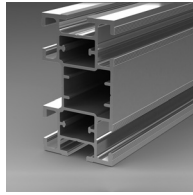


EPS.REDY

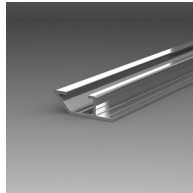
Technische Dokumentation

02-2026



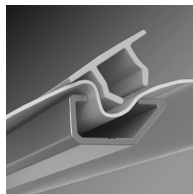
Profil KT+
Selbsttragendes Hohlprofil für große
Rahmen und Strukturen,
mit sechs Nuten

Seite 3-10



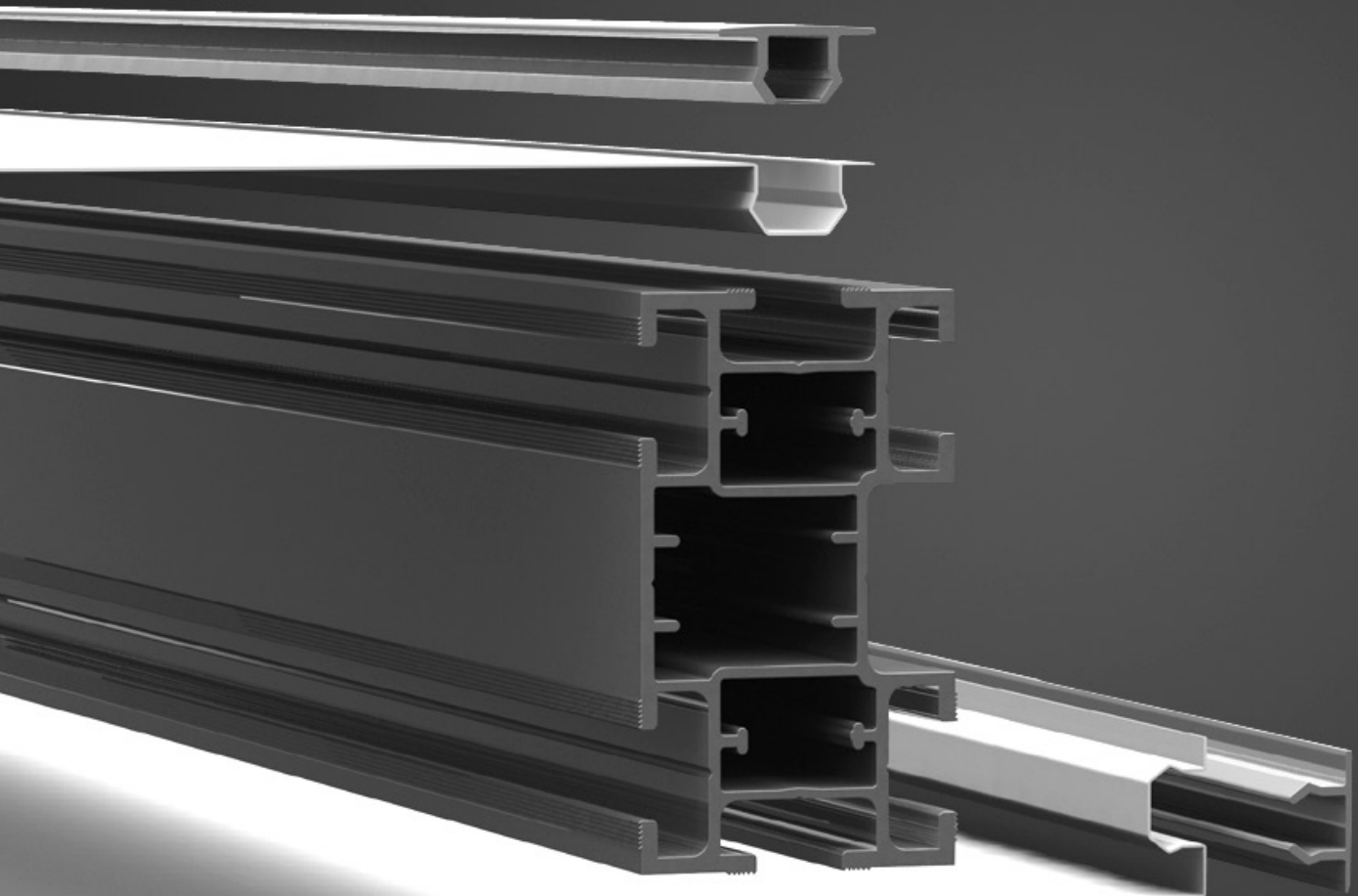
Profil KTA+
Profil für Anbringung auf Wänden
oder vorhandenen Strukturen,
Befestigung durch versetzte
Verschraubung oder Verklebung

Seite 11-14



Spannen des Gewebes

Seite 15-17



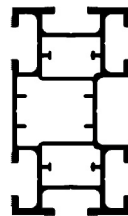
- Ohne Gewebekonfektion
- Gleichmäßige, lineare Spannung des Gewebes
- Leichte Systemlösung
- Einfache Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Hohe Klemmfestigkeit

EPS 6-045
KT+

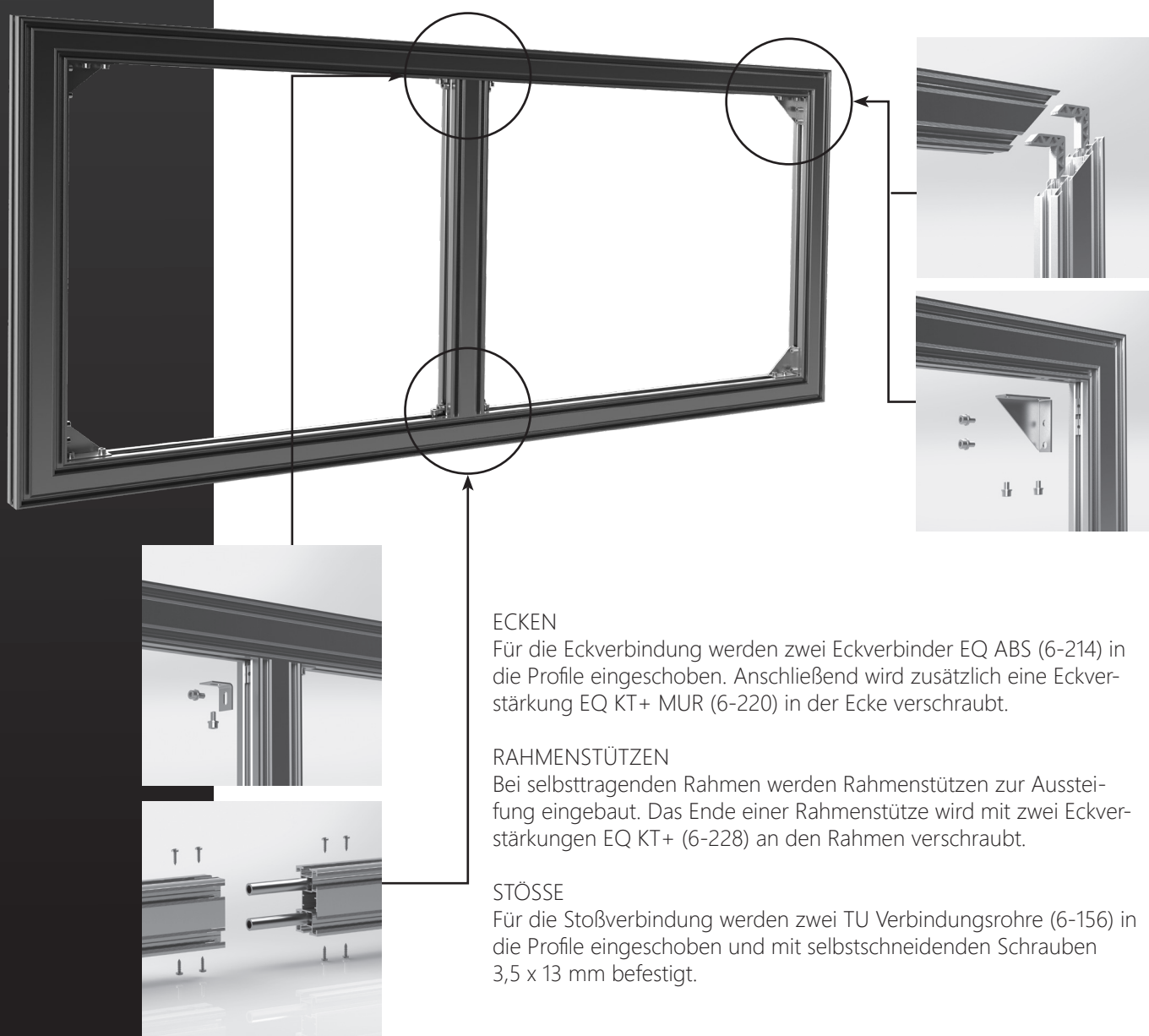
Das selbsttragende Hohlprofil KT+ ist für groß dimensionierte Rahmen geeignet. Durch die sechs Nuten können die erstellten Strukturen ein- oder mehrseitig bespannt werden.

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.

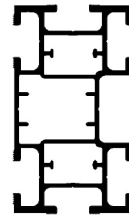
RAHMENSTÜTZEN

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

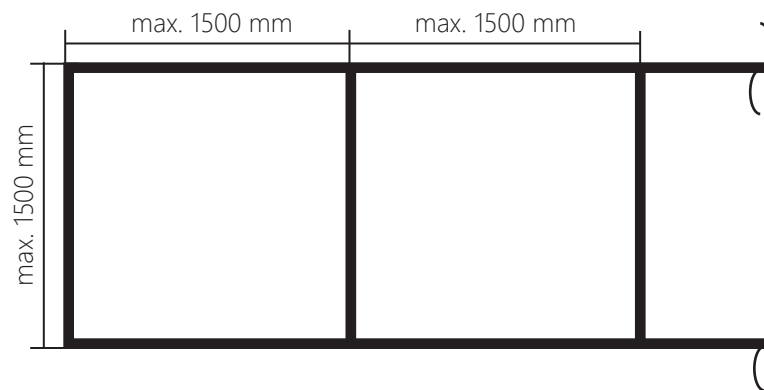
Für die Stoßverbindung werden zwei TU Verbindungsrohre (6-156) in die Profile eingeschoben und mit selbstschneidenden Schrauben 3,5 x 13 mm befestigt.

Um die Stabilität des Rahmens zu gewährleisten werden Rahmenstützen montiert.

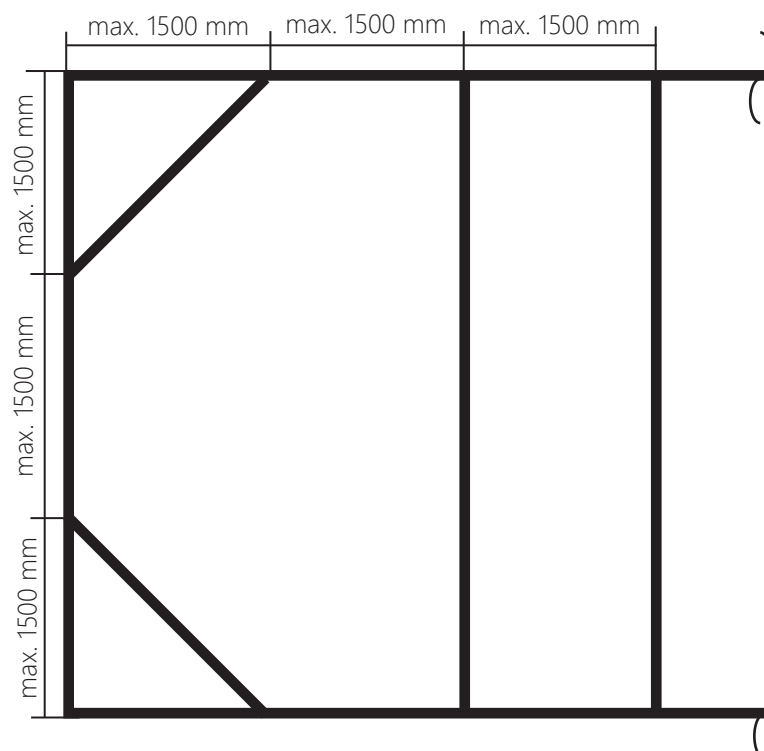


Profil hochkant montiert
Maße: 37 x 64 mm

Abstand Rahmenstützen ohne zusätzliche diagonale Rahmenstützen

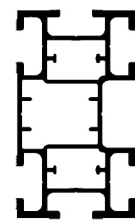


Abstand Rahmenstützen mit diagonalen Rahmenstützen

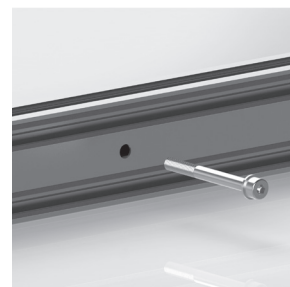


Mit dem Profil KT+ können Rahmen ohne Aussteifungen direkt auf die Wand geschraubt werden.

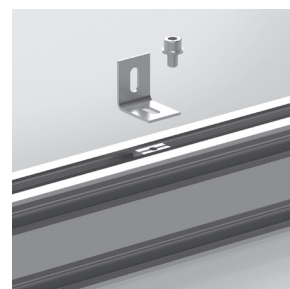
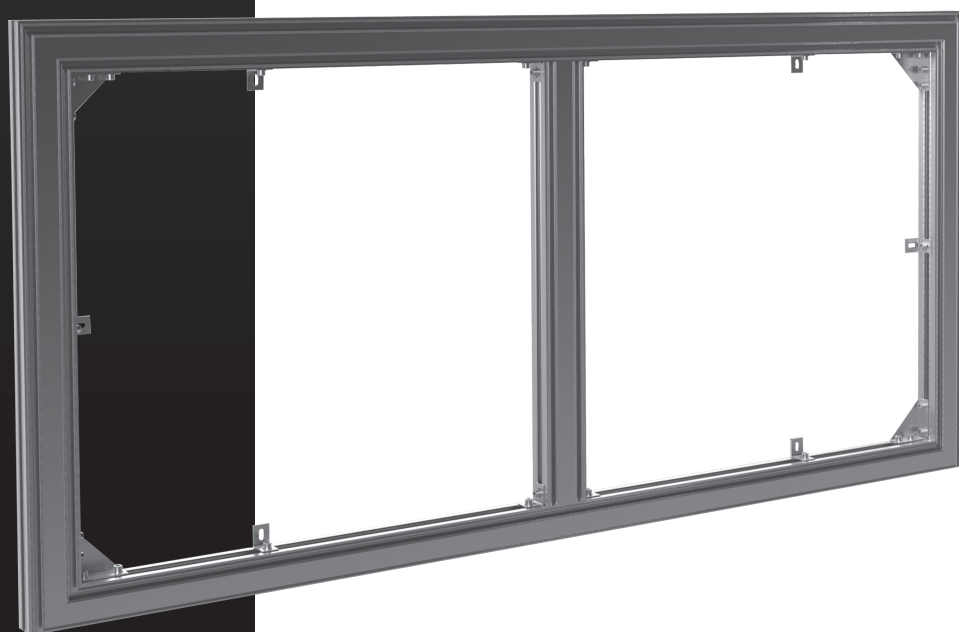
1. Diese Variante ist die einfachste Lösung. Die Verschraubung erfolgt direkt durch das Profil hindurch kraftschlüssig in die Wandfläche. Platzieren Sie das Profil so auf der Wand, dass der Schraubenkopf auf der vertieften Profilstelle sitzt und beim Spannen der Gewebefläche nicht stört. Bei dieser Montageart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



Profil hochkant
montiert
Maße:
37 x 64 mm

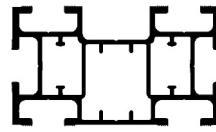


2. Befestigung mit Eckverstärkungen EQ KT+ (6-228) an der Wandfläche

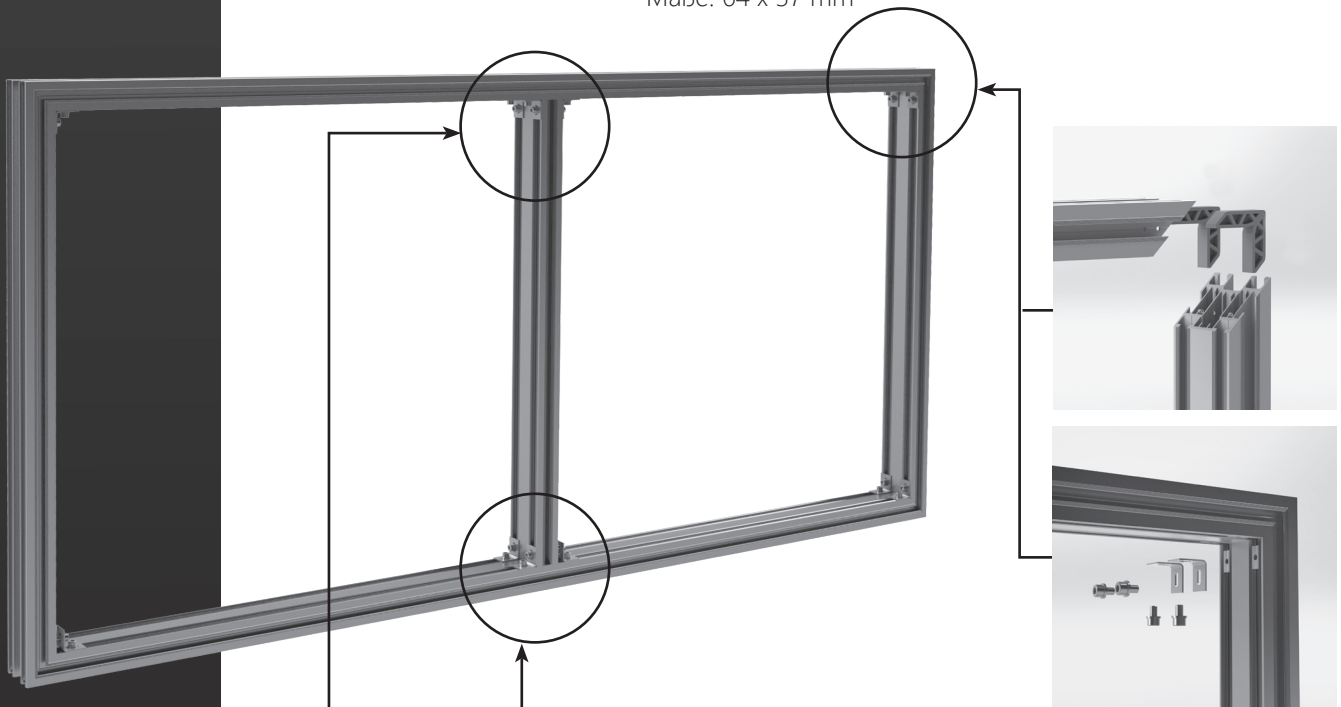


Die Wahl der Schrauben und Dübel hängt von der Art des Untergrundes ab. Die Verantwortung hierfür liegt beim Aufsteller.

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



Profil liegend montiert
Maße: 64 x 37 mm



ECKEN

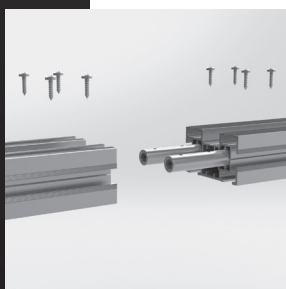
Für die Eckverbindung werden zwei Eckverbinder EQ ABS (6-214) in die Profile eingeschoben. Anschließend wird zusätzlich zwei Eckverstärkungen EQ KT+ MUR (6-228) in der Ecke verschraubt.

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

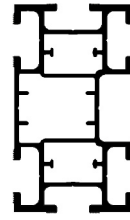
Für die Stoßverbindung werden zwei TU Verbindungsrohre (6-156) in die Profile eingeschoben und mit selbstschneidenden Schrauben 3,5 x 13 mm befestigt.



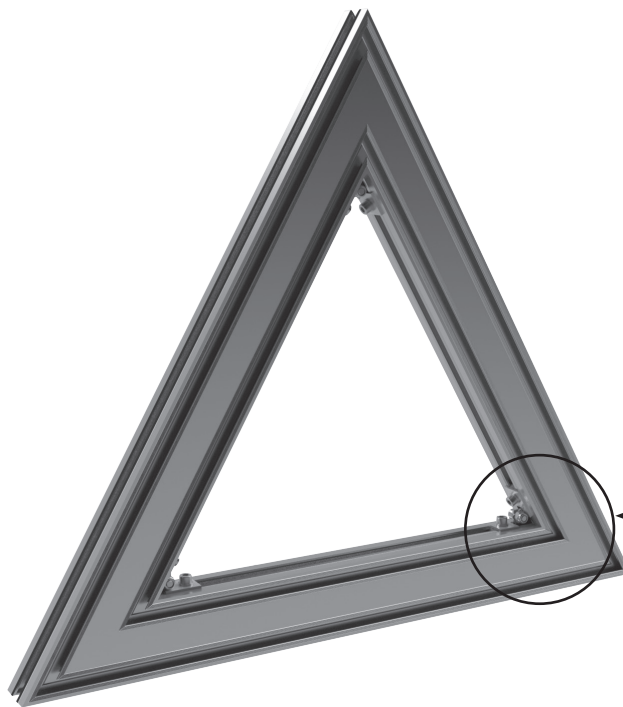
Beispiel einer freistehenden doppelseitigen Wandfläche mit individuellen Selbstbau-Standfüßen.



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.



Profil hochkant montiert
Maße: 37 x 64 mm



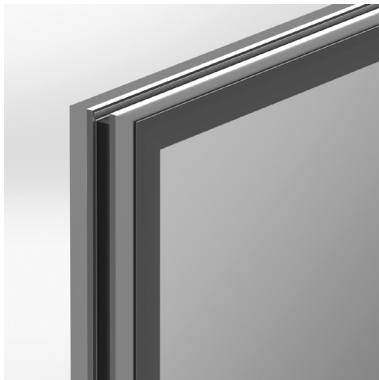
ECKEN
Mit der verstellbaren
Eckverstärkung EQ ART
KT+ (6-226) können Ecken
von 50° bis 180° verbunden
werden.



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

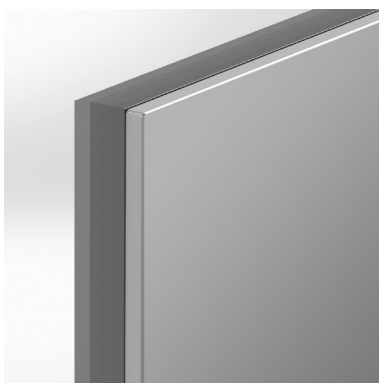
Das Profil KT+ bietet verschiedene Möglichkeiten zum Anbringen der Klemmleiste und zur ein- oder mehrseitigen Gewebebespannung.

Profil hochkant montiert



KLEMMLEISTE VORNE

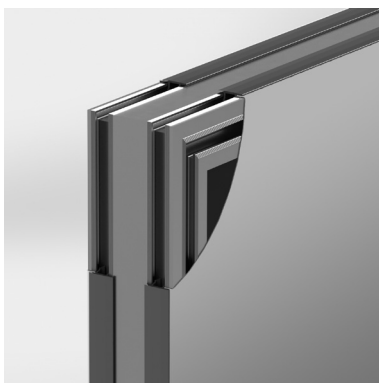
Die Anbringung von vorne ist die klassische Methode. Es entsteht eine „gerahmte“ optische Wirkung. Dazu werden die Klemmleisten in einem Winkel von -45° zugeschnitten.



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

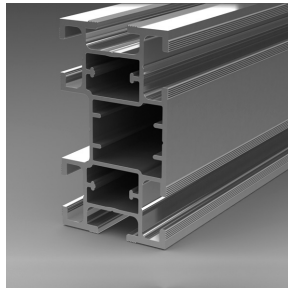


DOPPELSEITIG

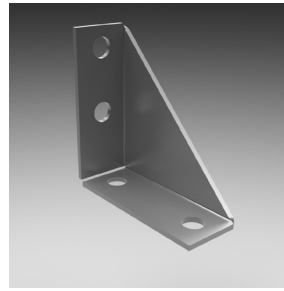
Beim Profil KT+ können Gewebe beidseitig eingespannt werden.

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 15 - 17.



Profil KT+
EPS 6-045

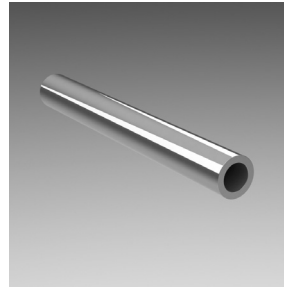


EQ KT+ MUR
Eckverstärkung +
Wandbefestigung
EPS 6-220

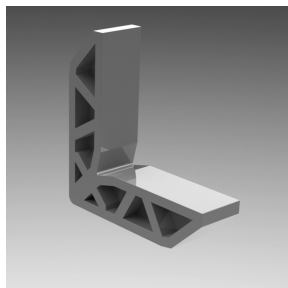
(als Set inkl. T-Nuten-
steinen: EPS 6-276)



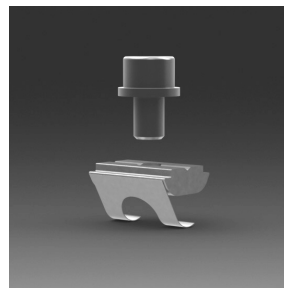
Klemmleiste CS
EPS 6-125



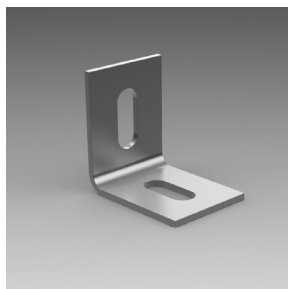
TU Verbindungsrohr
EPS 6-156



EQ ABS
Eckverbinder
EPS 6-214

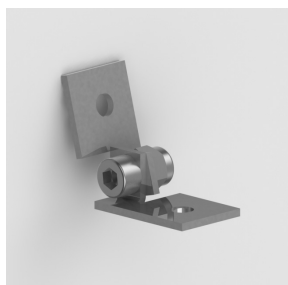


CLM M6
T-Nutenstein mit
Schraube und
U-Scheibe
EPS 6-270



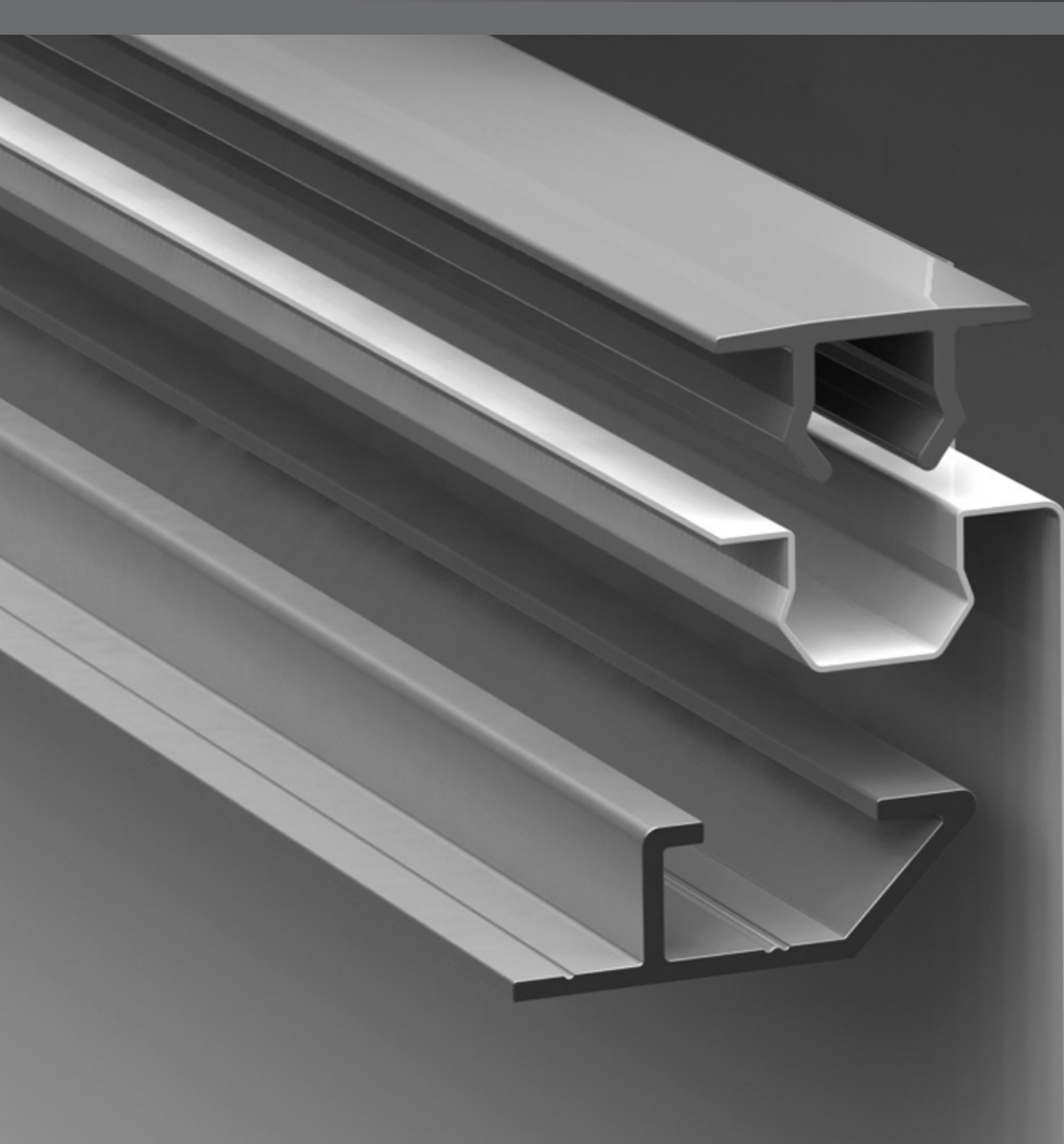
EQ KT+
Eckverstärkung 90°
EPS 6-228

(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)



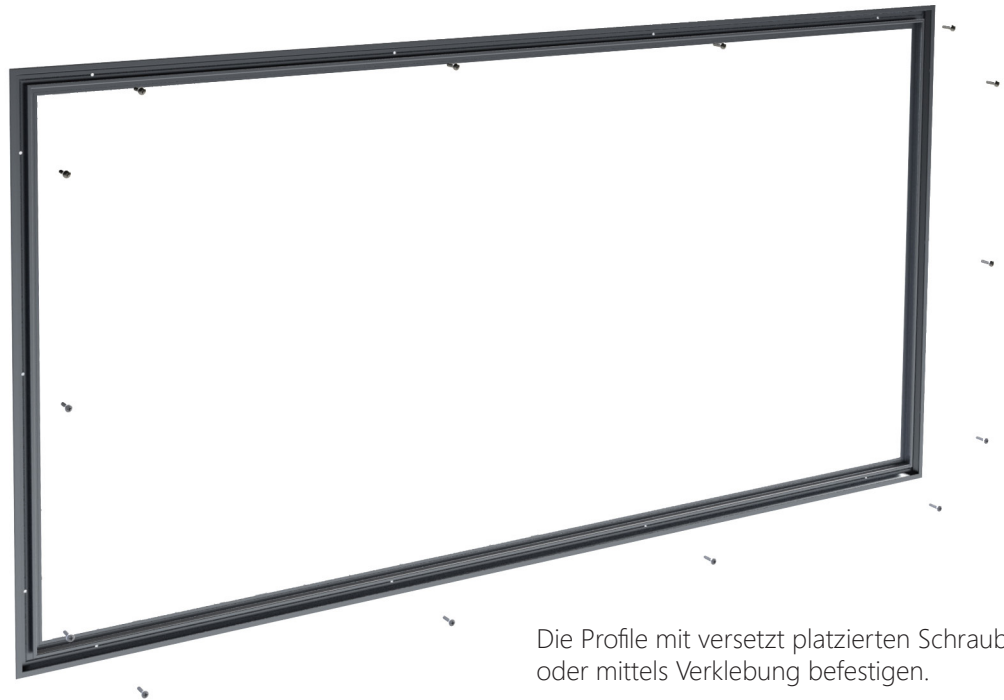
- Ohne Gewebekonfektion
- Gleichmäßige, lineare Spannung des Gewebes
- Leichte Systemlösung
- Einfache Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Hohe Klemmfestigkeit

EPS 6-007
KTA+

Mit dem Profil KTA+ können Rahmen zur Anbringung auf Wänden oder vorhandenen Strukturen gefertigt werden. Die Befestigung erfolgt durch versetzt 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 Vierkanthrohr
montiert, Verschraubung er-
folgt versetzt



Profil oben auf Vierkanthrohr
montiert, Verschraubung er-
folgt versetzt

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

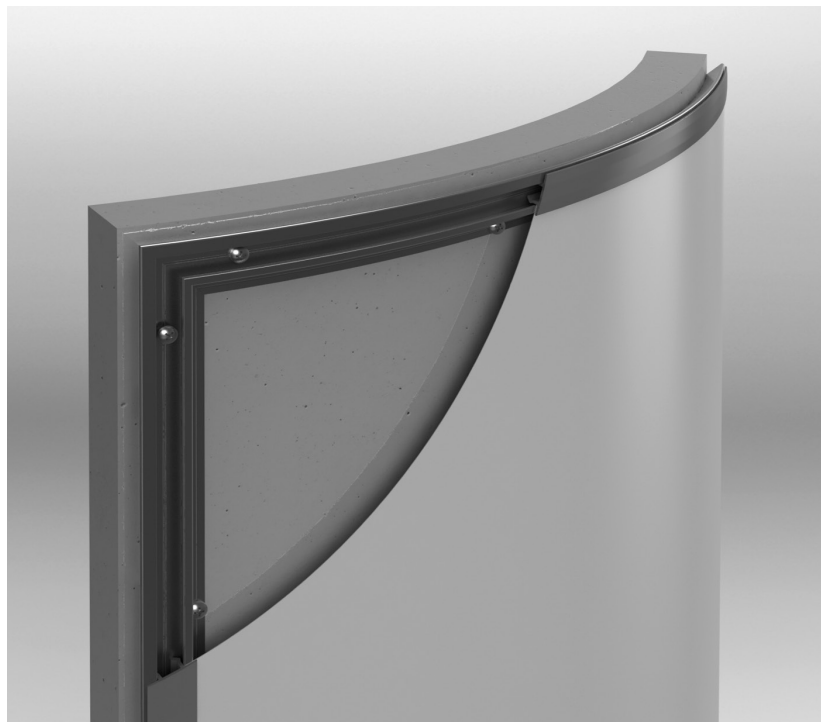
Das Profil KTA+ kann auf geraden, aber auch auf gebogenen Untergründen montiert werden.



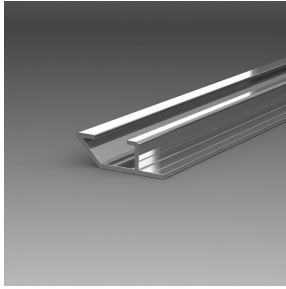
Maße: 27 x 9 mm



Profil auf starrem Untergrund.



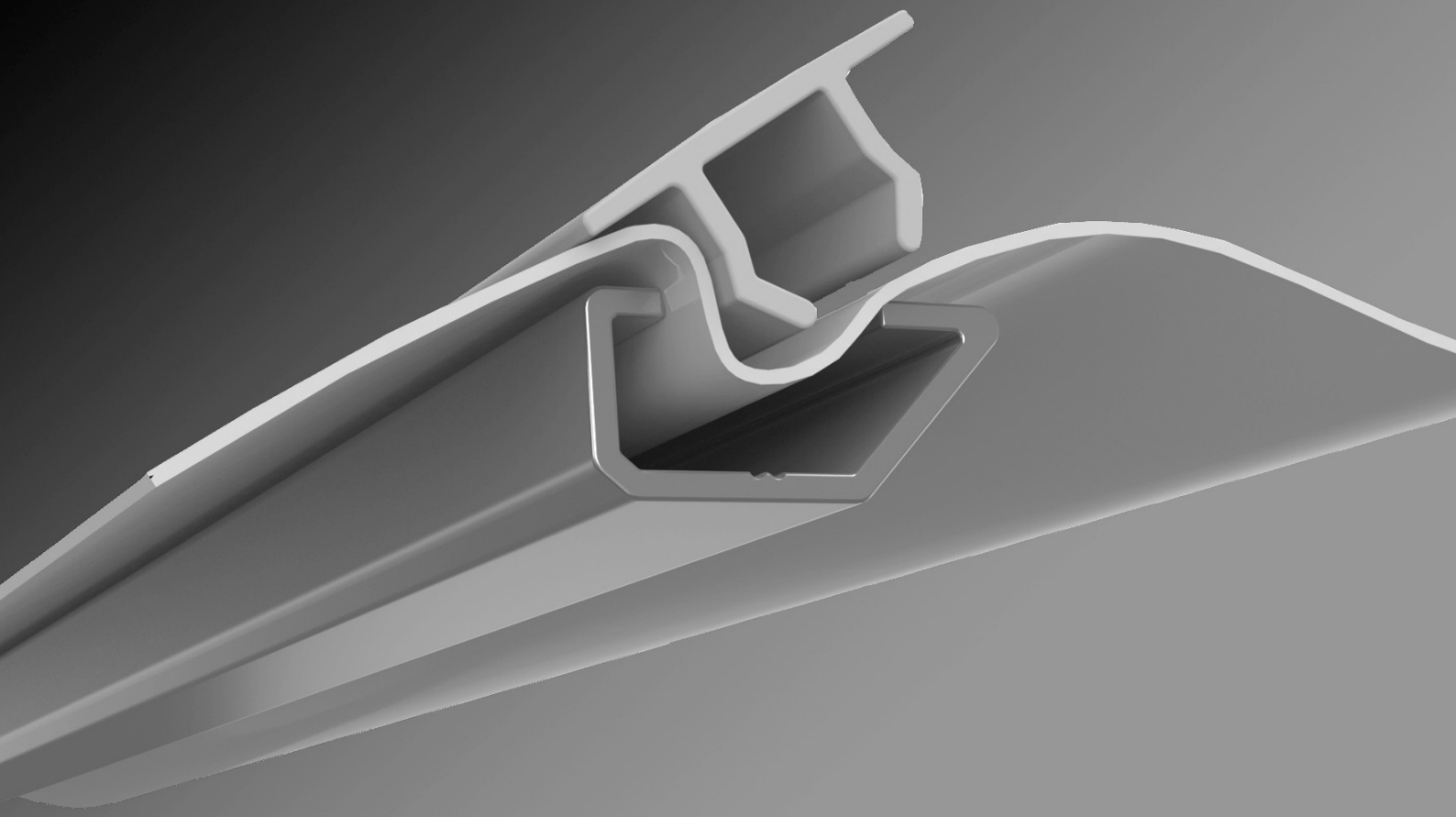
Profil auf gebogenem Untergrund
Dazu wird das Profil bei der Montage
manuell von Hand gebogen.



Profil KTA+
EPS 6-007



Klemmleiste CS
EPS 6-125



Gewebe-Einspannanweisung

Gewebe-Einspannansweisung

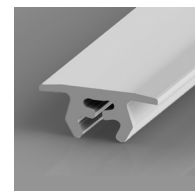
SPANNEN DES GEWEBES

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.

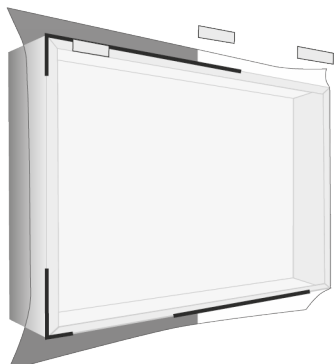
MONTAGEVIDEO

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



MONTAGEVIDEO

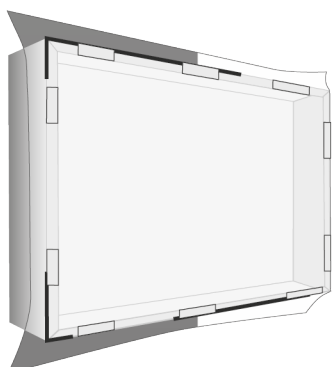
Zur Montage des Gewebes empfehlen wir Ihnen auch sich unser Montagevideo anzusehen: www.eps-systems.de/profilsysteme/epsredy



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.

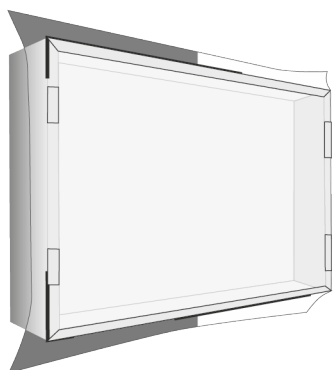


KLEMMPROFILABSCHNITTE

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

Klemmleistenabschnitte zum Vorspannen:

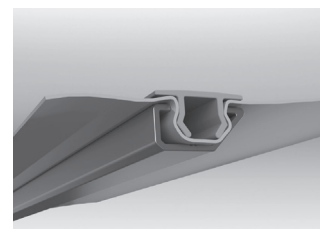
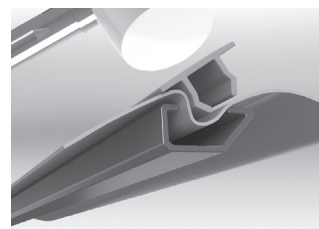
Artikel EPS 6-302, VE = 25 Stück



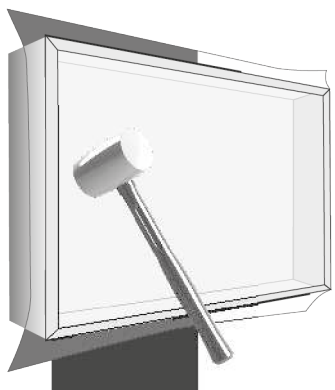
ANBRINGEN DER KLEMMLEISTE UND SPANNEN DES GEWEBES

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 Profalnuten 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 Profalnuten (für die beidseitig gespannten Gehäuse) abgeschnitten.

EPS

SYSTEMS

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