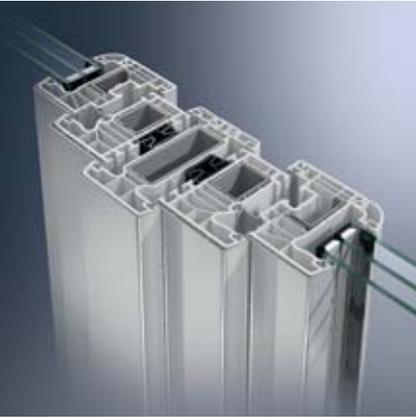


Kopplungen

Couplings



Statikpfosten mit
Schüco Corona SI 82 TopAlu
Structural mullion with
Schüco Corona SI 82 TopAlu

Ergänzt wird das Kunststoff-Produktportfolio durch ein Kopplungskonzept, mit dem Bauelemente schnell und sicher verbunden werden können.

Neu in diesem Kopplungssortiment ist die Mehrteilige Kopplung. Bestehend aus 4 PVC-Profilen und 10 Verstärkungen ermöglicht die Mehrteilige Kopplung eine Vielzahl an Kombinationen. So steht für nahezu alle Anwendungsfälle die optimale Lösung zur Verfügung. Durch die Mehrkammerkonstruktion der Profile werden optimale Wärmedämmung und Isothermenverläufe erzielt. Die Mehrteilige Kopplung ist mit allen Schüco Kunststoff-Fenstersystemen kompatibel.

Des Weiteren ist ein Statikpfosten Bestandteil des Kopplungskonzeptes. Das 5-Kammer-Profil ist 70 mm breit und beansprucht zwischen den Elementen 39 mm beziehungsweise 56 mm Platz. Ausreichende Dehnung wird durch einen Abstandhalter sichergestellt. Ansonsten weist der Statikpfosten dieselben Eigenschaften auf wie die Kopplungsprofile.

Die Kopplungsprofile für Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 und Schüco Alu Inside unterscheiden sich lediglich durch die Anzahl der Kammern: Fünf beziehungsweise sieben Kammern sorgen für optimale Wärmedämmung. Die Abdichtung zum Blendrahmen erfolgt über zwei anextrudierte Dichtungen, vorkomprimierte Dichtbänder sind nicht erforderlich. Dichtungen an den jeweiligen Profilüberschlägen gleichen Profiltoleranzen aus und verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit.

Ein auf die Kopplungen abgestimmtes Zubehörsortiment, wie Aluminium-Deckschalen, Befestigungszubehör und Endkappen, rundet das Angebot ab.

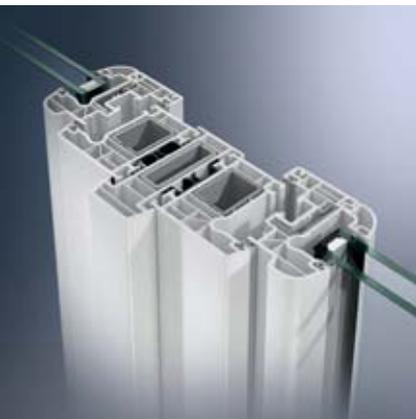
A coupling concept to quickly and safely connect construction units has been added to the PVC-U product range.

The multi-part coupling is new to this range of couplings. Consisting of 4 PVC-U profiles and 10 reinforcements, the multi-part coupling permits a wide variety of combinations. This means that there is a perfect solution for almost all scenarios. Due to the multi-chamber construction of the profiles, optimum thermal insulation and isothermal flows are achieved. The multi-part coupling is compatible with all Schüco PVC-U window systems.

The coupling concept also includes a structural mullion. The 5-chamber profile is 70 mm wide and requires 39 mm or 56 mm of space between the units. Sufficient expansion is ensured thanks to a spacer. Otherwise, the structural mullion has the same properties as the coupling profiles.

The coupling profiles for Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 and Schüco Alu Inside differ only in the number of chambers; five or seven chambers provide optimum thermal insulation. The outer frames are sealed by two co-extruded gaskets so that compressed sealing tapes are not required. Gaskets on each of the profile rebates equalise profile tolerances and prevent moisture ingress.

A variety of accessories tailored to the couplings, such as aluminium cover caps, fixing accessories and end caps, complete the range.



42 mm Kopplung
Schüco Corona CT 70 AS
42 mm coupling,
Schüco Corona CT 70 AS

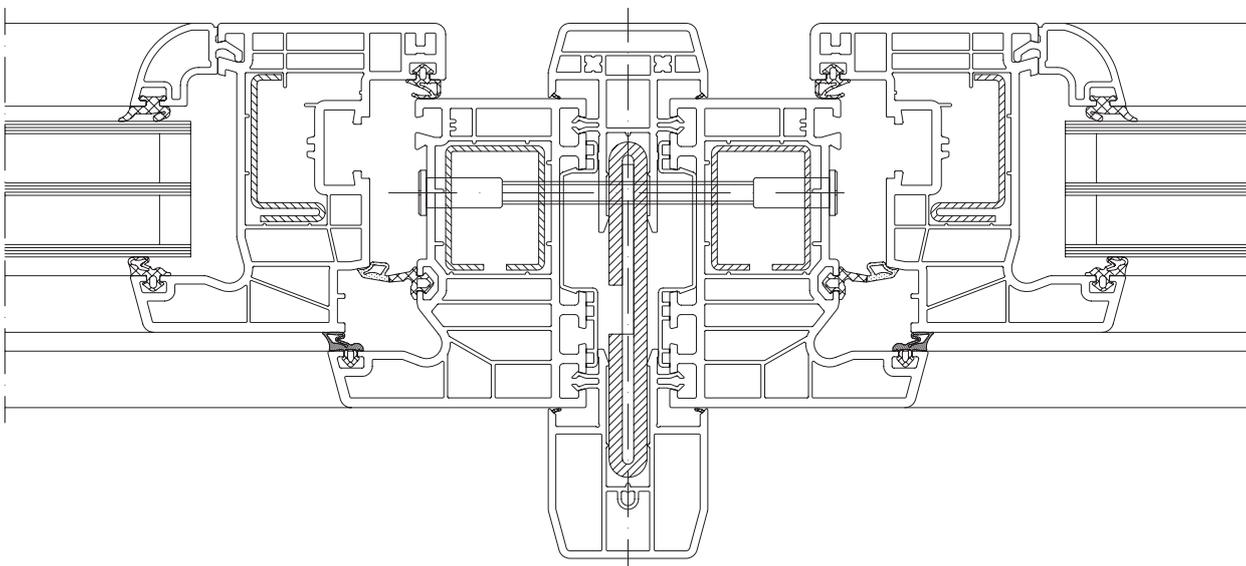


42 mm Kopplung Schüco Corona AS 60
42 mm coupling, Schüco Corona AS 60

Mehrteilige Kopplung Multi-part coupling

 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 42 mm ▪ Mehrkammerkonstruktion für optimale Wärmedämmung und Isothermenverlauf ▪ Geeignet für höchste statische Anforderungen ▪ Tauwasserfreie Konstruktion ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen von nur 22 mm ▪ An den Überschlügen integrierte Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimal face width of 42 mm ▪ Multi-chamber construction for optimum thermal insulation and isothermal flow ▪ Suitable for the most demanding structural requirements ▪ Condensation-free design ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer ▪ Only 22 mm of space required between the units ▪ Gaskets integrated at the overlaps ensure maximum system reliability
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spezielles Profil ermöglicht einen bündigen Abschluss ▪ Eine einfache Positionierung und Montage der Verstärkung im PVC-Profil wird durch Zentrierocken erreicht ▪ Einsetzbar in allen Schüco Kunststoff-Fenstersystemen, auch bei Schüco Corona TopAlu ▪ Auf Basisprofile abgestimmtes Montagezubehör und Endkappen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Special profile permits a flush finish ▪ Centring cams make it easy to position and install the reinforcement in the PVC-U profile ▪ Can be used in all Schüco PVC-U window systems, including Schüco Corona TopAlu ▪ Installation accessories and end caps tailored to the base profiles

Schnitt Schüco Corona SI 82
Section detail of Schüco Corona SI 82

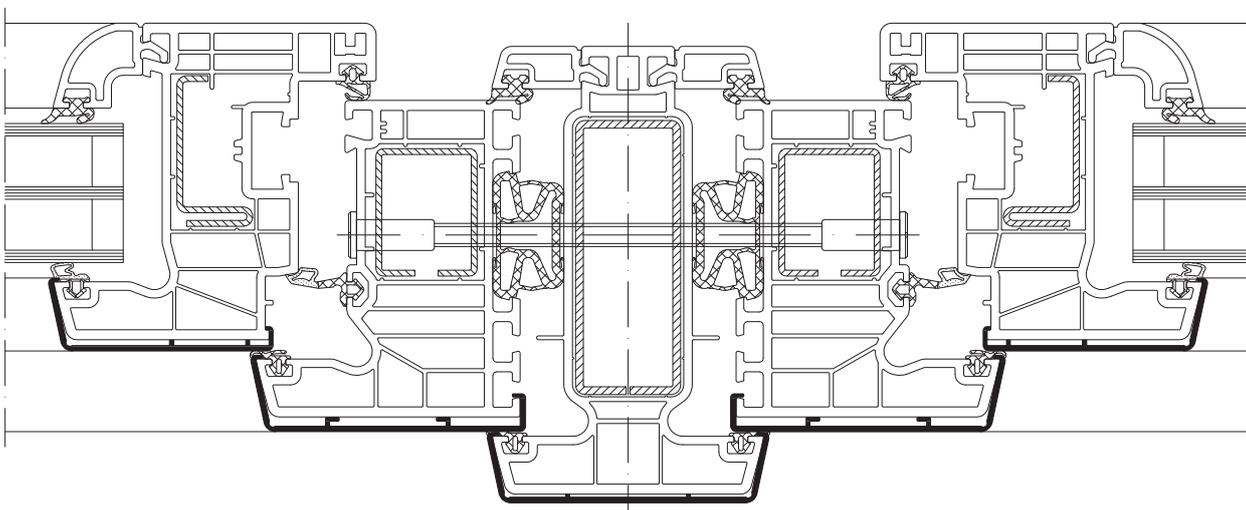


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Statikpfosten
Structural mullions

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 70 mm ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen von nur 39 mm beziehungsweise 56 mm ▪ 5-Kammer Profil für optimale Wärmedämmung und Isothermenverlauf ▪ Große Blendrahmenüberdeckung für eine hohe Systemsicherheit ▪ Eingerollte EPDM-Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters ▪ Stahlverstärkungen mit hohen statischen Werten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 70 mm ▪ Only 39 mm or 56 mm of space required between the units ▪ 5-chamber profile for optimum thermal insulation and isothermal flow ▪ Substantial outer frame overlap for a high level of system reliability ▪ Rolled-in EPDM gaskets provide maximum system reliability ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer ▪ Steel reinforcements with high structural values
🔧	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Durch Kombination mit unterschiedlichen Glasleisten einsetzbar in allen Systemen ▪ Vertikal und horizontal einsetzbar ▪ Einsetzbar mit Schüco Corona TopAlu Elementen ▪ Optimal auf die Kopplung abgestimmtes Zubehörsortiment für einfache und sichere Montage 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compatible with all systems due to combination with a variety of glazing beads ▪ For vertical and horizontal use ▪ Compatible with Schüco TopAlu units ▪ The range of accessories is perfectly tailored to the coupling for simple and secure installation

Schnitt Schüco Corona SI 82 TopAlu
Section detail of Schüco Corona SI 82 TopAlu

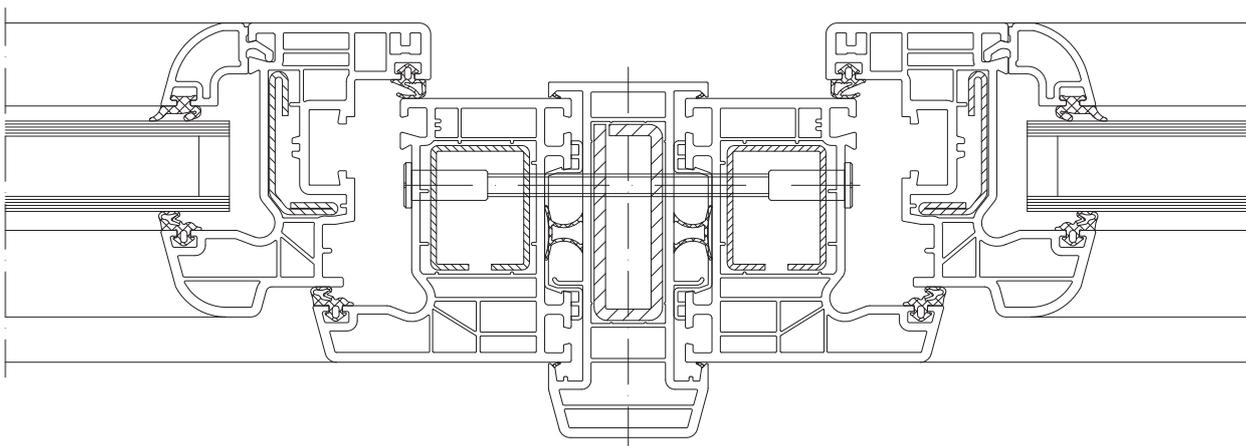


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Kopplungsprofil mit Ansichtsbreite 42 mm Coupling profile with 42 mm face width

 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 42 mm ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen von nur 30 mm ▪ 7-, 5- beziehungsweise 4-Kammer Profil für optimale Wärmedämmung und Isothermenverlauf ▪ Blendrahmenüberdeckung von 6 mm für eine große Systemsicherheit ▪ An den Überschlügen integrierte Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters ▪ Stahlverstärkungen mit hohen statischen Werten 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 42 mm ▪ Only 30 mm of space required between the units ▪ 7, 5 or 4-chamber profile for optimum thermal insulation and isothermal flow ▪ Outer frame overlap of 6 mm for a high level of system reliability ▪ Gaskets integrated at the overlaps ensure maximum system reliability ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer ▪ Steel reinforcements with high structural values
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abdichtung zum Blendrahmen durch zwei anextrudierte Dichtungen, die den Verzicht auf vorkomprimierte Dichtbänder ermöglichen ▪ Vertikal und horizontal einsetzbar ▪ Mit Schüco Corona TopAlu Elementen verwendbar ▪ Optimal auf die Kopplung abgestimmtes Zubehörsortiment für einfache und sichere Montage ▪ Kopplungsprofile sind für die Systeme Schüco Corona AS 60, Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 und Schüco Alu Inside verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Outer frames are sealed by two co-extruded gaskets so that compressed sealing tapes are not required ▪ For vertical and horizontal use ▪ Can be used with Schüco TopAlu units ▪ The range of accessories is perfectly tailored to the coupling for simple and secure installation ▪ Coupling profiles are available for Schüco Corona AS 60, Schüco Corona CT 70, Schüco Corona SI 82 and Schüco Alu Inside systems

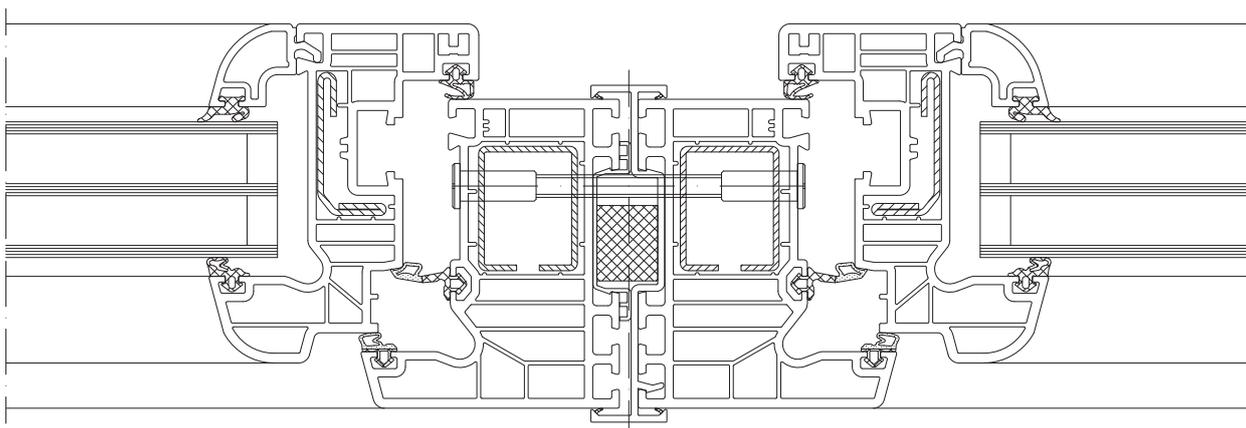
Schnitt Schüco Corona CT 70 AS
Section detail of Schüco Corona CT 70 AS



Kopplungsprofil mit Ansichtsbreite 20 mm
 Coupling profile with 20 mm face width

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geringe Ansichtsbreite von 20 mm ▪ Symmetrische Ansicht ▪ Blendrahmenüberdeckung von 7,5 mm für eine große Systemsicherheit ▪ An den Überschlägen integrierte Dichtungen sorgen für größtmögliche Systemsicherheit ▪ Ausreichende Dehnung durch den Einsatz des Abstandshalters 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 20 mm ▪ Symmetrical sight line ▪ Outer frame overlap of 7.5 mm for a high level of system reliability ▪ Gaskets integrated at the overlaps ensure maximum system reliability ▪ Sufficient expansion thanks to the use of the spacer
✂	Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erforderlicher Platzbedarf zwischen den Elementen nur 5 mm ▪ Vertikal einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Only 5 mm of space required between the units ▪ For vertical use

Schnitt Schüco Corona SI 82
 Section detail of Schüco Corona SI 82



Maßstab 1:2
 Scale 1:2