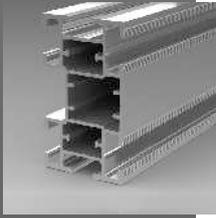


EPS.REDY

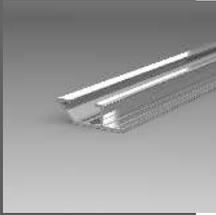
Technische Dokumentation

09.2020



KT+
Selbsttragendes Hohlprofil für große Rahmen und Strukturen,
mit sechs Nuten,
64 x 37 mm

Seite 3 - 10

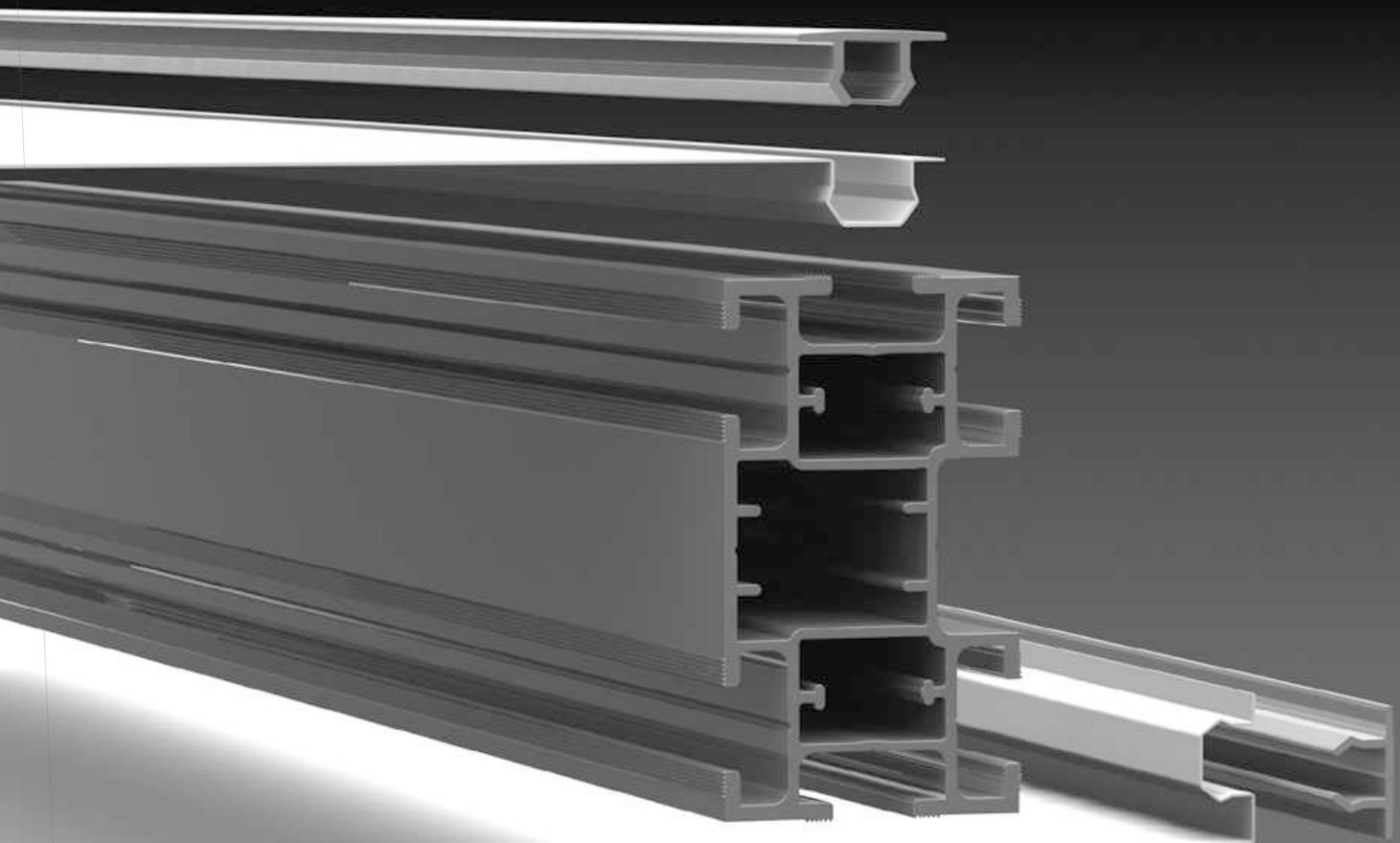


KTA+
Profil für Anbringung auf Wänden oder vorhandenen Strukturen,
Befestigung durch versetzte Verschraubung oder Verklebung,
27 x 9 mm

Seite 11 - 14

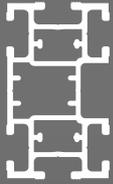
Gewebe-Einspannanweisung

Seite 15 - 17



- Ohne Gewebekonfektionierung
- Gleichmäßige, lineare Spannung des Gewebes
- Leichte Systemlösung
- Einfache Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Hohe Klemmfestigkeit

EPS 6-045
KT+
Rahmen mit KT+

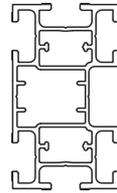


Maße:
37 x 64 mm

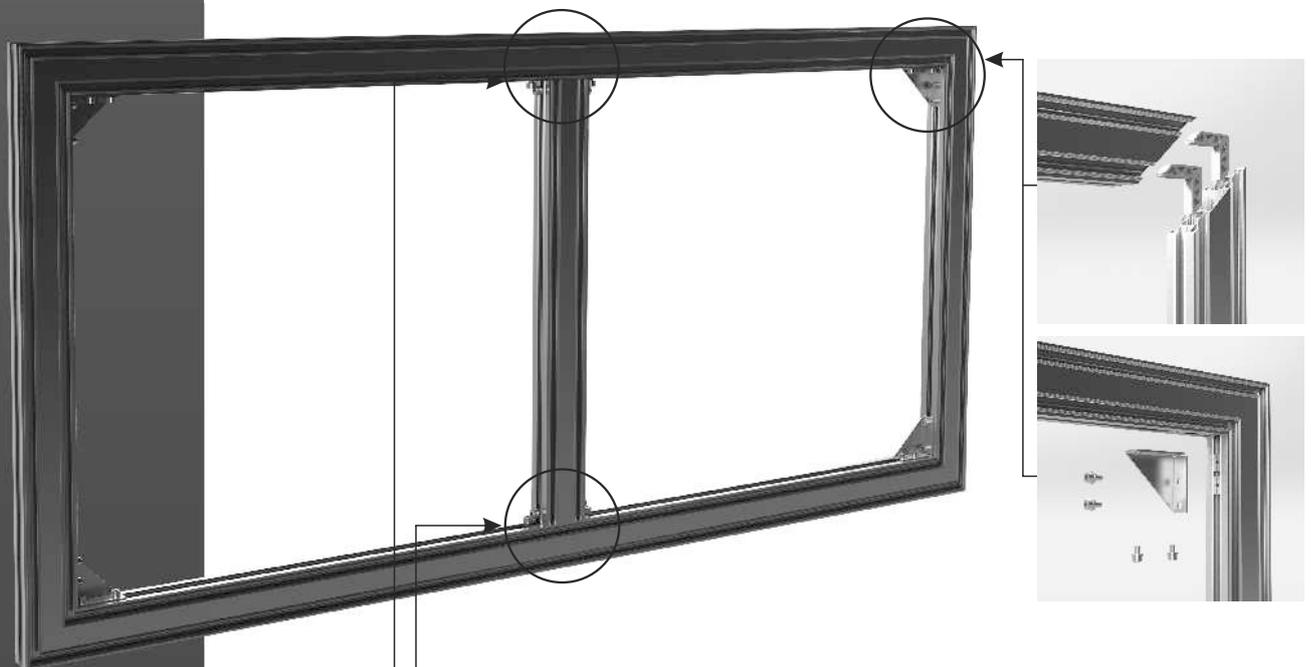
Das selbsttragende Hohlprofil KT+ ist für groß dimensionierte Rahmen geeignet. Durch die sechs Nuten können die erstellten Strukturen ein- oder mehrseitig bespannt werden.

ZUSCHNITT

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



Profil hochkant montiert



ECKEN

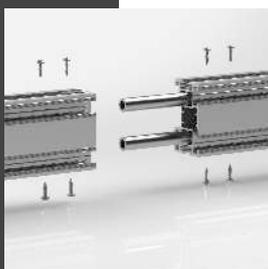
Für die Eckverbindung werden zwei Eckverbinder EQ ABS (6-214) in die Profile eingeschoben. Anschließend wird zusätzlich eine Eckverstärkung EQ KT+ MUR (6-220) in der Ecke verschraubt.

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.

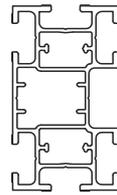




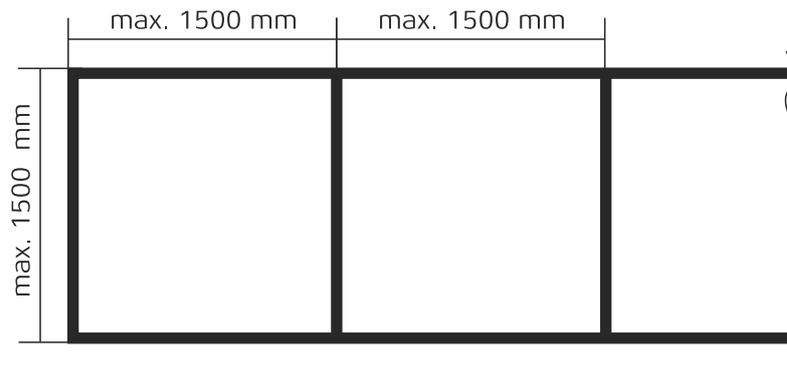
Maße:
37 x 64 mm

Um die Stabilität des Rahmens zu gewährleisten werden Rahmenstützen montiert.

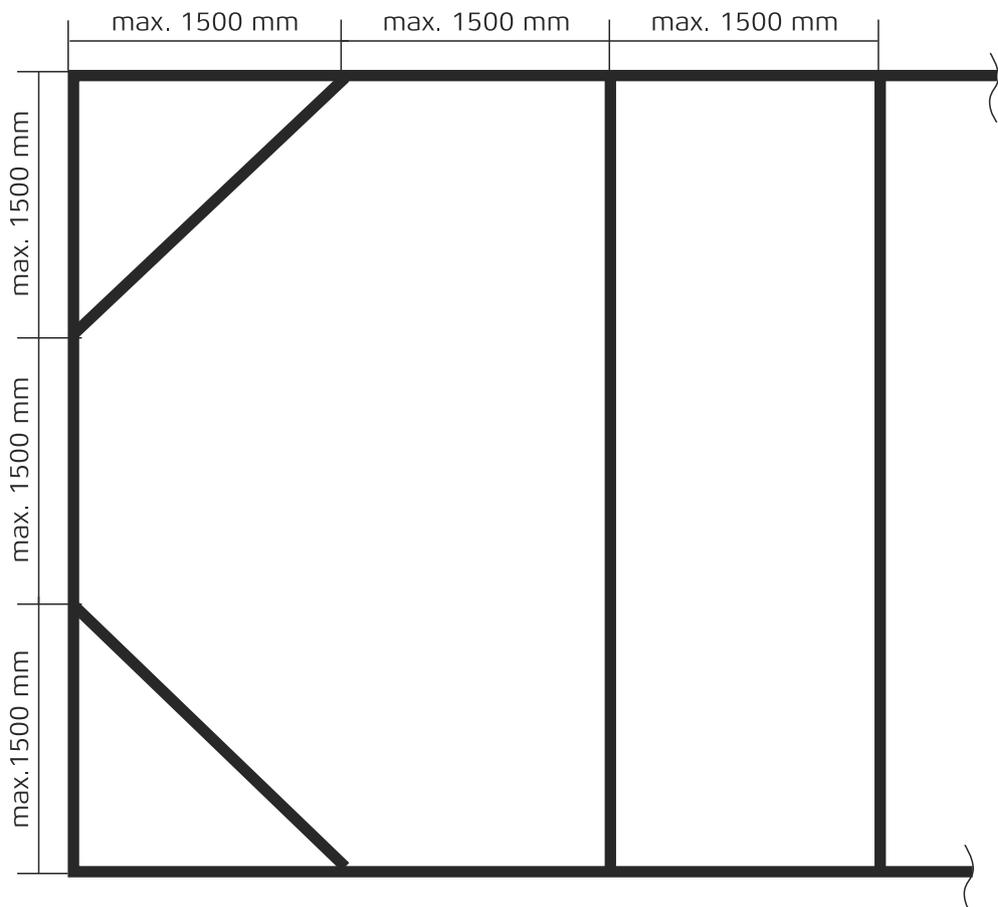
Abstand Rahmenstützen ohne zusätzliche diagonale Rahmenstützen



Profil hochkant montiert



Abstand Rahmenstützen mit diagonalen Rahmenstützen

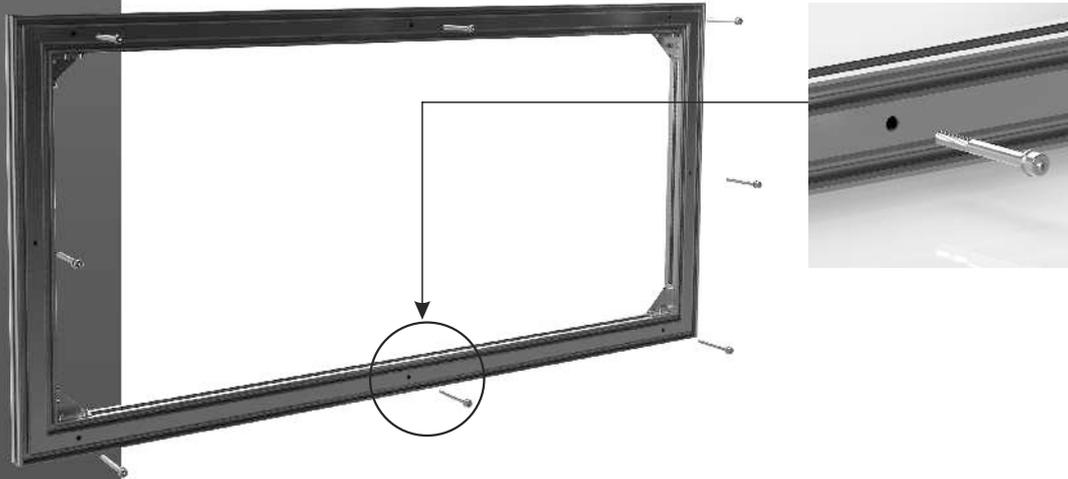




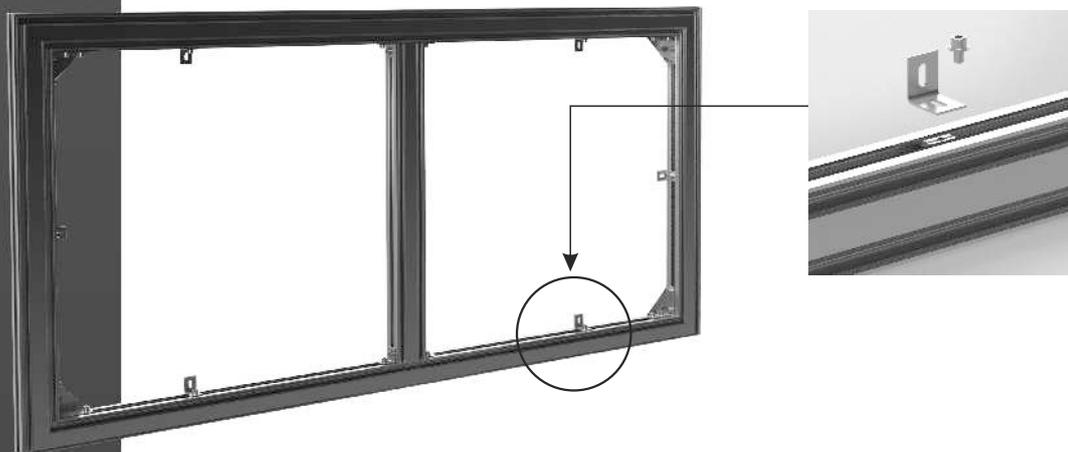
Maße:
37 x 64 mm

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

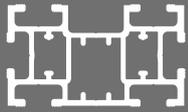
1. Diese Variante ist die einfachste Lösung. Die Verschraubung erfolgt direkt durch das Profil hindurch kraftschlüssig in die Wandfläche. Platzieren Sie das Profil so auf der Wand, dass der Schraubenkopf auf der vertieften Profilstelle sitzt und beim Spannen der Gewebefläche nicht stört. Bei dieser Montageart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



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

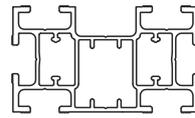


Die Wahl der Schrauben und Dübel hängt von der Art des Untergrundes ab. Die Verantwortung hierfür liegt beim Aufsteller.

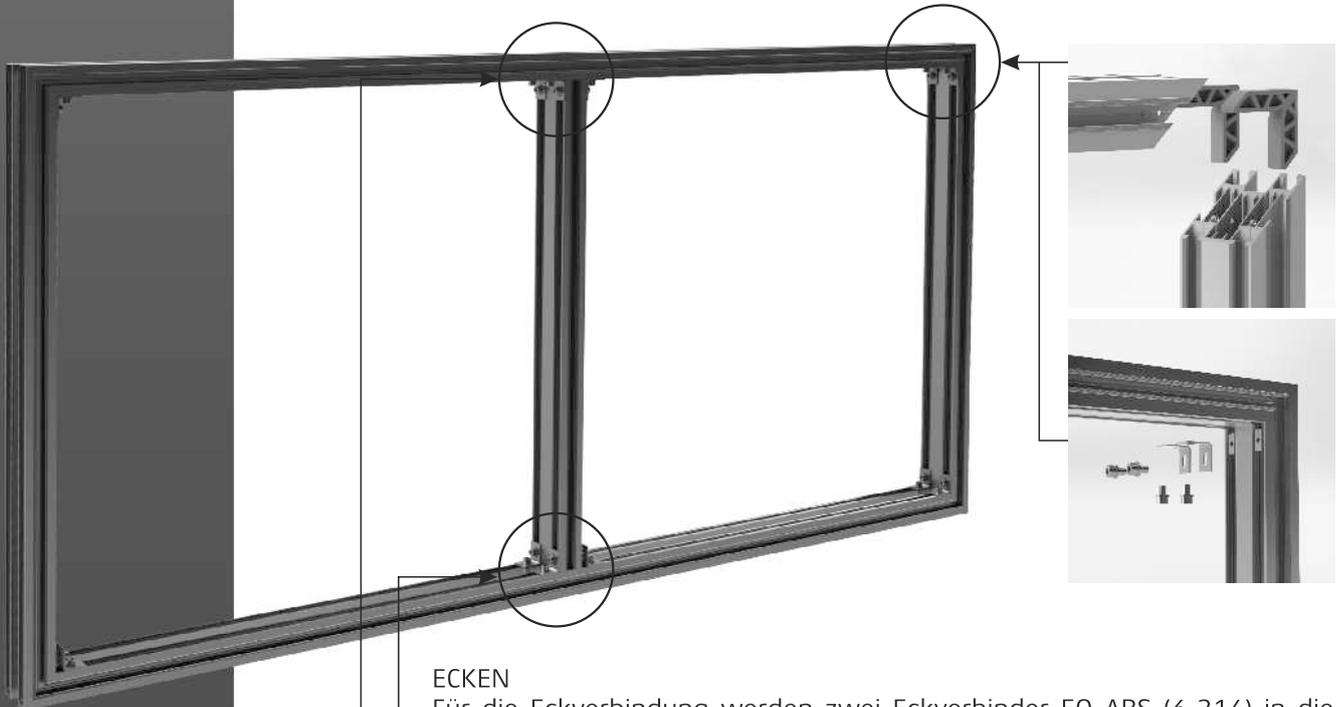


Maße:
64 x 37 mm

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



Profil liegend montiert



ECKEN

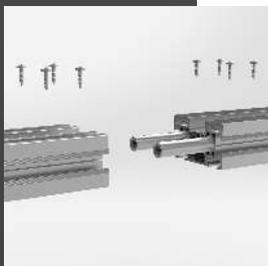
Für die Eckverbindung werden zwei Eckverbinder EQ ABS (6-214) in die Profile eingeschoben. Anschließend werden zusätzlich zwei Eckverstärkungen EQ KT+ (6-228) in der Ecke verschraubt.

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.



Maße:
37 x 64 mm

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



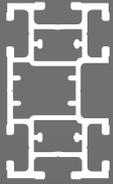
ECKEN

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.



Maße:
37 x 64 mm

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

Profil hochkant montiert



KLEMMLEISTE VORNE

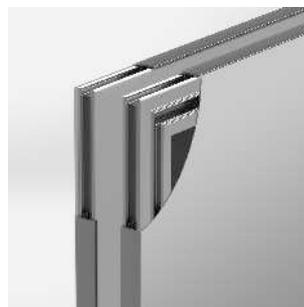
Die Anbringung von vorne ist die klassische Methode. Es entsteht eine „gerahmte“ optische Wirkung. Dazu werden die Klemmleisten in einem Winkel von 45° zugeschnitten.



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.

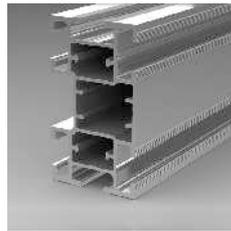
Profil liegend montiert



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 35 - 37.



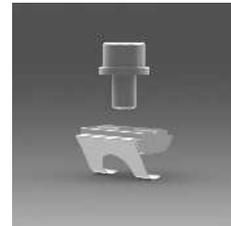
Profil KT+
EPS 6-045



TU Verbindungsrohr
EPS 6-156



Klemmleisten CS
EPS 6-125



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



EQ ABS
Eckverbinder
EPS 6-214



EQ KT+
Eckverstärkung 90°
EPS 6-228

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



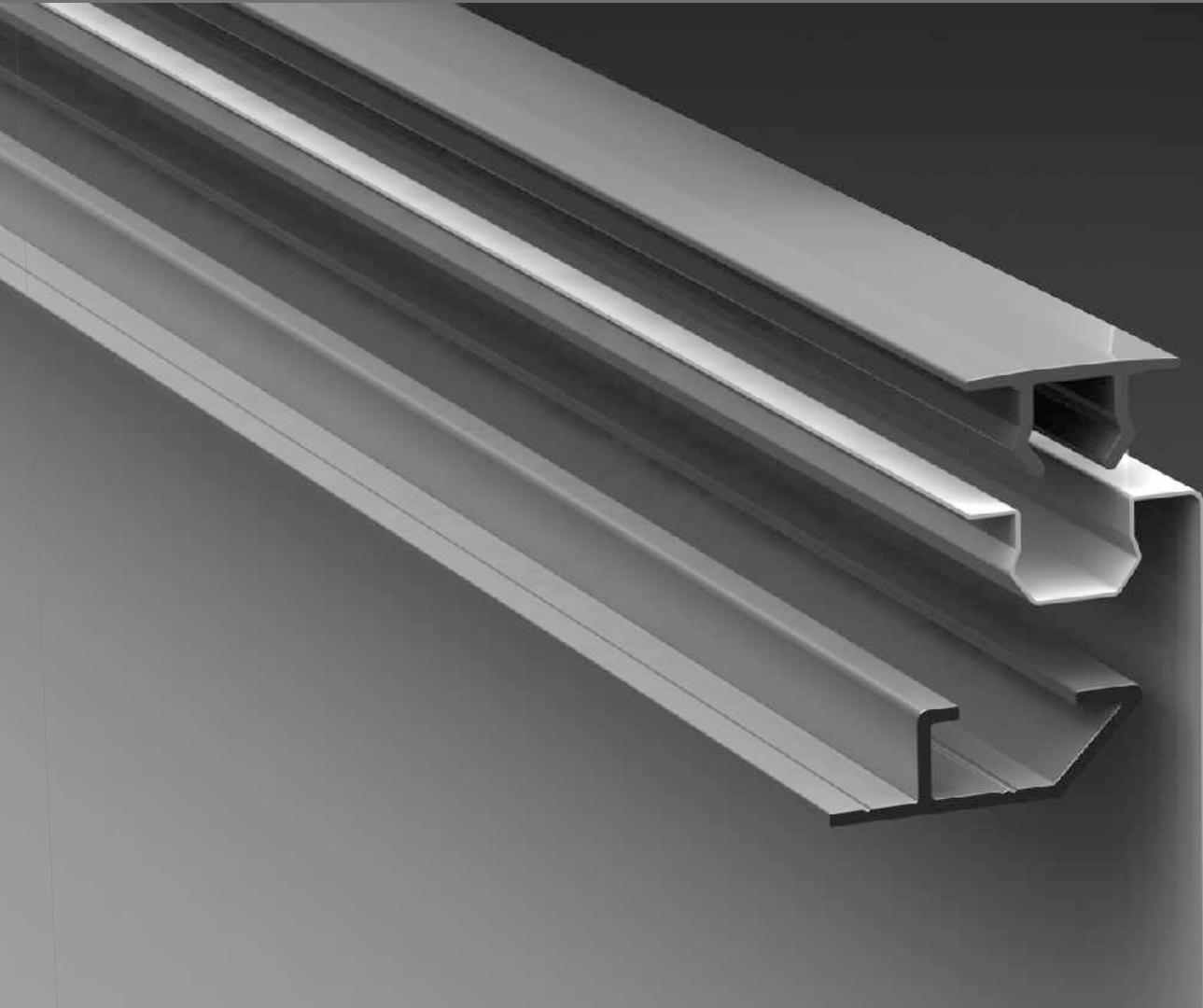
EQ KT+ verstellbare
Eckverstärkung
EPS 6-226

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



EQ KT+ MUR Eckverstärkung + Wandbefestigung
EPS 6-220

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



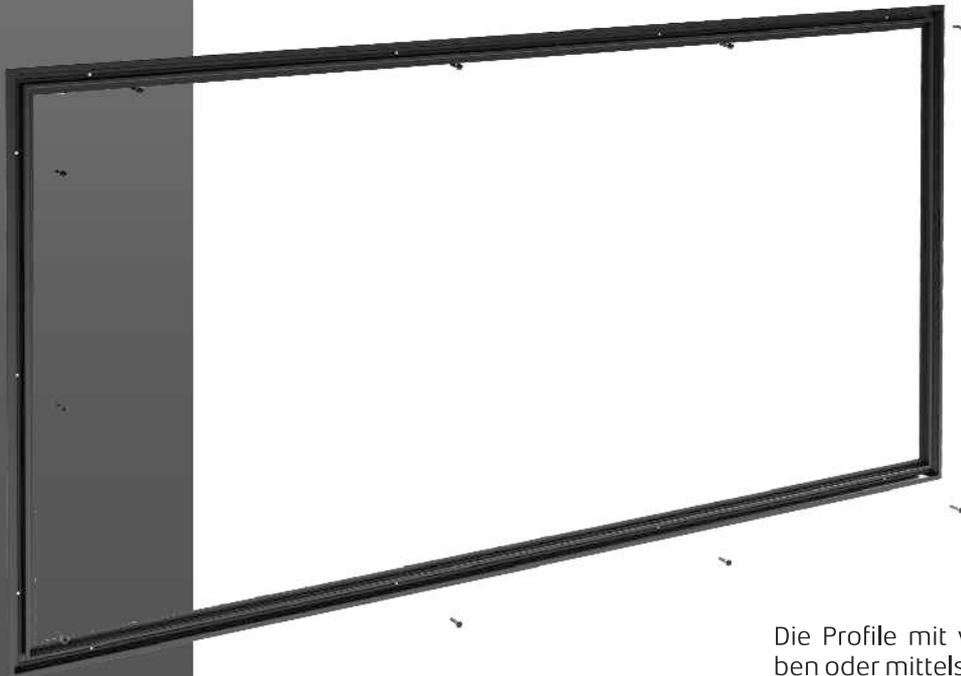
- Ohne Gewebekonfektionierung
- Gleichmäßige, lineare Spannung des Gewebes
- Leichte Systemlösung
- Einfache Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Hohe Klemmfestigkeit

EPS 6-007
KTA+



Maße:
27 x 9 mm

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



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 35 - 37.

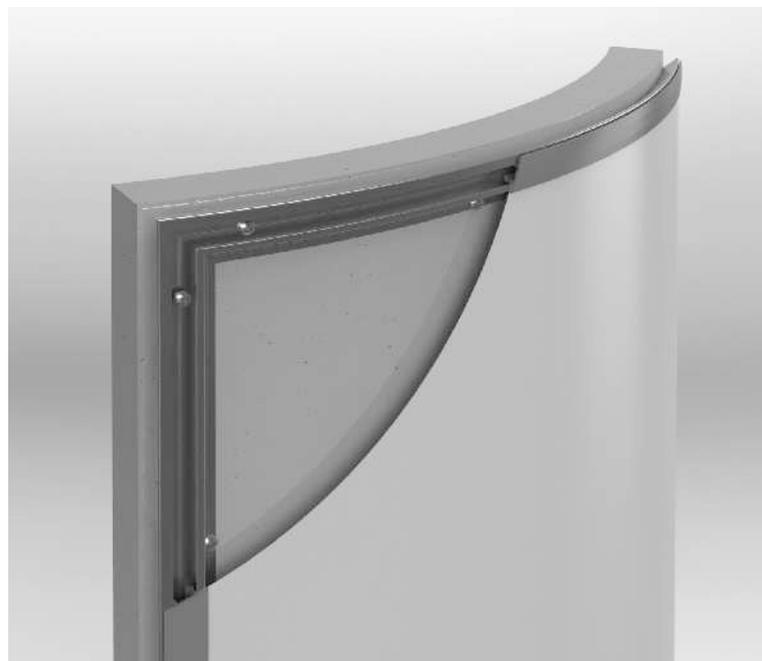


Maße:
27 x 9 mm

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



Profil auf starrem Untergrund



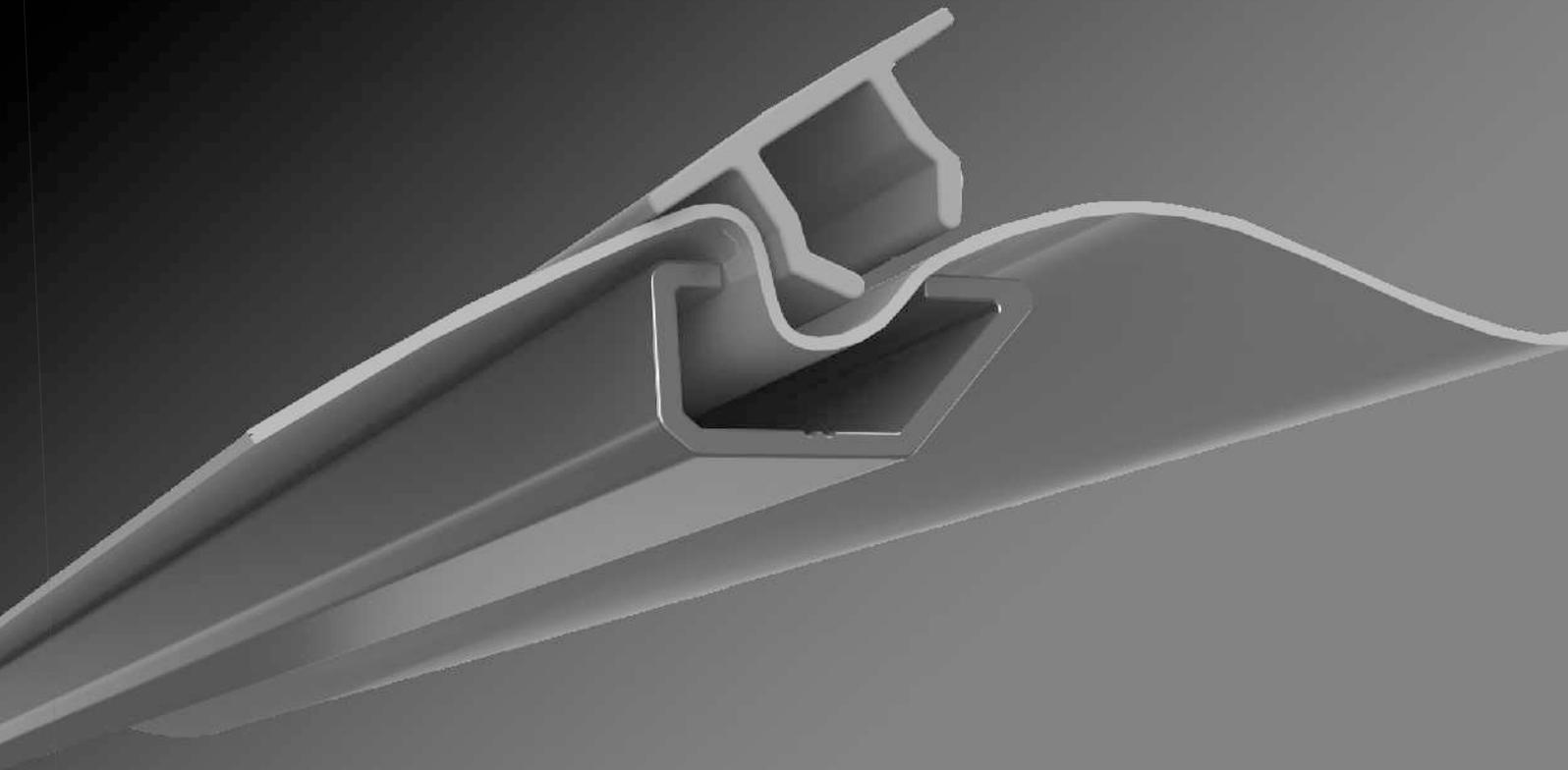
Profil auf gebogenem Untergrund
Dazu wird das Profil bei der Montage manuell von Hand gebogen.



Profil KTA+
EPS 6-007



Klemmleisten CS
EPS 6-125



Gewebe-Einspannanweisung

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

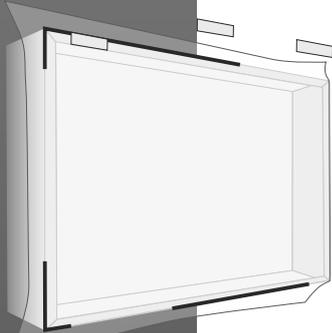
Zur Montage des Gewebes empfehlen wir Ihnen auch sich unser Montagevideo anzusehen:



www.eps-systems.de/profilsysteme/epsredy

MONTAGEVIDEO

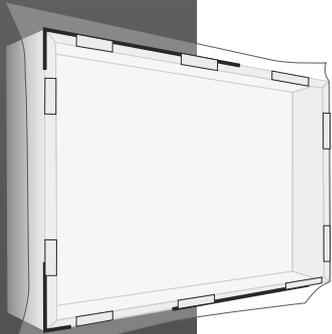
Zur Montage des Gewebes empfehlen wir Ihnen auch sich unser Montagevideo anzusehen: www.eps-systems.de/profilsysteme/epsredy



ZUSCHNITT UND AUSRICHTEN DES GEWEBES

Das Gewebe muss an allen Seiten ca. 10 cm größer sein als der Rahmen.

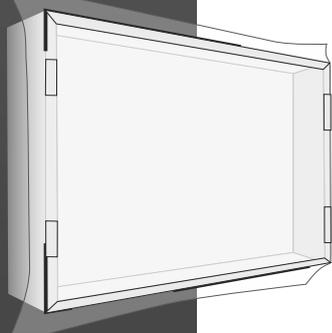
Platzieren Sie die Klemmprofilstücke für die Positionierung und Vorspannung zunächst oben, dann unten und zuletzt an den Seiten. Ziehen Sie dabei vorsichtig an dem Gewebe.



KLEMMPROFILABSCHNITTE

Die Profilabschnitte sind Reststücke mit einer Länge von ungefähr 5 bis 10 cm.

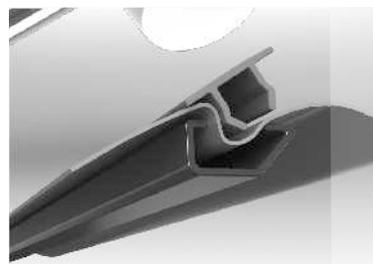
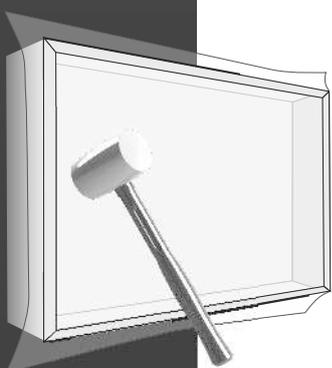
Klemmleistenabschnitte zum Vorspannen: Artikel EPS 6-302, VE = 25 Stück



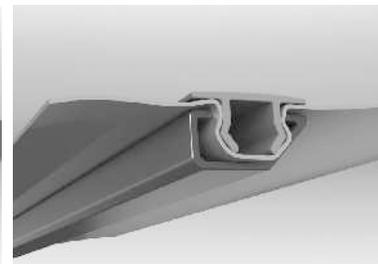
ANBRINGEN DER KLEMMLEISTE UND SPANNEN DES GEWEBES

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 Profilhülse und das Gewebe wird gespannt.



Klemmleiste beim Einspannen leicht eindrehen



Klemmleiste mit Kunststoffhammer einschlagen

ABSCHNEIDEN DES GEWEBES

Ist das Gewebe einmal gespannt, wird es – je nach Art der Gewebeanbringung – entlang der Klemmleiste oder in einer der Profilhülsen (für die beidseitig gespannten Gehäuse) abgeschnitten.

EPS

SYSTEMS

EPS Systems KG
Obere Leimbach 6
57074 Siegen/Germany
Fon +49 (0) 271.338829-00
info@eps-systems.de
www.eps-systems.de