

## Schüco Corona CT 70 AS

### Forma e funzionalità per tutta la vita: Schüco Corona CT 70 AS

Il sistema per finestre **Schüco Corona CT 70 AS**, testato RAL, è il più versatile tra i sistemi per finestre in PVC, con un elevato isolamento termico, numerosi e vari accessori. I profili sono disponibili in tre diverse varianti di design dell'anta: Cava, Rondo e Classic.

Lo spessore delle pareti è a norma RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 classe A e B. Il sistema si caratterizza per un'elevata sicurezza funzionale con 8 mm di sovrapposizione dell'anta ed elevata resistenza alle sollecitazioni derivanti dall'uso (conforme alla classe 4 della norma DIN EN 13115) e ad apertura e chiusura ripetuta (conforme alla classe 2 della norma DIN EN 12400). Le camere del profilo sono perfettamente dimensionate per l'alloggio dei rinforzi. Le finestre costruite con il sistema **Schüco Corona CT 70 AS** offrono una protezione ottimale dagli agenti atmosferici (classe 4 di permeabilità all'aria secondo la norma DIN EN 12207), dalla pioggia battente (Classe 9A di tenuta secondo la norma DIN EN 12208) e dal vento (resistenza al carico di vento di classe C5/B5, secondo la norma DIN EN 12210).

Le *guarnizioni in EPDM* sono preinserite e presentano eccellenti proprietà di ritorno elastico e ottima elasticità permanente. Le guarnizioni dalle geometrie innovative e superfici ampie garantiscono un'eccellente tenuta ermetica dei giunti. I fermavetri, con altezza fino a 23 mm, offrono una maggiore copertura degli angoli del vetro.



Cava



Rondo



Classic

Il design leggermente ribassato della geometria dell'anta **Cava** consente, grazie all'ombreggiatura, una separazione ottica tra anta e telaio, sottolinea la leggerezza della struttura e conferisce un'estetica accattivante.

La linea tondeggiante (softform) dei profili anta **Rondo** riduce le sezioni in vista dei profili, rendendole più morbide ed eleganti.

La geometria dell'anta **Classic** con le sue linee nette, intramontabili e senza fronzoli soddisfa in pieno le condizioni della moderna architettura con il suo ridotto linguaggio formale.

Le guarnizioni grigio argento quasi invisibili e il bordo del vetro incassato in profondità fanno risaltare particolarmente le forme dell'anta.

## Energia

La struttura del profilo con geometria delle camere ottimizzata e profondità del telaio di 70 mm determina un eccellente isolamento termico, per raggiungere valori di trasmittanza termica  $U_t$  di 1,2 – 1,5 W/(m<sup>2</sup>K), calcolati secondo la norma DIN EN 12412-2. La sovrapposizione di 8 mm dell'anta riduce al minimo la dispersione di calore. E' possibile montare tripli vetri con spessore del vetro fino a 40-52 mm, in base al profilo. La profondità di appoggio della vetratura di 18 mm garantisce una minore dispersione termica in corrispondenza della giunzione dei bordi della stessa.

## Sicurezza

Le finestre **Schüco Corona CT 70 AS** offrono un sensibile contributo alla creazione di una sensazione di assoluta sicurezza, rendendo la vita difficile a ladri e scassinatori con soluzioni tecnologiche all'avanguardia. Viene raggiunta la classe di resistenza all'effrazione WK 2 secondo la norma DIN EN 1627 e in funzione delle esigenze strutturali, sono disponibili diversi profili di rinforzo, nel telaio esterno e nell'anta, per garantire massima stabilità e durata della finestra. Il perno angolare è fissato a vite nell'anta mediante speciali filettature e l'asse di 13 mm della cava ferramenta permette l'uso di componenti antieffrazione. In caso di esigenze di sicurezza più rigorose, è possibile l'impiego di chiusure di sicurezza fissate a vite nella struttura in acciaio.

## Comfort

**Schüco Corona CT 70 AS** si caratterizza per le sezioni ridotte, garantendo così la massima illuminazione naturale. Eccellenti sono i valori di isolamento acustico: a seconda della combinazione tra profilo e vetrata è possibile ottenere valori fino a  $R_{w,d}$  pari a 46 dB, calcolati secondo la norma DIN EN ISO 140-3). La superficie liscia della battuta del telaio esterno e la complanarità dei bordi interni dei fermavetri permettono di pulire le finestre facilmente e senza problemi. Uno spessore di 5 mm della guarnizione assicura la facilità di chiusura della finestra

## Design

Le sezioni ridotte di 120 mm (combinazione standard) sottolineano l'aspetto slanciato della finestra. I telai esterni per ristrutturazioni sono pensati specificamente per soddisfare i requisiti locali per la ristrutturazione di immobili. Sono disponibili numerose tipologie di fermavetri con contorni vari, come ulteriore elemento di design e personalizzazione. I profili bianchi vengono forniti come standard con guarnizioni in grigio, mentre i profili rivestiti con pellicola con guarnizioni nere. Le guarnizioni complanari si accordano ottimamente con l'estetica della finestra.

E' possibile rifinire i profili con l'innovativa ed esclusiva tecnologia **Schüco AutomotiveFinish** per ottenere tonalità brillanti del profilo in PVC. Alternativamente è disponibile un'ampia scelta di **pellicole decorative** in tinta unita o simil-legno. È anche disponibile un assortimento completo di **copertine in alluminio** per l'integrazione in facciate in alluminio.

[< torna indietro](#)