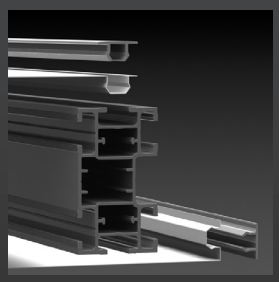
EPS
SYSTEMS

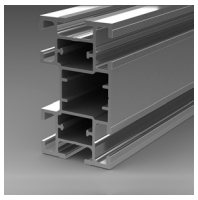


EPS.REDY

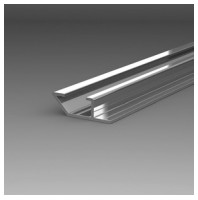
Technische Dokumentation

05-2026

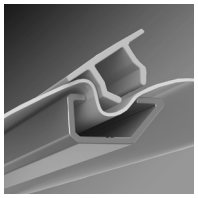
Inhalt



Profil KT+
Selbsttragendes Hohlprofil für große Rahmen und Strukturen, mit sechs Nuten — Seite 3-10



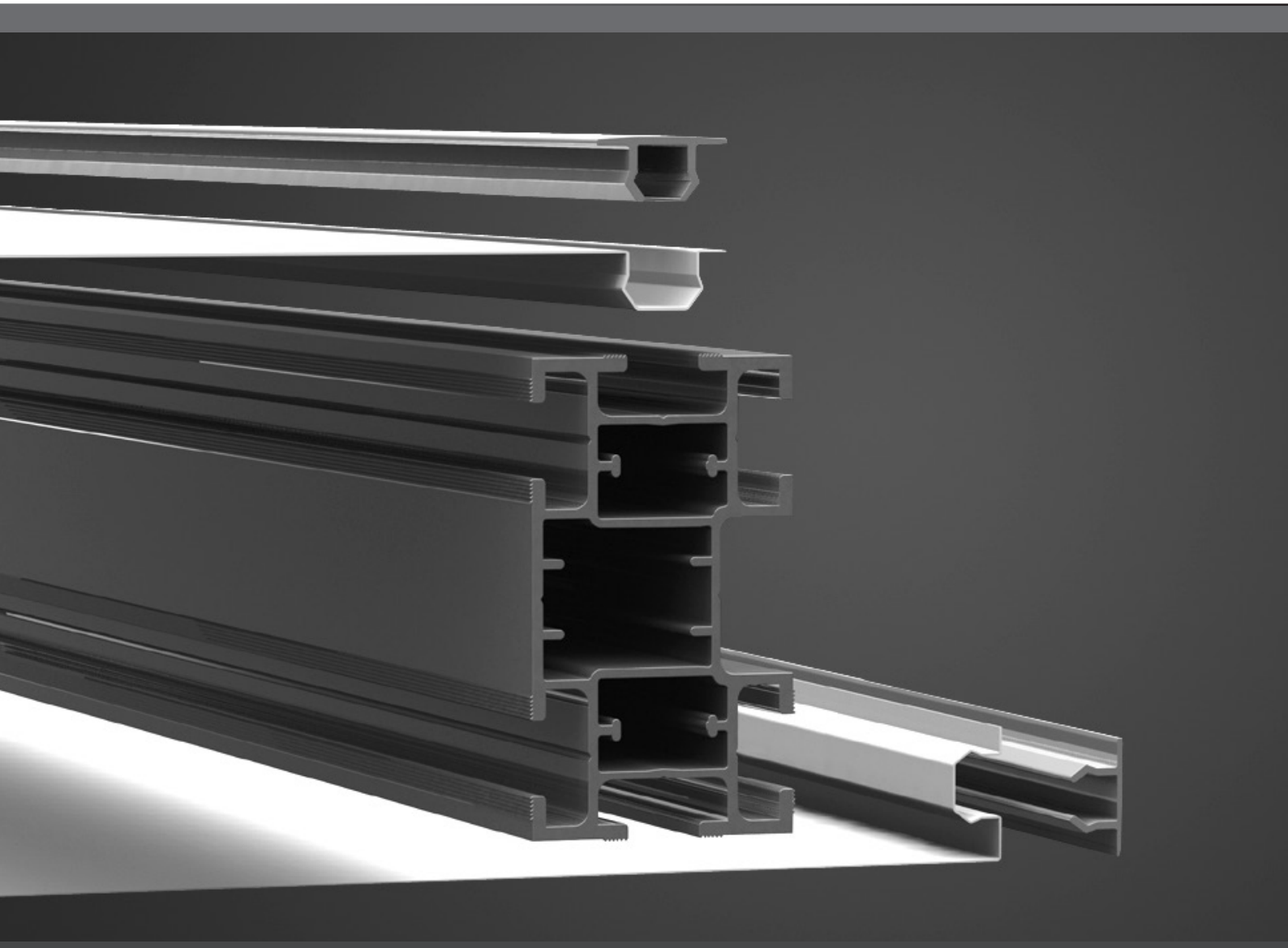
Profil KTA+
Profil für Anbringung auf Wänden oder vorhandenen Strukturen, Befestigung durch versetzte Verschraubung oder Verklebung — Seite 11-14



Spannen des Gewebes — Seite 15-17

Stand: 05-2026

EPS
SYSTEMS



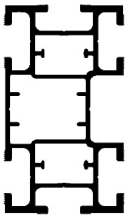
- Ohne Gewebekonfektion
- Gleichmäßige, lineare Spannung des Gewebes
- Leichte Systemlösung
- Einfache Montage ohne Spezielwerkzeuge
- Hohe Klemmfestigkeit

EPS 6-045 KT+

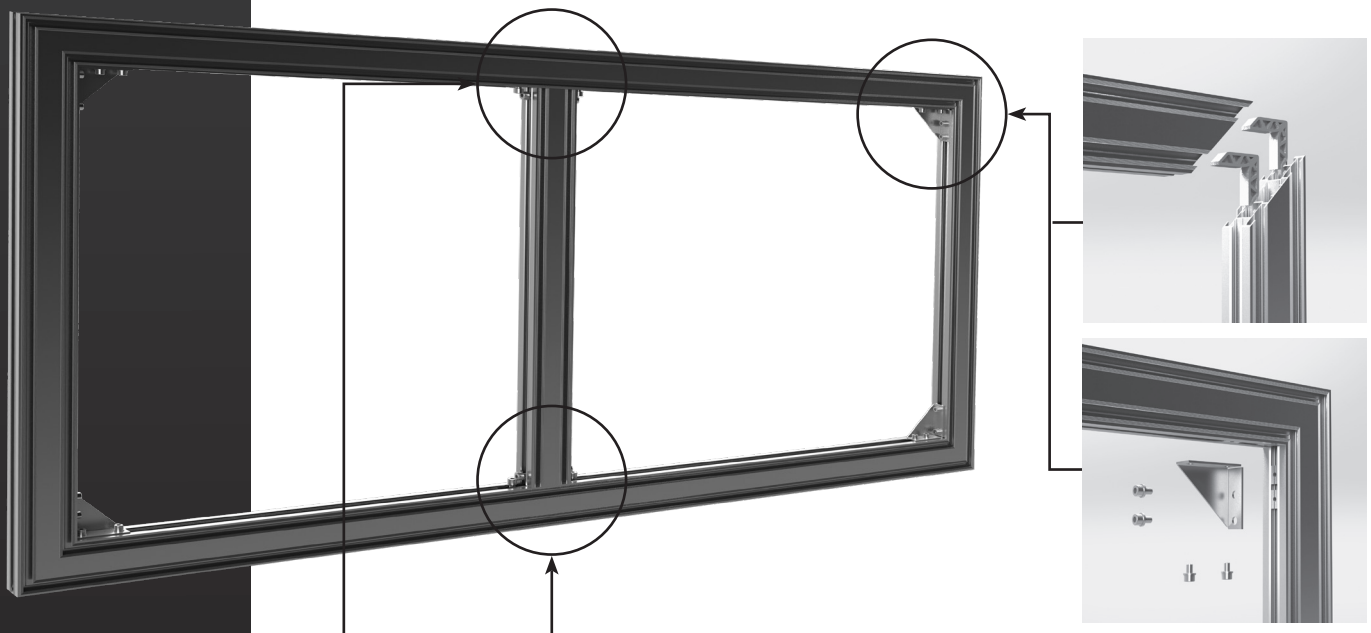
KT+ Zusammenbau

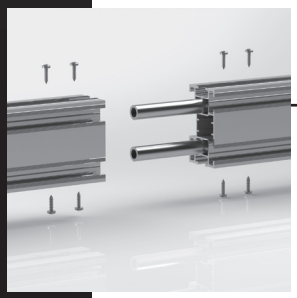
Das selbsttragende Hohlprofil KT+ ist für groß dimensionierte Rahmen geeignet. Durch die sechs Nuten können die erstellten Strukturen ein- oder mehrseitig bespannt werden.

ZUSCHNITT
Unser EPS.PROFIL PLUS-Zuschnittservice sägt Ihnen auf Wunsch Ihre Profile fix und fertig zu.



Profil hochkant montiert
Maße: 37 x 64 mm





ECKEN
Für die Eckverbindung werden zwei Eckverbinder EQ ABS (6-214) in die Profile eingeschoben. Anschließend wird zusätzlich eine Eckverstärkung EQ KT+ MUR (6-220) in der Ecke verschraubt.

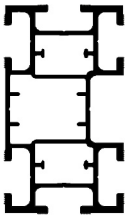
RAHMENSTÜTZEN
Bei selbsttragenden Rahmen werden Rahmenstützen zur Aussteifung eingebaut. Das Ende einer Rahmenstütze wird mit zwei Eckverstärkungen EQ KT+ (6-228) an den Rahmen verschraubt.

STÖSSE
Für die Stoßverbindung werden zwei TU Verbindungsrohre (6-156) in die Profile eingeschoben und mit selbstschneidenden Schrauben 3,5 x 13 mm befestigt.

Stand: 05-2026

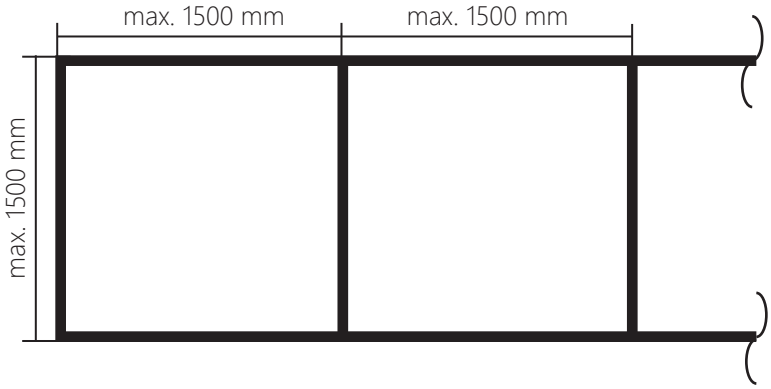
KT+ Zusammenbau

Um die Stabilität des Rahmens zu gewährleisten werden Rahmenstützen montiert.

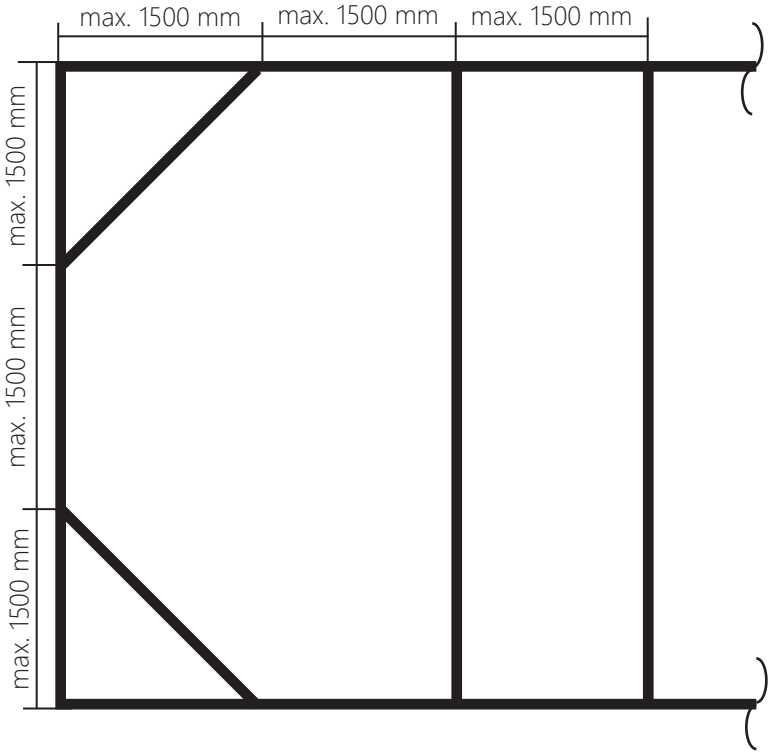


Profil hochkant montiert
Maße: 37 x 64 mm

Abstand Rahmenstützen ohne zusätzliche diagonale Rahmenstützen



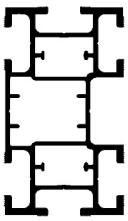
Abstand Rahmenstützen mit diagonalen Rahmenstützen



EPS GmbH
Hauptstr. 42, 57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de

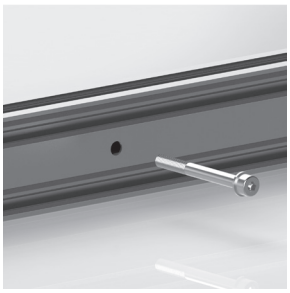
Wandmontage

Mit dem Profil KT+ können Rahmen ohne Aussteifungen direkt auf die Wand geschraubt werden.

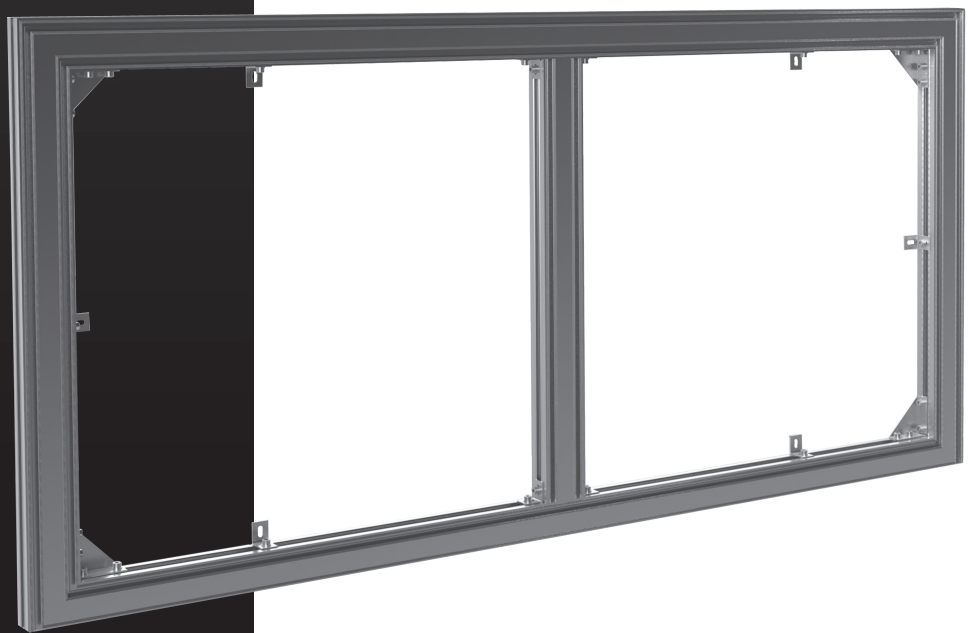


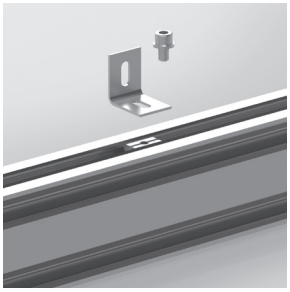
Profil hochkant montiert
Maße:
37 x 64 mm

1. Diese Variante ist die einfachste Lösung. Die Verschraubung erfolgt direkt durch das Profil hindurch kraftschlüssig in die Wandfläche. Platzieren Sie das Profil so auf der Wand, dass der Schraubenkopf auf der vertieften Profilseite sitzt und beim Spannen der Gewebefläche nicht stört. Bei dieser Montageart werden keine zusätzlichen Rahmenstützen benötigt.



2. Befestigung mit Eckverstärkungen EQ KT+ (6-228) an der Wandfläche



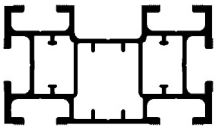


Die Wahl der Schrauben und Dübel hängt von der Art des Untergrundes ab. Die Verantwortung hierfür liegt beim Aufsteller.

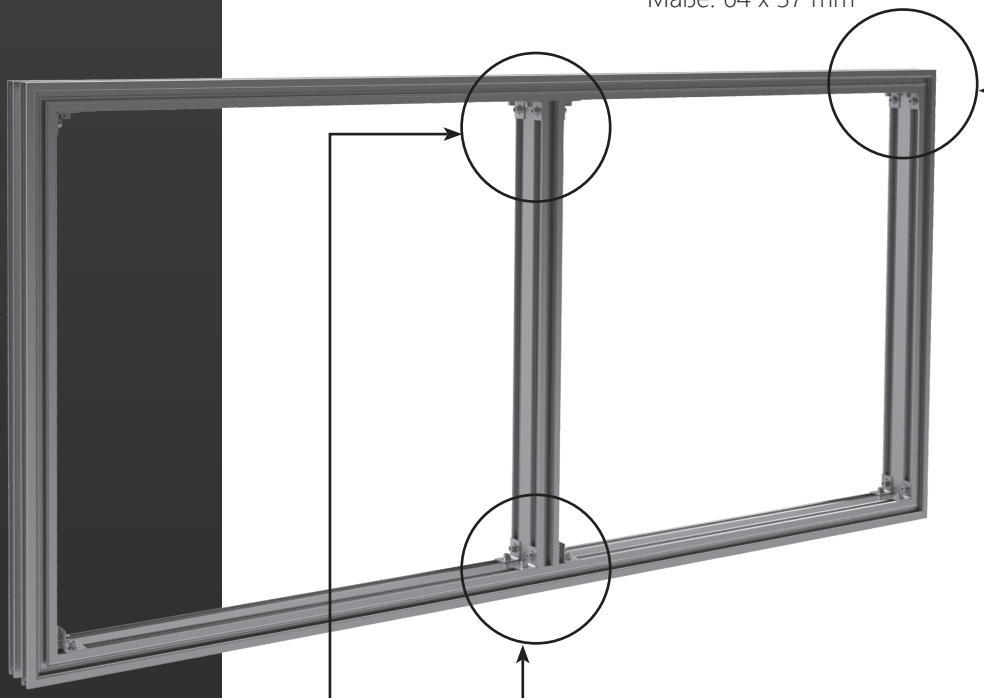
EPS GmbH
Hauptstr. 42, 57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de

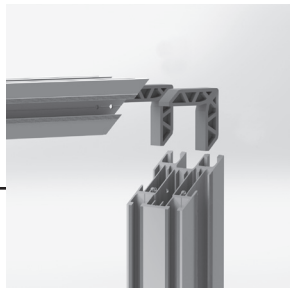
Doppelseitige Rahmen

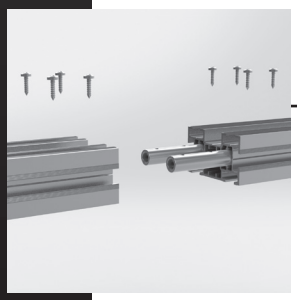
Wird das Profil KT+ liegend montiert lassen sich doppelseitige Rahmen konstruieren.



Profil liegend montiert
Maße: 64 x 37 mm







ECKEN
Für die Eckverbindung werden zwei Eckverbinder EQ ABS (6-214) in die Profile eingeschoben. Anschließend wird zusätzlich zwei Eckverstärkungen EQ KT+ MUR (6-228) in der Ecke verschraubt.

RAHMENSTÜTZEN
Bei selbsttragenden Rahmen werden Rahmenstützen zur Aussteifung eingebaut. Das Ende einer Rahmenstütze wird mit vier Eckverstärkungen EQ KT+ (6-228) an den Rahmen verschraubt.

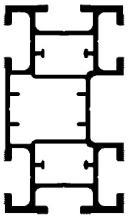
STÖSSE
Für die Stoßverbindung werden zwei TU Verbindungsrohre (6-156) in die Profile eingeschoben und mit selbstschneidenden Schrauben 3,5 x 13 mm befestigt.

Beispiel einer freistehenden doppelseitigen Wandfläche mit individuellen Selbstbau-Standfüßen.

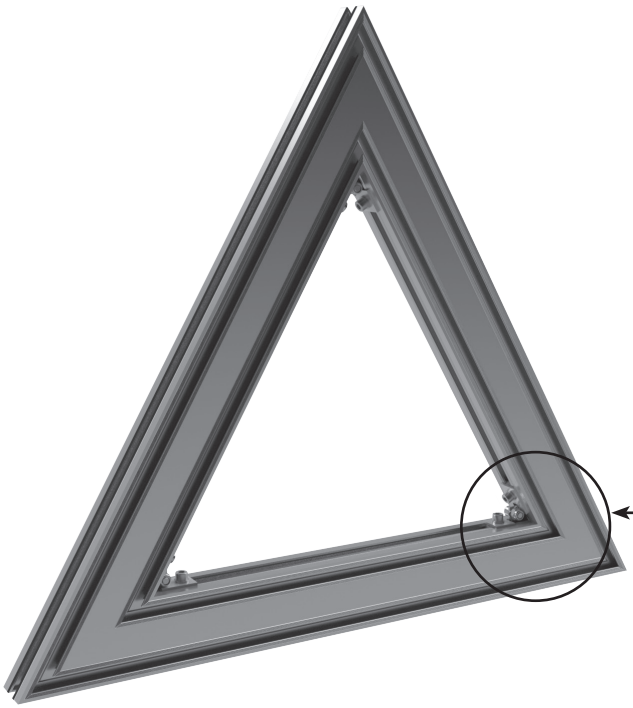
EPS GmbH
Hauptstr. 42, 57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de

Sonderkonstruktionen

Mit dem Profil KT+ sind auch gebogene Rahmen und Sonderformen realisierbar. Unser EPS.PR0FIL PLUS-Service sägt und biegt Ihre Profile auf Wunsch mit modernster CNC-Technik.



Profil hochkant montiert
Maße: 37 x 64 mm



ECKEN
Mit der verstellbaren Eckverstärkung EQ ART KT+ (6-226) können Ecken von 50° bis 180° verbunden werden.

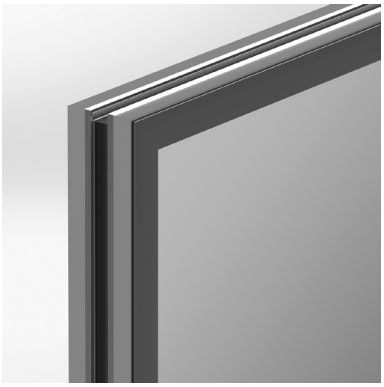
KREIS
Das Profil KT+ kann in **liegender Position** CNC gebogen werden.
In stehender Position ist keine Verformung möglich.

EPS GmbH
Hauptstr. 42, 57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de

Klemmleisten

Das Profil KT+ bietet verschiedene Möglichkeiten zum /\nbringen der Klemmleiste und zur ein- oder mehrseitigen Gewebebespannung.

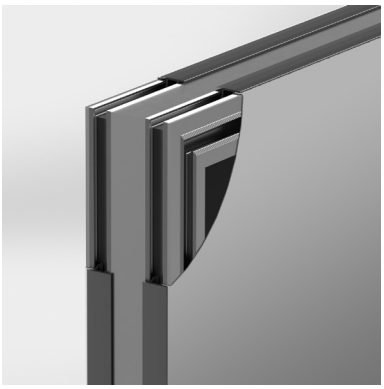
Profil hochkant montiert



KLEMMLEISTE VORNE
Die Anbringung von vorne ist die klassische Methode. Es entsteht eine „gerahmte" optische Wirkung. Dazu werden die Klemmleisten in einem Winkel von -45° zugeschnitten.

KLEMMLEISTE SEITLICH
Bei dieser Anbringungsart entsteht eine rahmenlose Optik, da die Klemmleiste in der Frontalansicht kaum zu erkennen ist. Die Klemmleisten werden auf Gehrung zugeschnitten.

Profil liegend montiert

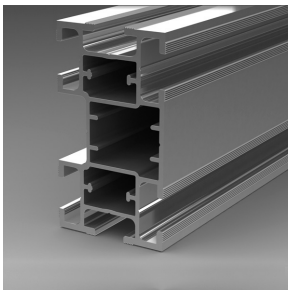


DOPPELSEITIG
Beim Profil KT+ können Gewebe beidseitig eingespannt werden.
Neben der Klemmleistenmontage vorne bietet die seitliche Anbringung den Vorteil, dass eine fast komplette Abdeckung des Profils möglich ist.

Die Montageanleitung mit Videolink zur Anbringung der Klemmleiste finden Sie auf den Seiten 15 - 17.

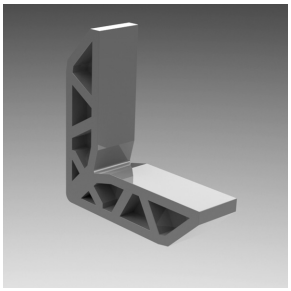
Stand: 05-2026

Profile und Komponenten



Profil KT+
EPS 6-045

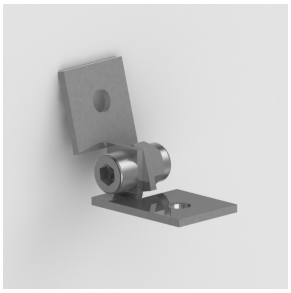
Klemmleiste CS
EPS 6-125



EQ ABS
Eckverbinder
EPS 6-214

EQ KT+
Eckverstärkung 90°
EPS 6-228

(als Set inkl. T-Nuten-
steinen: EPS 6-274)

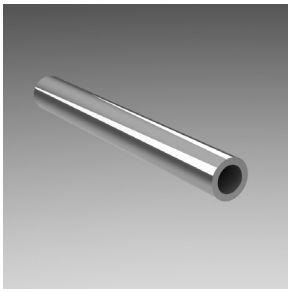


EQ KT+
verstellbare Eckver-
stärkung
EPS 6-226

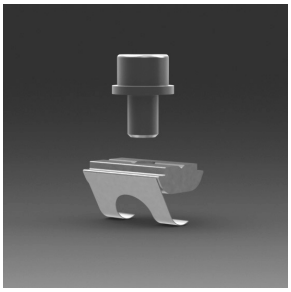
(als Set inkl. T-Nuten-
steinen: EPS 6-278)

EQ KT+ MUR
Eckverstärkung +
Wandbefestigung
EPS 6-220

(als Set inkl. T-Nuten-
steinen: EPS 6-276)



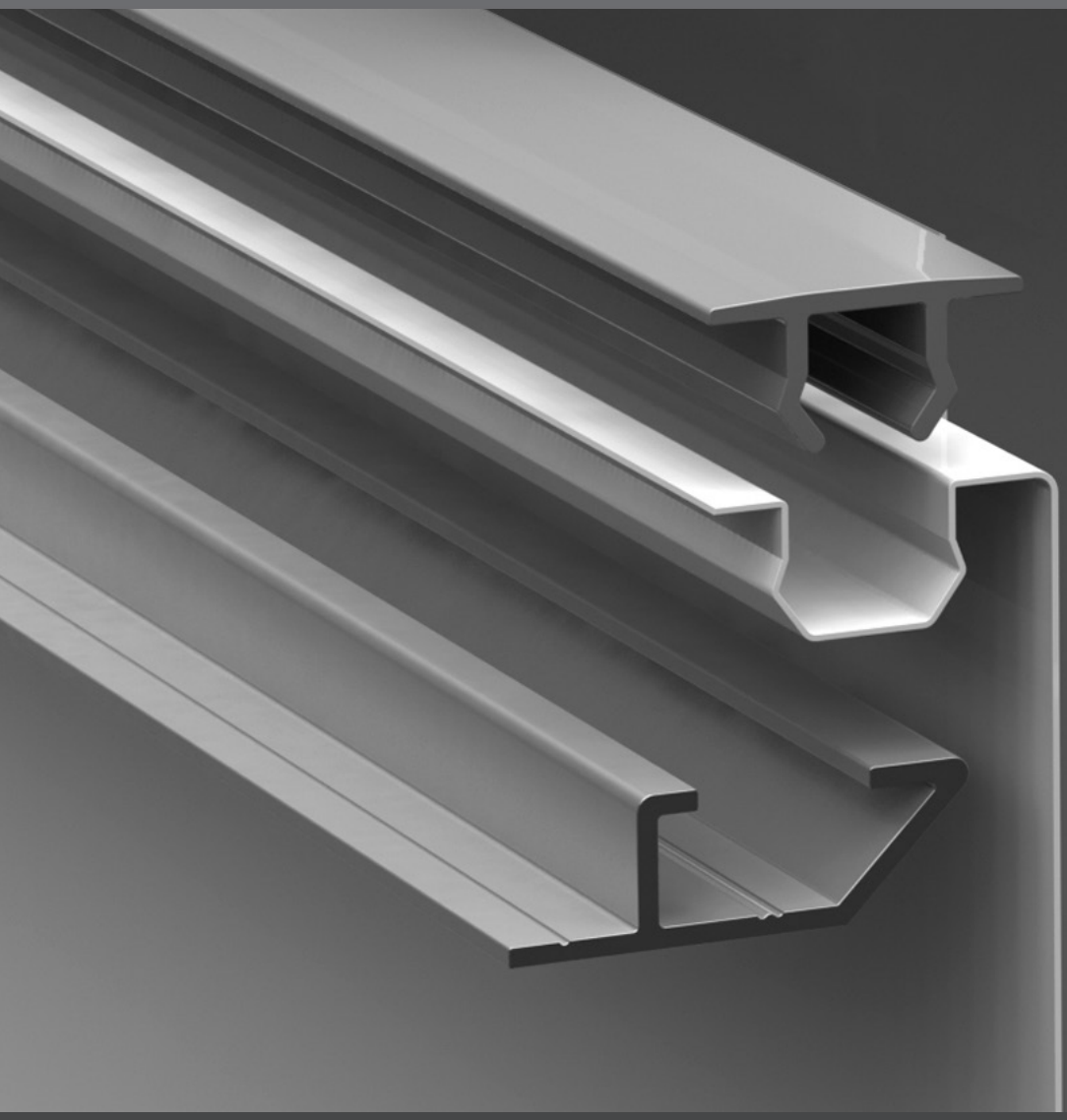
TU Verbindungsrohr
EPS 6-156



CLM M6
T-Nutenstein mit
Schraube und
U-Scheibe
EPS 6-270

Stand: 05-2026

EPS
SYSTEMS



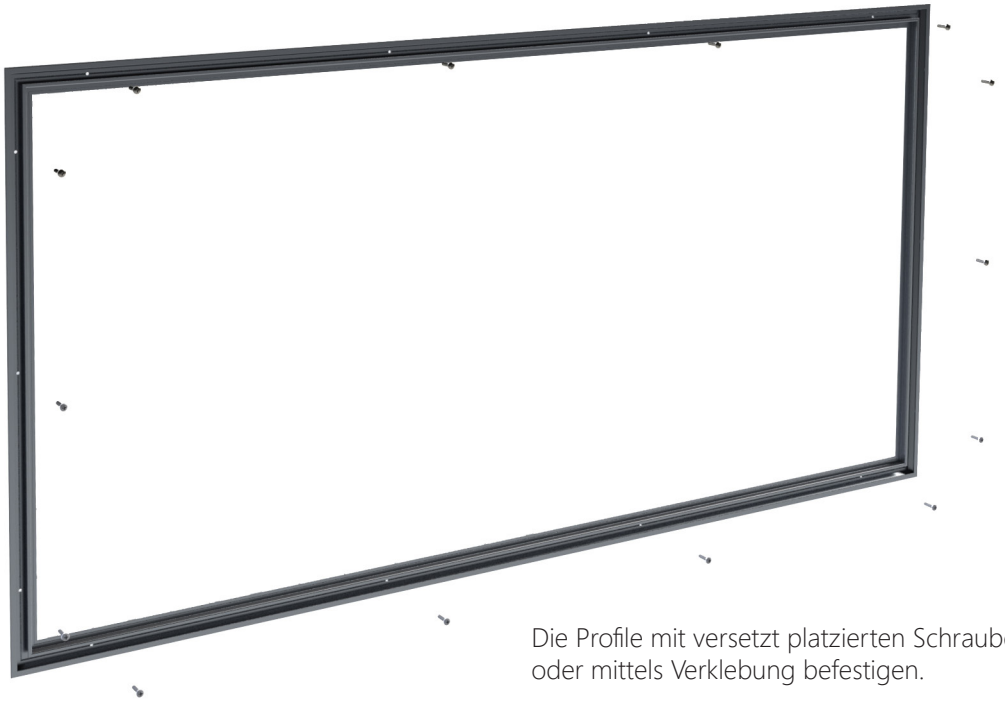
- Ohne Gewebekonfektion
- Gleichmäßige, lineare Spannung des Gewebes
- Leichte Systemlösung
- Einfache Montage ohne Spezielwerkzeuge
- Hohe Klemmfestigkeit

EPS 6-007
KTΛ+

KTA+ Zusammenbau

Mit dem Profil KTA+ können Rahmen zur Anbringung auf Wänden oder vorhandenen Strukturen gefertigt werden. Die Befestigung erfolgt durch versetzte Verschraubung oder Verklebung.

Maße: 27 x 9 mm



Die Profile mit versetzt platzierten Schrauben oder mittels Verklebung befestigen.

Klemmleiste vorne

Klemmleiste oben

Profil vorne auf Vierkantrohr montiert, Verschraubung erfolgt versetzt

Profil oben auf Vierkantrohr montiert, Verschraubung erfolgt versetzt

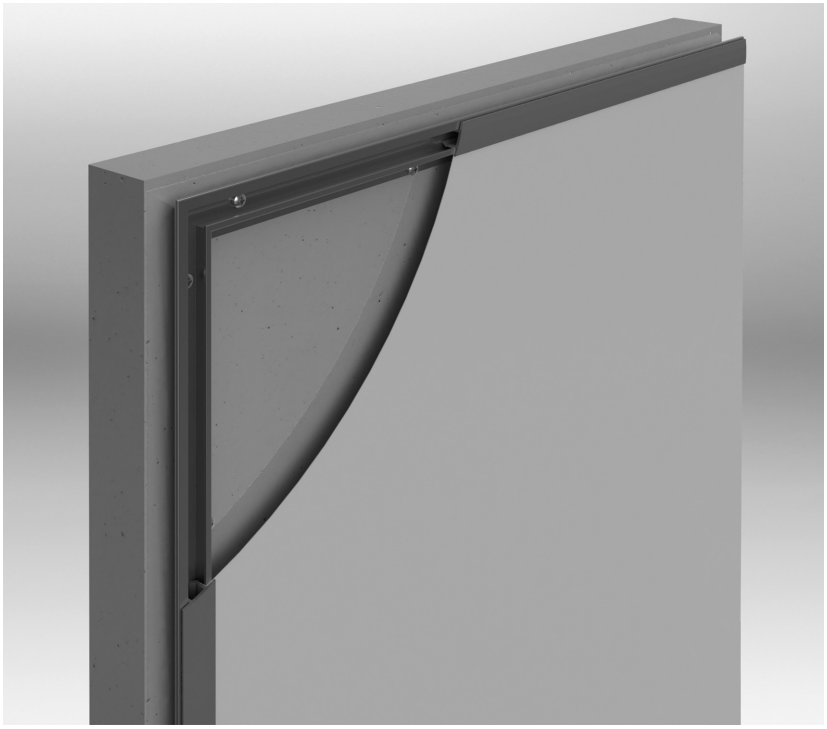
Die Montageanleitung mit Videolink zur Anbringung der Klemmleiste finden Sie auf den Seiten 15 - 17.

Stand: 05-2026

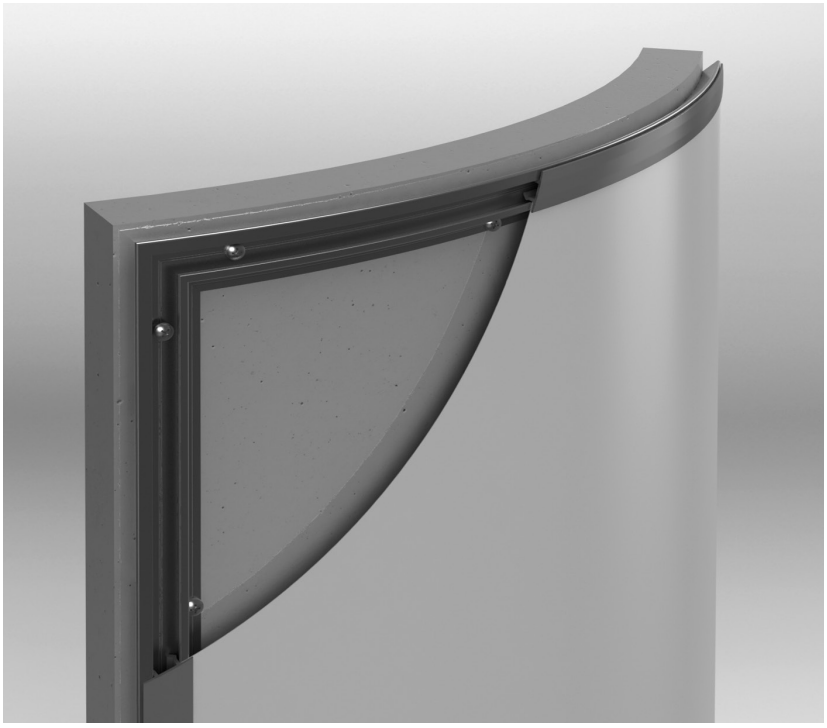
KTA+ Wandmontage

Das Profil KTA+ kann auf geraden, aber auch auf gebogenen Untergründen montiert werden.

Maße: 27 x 9 mm



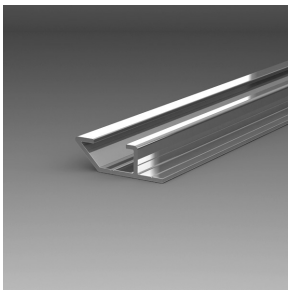
Profil auf starrem Untergrund.



Profil auf gebogenem Untergrund
Dazu wird das Profil bei der Montage manuell von Hand gebogen.

EPS GmbH
Hauptstr. 42, 57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de

Profile und Komponenten

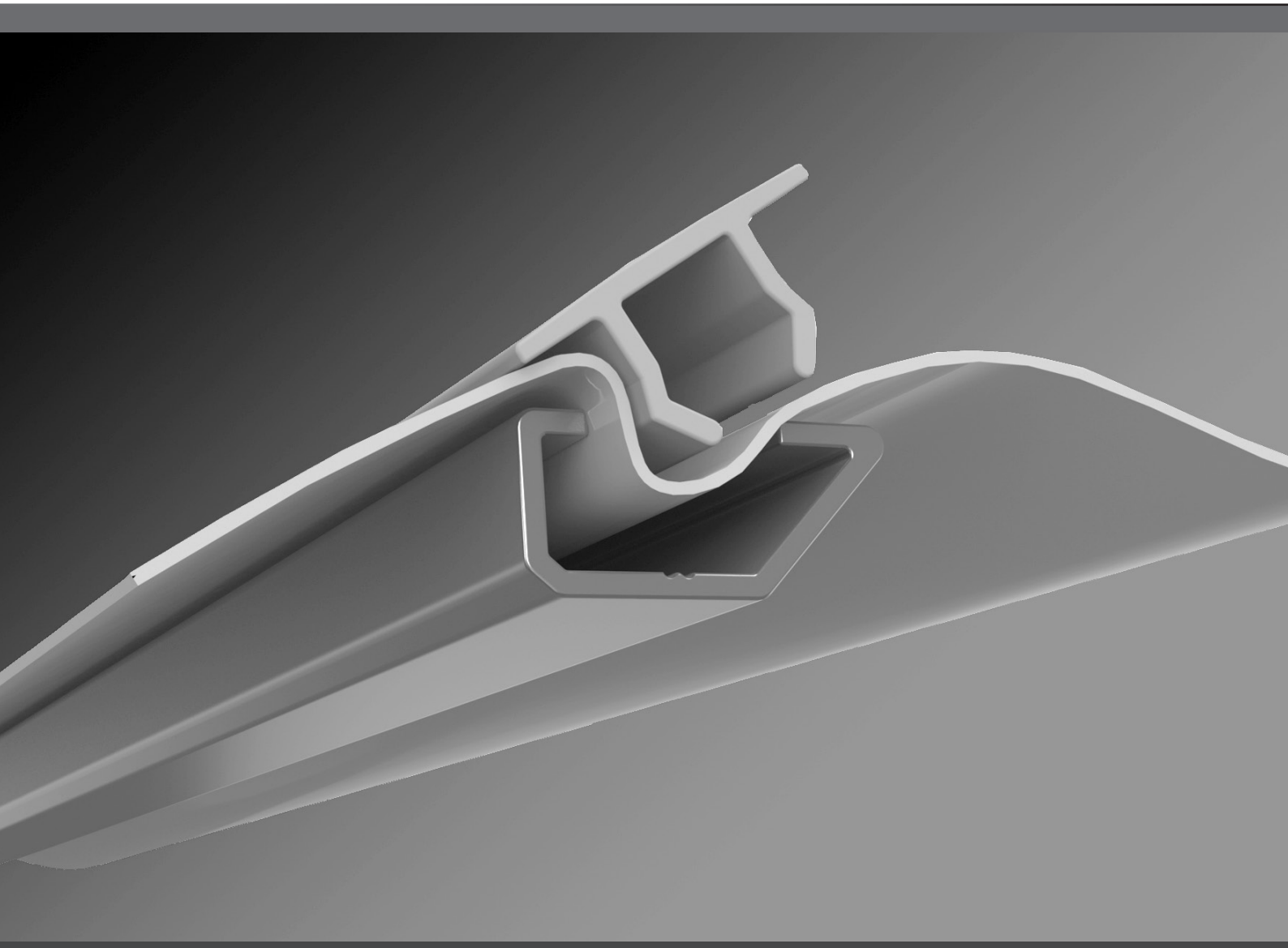


Profil KTA+
EPS 6-007

Klemmleiste CS
EPS 6-125

Stand: 05-2026

EPS
SYSTEMS



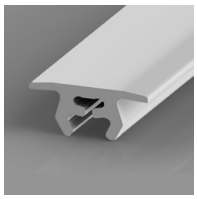
Gewebe-Einspannanweisung

Gewebe-Einspannansweisung

SPANNEN DES GEWEBES
Das Anbringen und Spannen des Gewebes bilden den Abschluss des Systems. Bitte folgen Sie genau den Montageanweisungen auf der folgenden Seite und benutzen Sie nur die empfohlenen Werkzeuge.

Achtung: Um das Gewebe zu spannen, benutzen Sie bitte immer einen rückschlagfreien Kunststoffhammer.

WAHL DER KLEMMLEISTE
Die Klemmleiste CS eignet sich für Rahmen in Innenräumen, aber auch für den Außenbereich. Die Standardfarbe ist Weiß (weitere Farben sind lieferbar).



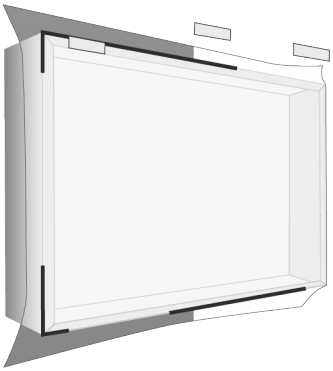
Grammatur und Temperaturen zum Einspannen
Die Grammatur des verwendeten Gewebes sollte zwischen 250 und 450 gr/qm liegen. Die Montage des Gewebes sollte bei Temperaturen über 8° C erfolgen.

MONTAGEVIDEO
Zur Montage des Gewebes empfehlen wir Ihnen auch sich unser Montagevideo an zusehen: www.eps-systems.de/profilsysteme/epsredy

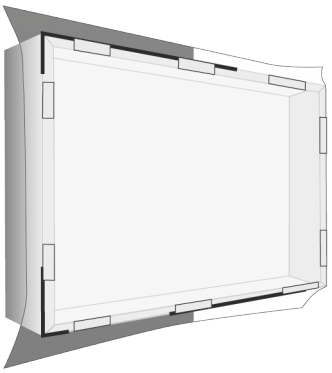
EPS GmbH
Hauptstr. 42, 57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de

Gewebe-Einspannansweisung

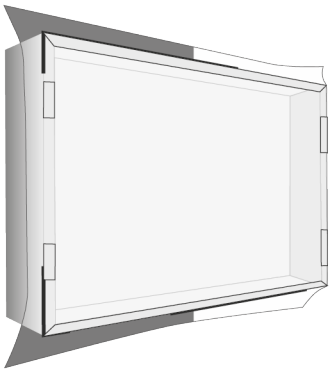
MONTAGEVIDEO
Zur Montage des Gewebes empfehlen wir Ihnen auch sich unser Montagevideo an zusehen: www.eps-systems.de/profilsysteme/epsredy
:



ZUSCHNITT UND AUSRICHTEN DES GEWEBES
Das Gewebe muss an allen Seiten ca. 10 cm größer sein als der Rahmen.
Platzieren Sie die Klemmprofilstücke für die Positionierung und Vorspannung zunächst oben, dann unten und zuletzt an den Seiten Ziehen Sie dabei vorsichtig an dem Gewebe.

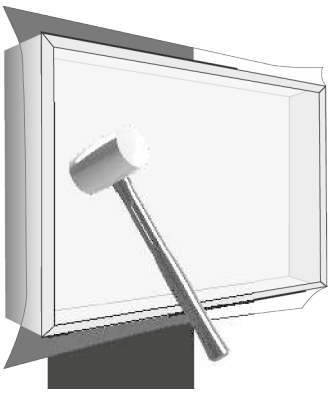


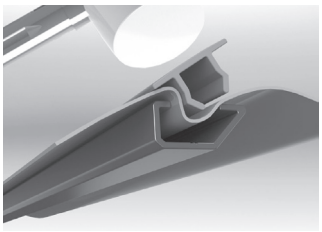
KLEMMPROFILABSCHNITTE
Die Profilabschnitte sind Reststücke mit einer Länge von ungefähr 5 bis 10 cm.
Klemmleistenabschnitte zum Vorspannen:
Artikel EPS 6-302, VE = 25 Stück

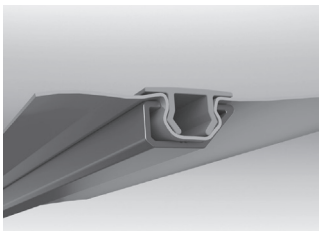


ANBRINGEN DER KLEMMLEISTE UND SPANNEN DES GEWEBES
Mit der Klemmleiste befestigen und spannen Sie das Gewebe. Beachten Sie dabei die Platzierung der Profilabschnitte und entfernen Sie diese nach und nach.

Klemmen Sie das Gewebe ein, indem Sie die Leiste zunächst vom äußeren Rand nach innen führen. Schlagen Sie die Klemmleiste mit Hilfe des rückschlagfreien Kunststoffhammers in die Profilnut und das Gewebe wird gespannt.







Klemmleiste beim Einspannen leicht eindrehen und mit dem Kunststoffhammer einschlagen.

ABSCHNEIDEN DES GEWEBES
Ist das Gewebe einmal gespannt wird es - je nach Art der Gewebeanbringung - entlang der Klemmleiste oder in einer der Profilnuten (für die beidseitig bespannten Gehäuse) abgeschnitten.

EPS GmbH
Hauptstr. 42, 57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de

EPS
SYSTEMS

EPS GmbH
Hauptstr. 42
57555 Mudersbach/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de