitte fordern Sie Informationen zu unserem Schulungsprogramm und den entsprechenden Preisen direkt bei uns an.

Jegliche ungenehmigte Vervielfältigung des vorliegenden Handbuchs als Ganzes oder in Auszügen gilt als illegale Handlung. Der Inhalt und die Fotos des Handbuchs können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

Hinweise und Vorschläge richten Sie bitte an: info@clipso.com.

CLIPSO empfiehlt Ihnen auch seine beiden anderen technischen Handbücher: „Spanndecken und -wände“ und „CLIPSO Design“.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen

- 2 Präsentation der CLIPSO-Rahmen
- 2 Besonderheiten und Vorteile der Rahmen
- 2 Anwendungsbeispiele

Rahmenkategorien

- 3 Wandrahmen
- 3 Pylone - Trennwände
- 4 Selbsttragende Rahmen
- 5 Hinterleuchtete Rahmen
- 5 Akustikrahmen
- 7 Formrahmen „NatureForms“

Regeln zur Berechnung der Verstärkungen

- 8 Einleitung
- 8 Die 4 Methoden zur Rahmenverstärkung
- 9 Bestimmung der Länge der Rahmenverstärkung
- 9 Berechnung der Länge der Rahmenverstärkung

Produktdatenblätter Profilleisten

- 10 Produktdatenblatt P-CPA67
- 12 Produktdatenblatt P-CRA68
- 13 Produktdatenblatt P-CEP18
- 15 Produktdatenblatt P-CDA35
- 16 Produktdatenblatt P-CDA25
- 17 Produktdatenblatt P-CAC140

Ergänzende Informationen

- 20 Anbringen des Spothalters
- 21 Beziehen eines Rahmens
- 22 Bestellschein für Rahmen
- 24 Zertifikate und Gütesiegel
- 25 Warnhinweise

Präsentation der Rahmen

Die CLIPSO-Rahmen sind zusätzlich zu den Spanndecken und -wänden erhältlich.

Mit der richtigen Profilleiste können so verschiedene Formen gestaltet werden (gerade Schnitte, Gehrungsschnitte, gerundete Schnitte etc.). Anschließend werden diese Rahmen mit speziellen CLIPSO-Verkleidungen bezogen.

CLIPSO empfiehlt Ihnen auch seine beiden anderen technischen Handbücher: „Spanndecken und -wände“ und „CLIPSO Design“.

Besonderheiten und Vorteile der Rahmen

- Schaffung verschiedener beziehbarer Formen
- Große Vielfalt und Auswahl an Profilleisten je nach Projekt
- Einfache Montage und einfaches Beziehen der Rahmen
- Werden den akustischen Anforderungen gerecht und lassen sich ihnen anpassen (in Verbindung mit einem Schalldämmstoff)
- Bieten gleichzeitig alle Vorteile der verschiedenen Verkleidungen
- Angepasst an alle Umgebungen
- Erfüllen alle EG-Normen und verleihen dem Produkt eine hohe Beständigkeit
- Sind für alle Leuchten-Typen geeignet und können hinterleuchtet werden (Spothalter)
- Geeignet zur Befestigung an Decke oder Wand
- Vielfältige Auswahl an Größen, ideal für große Räume
- Mit allen Stilen kombinierbar

Verschiedene Anwendungsbeispiele

Unterschiedliche Stimmungen:



Rahmenkategorien

Wandrahmen

Mit den Wandrahmen kann der Wanddekoration eine individuelle und künstlerische Note verliehen werden. Gleichzeitig ermöglichen die Rahmen eine einfache Umgestaltung.



► Passende Profile:

- P-CEP18: ein sehr schmales Profil, für sehr leichte Wandrahmen, nicht zur Integration von Leuchten oder Schalldämmstoffen geeignet
- P-CRA68: ein Profil mit abgerundeter Kante, ein Schalldämmstoff kann integriert werden
- P-CPA67: ein Profil mit flacher Kante, ein Schalldämmstoff kann integriert werden

Pylone - Trennwände

Mit Pylonen oder Trennwänden können Räume dekoriert und strukturiert werden. Zum Großteil kommen sie in öffentlichen Räumen zum Einsatz. Neben ihrer Funktion als Raumteiler können sie auch zum Anbringen von Werbematerial oder sonstiger Dekoration verwendet werden. Die Pylone sind für die verschiedenen Gewebekonstruktionen geeignet und können somit individuell gestaltet werden.



► Passende Profile:

- P-CRA68: ein Profil mit abgerundeter Kante, ein Schalldämmstoff kann integriert werden, doppelseitiger Bezug möglich, zum Aufhängen
- P-CPA67: ein Profil mit flacher Kante, ein Schalldämmstoff kann integriert werden, doppelseitiger Bezug möglich, zum Aufhängen oder zur Befestigung auf einem Standfuß
- P-CAC 140: ein breites Profil, ein Schalldämmstoff und Leuchten können integriert werden, doppelseitiger Bezug möglich, zum Aufhängen oder zur Befestigung auf einem Standfuß

Selbsttragende Rahmen

Mit den selbsttragenden Rahmen können Sie Ihrer Dekoration eine persönliche Note zu verleihen. Gleichzeitig erfüllen sie verschiedene Anforderungen in Bezug auf die Akustik, die Beleuchtung etc.



► Passende Profile:

- P-CRA68: ein Profil mit abgerundeter Kante, ein Schalldämmstoff und Leuchten können integriert werden, zum Aufhängen
- P-CPA67: ein Profil mit flacher Kante, ein Schalldämmstoff und Leuchten können integriert werden, zum Aufhängen
- P-CAC140: ein breites Profil, ein Schalldämmstoff und Leuchten können integriert werden, zum Aufhängen
- P-CDA25: ein schmales Profil zur Gestaltung einfacher Platten, ohne Leuchten, mittlere Größen, zum Aufhängen
- P-CDA35: ein breites Profil, ein Schalldämmstoff kann integriert werden, Integration von Leuchten nicht möglich, große Größen, zum Aufhängen

Hinterleuchtete Rahmen

Hinterleuchtete Rahmen liegen voll im Trend. Sie bieten alle Vorteile des klassischen Modells und veredeln darüber hinaus die transluzente CLIPSO-Gewebebahn dank einer im Rahmen angebrachten direkten oder indirekten Beleuchtung.

Die Rahmen lassen sich an verschiedene Beleuchtungsarten anpassen (LED-Lichtschlauch, Neonlicht...).



► Passende Profile:

- P-CRA68: ein Profil mit abgerundeter Kante, indirekte Beleuchtung oder Hinterleuchtung in Kombination mit der transluzenten CLIPSO-Verkleidung, zum Aufhängen
- P-CPA67: ein Profil mit flacher Kante, indirekte Beleuchtung oder Hinterleuchtung in Kombination mit der transluzenten CLIPSO-Verkleidung, zum Aufhängen
- P-CAC140: ein breites Profil, indirekte Beleuchtung oder Hinterleuchtung in Kombination mit der transluzenten CLIPSO-Verkleidung, zum Aufhängen
- P-CDA25: ein schmales Profil, zur Gestaltung einfacher Platten, mittlere Größen, zum Aufhängen
- P-CDA35: ein steiferes Profil, indirekte Beleuchtung, optimale Größen, zum Aufhängen

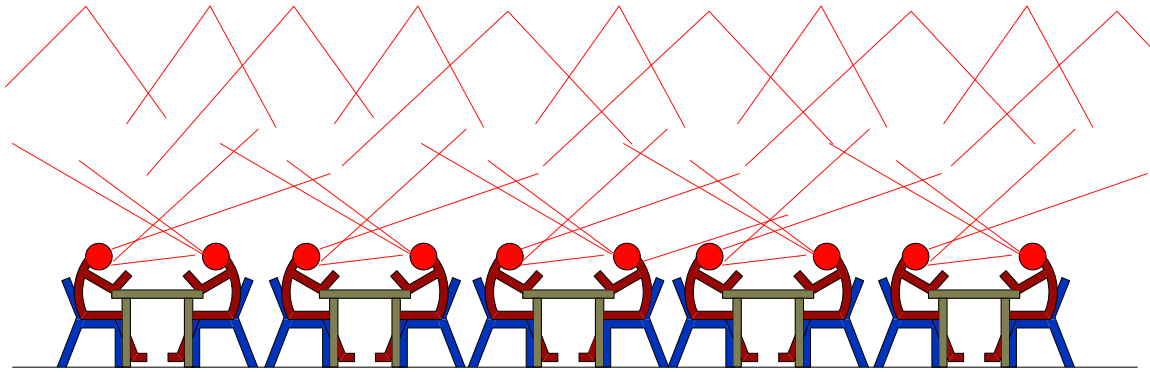
Akustikrahmen

Mit den CLIPSO-Akustikrahmen können die Akustikeigenschaften unterschiedlichster Räume verbessert werden: Die Nachhallzeit wird verkürzt und die Schallabsorption gesteigert. Mit den Akustikrahmen ist es möglich, verschiedene Formen zu bilden. Sie lassen sich individuell gestalten, ohne dabei ihre akustischen Eigenschaften zu verlieren.

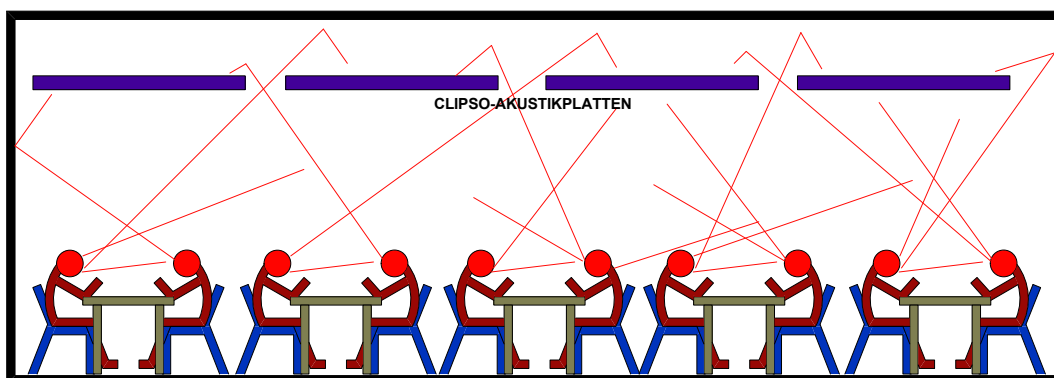
Die CLIPSO-Rahmen bestehen aus einer Akustik-Gewebebahn und aus einem mehr oder weniger dicken Schalldämmstoff, der in das Metallgestell des Rahmens integriert wird. Je größer der Hohlraum (luftleerer Raum) ist, desto besser sind die Akustikeigenschaften der Rahmen.



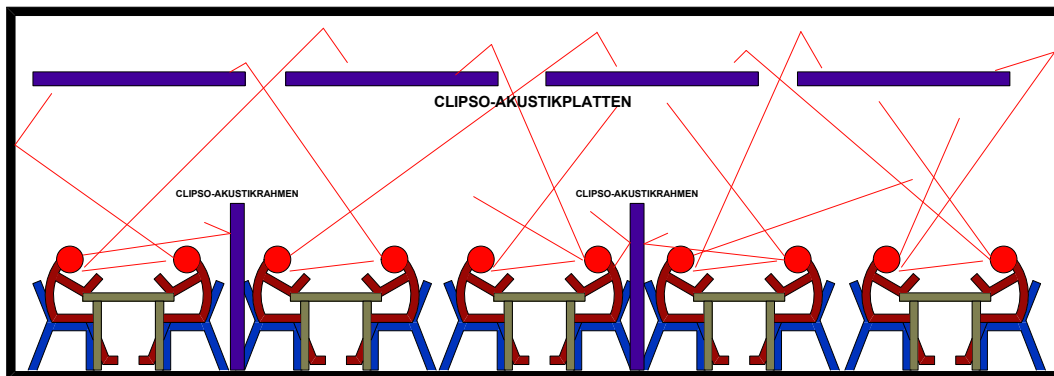
Nachhallzeit



RESTAURANT OHNE AKUSTIKVERBESSERUNG



**RESTAURANT MIT CLIPSO-AKUSTIKPLATTEN
RESTAURANT OHNE AKUSTIKVERBESSERUNG**



**RESTAURANT MIT CLIPSO-AKUSTIKPLATTEN
UND CLIPSO-AKUSTIKKRAHMEN**

Anhand dieses Schemas wird deutlich, welche Nachhalleffekte in einem Restaurantraum entstehen. Diese unerwünschten Nachhalleffekte, auch Cocktaileffekt genannt, können je nach Raumkonfiguration und je nach den verwendeten Rahmen vermieden werden.

► Passende Profile:

- P-CRA68: ein Profil mit abgerundeter Kante, Integration von Schalldämmstoffen, zum Aufhängen
- P-CPA67: ein Profil mit flacher Kante, Integration von en, zum Aufhängen
- P-CAC140: ein breites Profil, Integration von Schalldämmstoffen, zum Aufhängen
- P-CDA35: ein schmales Profil, Integration von Schalldämmstoffen, zum Aufhängen

Formrahmen „NatureForms“

CLIPSO hat ein neues Sortiment an Formrahmen, genannt „NatureForms“, entwickelt. Diese Rahmen bestehen aus gebogenen Profilleisten. So erhalten Sie die gewünschte Form in der gewünschten Größe (im Rahmen der technischen Möglichkeiten). Die Rahmen können schalldämpfend wirken, hinterleuchtet werden oder bedruckt sein. Sie können an die Decke oder an die Wand gehängt oder auf dem Boden oder auf einem Sockel platziert werden.



► Passende Profile:

- P-CRA68: ein Profil mit abgerundeter Kante, ein Schalldämmstoff kann integriert werden, indirekte Beleuchtung oder Hinterleuchtung in Kombination mit der transluzenten CLIPSO-Verkleidung
- P-CPA67: ein Profil mit flacher Kante, ein Schalldämmstoff kann integriert werden, indirekte Beleuchtung oder Hinterleuchtung in Kombination mit der transluzenten CLIPSO-Verkleidung
- P-CAC140: ein breites Profil, ein Schalldämmstoff und Leuchten können integriert werden, indirekte Beleuchtung oder Hinterleuchtung in Kombination mit der transluzenten CLIPSO-Verkleidung

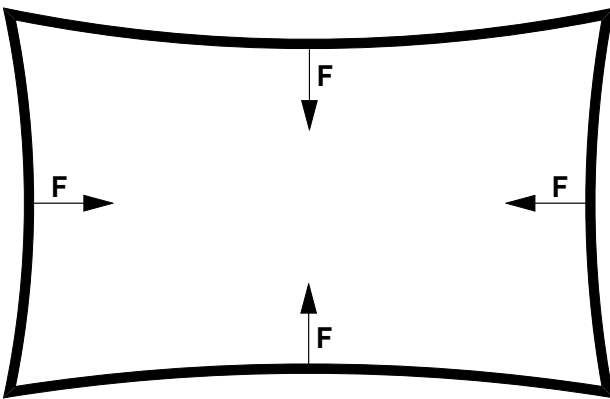
Regeln zur Berechnung der Verstärkungen

Einleitung

Bitte richten Sie Anfragen bezüglich weiter oben nicht erwähnter Rahmen und Formate (nicht quadratisch oder rechteckig) an: commercial@clipso.com. Wir führen dann eine Studie des Projekts durch und erstellen Ihnen abhängig vom Projektumfang binnen einer Frist von 72 Stunden bis 1 Woche eine Kalkulation.

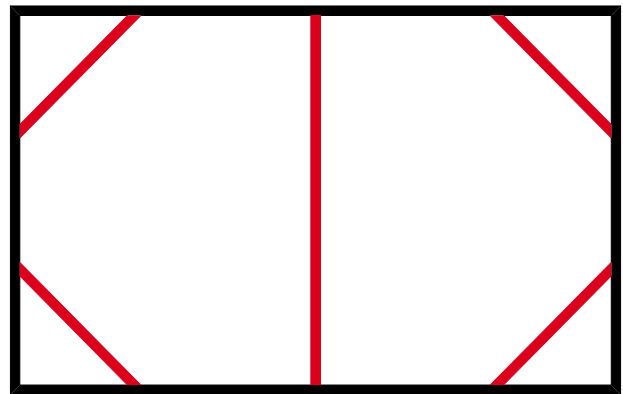
Nicht verstärkter Rahmen mit der Länge X

Eine Profilleiste biegt sich, wenn Kräfte auf sie einwirken. Die Gewebbahn übt Kraft auf die Profilleiste aus, wie das unten stehende Schema zeigt.



Verstärkter Rahmen mit der Länge X

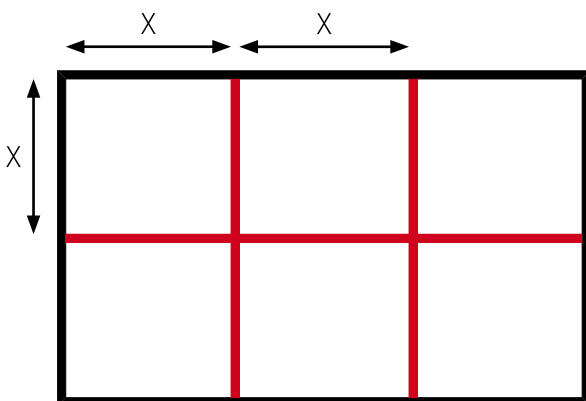
Um zu vermeiden, dass sich der Rahmen durchbiegt, muss er verstärkt werden.



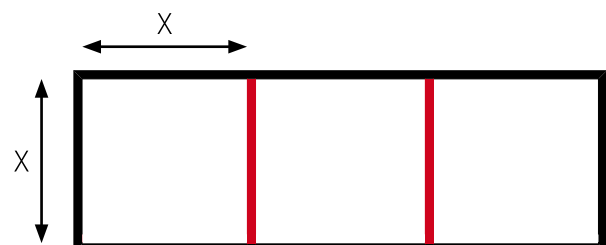
Bei der Verstärkung des Rahmens ist unbedingt seine Größe zu berücksichtigen. Um jegliches Durchbiegen des Rahmens zu vermeiden, muss die Positionierung der einzelnen Rahmenverstärkungen berechnet werden.

Zur Gewährleistung einer effizienten Verstärkung ist es notwendig, einen Rahmen je nach Art der Profilleisten zumindest im Abstand von **0,80 m**, von **1,20 m** oder von **1,30 m** nach folgenden Methoden zu verstärken:

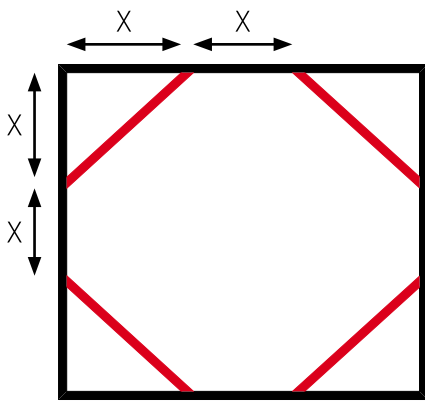
Die 4 Methoden zur Rahmenverstärkung



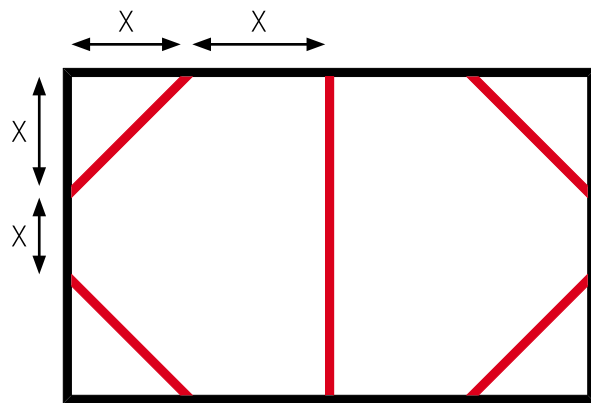
Kreuz-Methode



90°-Methode



45°-Methode



Kombinierte Methode

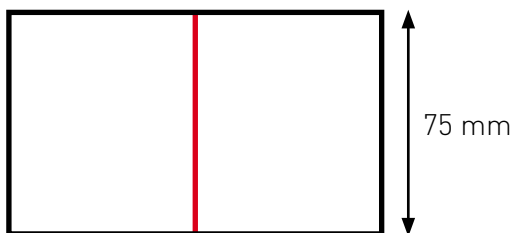
Unabhängig von der gewählten Methode wird der Abstand „X“ durch die verwendete Profilleiste bedingt.

► **Details: siehe technische Datenblätter der Profilleisten Seite 10 bis 19.**

Bestimmung der Länge der Rahmenverstärkung

Verstärkungen nach der 90°- und der Kreuz-Methode

Es reicht, von der Gesamtlänge des Rahmens zwei Mal seine Dicke oder – im Falle einer Verstärkung nach der Kreuz-Methode – die Dicke der Verstärkung abzuziehen.

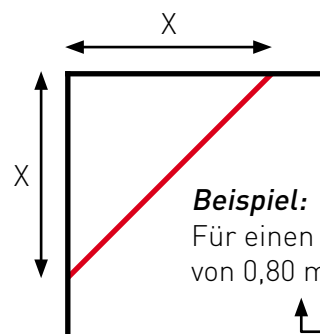


Beispiel:

Für einen Rahmen des Modells P-CPA67 beträgt die Länge der Verstärkung P-RA01:
 $75 - (2 \times 19) = 37 \text{ mm}$

Verstärkungen nach der 45°-Methode

Um die Länge der Verstärkung zu ermitteln, rechnen Sie einfach $X \times 1,41$.



Beispiel:

Für einen Zwischenraum X von 0,80 m: $0,80 \times 1,41 = 1,12 \text{ m}$

↳ konstanter Wert für eine Verstärkung nach der 45°-Methode

Tabelle mit den Dicken der Profilleisten, anhand derer die Längen der Verstärkungen berechnet werden können

P-CPA67	P-CRA68	P-CEP18	P-CDA25	P-CDA35	P-RA01	P-RA02	P-RA03	P-RA04	P-CAC 140
19 mm	Außenseite 41 mm	30 mm	30 mm	35 mm	Kante 10 mm	Kante 10 mm	Kante 31 mm	Kante 31 mm	19 mm
	Innenseite 18 mm				Flachseite 20 mm	Flachseite 20 mm	Flachseite 70 mm	Flachseite 70 mm	

► **Details: siehe technische Datenblätter der Profilleisten Seite 10 bis 19.**

Produktdatenblatt P-CPA67

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil für selbsttragenden Rahmen

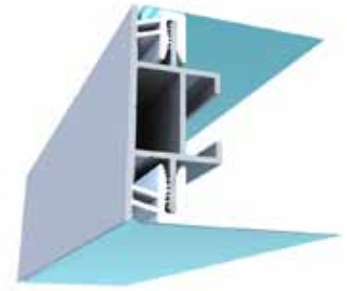
Gewicht: 430 g/lfm

Querschnitt: 43,2 mm x 19 mm.

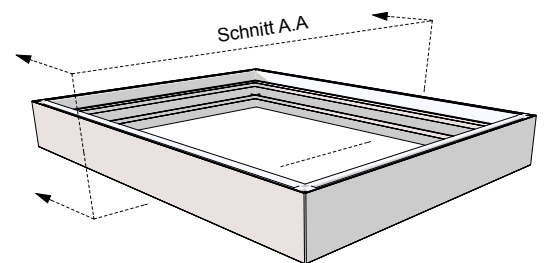
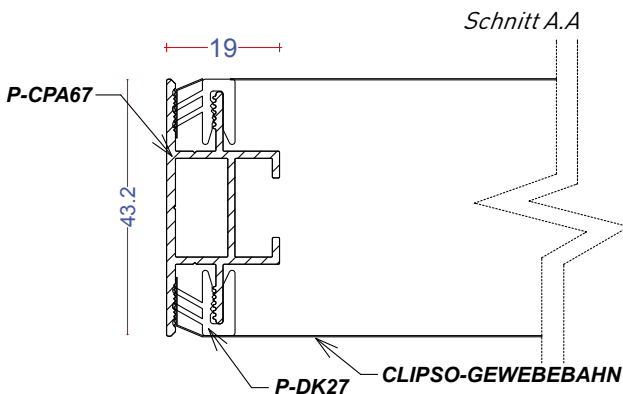
Einfacher oder doppelseitiger Bezug

Verwendungsarten: an der Wand befestigt, hängend oder als Trennwand

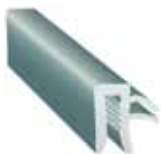
In mehreren Ausführungen erhältlich: rohes, eloxiertes, weiß lackiertes oder schwarz lackiertes Aluminium



Technische Zeichnung



Spannclip



P-DK27
Mithilfe des Clips P-DK27 kann die Gewebebahn auf den Profileleisten gespannt werden.

Zubehör

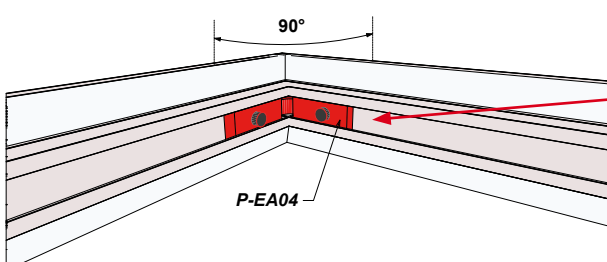


P-E3D
Winkel, mit dem die Rahmen mit einer beliebigen Aufhängung aufgehängt werden können



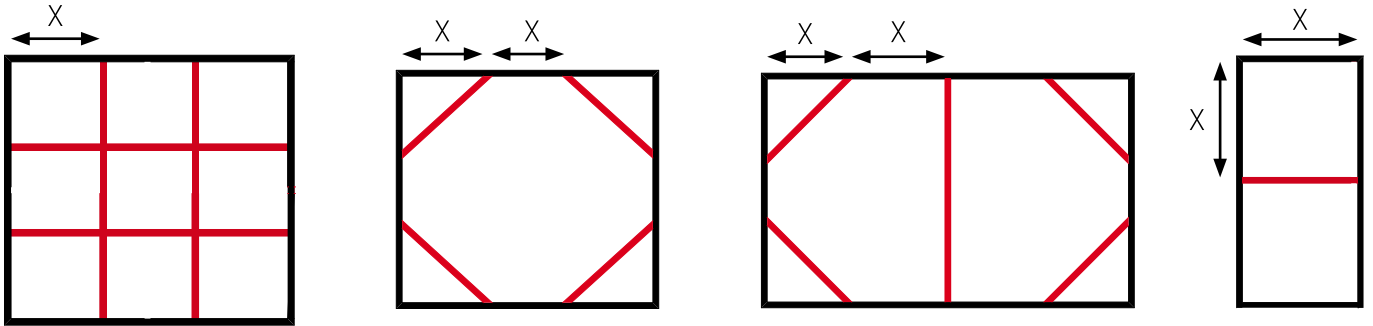
P-SCV02
Wandhalterung kompatibel mit den Verstärkungen P-RA01 oder P-RA02

Zusammenbau des Rahmens



Der Zusammenbau des Rahmens erfolgt mit einem 90°-Winkel aus dickem Stahl und zwei Innensechskantschrauben.

Rahmenverstärkungen



In Abständen von „X“, maximal 80 cm

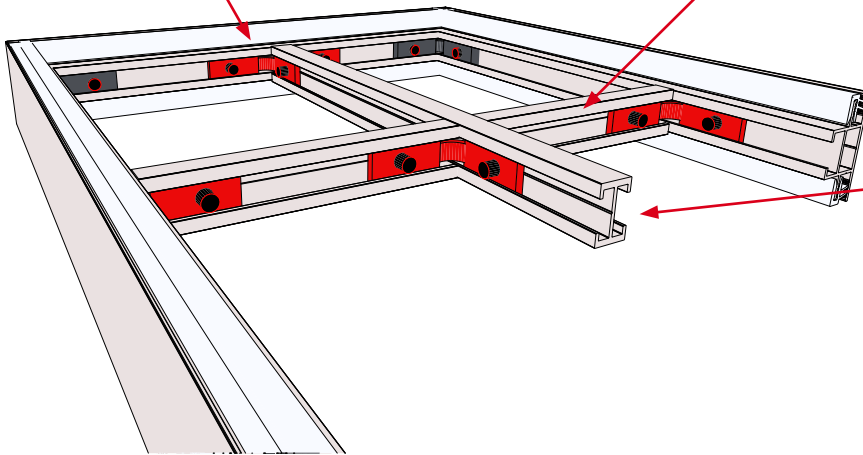
Verstärkungen nach der Kreuz- und der 90°-Methode



90°-Stahlwinkel mit 2 Innensechskantschrauben, über die die Verstärkungen gehalten werden.

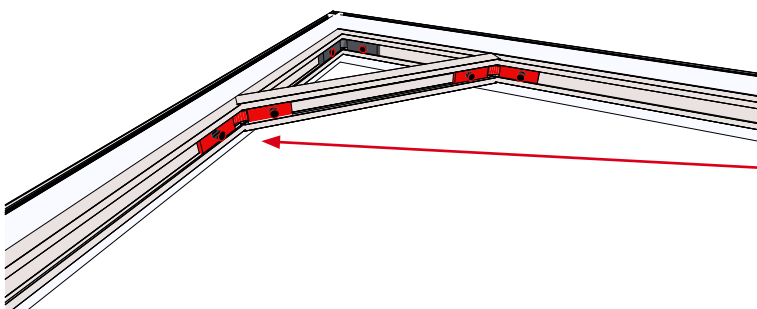


Einfache Rahmenverstärkung, wird von einem 90°-Stahlwinkel gehalten.



Zwischenverstärkung, gehalten von einem 90°-Stahlwinkel, mit dieser Verstärkung wird jede Seite des Rahmens gestützt.

Verstärkungen nach der 45°-Methode



Produktdatenblatt P-CRA68

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil für selbsttragenden Rahmen

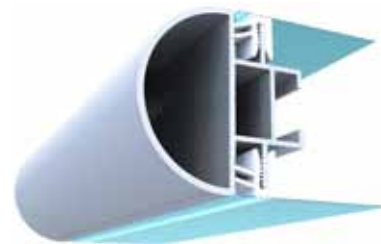
Gewicht: 700 g/lfm

Querschnitt: 43,2 mm x 40,9 mm

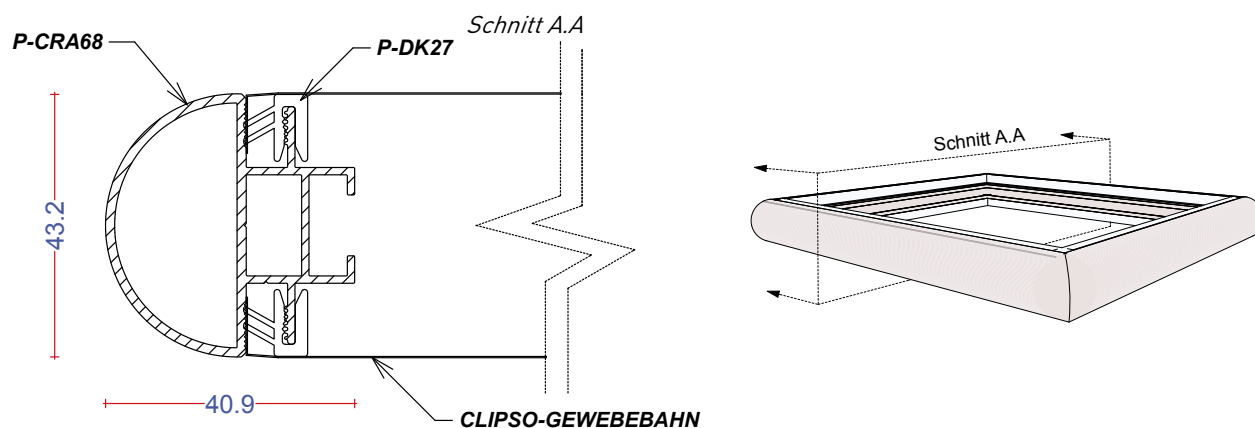
Einfacher oder doppelseitiger Bezug

Verwendungsarten: an der Wand befestigt, hängend oder als Trennwand

In mehreren Ausführungen erhältlich: rohes, schwarz lackiertes, weiß lackiertes oder eloxiertes Aluminium



Technische Zeichnung



Spannclip, Zusammenbau des Rahmens und Zubehör

- ▶ **Details:** siehe technisches Datenblatt P-CPA67 Seite 10.

Rahmenverstärkungen

- ▶ **Details:** siehe technisches Datenblatt P-CPA67 Seite 10.



In Abständen von „X“, maximal 80 cm

Produktdatenblatt P-CEP18

Produktbeschreibung

Aluminiumprofileiste für Wandrahmen oder Hängerahmen

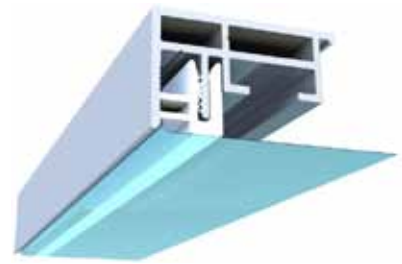
Gewicht: 450 g/lfm

Durchschnitt: 33 mm x 18 mm

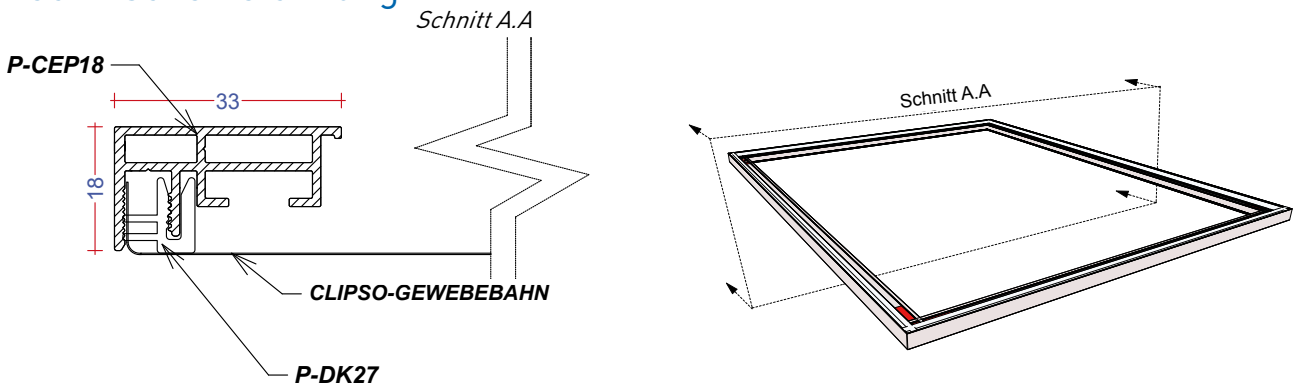
Einfacher Bezug

Verwendungsart: an der Wand befestigt

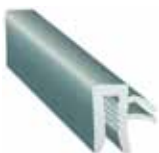
In mehreren Ausführungen erhältlich: rohes, schwarz lackiertes, weiß lackiertes oder eloxiertes Aluminium



Technische Zeichnung



Spannclip



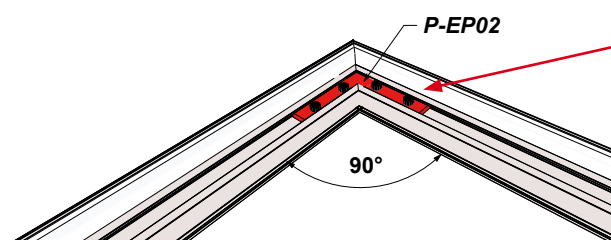
P-DK27
Mithilfe des Clips P-DK27
kann die Gewebbahn auf den
Profileisten gespannt werden.

Zubehör



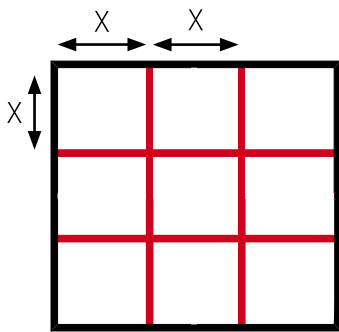
P-SCM01
Wandhalterung für den
Rahmen P-CEP 18.

Zusammenbau des Rahmens



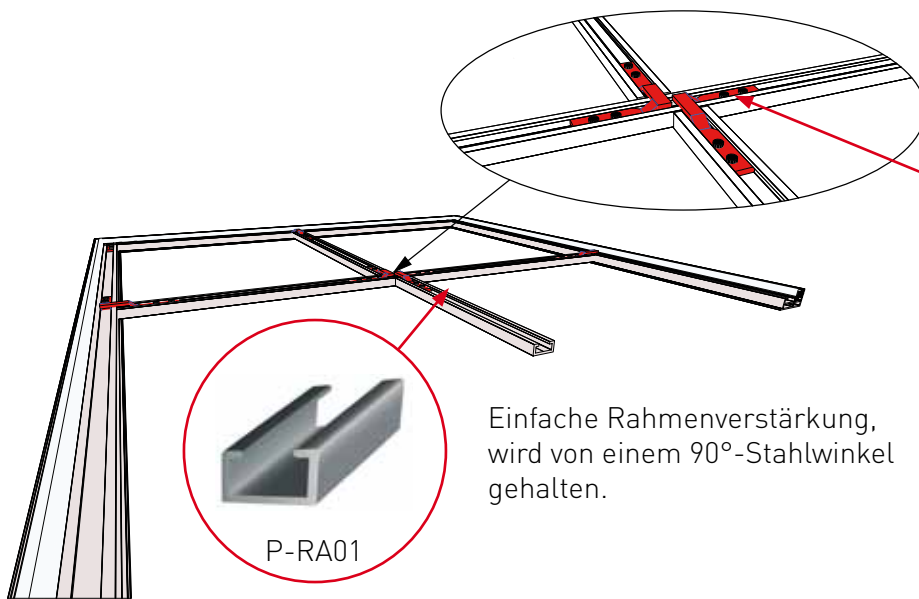
Der Zusammenbau des Rahmens
erfolgt mit einem flachen
Befestigungswinkel aus Stahl und
Innensechskantschrauben.

Rahmenverstärkungen



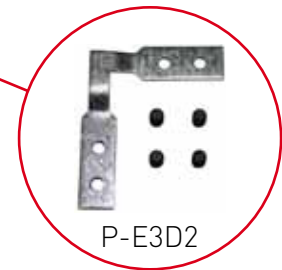
In Abständen von „X“, maximal 80 cm

Verstärkungen nach der Kreuz-Methode



P-RA01

Einfache Rahmenverstärkung, wird von einem 90°-Stahlwinkel gehalten.



P-E3D2

Stahlwinkel zur Rahmenverstärkung. Gewährleistet die Verbindung zwischen den Verstärkungen und den Profileisten.

Produktdatenblatt P-CDA35

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil für selbsttragenden Rahmen

Gewicht: 900 g/lfm

Querschnitt: 35 mm x 35 mm

Einfacher Bezug

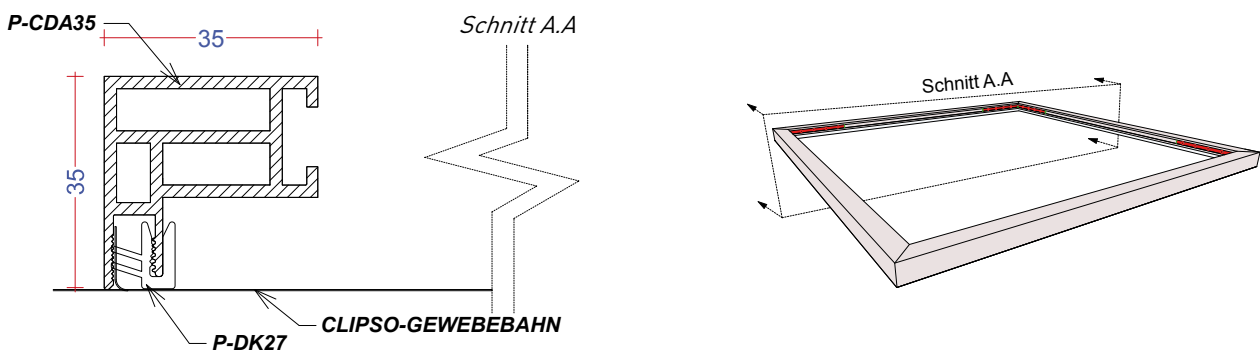
Verwendungsart: hängend

Vorteil dieses Profils: hohe Beständigkeit, Verstärkung im Abstand von 1,30 m

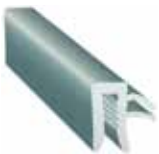
In mehreren Ausführungen erhältlich: rohes, schwarz lackiertes, weiß lackiertes oder eloxiertes Aluminium



Technische Zeichnung



Spannclip



P-DK27

Mithilfe des Clips P-DK27 kann die Gewebbahn auf den Profileleisten gespannt werden.

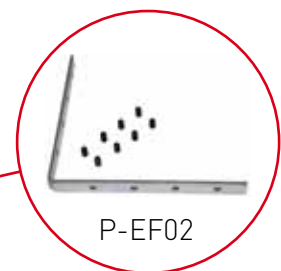
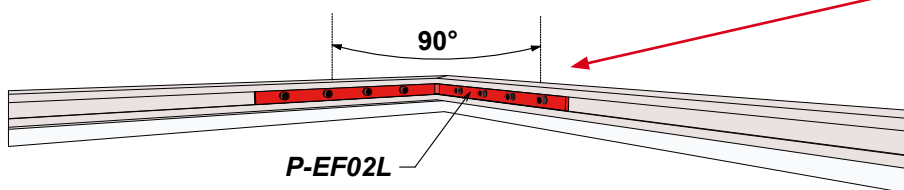
Zubehör



P-E3D

Winkel, mit dem die Rahmen mit einer beliebigen Aufhängung aufgehängt werden können.

Zusammenbau des Rahmens



P-EF02

Der Zusammenbau des Rahmens erfolgt mit einem langen 90°-Stahlwinkel.

Rahmenverstärkungen

► **Details:** siehe technisches Datenblatt P-CPA67 Seite 10.



In Abständen von „X“, maximal 130 cm

Produktdatenblatt P-CDA25

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil für selbsttragenden Rahmen

Gewicht: 580 g/lfm

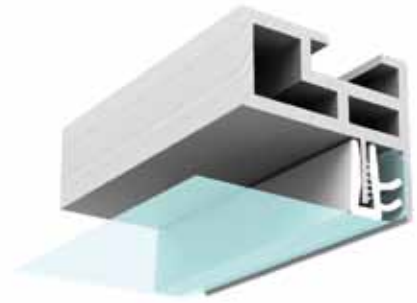
Querschnitt: 30 mm x 25 mm

Einfacher Bezug

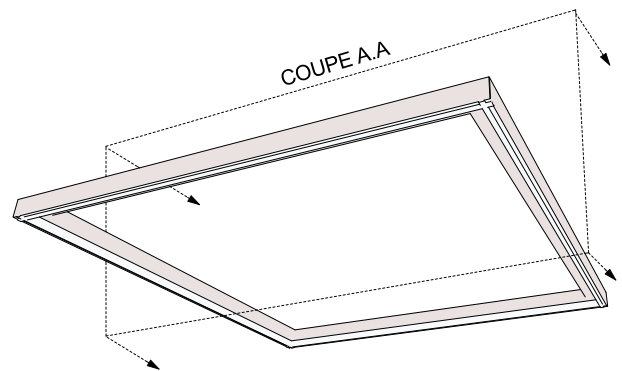
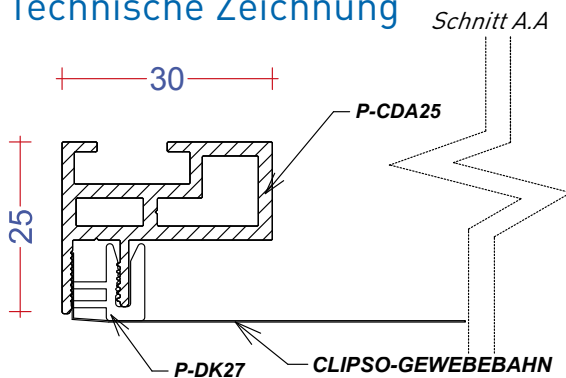
Verwendungsart: hängend

Vorteil dieses Profils: sehr stabil, Verstärkung im Abstand von 1,20

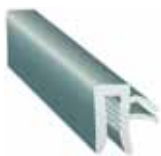
In mehreren Ausführungen erhältlich: rohes, schwarz lackiertes, weiß lackiertes oder eloxiertes Aluminium



Technische Zeichnung



Spannclip



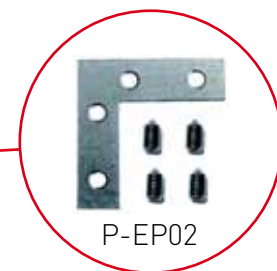
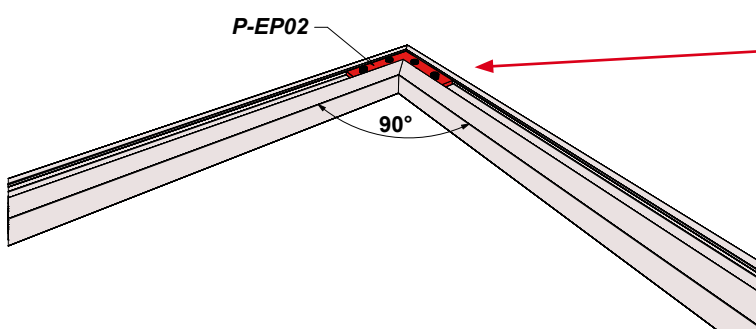
P-DK27
Mithilfe des Clips P-DK27 kann die Gewebbahn auf den Profileisten gespannt werden.

Zubehör



P-EF01
Winkel, mit dem die Rahmen mit einer beliebigen Aufhängung aufgehängt werden können.

Zusammenbau des Rahmens



Der Zusammenbau des Rahmens erfolgt mit einem flachen Befestigungswinkel aus Stahl und Innensechskantschrauben.

Rahmenverstärkungen

► **Details:** siehe technisches Datenblatt P-CEP18 Seite 13.



In Abständen von „X“, maximal 120 cm

Produktdatenblatt P-CAC140

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil für selbsttragenden Rahmen

Gewicht: 1,56 kg/lfm

Querschnitt: 140 mm x 19 mm

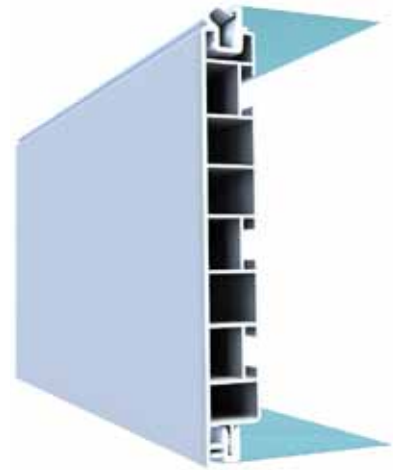
Einfacher oder doppelseitiger Bezug

Verwendungsart: an der Wand befestigt, hängend oder als Trennwand.

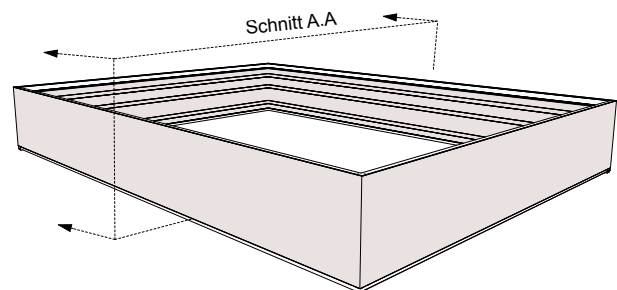
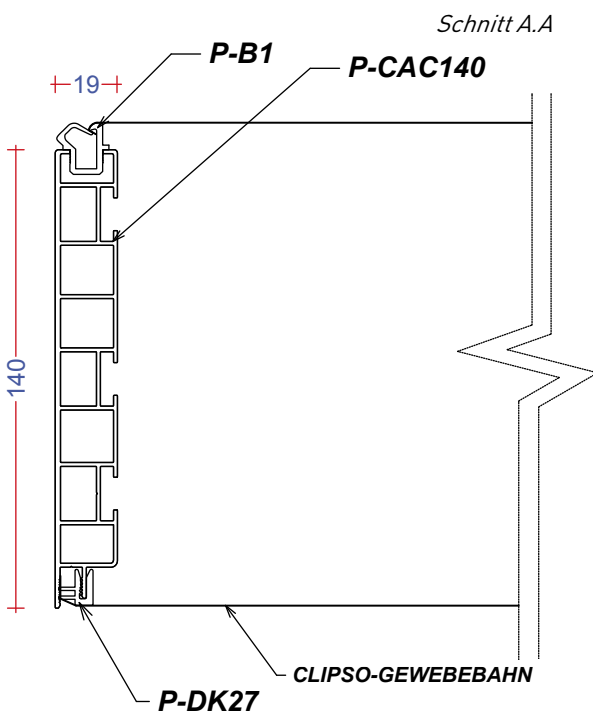
Vorteil dieses Profils: hohe Beständigkeit, sehr breit,

Verstärkung im Abstand von 1,20 m, vielfältig einsetzbar

In mehreren Ausführungen erhältlich: rohes, schwarz lackiertes, weiß lackiertes oder eloxiertes Aluminium



Technische Zeichnung



Spannclip



P-B1
Der Clip P-B1 ist ein zusätzlicher Clip zur Anbringung eines doppelseitigen Bezugs.



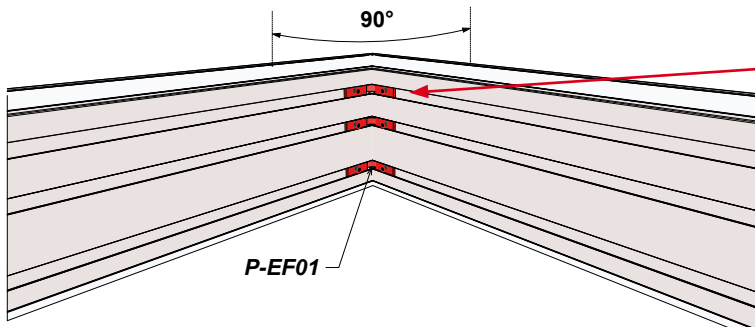
P-DK27
Mithilfe des Clips P-DK27 kann die Gewebbahn auf den Profileisten gespannt werden.

Zubehör



P-E3D
ÉWinkel, mit dem die Rahmen
mit einer beliebigen Aufhängung
aufgehängt werden können.

Zusammenbau des Rahmens



90°-Stahlwinkel mit 2
Innensechskantschrauben,
über die die Verstärkungen
gehalten werden.

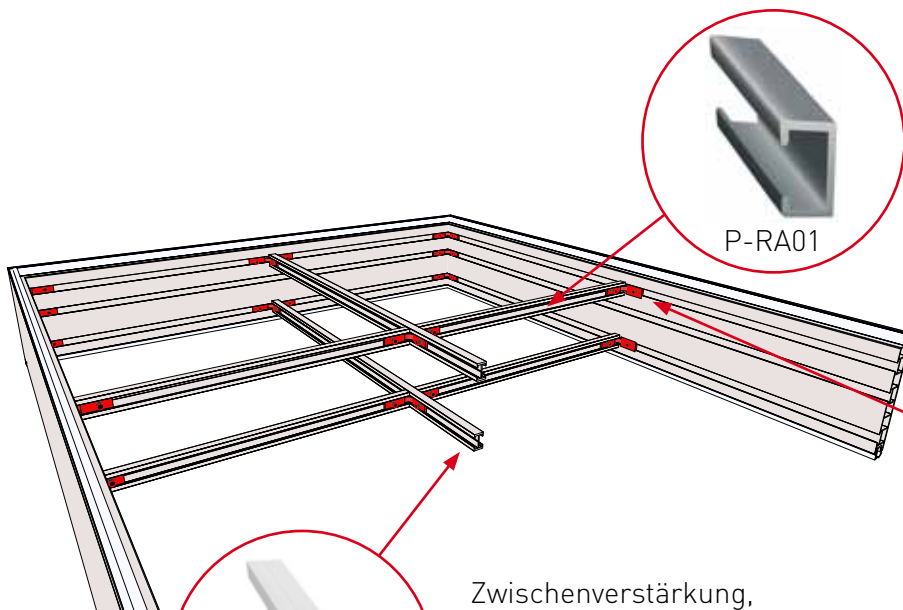
Rahmenverstärkungen

► **Details:** siehe technisches Datenblatt P-CPA67 Seite 10.



In Abständen von „X“, maximal 120 cm

Verstärkungen nach der Kreuz-Methode (bis 2 m) mit P-RA01 und P-RA02



Einfache Rahmenverstärkung,
wird von einem 90°-Stahlwinkel
gehalten.

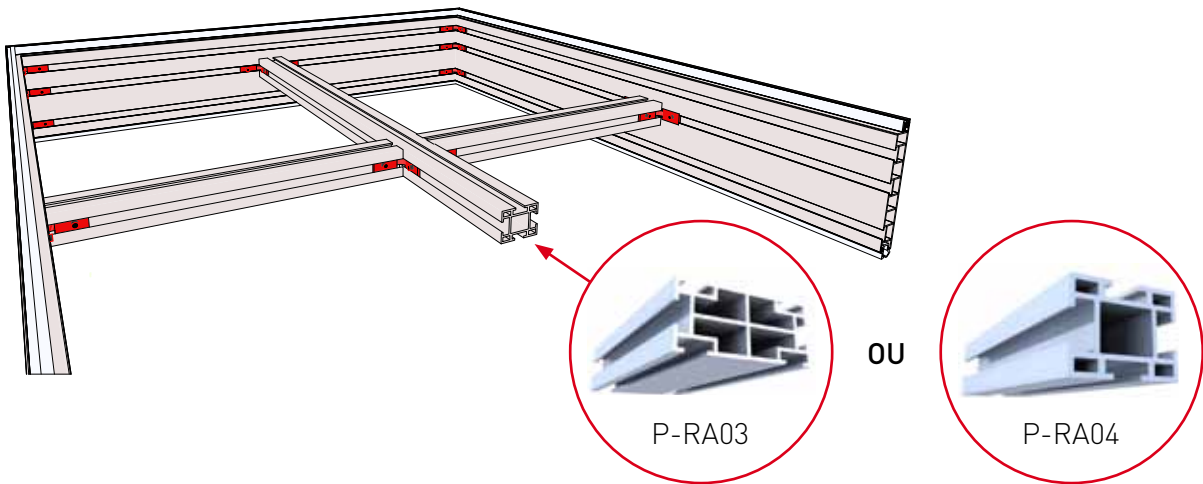


Zwischenverstärkung,
gehalten von einem
90°-Stahlwinkel, mit dieser
Verstärkung wird jede Seite
des Rahmens gestützt.



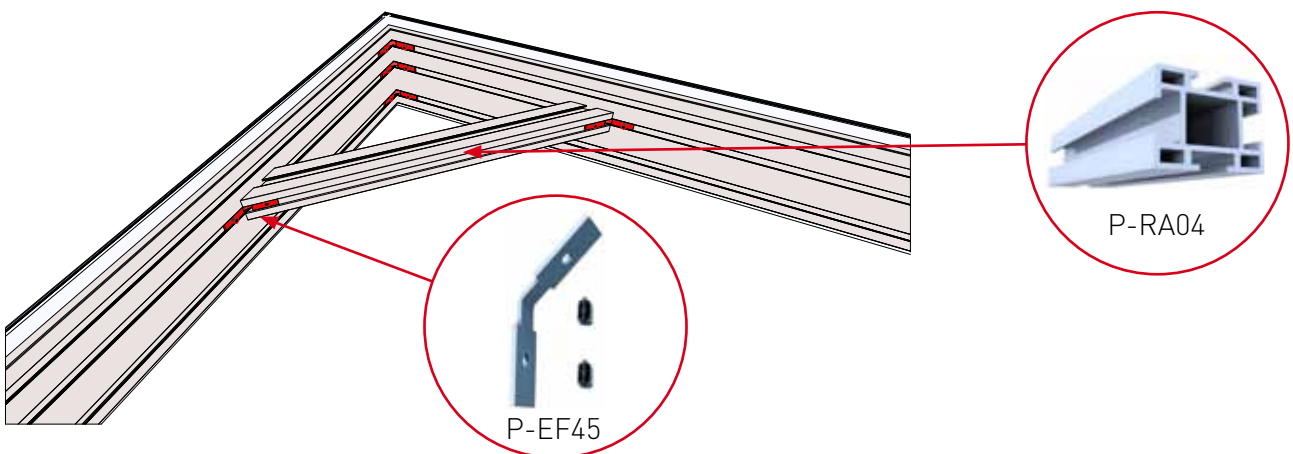
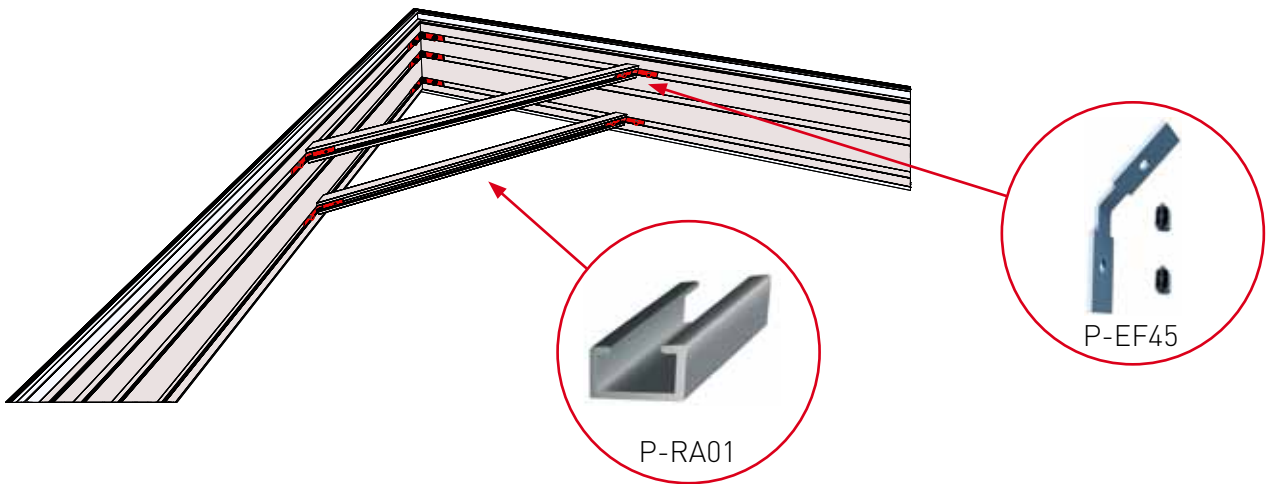
90°-Stahlwinkel mit 2
Innensechskantschrauben,
über die die Verstärkungen
gehalten werden.

Verstärkungen nach der Kreuz-Methode (über 2 m) mit P-RA03 und P-RA04



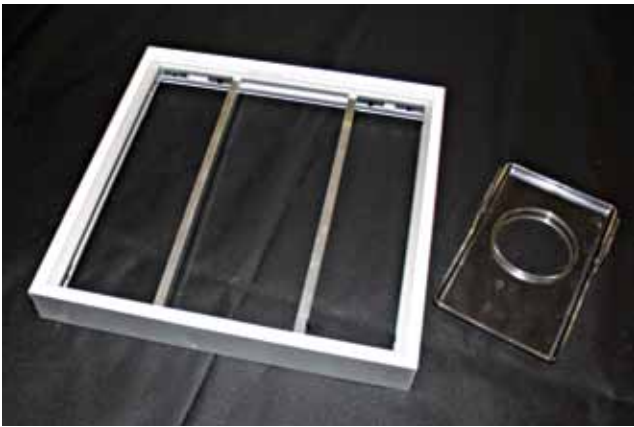
Die Verstärkungen P-RA03 und P-RA04 sind für große Rahmen geeignet.

Verstärkungen nach der 45°-Methode

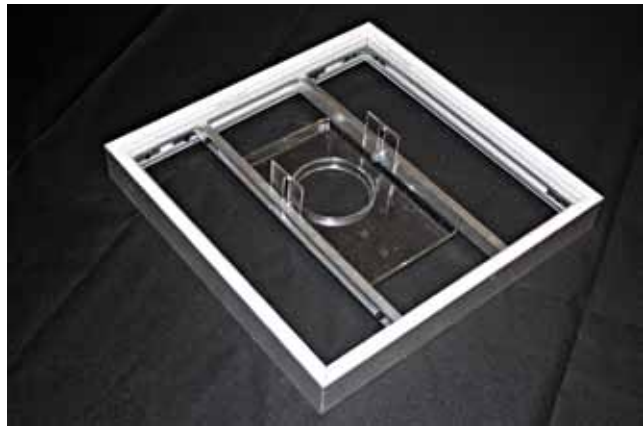


Anbringen des Spothalter

Ein Spothalter wird folgendermaßen in einem Rahmen angebracht:



Rahmen P-CPA mit Verstärkungen des Typs P-RA01 + Spothalter



Anbringen des Spothalter

Die Verstärkungen müssen im Abstand der Breite eines Spothalter positioniert werden. Anschließend werden die Verstärkungen durchbohrt, um an ihnen den Spothalter befestigen zu können.



Beziehen eines Rahmens



1. Spachtel ansetzen



2. Gewebbahn in die Profilleiste drücken



3. Spachtel um 90° neigen



4. Rahmen vollständig beziehen



5. Nachschneiden der Gewebbahn vorbereiten



6. Gewebbahn vollständig nachschneiden, einen Überstand lassen



7. Rand in die Profilleiste stecken



8. Positionierung des Spothalters auffindig machen



9. Eine Öffnung in die Gewebbahn schneiden



10. Spot einsetzen



Bezogener Rahmen mit Spot



Bezogener Rahmen mit Spot

BESTELLSCHEIN FÜR RAHMEN UND SELBSTTRAGENDE DECKE



<u>IHRE SKIZZE</u>	<p style="text-align: center;">3 m</p> <p style="text-align: center;">2 m</p>
---------------------------	---

Zeichnen Sie ein Schema des im Bestellschein beschriebenen Rahmens.

<u>IHRE SKIZZE</u>	
---------------------------	--

<u>IHRE SKIZZE</u>	
---------------------------	--

Erwünschtes Transportmittel	Bitte kreuzen Sie die Box	Ihre Unterschrift, Datum und Stempel
Ich komme es abholen	Ja <input type="radio"/>	
Durch Transporteur	Ja <input type="radio"/>	
Per Flugzeug	Ja <input type="radio"/>	
Mit dem Schiff	Ja <input type="radio"/>	
Express ⁽¹⁾	Ja <input type="radio"/>	

Zertifikate und Gütesiegel

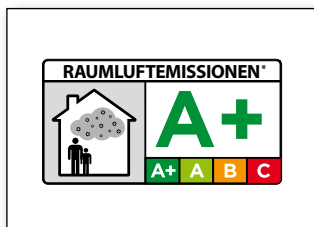
Produkte mit Zertifizierung und Gütesiegel.

Nur wenige Unternehmen haben das Privileg, über eine Zertifizierung ihrer Produkte zu verfügen: CLIPSO ist eines von ihnen. Die CLIPSO-Produkte entsprechen den Sicherheitsnormen. Auch bei der Umsetzung Ihrer Projekte werden die Vorschriften stets eingehalten. Die Qualität der CLIPSO-Produkte gründet auf dem Einsatz modernster Technik. Bestätigt wird dies durch Zertifikate und Tests, die von offiziellen französischen und internationalen Behörden ausgestellt bzw. abgenommen wurden.



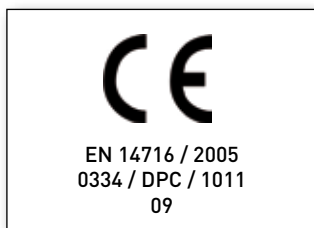
Zertifizierung gemäß ISO 9001 - 2008

Dank seinem Engagement für eine ständige Verbesserung der Qualität seiner Arbeit und seiner Dienstleistungen erhielt CLIPSO Productions 2010 die Zertifizierung gemäß ISO 9001. Dieses Qualitätssiegel gilt für folgende Bereiche: Planung, Herstellung und Vertrieb innovativer textiler Verkleidungen für Spanndecken und -wände für das Baugewerbe.



Kennzeichnung A+

CLIPSO ist eines der ersten Unternehmen weltweit, das eine A+-Kennzeichnung erhalten hat: die beste Bewertung. Diese Kennzeichnung (die über die Emissionsmenge flüchtiger Schadstoffe (VOC) der CLIPSO-Verkleidungen Auskunft gibt) ist gemäß der französischen Verordnung Nr. 2011-321 seit dem 1. Januar 2012 verpflichtend für Produkte zum Bau und zur Dekoration.



EG-Norm

Das CE-Kennzeichen ist seit dem 1. Oktober 2007 für Decken in öffentlichen und privaten Räumen verpflichtend. Die CLIPSO-Produkte tragen das CE-Kennzeichen, d. h. alle Produkte dürfen – da sie allen Vorschriften entsprechen – auf dem europäischen Markt vertrieben werden und innerhalb Frankreichs und des Europäischen Wirtschaftsraums frei transportiert werden. Zudem wurde ihre Übereinstimmung mit den Sicherheitsvorschriften überprüft.



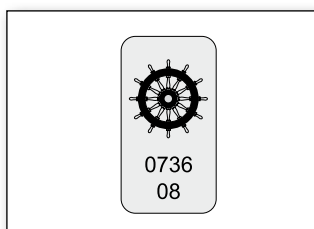
Öko-Tex Standard 100

Öko-Tex Standard 100 ist das weltweit bedeutendste Textil-Gütesiegel für Textilien, die auf unerwünschte Substanzen untersucht wurden. Die mit diesem Gütesiegel ausgezeichneten CLIPSO-Verkleidungen enthalten weder krebserregende Substanzen (sog. CMR) noch flüchtige organische Verbindungen (sog. VOC) und steigern somit Ihr Wohlbefinden.



Sanitized

CLIPSO wendet das Verfahren von Sanitized, dem Weltmarktführer beim Schutz von Textilien, an, um so bei Ihnen für noch mehr Wohlbefinden und einen noch größeren Komfort zu sorgen. Dank der Sanitized-Behandlung ist die 705 AB Verkleidung nachhaltig gegen Bakterien, Schimmel und Fleckenbildung geschützt.



IMO

Diese Zertifizierung setzt erfolgreiche Tests in den Bereichen Feuerfestigkeit, Rauchbildung und Giftigkeit voraus. Die Zertifizierung durch die IMO (Internationale Seeschiffahrts-Organisation) betrifft nur Transportschiffe (und Fischereischiffe). Für privat genutzte Schiffe ist sie nicht verpflichtend.

Warnhinweise



Das technische Handbuch der Firma CLIPSO richtet sich ausschließlich an die zertifizierten Händler, Partner und Verleger des Unternehmens.

Das Handbuch basiert auf unserem Know-how im Bereich der Montage von selbsttragenden Decken und Rahmen der Marke CLIPSO und erhebt keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit.

Die ordnungsgemäße Anbringung der CLIPSO-Produkte obliegt den Verlegern und setzt die Einhaltung der in den Normen NF DTU 58.2 P1-1 und DTU 59.4 angeführten Ausführungsbedingungen, Bestimmungen und Eingriffe voraus.

CLIPSO weist im Falle der Missachtung der in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen jegliche Haftung zurück.

Um die ganze Bandbreite der Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte unter optimalen Bedingungen kennen zu lernen, empfehlen wir Ihnen die Teilnahme an einer CLIPSO-Schulung.

Dieses Handbuch ist keinesfalls als Schulungswerkzeug für das Verlegen unserer Produkte zu verstehen. Bitte fordern Sie Informationen zu unserem Schulungsprogramm und den entsprechenden Preisen direkt bei uns an.

Jegliche ungenehmigte Vervielfältigung des vorliegenden Handbuchs als Ganzes oder in Auszügen gilt als illegale Handlung. Der Inhalt und die Fotos des Handbuchs können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

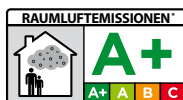
Hinweise und Vorschläge richten Sie bitte an: info@clipso.com.

CLIPSO empfiehlt Ihnen auch seine beiden anderen technischen Handbücher: „Spanndecken und -wände“ und „CLIPSO Design“.

Selbsttragende Decken & Rahmen

Technisches Handbuch

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



EN 14716 / 2005
0334 / DPC / 1011
09



Geprüft auf Schadstoffe
nach Oeko-Tex® Standard 100
CQ 976/1
IFTH

