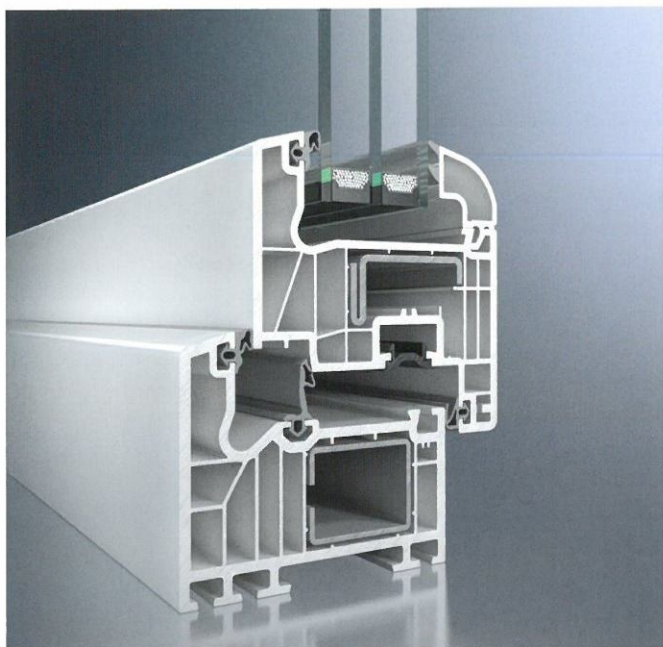
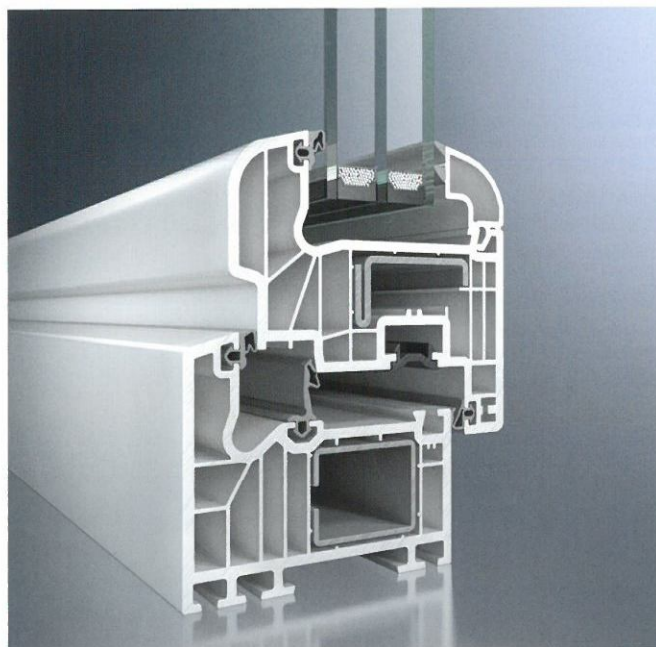


Schüco Corona SI 82



Schüco Corona SI 82 Classic



Schüco Corona SI 82 Rondo

Il sistema in PVC Schüco Corona SI 82 con triplice guarnizione si basa su una tecnologia a 6 camere. Il sistema si caratterizza per le eccellenti proprietà termoisolanti e, contemporaneamente, per le sezioni in vista ridotte.

- Spessore pareti a norma RAL-GZ /716 e DIN EN 12608 classe A e B
- Elevata sicurezza funzionale con 8 mm di sovrapposizione interna dell'anta
- Consente grande tolleranza grazie ai 5 mm di gioco della guarnizione tra il telaio esterno e l'anta
- Camere di rinforzo perfettamente dimensionate per elevate esigenze strutturali
- Guarnizioni in caucciù EPDM preinserite sull'anta
- Telaio esterno e profili a T con guarnizione tubolare in TPE a 2 componenti, saldabile, preinserita in fabbrica
- Tutte le guarnizioni si caratterizzano per le eccellenti proprietà di ritorno elastico e per l'ottima elasticità permanente
- Guarnizioni con geometrie innovative e superfici ampie garantiscono un'eccellente tenuta ermetica dei giunti

Energia

- Struttura del profilo con geometria delle camere ottimizzata e profondità del telaio di 82 mm per un eccellente isolamento termico
- Valore U_f di 1,0 - 1,1 $W/(m^2K)$
- La sovrapposizione di 8 mm dell'anta riduce al minimo la dispersione di calore
- Una profondità di appoggio del vetro di 18 mm garantisce una minore dispersione termica in corrispondenza della giunzione dei bordi del vetro
- Tripli vetri con possibilità di spessore del vetro fino a 52 mm
- Isolamento termico ottimale grazie alla resistenza agli agenti atmosferici della guarnizione della battuta del telaio

Sicurezza

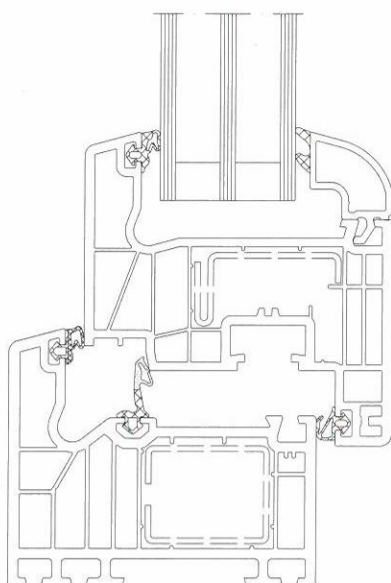
- In funzione delle esigenze strutturali, diversi profili di rinforzo nel telaio esterno e nell'anta garantiscono la massima stabilità e durata della finestra
- Perno angolare fissato a vite nell'anta mediante speciali filettature
- L'asse di 13 mm della cava ferramenta permette l'uso di componenti antieffrazione
- In caso di esigenze di sicurezza più rigorose, è possibile l'impiego di chiusure di sicurezza fissate a vite nella struttura in acciaio
- Tutti i componenti della ferramenta sono protetti da corrosione e sporco grazie alla guarnizione della battuta del telaio

Comfort

- Sezioni ridotte garantiscono la massima illuminazione naturale
- Ottimi valori di isolamento acustico (a seconda della combinazione tra profilo e vetrata è possibile ottenere valori fino a $R_{w,p}$ 47 dB)
- La complanarità dei bordi interni dei fermavetri permette di pulire le finestre facilmente e senza problemi
- Uno spessore di 5 mm della guarnizione assicura la facilità di chiusura della finestra

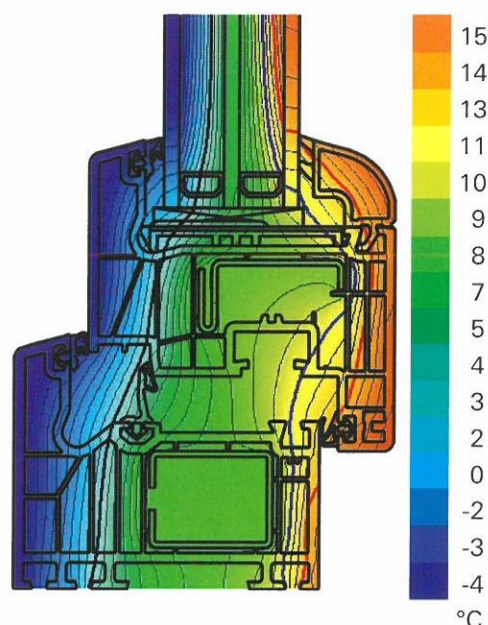
Design

- Profili d'anta disponibili in 2 diverse versioni (Classic, Rondo)
- Le sezioni ridotte di 120 mm (combinazione standard) sottolineano l'aspetto slanciato della finestra
- Contorni evidenti con raggio tipico di forme morbide e smussature delle superfici in vista
- Fermavetri con contorni vari come elemento di design
- I profili bianchi vengono forniti come standard con guarnizioni in grigio, mentre i profili ricoperti con pellicola con guarnizioni nere.
- Le guarnizioni complanari si accordano ottimamente con l'estetica della finestra
- Possibilità di finitura dei profili con un'ampia scelta di pellicole decorative in tinta unita o legno
- È disponibile un assortimento completo di copertine in alluminio per l'integrazione in facciate in alluminio



Scala 1:2
Scale 1:2

Sezione Schüco Corona SI 82 Classic
Section detail of Schüco Corona SI 82 Classic



Andamento isotermico Schüco Corona SI 82 Classic
Isothermal flow in Schüco Corona SI 82 Classic

Dimensioni Dimensions	Rondo	Rondo con nastro di compressione with compression tape	Rondo con nastro di compressione e pannello sottovuoto with compression tape and vacuum panel
Profondità telaio esterno Basic depth of outer frame	82 mm	82 mm	82 mm
Profondità anta Basic depth of vent frame	90 mm	90 mm	90 mm
Possibile spessore vetro Possible glazing thickness	18 - 52 mm	18 - 52 mm	18 - 52 mm
Test e norme • Tests and standards			
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_t = 0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_t = 0,89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_t = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Isolamento acustico a norma DIN EN ISO 140-3* (massimo) Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3* (maximum)	in corso Pending	in corso Pending	in corso Pending
Protezione antieffrazione a norma DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	—	—	—
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4	4
Resistenza alla pioggia battente a norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A	9A
Resistenza a carichi da vento DIN EN 12210** (classe) Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210** (Class)	C5 / B5	C5 / B5	C5 / B5
Sollecitazione meccanica a norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4	4
Durata funzionale a norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2	2
Forze d'azionamento a norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1	1
Capacità di portata dei dispositivi di sicurezza Load-bearing capacity of safety devices	requisiti soddisfatti Requirement met	requisiti soddisfatti Requirement met	requisiti soddisfatti Requirement met
* a seconda del profilo e del vetro	** a seconda del profilo		
* Dependent on profile and glazing	** Dependent on profile		