

Schüco Corona CT 70 AS



Das Kunststoff-System Schüco Corona CT 70 mit Anschlagdichtung basiert auf einer 5-Kammer-Technologie. Sehr gute Wärmedämmeigenschaften bei gleichzeitig schmalen Ansichtsbreiten zeichnen dieses System aus.

The Schüco Corona CT 70 PVC-U system with rebate gasket is based on 5-chamber technology. Excellent thermal insulation properties and narrow face widths are the distinctive features of this system.

Schüco Corona CT 70 AS Rondo

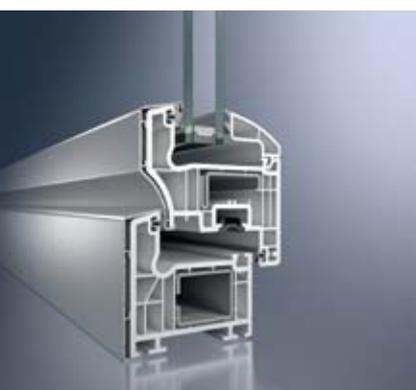
Technische Informationen Technical information	Classic	Rondo	Cava
Abmaße Size			
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	70 mm	70 mm	70 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	70 mm	78 mm	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm	6 mm – 40 mm	18 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards			
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_t = 1,2 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_t = 1,2 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_t = 1,3 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 46 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 48 \text{ dB}$
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5/B5	C5/B5	C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met

* Profil- und verglasungsabhängig
* Dependent on profile and glazing

** Profilabhängig
** Dependent on profile



Schüco Corona CT 70 AS Cava

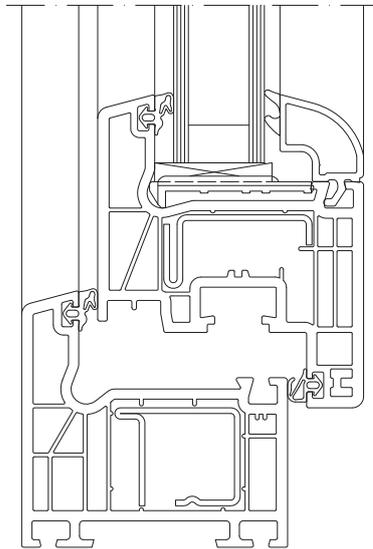


Schüco Corona CT 70 AS Cava TopAlu

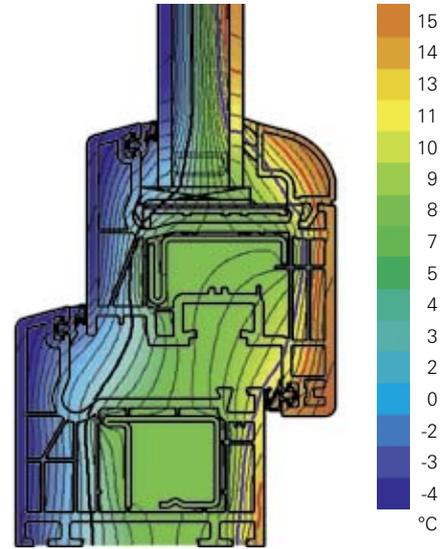


Schüco Corona CT 70 AS Rondo TopAlu

 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A und B ▪ Hohe Funktionssicherheit und minimierte Wärmeverluste durch 8 mm Flügelüberschläge ▪ Hohe Toleranzaufnahme durch 5 mm Dichtungsspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen ▪ Optimal dimensionierte Armierungskammern für höchste statische Anforderungen ▪ Werkseitig maschinell eingerollte Dichtungen aus EPDM-Kautschuk mit hervorragendem Rückstellverhalten und ausgezeichneter Dauerelastizität ▪ Innovative Dichtungsgeometrien mit breiten Anlageflächen gewährleisten eine hervorragende Fugendichtigkeit ▪ Profilkonstruktion mit optimierter Kammergeometrie und einer Rahmenbautiefe von 70 mm für hervorragende thermische Isolation ▪ U_f-Werte von $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glaseinstand von 18 mm garantiert geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ 3-fach-Verglasungen mit einer Glasstärke bis 52 mm möglich ▪ Schmale Ansichtsbreiten von 120 mm sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall und unterstreichen die schlanke Optik des Fensters ▪ Hervorragende Schallschutzwerte (je nach Profilkombination und Verglasung sind Schalldämmwerte bis $R_{w,p}$ 46 dB möglich) ▪ Glatter Blendrahmenfalz und bündige Glasleisteninnenkanten ermöglichen leichte und problemlose Reinigung der Fenster ▪ Dichtungsspalt von 5 mm gewährleistet ein weiches Schließen der Fenster ▪ Speziell für den niederländischen Markt wurde mit den geometrisch innovativen Block-Blendrahmen die landestypische Holzfensteroptik nachgestellt ▪ Weiße Profile werden standardmäßig mit farblich modernen silbergrauen, foliierte Profile mit schwarzen Dichtungen geliefert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A and B ▪ High level of functional reliability and minimal heat loss thanks to 8 mm vent overlaps ▪ 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames ▪ Perfectly sized reinforcing chambers to meet the highest structural requirements ▪ Gaskets made of EPDM rubber and automatically inserted in the factory have excellent recovery properties and permanent elasticity ▪ Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints ▪ Profile construction with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 70 mm for excellent thermal insulation ▪ U_f values from $1.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ to $1.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ▪ Glass edge cover of 18 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area ▪ Triple glazing with a glass thickness of up to 52 mm possible ▪ Narrow face widths of 120 mm ensure maximum light penetration and highlight the slimline look of the window ▪ Excellent sound reduction values (depending on the profile combination and glazing, sound insulation values up to $R_{w,p}$ 46 dB are possible) ▪ Smooth outer frame rebate and flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean ▪ Gasket clearance of 5 mm ensures the windows close smoothly ▪ Specially for the Dutch market: the block outer frames and their innovative shape reproduce the typical timber window look ▪ White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles have black gaskets as standard



Schnitt Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Maßstab 1:2
 Section detail of
 Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Scale 1:2



Isothermenverlauf
 Schüco Corona CT 70 AS Classic
 Isothermal flow in
 Schüco Corona CT 70 AS Classic



Verarbeitungsvorteile

- Unterschiedliche Verstärkungsprofile im Blend- und Flügelrahmen sorgen je nach statischer Anforderung für höchste Stabilität und Langlebigkeit der Fenster
- Ecklagerverschraubung im Flügel erfolgt durch spezielle Schraubkanäle
- Beschlagsachse von 13 mm ermöglicht den Einsatz von einbruchhemmenden Beschlagteilen
- Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen ist der Einsatz von Sicherheitsriegelstücken mit Verschraubung in der Stahlarmierung möglich
- Die Renovationsblendrahmen sind speziell auf die landestypischen Anforderungen in der Bausanierung abgestimmt
- Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel
- Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich
- Zur Integration in Aluminium-Fassaden steht ein Komplettsortiment an Aluminium-Deckschalen zur Verfügung
- Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächen-gestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich

Fabrication benefits

- Depending on structural requirements, different reinforcing profiles in the outer and vent frames ensure that the windows are highly robust and durable
- Special screw ports for fixing the corner pivot in the vent
- Fittings axis of 13 mm allows the use of burglar-resistant fittings components
- Where increased security is required, security locking keeps with a screw fixing in the steel reinforcement can be used
- The renovation outer frames are specially tailored to country-specific building renovation requirements
- Various glazing bead contours as a design feature
- Profiles can be coloured with a large selection of single colour and woodgrain decorative foils
- A comprehensive range of aluminium cover caps is available for integration in aluminium façades
- Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design