

THE NO. 1 IN CONNECTING ELEMENTS.



Einfaches Handling. Stabil. Dicht.

Unsere Verbindungselemente der Serien EK STEEL und EK POLO Connect zur Herstellung von Isolierglasscheiben stehen in zahlreichen Ausführungen zur Verfügung: für alle Abstandhalter-Arten, -Breiten und -Materialien.

Längsverbinder, Eckverbinder oder Sprossenzubehör – unser Produktportfolio hält zahlreiche Varianten bereit.

In enger Zusammenarbeit mit führenden Profilverstellern entwickeln wir seit nahezu 50 Jahren passgenaue Verbindungselemente aus Stahl und Kunststoff für alle Profilsysteme. Die Verbinder überzeugen durch optimale Anpassung, hohe Stabilität und sichere Arretierung – für eine prozesssichere Verarbeitung und maximale Belastbarkeit.

EK Connect Verbindungselemente sind die präferierten Produkte in der modernen Isolierglasfertigung.

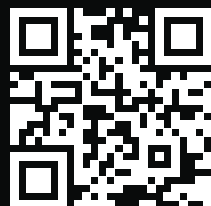
Easy Handling. Stable. Tight.

Our EK STEEL and EK POLO Connect series of connectors for the production of insulating glass are available in a wide variety of designs for all spacer bar types, widths, and materials.

Whether straight connectors, corner keys, or Georgian Bar accessories – our product portfolio offers a broad range of options.

In close collaboration with leading spacer manufacturers, we develop precisely fitting steel and plastic connectors for all profile systems for almost 50 years. Our connectors ensure optimal fit, high stability, and secure locking – enabling process-safe handling and maximum durability.

EK Connect connectors are the preferred choice in modern insulating glass manufacturing.

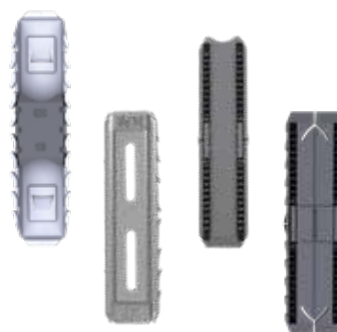


Wir verbinden.
We connect.



LÄNGSVERBINDER [Rahmen biegen]

Ganz gleich welche Art, Breite und welches Material: Längsverbinder der Serien EK STEEL und EK POLO Connect stehen in zahlreichen Ausführungen zur Verfügung. Damit eignen sie sich für alle Abstandhalterprofile, ob Standard oder Warm Edge, für Vorfüll- und Nachfülltechnik. Sämtliche Varianten der EK-Längsverbinder – vorgesteckt und zum Rahmenschluss nach dem Biegen verwendet – kennzeichnen sichere Mittenfindung, optimale Anpassung an die Profilgeometrie, hohe Stabilität und sichere Arretierung.



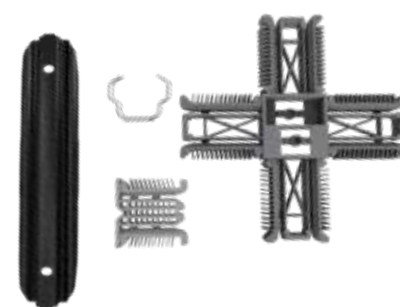
ECKVERBINDER [Rahmen stecken]

Einfache Montage. Dauerhafter Halt. Extreme Belastbarkeit. Eigenschaften, die unsere Eck- und Modellwinkel auszeichnen. Die Modellwinkel lassen sich flexibel biegen und bieten eine Vereinfachung bei der Herstellung von Sonder- und Modellscheiben und das bei hoher Trockenmittel-Abdichtung. Und: Die einmal gelegte Position in der Montage geht nicht verloren.



SPROSSENVERBINDER [Sprossen montieren]

Sprossengitter zwischen Isolierglaseinheiten sollen fest sitzen, nicht klappern und sicher fixiert sein. Das variantenreiche Sprossenzubehör von EK ist universell einsetzbar und erfüllt höchste Ansprüche für Wiener Sprosse (Kastenprofil), Schweizer Sprosse, Sprosse 2000 und Sprosse 76. Unsere innovativen Kunststoff-Endstücke und Sprossenkreuze der Serie EK POLO Connect sind sowohl für Standard Aluminium als auch für Warm Edge Profile erhältlich. Damit ist ein Sprossengitter im gleichen Material des Randverbundes mit bester EK Verbindungstechnik umsetzbar. Für eine flexible Montage sind die Endstücke anschieß- und anschraubbar.



STRAIGHT CONNECTORS [Bend & Connect]

Regardless of type, width and material, straight connectors from the EK STEEL and EK POLO Connect series are available in numerous designs. This means they can be used for all spacer profiles, whether standard or warm edge, for pre-fill and refill technology. All variants of the EK straight connectors – pre-inserted and used for subsequent frame closing after bending – are characterized by reliable centering, optimal matching to the profile geometry, high stability and secure locking.



CORNER CONNECTORS [Cut & Connect]

Easy insertion. Permanent grip. Extremely high load capacity. Features that distinguish our corner keys and custom corners. Custom corners are bendable and simplify the production of special-purpose and custom window panes, while providing superior desiccant-sealing performance. And what's more – once inserted, they do not shift from their original position.



GEORGIAN BAR CONNECTORS [Assemble & Join]

The Georgian bar grids between insulating glass units should provide a tight fit, not rattle and be securely fixed. The wide range of Georgian bar accessories available from EK is designed for universal application and meets the highest standards required for Vienna Georgian bars (box section), Swiss Georgian bars, Georgian bar 2000 and 76 systems. Our innovative nylon end pieces and Georgian bar cross connectors from the EK POLO Connect series enable a Georgian bar grid to be produced in the same material as that used for the frame - they can also be used with both standard and warm edge profiles. The end pieces are designed to be nailed or screwed on to facilitate assembly.

EK ist zertifiziert gemäß IATF 16949 (Qualität) und ISO 14001 (Umwelt) und Partner von:
EK is certified in accordance with IATF 16949 (quality) and ISO 14001 (environment) and is a partner of:

Dress

**Sie haben das Profil.
Wir haben die
passende Verbindung.**

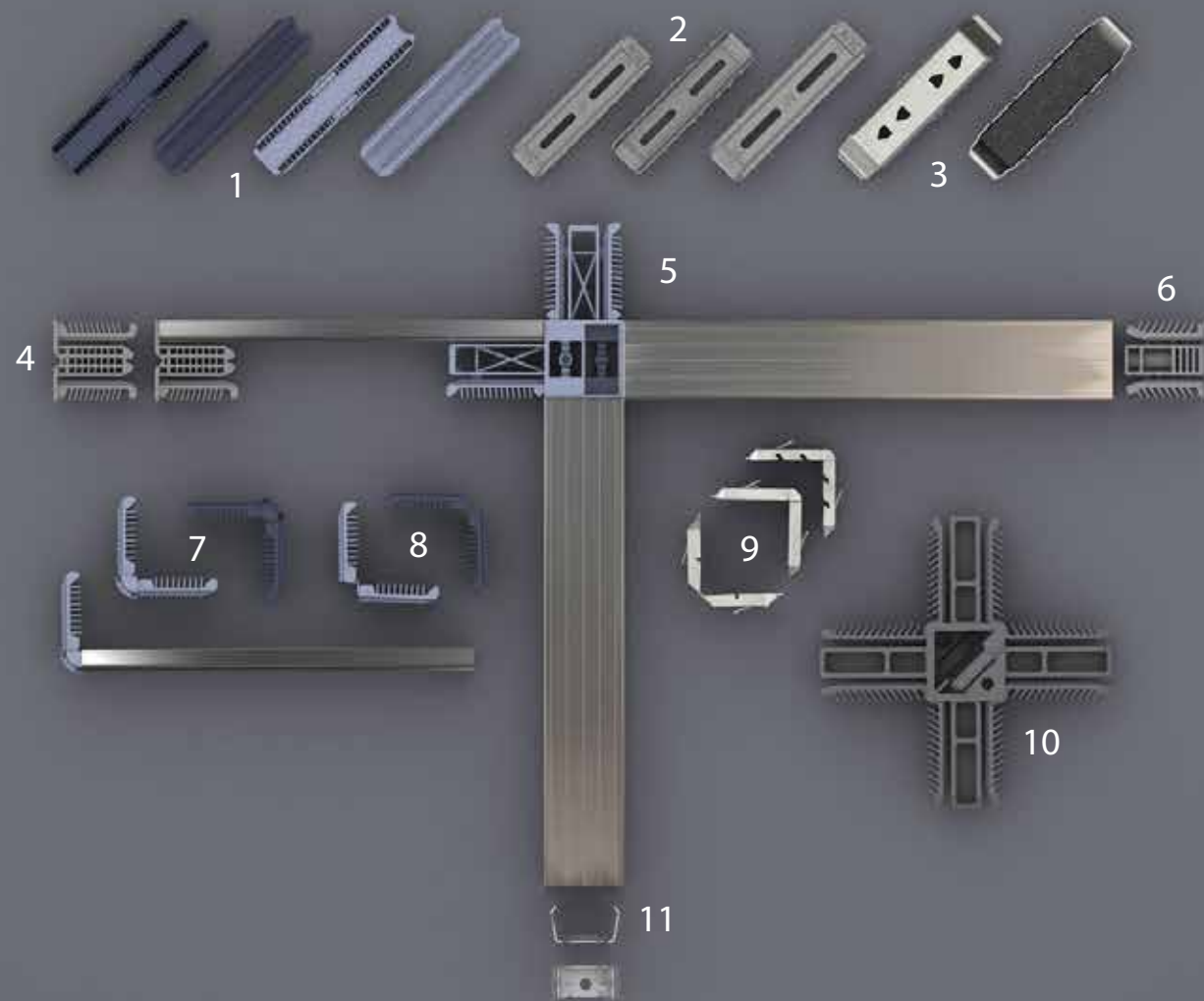
Your Profile.

**You have the profile.
We have the
right connection.**



EK Connect für Standardprofile

EK Connect for standard profiles



1 POLO Längsverbinder Trockenmitteldurchlass hard/medium / 2 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass / 3 STEEL Längsverbinder Trockenmittelstopp mit/ohne Dichteinlage / 4 POLO Sprossen-Endstück Duplex und Twin-Profil / 5 POLO Sprossen-Kreuzverbinder Duplex und Twin-Profil / 6 POLO Sprossen-Endstück Duplex-Profil NXT / 7 POLO Eckwinkel medium/hard / 8 POLO Modellwinkel medium/hard / 9 STEEL Eck- und Modellwinkel / 10 POLO Sprossen-Kreuzverbinder Duplex-Profil NXT / 11 STEEL Sprossen-Klemmfeder Duplex-Profil

1 POLO straight connector desiccant passage hard/medium / 2 STEEL straight connector desiccant passage / 3 STEEL straight connector desiccant stop with/without sealing insert / 4 POLO Georgian bar end piece Duplex and Twin-profile / 5 POLO Georgian bar cross connector Duplex and Twin-profile / 6 POLO Georgian bar end piece Duplex-profile NXT / 7 POLO corner key medium/hard / 8 POLO model corner key medium/hard / 9 STEEL corner and model corner key / 10 POLO Georgian bar cross connector Duplex-profile NXT / 11 STEEL Georgian bar spring clamp Duplex-profile

EK Connect für Warm Edge – Technoform

EK Connect for Warm Edge – Technoform



1 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey/black SP13/14 / 2 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass black SP16 / 3 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass Omega grey SP13/14 / 4 POLO Längsverbinder Trockenmitteldurchlass black SP13/14 / 5 POLO Längsverbinder Trockenmitteldurchlass black bridge SP13/14 / 6 POLO Längsverbinder Trockenmittelstopp black SP13/14 / 7 POLO Eckwinkel grey/black HPS / 8 POLO Modellwinkel grey/black HPS / 9 POLO Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey/black SP13/14

1 STEEL straight connector desiccant passage grey/black SP13/14 / 2 STEEL straight connector desiccant passage black SP16 / 3 STEEL straight connector desiccant passage Omega grey SP13/14 / 4 POLO straight connector desiccant passage black SP13/14 / 5 POLO straight connector desiccant passage black bridge SP13/14 / 6 POLO straight connector desiccant stop black SP13/14 / 7 POLO corner key grey/black HPS / 8 POLO model corner key grey/black HPS / 9 POLO straight connector desiccant passage grey/black SP13/14

EK Connect for Warm Edge – Chromatech Ultra F/S

EK Connect for Warm Edge – Chromatech Ultra F/S



1 POLO straight connector desiccant passage black / 2 POLO straight connector desiccant passage bridge black / 3 POLO straight connector desiccant stop black / 4 STEEL straight connector desiccant passage black / 5 STEEL straight connector desiccant passage grey / 6 STEEL straight connector desiccant passage bridge grey/black / 7 POLO corner key WE and model corner key / 8 POLO Georgian bar end piece Twin-profile

1 POLO straight connector desiccant passage black / 2 POLO straight connector desiccant passage bridge black / 3 POLO straight connector desiccant stop black / 4 STEEL straight connector desiccant passage black / 5 STEEL straight connector desiccant passage grey / 6 STEEL straight connector desiccant passage bridge grey/black / 7 POLO corner key WE and model corner key / 8 POLO Georgian bar end piece Twin-profile

EK Connect für Warm Edge – Thermix Pro, Thermobar und Termoprofi

EK Connect for Warm Edge – Thermix Pro, Thermobar and Termoprofi



1 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass black/grey Thermix / 2 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey Termoprofi / 3 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey Thermobar / 4 POLO Eck- und Modellwinkel grey/black HPS

1 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass black/grey Thermix / 2 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey Termoprofi / 3 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey Thermobar / 4 POLO Eck- und Modellwinkel grey/black HPS

EK Connect für Warm Edge – High Performance Spacer

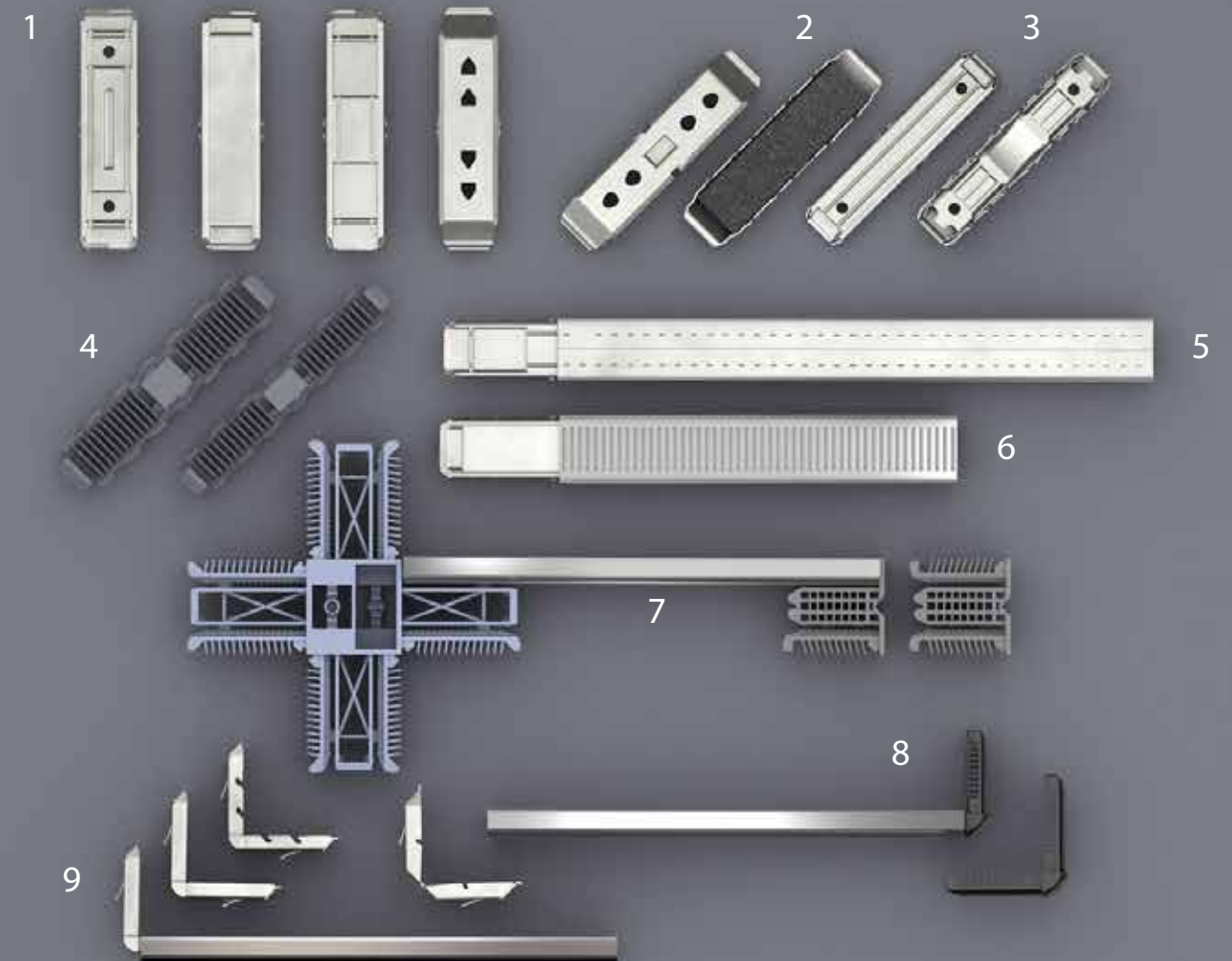
EK Connect for Warm Edge – High Performance Spacer



1 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey HPS / 2 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass grey Omega HPS / 3 POLO Längsverbinder Trockenmitteldurchlass für Swisspacer grey/black / 4 POLO Sprossen-Kreuzverbinder HPS / 5 POLO Eckwinkel grey/black HPS / 6 POLO Modellwinkel grey/black HPS

1 STEEL straight connector desiccant passage grey HPS / 2 STEEL straight connector desiccant passage grey Omega HPS / 3 POLO straight connector desiccant passage for Swisspacer grey/black / 4 POLO Georgian bar cross connector HPS / 5 POLO corner key grey/black HPS / 6 POLO model corner key grey/black HPS

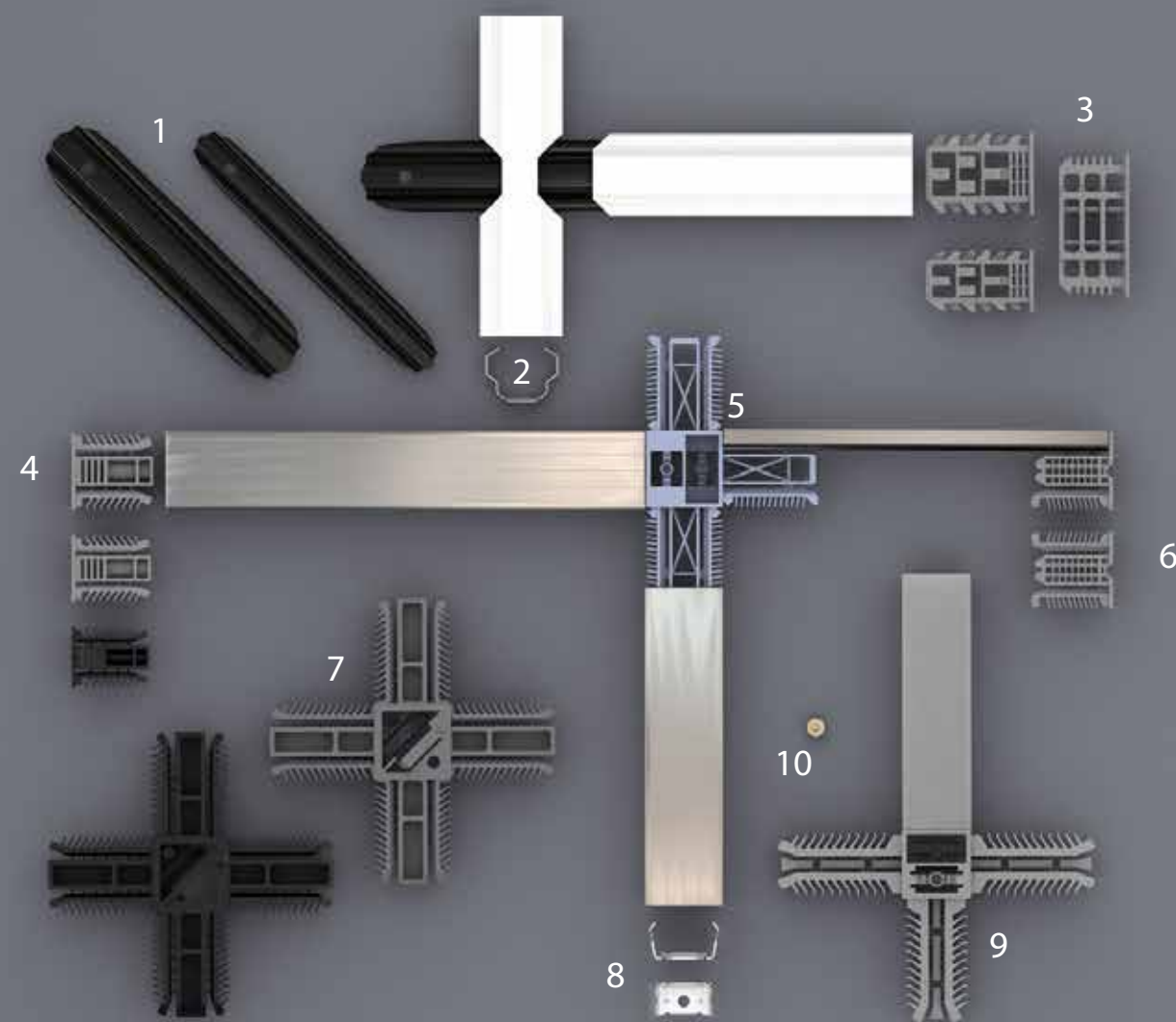
EK Connect für Stahl- und Edelstahlprofile *EK Connect for Steel and stainless steel profiles*



1 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass und -stopp / 2 STEEL Längsverbinder Trockenmittelstopp mit Dichteinlage / 3 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass mit Dichtblech / 4 POLO Längsverbinder Trockenmittelstopp SST / 5 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass für dünnwandige SST / 6 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass für POLO Sprossen-Kreuzverbinder und -Endstücke Duplex und Twin-Profile / 8 POLO Eckwinkel / 9 STEEL Eck- und Modellwinkel

1 STEEL straight connector desiccant passage and -stop / 2 STEEL straight connector desiccant stop with sealing insert / 3 STEEL straight connector desiccant passage with sealing cover / 4 POLO straight connector desiccant stop SST / 5 STEEL straight connector desiccant passage for thin-walled SST / 6 STEEL straight connector desiccant passage for POLO Georgian bar cross connector and end piece Duplex and Twin-profile / 8 POLO corner key / 9 STEEL corner and model corner key

EK Connect für Kasten- und Deko-Sprossenprofile *EK Connect for Box and decorative profiles*



1 STEEL Sprossen-Kreuzverbinder Deko-Profil / 2 STEEL Sprossen-Klemmfeder Deko-Profil / 3 POLO Sprossen-Endstück Deko-Profil / 4 POLO Sprossen-Endstück Duplex-Profil NXT / 5 POLO Sprossen-Kreuzverbinder Duplex und Twin-Profil / 6 POLO Sprossen-Endstück Duplex und Twin-Profil / 7 POLO Sprossen-Kreuzverbinder Duplex-Profil NXT / 8 STEEL Sprossen-Klemmfeder Duplex-Profil / 9 POLO Sprossen-Kreuzverbinder HPS / 10 POLO Klapperschutzhauben für Sprossen-Kreuzverbinder

1 STEEL Georgian bar cross connector decorative profile / 2 STEEL Georgian bar spring clamp decorative profile / 3 POLO Georgian bar end piece decorative profile / 4 POLO Georgian bar end piece Duplex-profile NXT / 5 POLO Georgian bar cross connector Duplex and Twin-profile / 6 POLO Georgian bar end piece Duplex and Twin-profile / 7 POLO Georgian bar cross connector Duplex-profile NXT / 8 STEEL Georgian bar spring clamp Duplex-profile / 9 POLO Georgian bar cross connector HPS / 10 POLO clatter protection cap for Georgian bar cross connector

EK Connect Lösungen *EK Connect Solutions*



1 STEEL Längsverbinder Trockenmitteldurchlass mit Dichtblech / 2 POLO Eckwinkel für Sonderprofile / 3 STEEL Eckwinkel für Jalousieprofile / 4 STEEL Eckwinkel für Solarkollektoren black / 5 SMARELIO Protect Digitalisierungs- und Alarmmodul

1 STEEL straight connector desiccant passage with sealing cover / 2 POLO corner key for special profile / 3 STEEL corner key for integrated blind profile / 4 STEEL corner key for solar collector black / 5 SMARELIO Protect digitalization and alarm module



EK Connect – Für eine reibungslose Produktion und sichere Verbindungen in der Isolierglasherstellung

EK Connect Verbindungselemente sind die erste Wahl in der modernen Isolierglasherstellung. Unser engagiertes Expertenteam arbeitet kontinuierlich daran, die Verbindungstechnologie weiter zu perfektionieren, damit Sie sich auf eines verlassen können: **reibungsloses Handling und absolute Sicherheit.**

Was macht uns so stark? Unser Drehkreuz ist die Anwendungstechnik. Von der Neuentwicklung bis zur ständigen Optimierung wird jedes Produkt umfassend getestet. Diese intensiven Prüfungen ermöglichen es uns, unsere Produkte stetig weiterzuentwickeln und unsere Position als Marktführer auszubauen.

Warum sollten Sie EK Connect einsetzen? Unsere Verbindungselemente bieten in jedem Schritt der Isolierglasproduktion entscheidende Vorteile:

- Leichtes und sicheres Endloskoppeln der Profile am Rahmenbieger
- Höchste Stabilität beim Biegen der Abstandhalterprofile
- Einfacher Einschub für das Schließen des Rahmens
- Sicherer Halt der Stoßstellen beim Handling
- Effiziente Geschwindigkeit und hohe Durchflussmenge bei der Befüllung mit Trockenmittel
- Optimale Stabilität bei der Primärversiegelung
- Perfektes Handling und präzise Geradheit beim Aufsetzen auf das Glas

Mit EK Connect sorgen Sie für einen optimalen Produktionsprozess, von Anfang bis Ende – mit maximaler Effizienz und Sicherheit.

EK Connect – For a flawless production and secure connections in insulating glass manufacturing

EK connectors are the first choice in modern insulating glass production. Our dedicated team of experts continually works to perfect our connection technology, ensuring you can rely on **smooth handling and absolute safety.**

What makes us strong? Our application technology is the heart of everything we do. From new developments to continuous optimization, each product undergoes comprehensive testing. These rigorous tests allow us to refine our products and expand our market leadership.

Why choose EK Connect? Our connectors offer significant advantages at every stage of the insulating glass production process:

- Easy and secure coupling of profile bars on the frame bender
- Maximum stability when bending spacer profiles
- Simple insertion for frame closing
- Secure hold of joint areas during handling
- Efficient speed and high flow rate during desiccant filling
- Optimal stability during primary sealing
- Perfect handling and precise straightness when positioning on glass

With EK Connect, you ensure an optimal production process from start to finish – with maximum efficiency and safety.

USPs

- Alarmmodul im SZR
 - autark und kabellos
 - erzeugt seinen eigenen Strom
 - auch bei diffusem Licht
 - Sensorik detektiert jede Art des Einbruchs
 - Funkbasiert mit EnOcean Standard
 - einfache Weiterverarbeitung der Baugruppe
-
- Alarm module integrated into the spacer (integrated in the spacer bar frame)
 - Autonomous and wireless operation
 - Generates its own power
 - Operates even in diffuse light
 - Sensors detect all types of break-ins
 - Wireless based on EnOcean standard
 - Easy further processing of the assembly



Safety in Transparency.

Smarelio Protect – Smarte Überwachungstechnologie

Smarelio Protect ist ein innovatives, kabelloses Alarmmodul für Fassadengläser, das Glasbruch, Erschütterung, Neigung und Fensteröffnung erkennt und sofort alarmiert. Einzigartig ist die vollständige Integration des Moduls in den Isolierglasverbund, wo es während der Produktion direkt mit dem entsprechenden Abstandhalter eingesetzt wird.

Dank Funkchip erfolgt die kabellose Übertragung an Smart Home oder Alarmsysteme. Das Modul arbeitet autark über Solarzellen, bleibt auch bei schwachem Licht aktiv und kann mehr als 21 Tage ohne Licht betrieben werden.

Die einfache Integration in bestehende Systeme erfolgt über das mitgelieferte Gateway, alternativ steuerbar mit der Smarelio App.

Exklusiv mit EDUARD KRONENBERG Verbindungselementen verfügbar.

Smarelio Protect – Smart Monitoring Technology.

Smarelio Protect is an innovative wireless alarm module for façade glass that detects glass breakage, vibrations, tilt, and window openings, and instantly triggers an alarm. Its unique feature is the full integration of the module into the insulating glass unit, where it is directly installed with the corresponding spacer during production.

Thanks to its built-in radio chip, it communicates wirelessly with smart home or alarm systems. The module operates autonomously via solar cells, remains active even in low light, and can run for more than 21 days without exposure to light.

Integration into existing systems is simple with the included gateway, or alternatively, it can be controlled via the Smarelio app.

**Available exclusively with
EDUARD KRONENBERG connectors.**



EDUARD KRONENBERG GmbH

Stanz- und Kunststofftechnik

Kronenberg Allee 1 | Technologiepark Haan / NRW | 42781 Haan / Rhld. | Germany

Fon +49 2104 1442-0 | Fax +49 2104 1442-999 | Info@kronenberg-eduard.de

www.ek-connect.de