

Sap sistemi 0523. 557362

info@sapsistemi.it

La tua finestra PREMIUM

**Trasformiamo i
tuoi progetti in
realtà.**

Finestre in PVC

Il sistema Schüco Corona CT 70

Si basa su una tecnologia a **5 camere**, ha una profondità del telaio pari a 70 mm. I rinforzi in acciaio zincato, presenti sia all'interno del telaio che delle ante, assicurano stabilità, sicurezza funzionale e una durata prolungata nel tempo.

Isolamento termico

- Eccellente, con valori U_f compresi tra 1,2 e 1,5 W / (m²K).
- La sovrapposizione di 8 mm dell'anta riduce al minimo la dispersione di calore e garantisce un'elevata affidabilità funzionale.
- La profondità di appoggio del vetro di 15 mm garantisce una minore dispersione termica.
- Possibilità di inserire tripli vetri con spessore fino a 40 mm.

Sicurezza

- Classe di resistenza all'effrazione fino a RC 2 secondo la norma DIN EN 1627.
- In base alle esigenze strutturali sono disponibili diversi profili di rinforzo, nel telaio e nell'anta, per garantire massima stabilità e durata.

Comfort

- Eccellenti valori di isolamento acustico: a seconda della combinazione tra profilo e vetrata è possibile ottenere valori RW pari a 46 dB, calcolati secondo la norma DIN EN ISO 140-3.

Valori e caratteristiche:

- Valori del coefficiente termico U_f compresi tra 1,2 e 1,5 W / (m²K);
- 5 camere;
- 2 o 3 lastre di vetro;
- 38-46 dB Isolamento acustico;
- Saldatura classica / HFL / invisibile;
- 2 guarnizioni;
- Resistenza all'effrazione RC;
- Profondità telaio 70 mm;
- 24 mm e 28 mm - doppio vetro, 40 mm - triplo vetro;
- Rinforzo da 1,5-2 mm.



CT 70 Classic



CT 70 Rondo



Il sistema Schüco Corona CT 70

Design

- Una gamma completa di opzioni di rivestimento in alluminio.
- I profili possono essere personalizzati con un'ampia gamma di pellicole decorative in tinta unita o effetto legno.
- Le guarnizioni sono disponibili in 2 varianti: grigio argento per profili bianchi in massa e nero per profili colorati in massa.

Per questa serie usiamo 3 tipologie di telaio: standard, ad „L” e da restauro con alette da 30 mm e 58 mm. L'aletta da 58 mm, in base alle necessita del cliente, può essere rifilata a 15/29/45 mm.

Al telaio ad „L” sia per la serie da 70 mm, che per quella da 82 mm si può aggiungere un' aletta ad incastro da 50 mm munita di guarnizione sul taglio, per fare in modo che il telaio ad „L” diventi un telaio da restauro.

Per poter abbinare perfettamente le pellicole al corpo del profilo, la Schüco produce profili in massa di 3 colori: **bianco, grigio e caramello**.

Su entrambe le serie possiamo montare, in base ai fermavetri che adoperiamo sia doppio vetro che triplo.

I spessori del pacchetto vetro in base alla serie profilo:

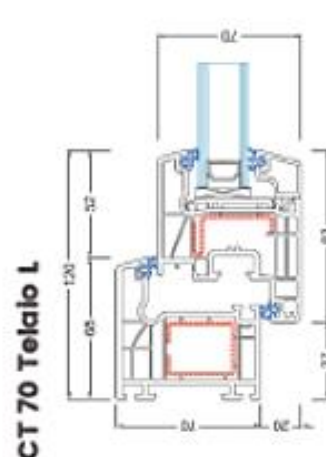
- Corona CT 70 mm: 24/28/32/40 mm



CT 70 Telaio Z ala da 58 mm



CT 70 Telaio Z ala da 30 mm



CT 70 Telaio L

Corpo Grigio



Corpo Caramello



Corpo Bianco



*Tutti e 3 i colori sono disponibili sulle serie CT70 e Living

Finestre in PVC

Il sistema Schüco Living 82

Schüco Living è il nuovo sistema per finestra in PVC basato su una tecnologia a **7 camere**, con profondità del telaio e dell'anta pari a 82mm. Questa serie oltre alla guarnizione perimetrale ha anche una guarnizione centrale che assicura un migliore isolamento.

Isolamento termico:

- Vetrata con vetro di spessore da 28 mm a 52 mm.
- Forma ottimizzata per una minima dispersione di calore nell'area della guarnizione.
- Disponibile anche il sistema adatto per case passive (certificata da IFT Rosenheim).

Sicurezza:

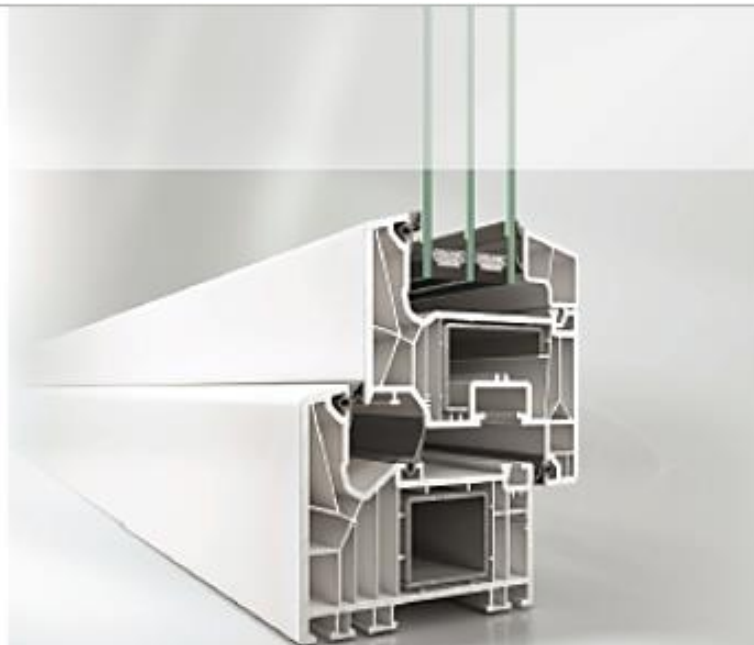
- Per il sistema con guarnizioni centrali, tutti i componenti sono protetti contro la corrosione e lo sporco.
- L'asse per la ferramenta, da 13mm, consente l'utilizzo di componenti antieffrazione.
- Maggiore profondità per una maggiore sicurezza.
- Classe di resistenza all'effrazione fino a RC 2 secondo la norma DIN EN 1027.

Comfort:

- La larghezza visibilmente ridotta da 120 mm (combinazione di profili standard) sottolinea l'eleganza del profilo.
- Ottimi valori di isolamento acustico.
- La forma delle guarnizioni rende molto semplice la pulizia dei vetri.
- La guarnizione da 5 mm permette una chiusura agevole delle finestre.

Valori e caratteristiche:

- Isolamento termico U_f in W / m^2K : da 0,96 a 1;
- Isolamento acustico in dB: da 34 a 47;
- Massima resistenza all'effrazione: RC2;
- Permeabilità all'aria: 4;
- Tenuta all'acqua: 9A;
- Resistenza al vento: C5 / B5;
- Resistenza all'utilizzo: classe 2;
- Durata: 2;
- Comportamento in climi diversi: 3A / 3D;
- Forze di azionamento: 1;
- Resistenza meccanica: 4.



Living MD - 3 guarnizioni



Finestre in PVC

Il sistema Schüco Living 82

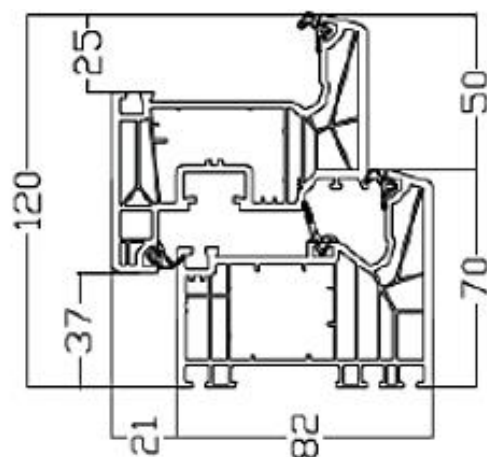
Per questa serie usiamo i telai MD (con la terza guarnizione mediana) e abbiamo disponibili 2 tipologie di telaio: una normale, ad „L“ e una da restauro con alette da 50mm. Le alette del telaio a Z si possono rifilare in base alla necessità del cliente a 12, 24, 36 mm.

Design:

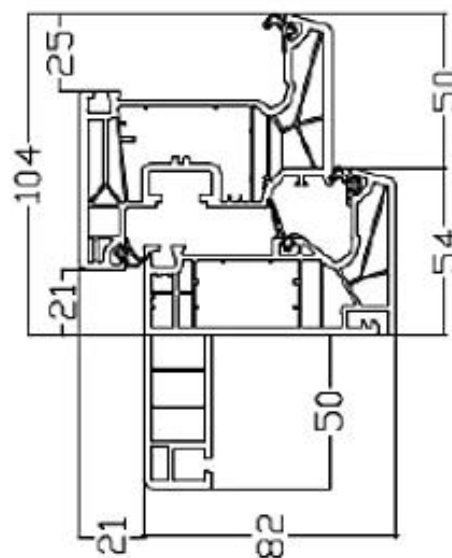
- Una gamma completa di opzioni di rivestimento in alluminio.
- I profili possono essere personalizzati con un'ampia gamma di pellicole decorative in tinta unita o effetto legno.
- Le guarnizioni sono disponibili in 2 varianti: grigio argento per profili bianchi in massa e nero per profili colorati in massa.

I spessori del pacchetto vetro in base alla serie profilo:

- Living 82: 28/36/44/52 mm.



Living Telaio L MD



Living Telaio Z

Corpo Grigio



Corpo Bianco



*Tutti e 2 i colori sono disponibili sulle serie CT70 e Living



Porte in PVC

CT 70 & Living 82

Per produrre i nostri serramenti lavoriamo con tecnologia di ultima generazione tramite linee Schirmer e Urban. Seguendo la nostra linea di espansione, a breve, potremmo offrirvi le saldature realizzate con macchinari **GRAF SYNERGY**.

Per soddisfare al meglio le vostre richieste, vi offriamo la possibilità di scegliere se realizzare i vostri infissi con le ferramenta Schüco, Maco o Roto.

Per quanto riguarda l'anta della porta di ingresso, abbiamo dei profili specifici per l'apertura sia verso l'esterno che verso l'interno. Le porte possono avere la soglia bassa da 20 mm in alluminio, senza soglia (a spazzola), soglia a ghigliottina o telaio continuo.

Sulle nostre porte montiamo serrature con azionamento sia dalla maniglia che dalla chiave.



Porta PVC

Schüco Corona CT 70

Il sistema Schüco Corona CT 70 in PVC-U si basa su una tecnologia a **5 camere**.

I sistemi di porte Schüco Corona CT 70 AS sono adatti sia per progetti di nuova costruzione che per progetti di ristrutturazione.

Un'ampia gamma di accessori garantisce un elevato livello di sicurezza del sistema.

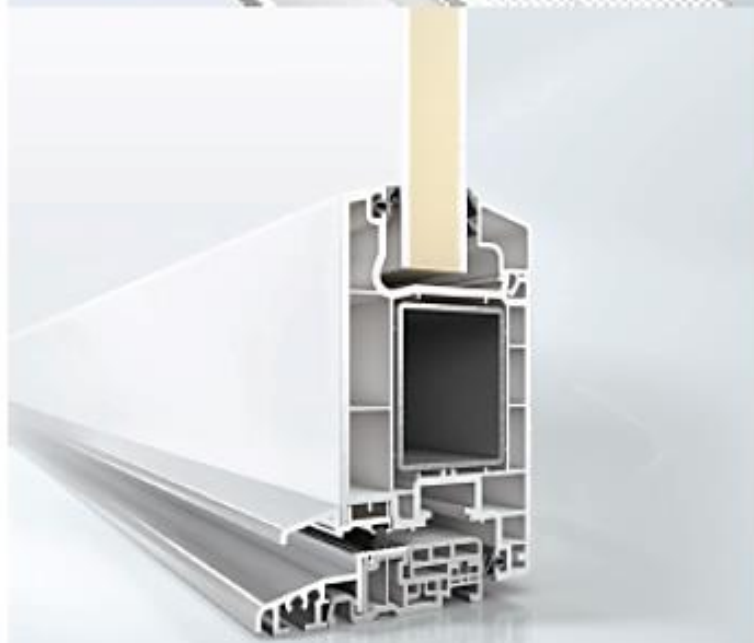
La soglia della porta da 20 mm è realizzata con un innovativo composite plastica/alluminio ed è compatibile con i sistemi di porte Schüco Living e Schüco CT 70 PVC-U.

- Soddisfa i requisiti di un edificio senza barriere architettoniche secondo DIN 18040 grazie all'altezza ridotta da 20 mm;
- Massimo isolamento termico e tenuta agli agenti atmosferici particolarmente elevata, nonostante l'altezza ridotta della costruzione;
- Aspetto accattivante: la soglia della porta da 20 mm è disponibile in alluminio grigio;
- Fissaggio completamente nascosto;
- Adatto per porte d'ingresso frontali e laterali, con apertura verso l'interno e verso l'esterno, nonché portefinestre.



Valori e caratteristiche:

- Valori del coefficiente termico U_f compresi tra 1,2 e 1,5 W / (m²K);
- 5 camere di isolamento;
- 2 o 3 lastre di vetro;
- 38-45 dB Isolamento acustico;
- Saldatura classica / invisibile;
- 2 guarnizioni;
- Resistenza all'effrazione RC2;
- Profondità telaio 70 mm;
- 24 mm e 28 mm - doppi vetri, 40 mm - tripli vetri;
- Armatura da 1,5-2 mm.



Soglia da 20 mm per porte



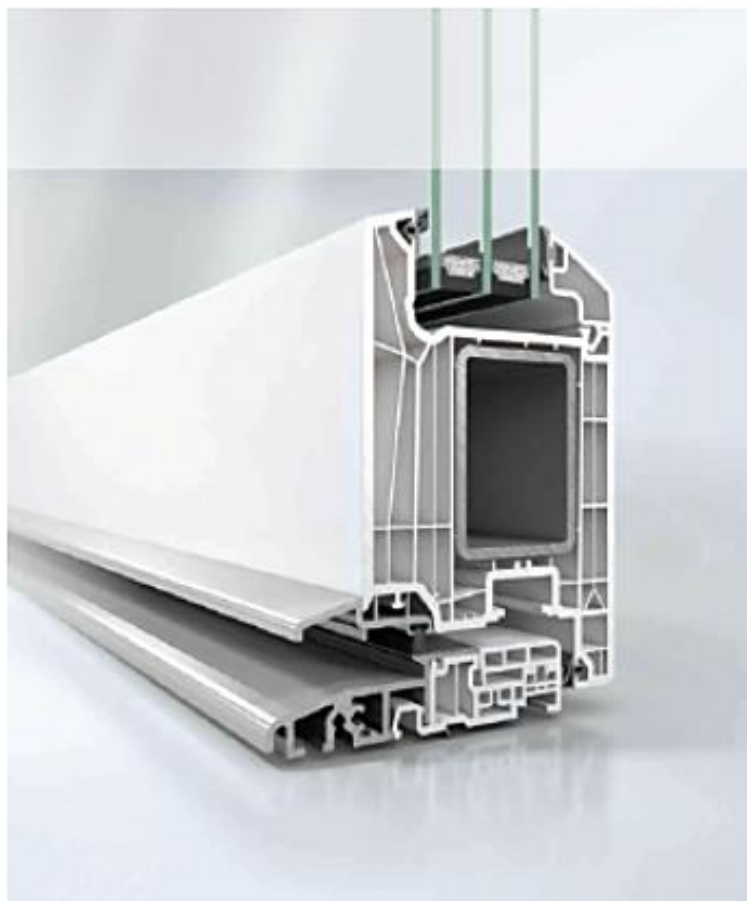
Porta PVC

Schüco Living 82

Schüco Living è un nuovo sistema di profili che stabilisce nuovi standard in termini di comfort, sicurezza, efficienza energetica e design. Grazie alla profondità di costruzione del telaio di 82 mm e alle proprietà di isolamento termico a livello di una casa passiva, soddisfa già i requisiti per la porta d'ingresso economica del futuro.

La nuova tecnologia di tenuta offre una protezione altamente efficace contro correnti d'aria, umidità e rumore, per tutta la durata dell'utilizzo della porta d'ingresso. La qualità "Made in Germany" e la protezione antieffrazione RC 2 sono altri argomenti che facilitano la scelta delle porte Schüco Living.

Le **7 camere** all'interno del profilo del telaio assicurano il massimo isolamento termico fino al livello di una casa passiva, che fino ad ora era praticamente impensabile, senza costosi accorgimenti aggiuntivi. Se sostituisce le vecchie porte con Schüco Living, ridurrà notevolmente l'attuale bilancio energetico. Oltre a risparmiare energia, ridurrete anche in modo significativo le emissioni nocive di CO₂. Ciò significa risparmio di energia costi di riscaldamento più bassi e allo stesso tempo un impegno a proteggere il nostro clima. Le eccellenti proprietà di isolamento termico rendono le porte Schüco Living davvero esclusive e confortevoli, in quanto la temperatura all'interno dei telai scende sensibilmente al di sotto della temperatura ambiente, anche nelle condizioni invernali più rigide. Questa previene permanentemente ed efficacemente correnti d'aria e condensa.



Valori e caratteristiche:

- Isolamento termico U_f in W / m^2K : da 0,96 al 1;
- Isolamento acustico in dB: da 34 a 47;
- Massima resistenza all'effrazione: RC2;
- Permeabilità all'aria: 4;
- Tenuta all'acqua: 9A;
- Resistenza al vento: C3 / B3;
- Resistenza all'utilizzo: classe 2;
- Comportamento in climi diversi: 3A / 3D;
- Forze di azionamento: 1;
- Resistenza meccanica: 4.



Scorrevoli PVC

Schüco HST

Il sistema alzante scorrevole Schüco HST si basa sulla tecnologia da 70 mm Schüco CT 70 e presenta una profondità del telaio pari a 167 mm. La soglia a taglio termico e i profili di rinforzo del telaio esterno garantiscono ottimi risultati in termini di isolamento termico e andamento isotermico. L'eccellente tenuta ermetica dei giunti è garantita dalle guarnizioni in EPDM pre-inserite, caratterizzate da una straordinaria elasticità permanente.

Scorrevole Traslante

Oltre al sistema HST, la nostra azienda produce anche delle scorrevoli traslante a doppia apertura, sui profili delle serie 70/82, che sono un mix ideale tra porte e finestre in quanto facile e semplice da manovrare.

Valori e caratteristiche:

- Isolamento termico U_f in W / m^2K : da 2,6 a 1,5;
- Isolamento acustico in dB: da 34,0 a 43,0;
- Massima resistenza all'effrazione: RC2.



SCHÜCO



Ferramenta

Schüco Vario Tec

Maniglie • Cerniere • Serrature • Meccanismi

& Generazione
Schüco
Avantec
SimplySmart

Schüco VarioTec è una combinazione unica di acciaio e poliammide, capace di coniugare i vantaggi della ferramenta classica con il principio della chiusura ad asta.

Collaudata e testata in tutti i singoli componenti da istituti di prova indipendenti, garantisce massima sicurezza, funzionalità e versatilità (può essere impiegata in tutte le forme costruttive) senza rinunciare all'estetica: è l'unica ferramenta integrata all'interno degli infissi ad avere l'esclusiva tonalità nera non ossidabile!

Inoltre, Sap offre, la possibilità di scegliere le maniglie, proposte in due varianti di design e in diverse colorazioni, abbinandole cromaticamente alle cerniere. Al fine di garantirne la raffinatezza, tutti gli elementi in vista sono verniciati e non presentano coperture in plastica.

Con la nostra ferramenta completamente nascosta (Schüco Variotec New Inside), il contorno della finestra è accentuato solo dalla maniglia Schüco!



Ferramenta **alternativa**

**MACO
MULTI-MATIC**



ROTO-NX



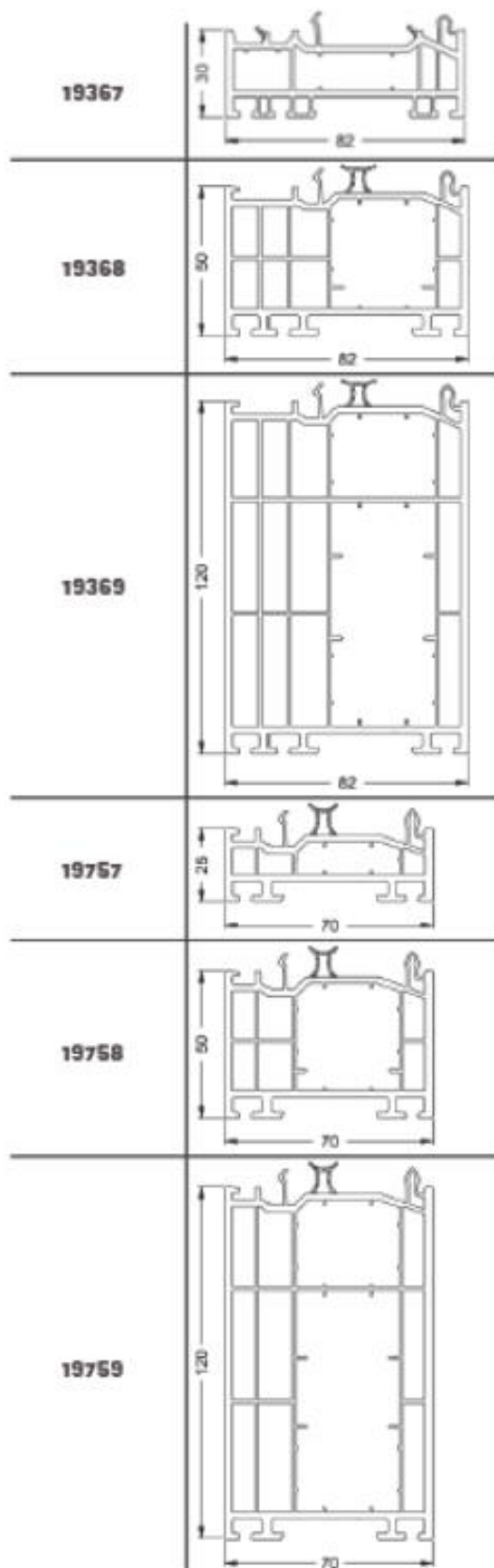
MACO Multi-Matic e **ROTO NX** sono delle ferramenta le cui caratteristiche standard includono elementi che sono opzioni extra per le altre ferramenta e che ovviamente costano di più. Inoltre, la ferramenta MACO Multi-Matic e ROTO NX aggiungono un design e un comfort extra grazie ai suoi componenti innovativi. Insieme al profilo in PVC SCHÜCO e al vetro termoisolante, nella costruzione di serramenti un ruolo estremamente importante è svolto dalla ferramenta utilizzata, essendo questo il componente più sottoposto all'usura. L'utilizzo della ferramenta **Maco** o **Roto**, che chiude su tutto il perimetro dell'anta, garantisce una tenuta ottimale anche per serramenti di grosse dimensioni.

I vantaggi della ferramenta MACO e ROTO:

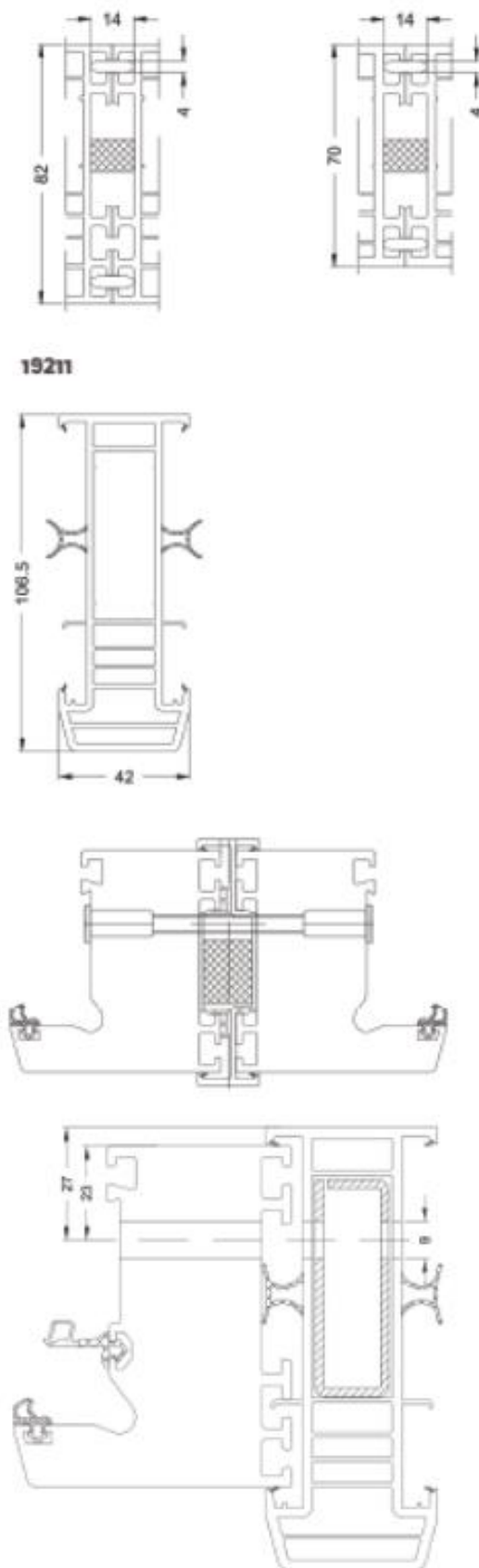
- La ferramenta MACO Multimatic e ROTO hanno un'elevata resistenza alla corrosione.
- Le cerniere MACO e ROTO supportano 120 kg rispetto alle cerniere degli altri marchi, che supportano 80- 100 kg.
- La cerniera inferiore della ferramenta MACO Multimatic e ROTO NX è regolabile in 3 direzioni (3D).
- Il perno della cerniera è antieffrazione.
- I nottolini di chiusura della ferramenta sono a forma di fungo.



Allargatori di telaio

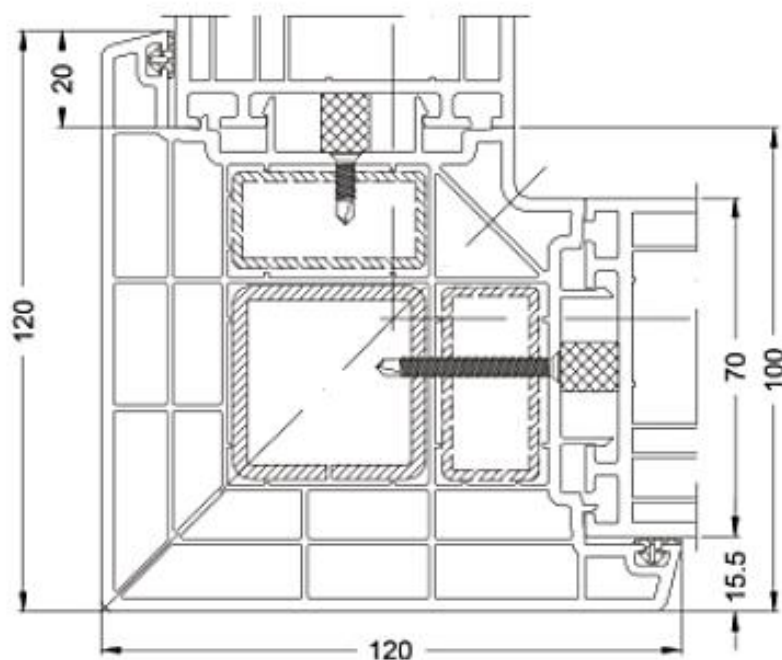
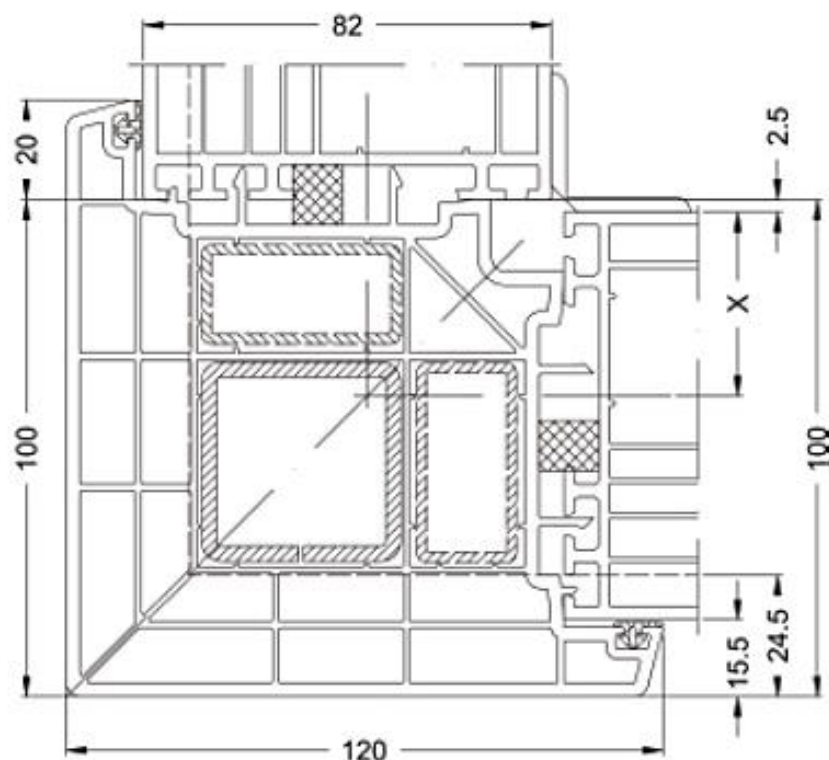


Accoppiatori del telaio 70/82



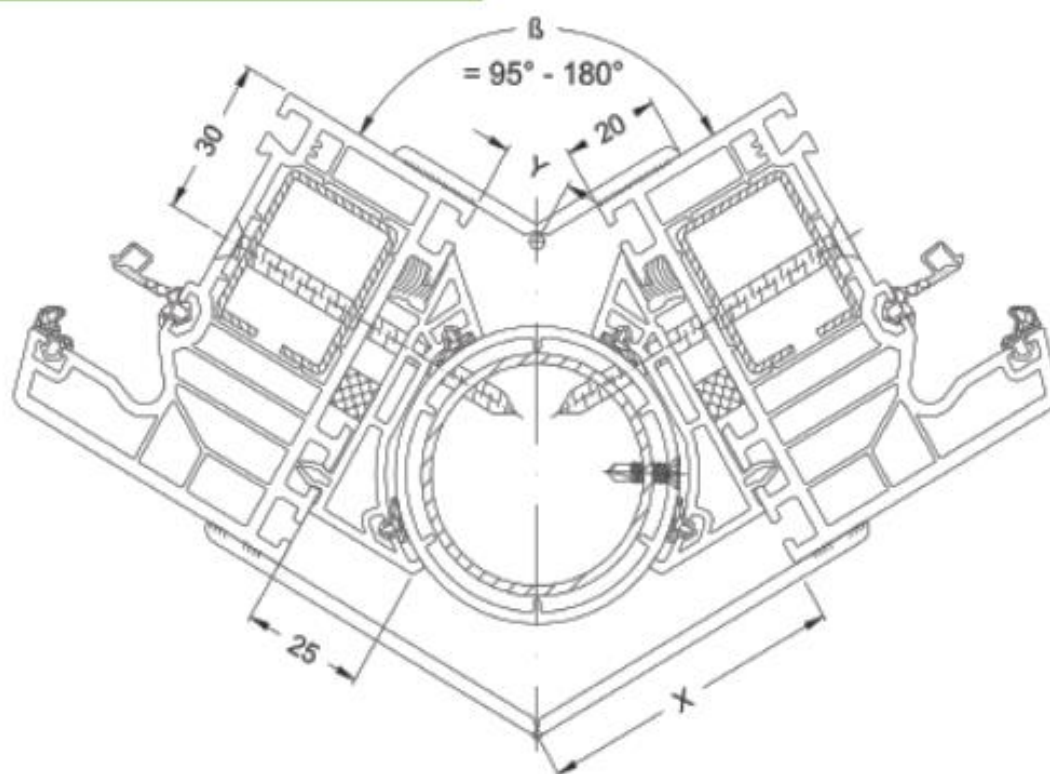
Profilo accoppiatore a 90 gradi

Profilo 70/82

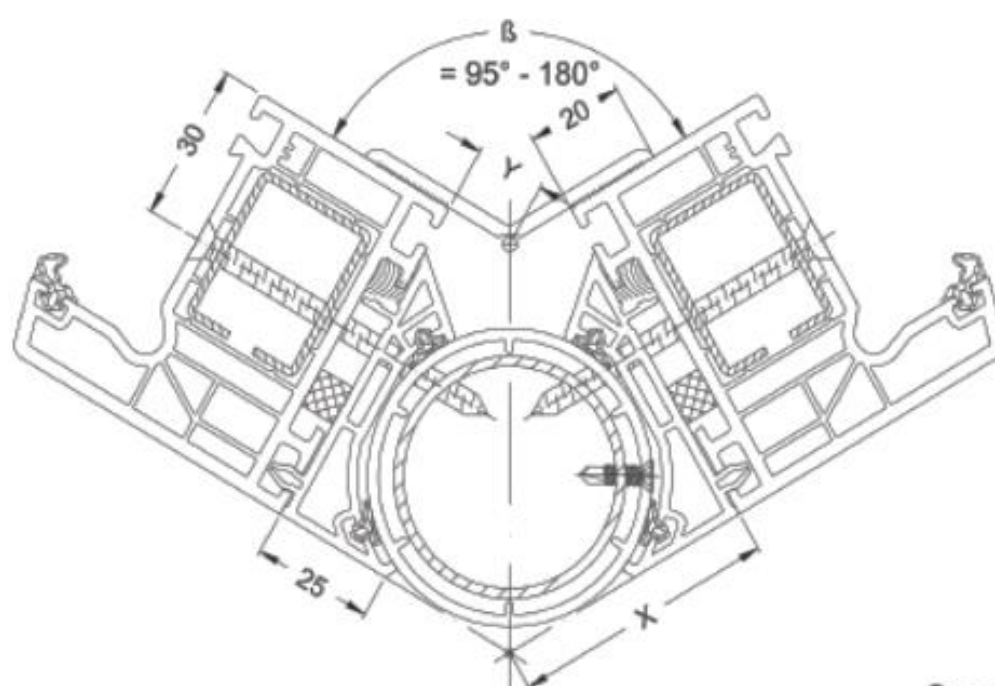


Accoppiatore ad angolo variabile

Profilo 70/82



Living 82



Corona CT 70 AS

Gamma di colori

Colori Standard

Per pellicolati standard intendiamo le pellicole più richieste dal mercato, quindi quelle più utilizzate nel processo di produzione.

Di conseguenza, possiamo garantire tempi di produzione inferiori (2/3 settimane), rispetto ad un pellicolato non standard (5/6 settimane).

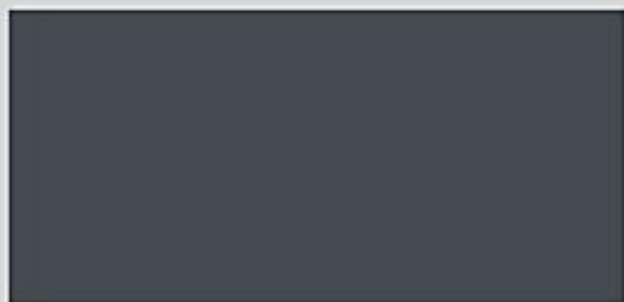
Sotto, i colori più utilizzati dai nostri attuali clienti.



Bianco pellicolato
(*Reinweiss*)



Noce
(*Nussbaum*)



Grigio Antracite liscio



Rovere dorato
(*Golden Oak*)

Gamma di colori

Colori NON Standard

Di seguito le pellicole più utilizzate nella nostra azienda.



Alluminio spazzolato



Rovere naturale



Mogano



Pino



Noce Siena



Winchester XA



Douglas



Siena Rosso



Sheffield Oak light



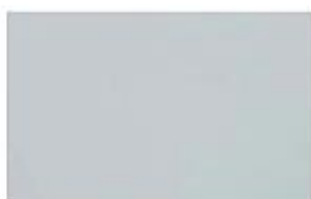
Oregon 4



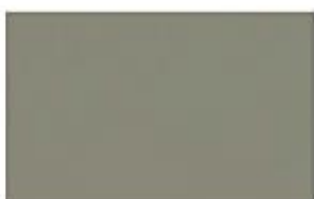
ANTEAK



SchokoBraun



Grigio luce liscio



Grigio Calcestruzzo



**Grigio Argento
(Silbergrau)**



Grigio Basalto



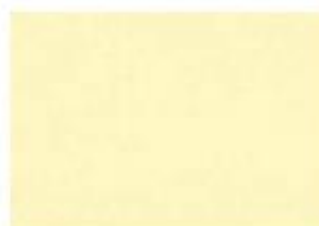
Nero Ulit-Matt



Avorio chiaro



Verde Muschio



Bianco Crema

Sap, attraverso i suoi fornitori, può offrirvi un'ampia gamma di coprifili piatti, angolari e scatolati, di varie dimensioni, rivestiti con le stesse pellicole utilizzate per finestre e porte. Questi accessori vengono utilizzati per coprire il giunto murario al quale viene fissato l'infisso.

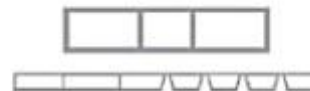
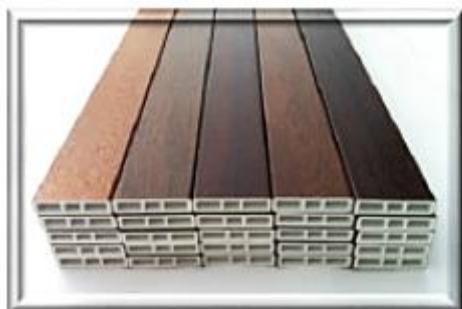
- Piatti in PVC con spessore 2 mm e larghezze da 20 mm fino a 150mm



- Angolari con spessore 2 mm disponibili nelle seguenti dimensioni: 20x20, 20x40, 25x25, 40x40, 50x60, 100x100



- Profilo camerale (scatolato) disponibile con le dimensioni: 40x7, 48x11, 80x7, 100x7



Cassonetti & Celini

Rappresentano la soluzione completa per l'integrazione delle tapparelle già esistenti. Vengono costituiti da profili in PVC e pannello sandwich termoisolante - poliuretano.

I cassonetti coibentati permettono una **maggiore resa di isolamento termico e acustico** evitando dispersioni di calore o infiltrazioni d'aria fredda dall'esterno. Il vano della tapparella rappresenta una vera voragine termica: **l'aria fredda dall'esterno si infila facilmente** vanificando l'azione isolante degli infissi. Per ridurre questa dispersione, che rappresenta un costo reale nella bolletta dell'energia elettrica, esistono dei sistemi di posa ad integrazione dell'isolamento del vano interno del cassonetto. Questo sistema di cassonetto coibentato permette una **riduzione del 80% delle dispersioni** dovute al vano tapparella-cassonetto. I cassonetti sono prodotti eccezionali per le serrande e per le tapparelle avvolgibili. I celini in PVC per finestre sono un accessorio che serve a rivestire il vano delle tapparelle.



Porte antipanico

Una porta antipanico è dotata di un sistema di apertura rapida con maniglione antipanico che consente un'agevole uscita in caso di evacuazioni di emergenza. I moderni sistemi di chiusura delle porte antipanico consentono il funzionamento quotidiano con una lunga durata di vita delle componenti.

Le porte antipanico sono una condizione obbligatoria nei progetti tecnici che garantiscono l'uscita immediata in caso di un incidente.

Con 2 punti di chiusura



Con 3 punti di chiusura



Con 5 punti di chiusura



Pannelli ornamentali

I pannelli ornamentali sono un importante accessorio decorativo per il design delle porte e della casa stessa perché conferiscono loro un aspetto unico. Il pannello può essere realizzato in HPL, ALLUMINIO o ABS, essendo realizzato in diversi spessori compresi tra 24 e 52 mm.

I pannelli ornamentali sono resistenti ai fattori meccanici, all'umidità, forniscono rigidità e maggiore isolamento termico e allo stesso tempo un aspetto gradevole, essendo adatti per qualsiasi stile di costruzione.



I vantaggi dei pannelli ornamentali:



PROTEZIONE

I pannelli hanno un'elevata resistenza agli urti, all'umidità, agli sbalzi atmosferici, alle muffe, alla corrosione e all'azione dei raggi UV



SICUREZA

grazie ai materiali di alta qualità utilizzati, la superficie dei pannelli conferisce una maggiore resistenza agli urti, alla flessione e alla rottura



MAGGIOR CONFORT

le proprietà fonoisolanti dei vetri ornamentali utilizzati aumentano il grado di privacy e di conseguenza il comfort dell'abitazione



MAGGIOR VALORE

per un design che si distingue, viene utilizzato vetro speciale che dona un tocco di modernità ed eleganza all'ambiente



ISOLAMENTO TERMICO

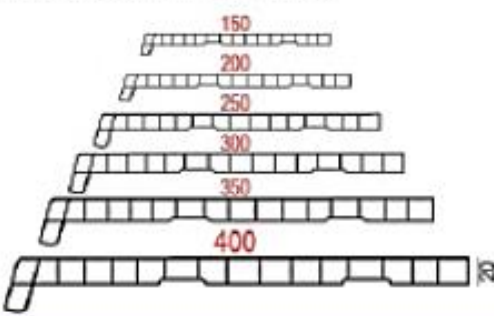
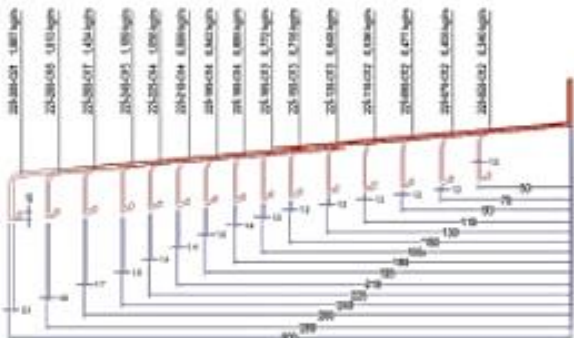
grazie alla schiuma di polistirene estrusa situata all'interno, conferiscono un isolamento termico superiore



ISOLAMENTO ACUSTICO

grazie agli elementi utilizzati nella progettazione i pannelli ornamentali, hanno proprietà di isolamento acustico superiori

Zanzariera con cerniere	La rete è fissata su un telaio in alluminio, provvisto di cerniere, che permettono la normale oscillazione verso l'esterno 
Zanzariera a rullo	E' costruita con cassonetto e guide in alluminio; La rete scorre nel cassonetto in alluminio situato nella parte superiore della finestra. L'azionamento della rete a rullo avviene verticalmente; È consigliato per finestre con due ante mobili 

Zanzariera tipo plissé	La zanzariera plissettata è realizzata con struttura in alluminio ed elementi in plastica, offrendo una soluzione durevole e pratica per porte e finestre di grandi dimensioni
Davanzali interni in PVC	Utilizzati per proteggere i vetri, conferiscono un aspetto gradevole e unitario insieme alla finestra, essendo disponibili in una gamma variata di colori (nella tinta dei serramenti in PVC) 
Davanzali esterni in alluminio	Hanno il ruolo di prevenire possibili infiltrazioni d'acqua che potrebbero verificarsi quando la finestra è a contatto con il muro, offrendo allo stesso tempo un aspetto gradevole all'esterno della vostra casa; Viene proposta in una vasta gamma di colori RAL (nella tinta degli infissi in PVC) 

Il vetro termoisolante

Il vetro termoisolante ha un ruolo molto importante nella creazione di una finestra. Izosmart soddisfa queste esigenze con un'ampia gamma di vetri, fornite da Saint-Gobain Glass, il produttore numero uno al mondo.

Il pacchetto vetro è un insieme costituito da due o tre lastre di vetro, separate da un'asta distanziatrice in alluminio o plastica con inserto in acciaio. Lo spazio tra le lastre di vetro è riempito con gas inerte (Argon) per evitare la formazione di condensa.

La prestazione delle finestre termoisolanti è evidenziata dal coefficiente di trasferimento termico indicato con Ug, misurato in W/mpK e che è evidenziato su ciascuna finestra. Un vetro termoisolante isola meglio quanto più basso è questo coefficiente.

Le tipologie di vetro consigliate per serramenti con vetri termoisolanti:

- Vetro Basso Emissivo – Protezione superiore contro i raggi UV
- Vetro Selettivo (4S) – Efficienza energetica ottimale, indipendentemente dalla stagione
- Vetro di sicurezza – Maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Vetro stratificato – Il miglior isolamento acustico
- Vetro decorativo – Aumenta il grado di privacy



RISPARMIO ENERGETICO



Le vetrate ad alte prestazioni possono migliorare sostanzialmente il consumo energetico e ridurre i costi di oltre il 30% rispetto alle vetrate semplici. Il sistema ermetico mantiene il calore all'interno e allo stesso tempo permette alla luce naturale di riscaldare l'interno della casa nell'inverno.

SICUREZZA E PROTEZIONE



I vetri stratificati eliminano il rischio di incidenti causati da possibili rotture del vetro e garantiscono sicurezza in caso di tentativi di effrazione. Il vetro stratificato di sicurezza è costituito da una pellicola di plastica (PVB) inserita tra due lastre di vetro.

CONFORTO ACUSTICO



La vetratura acustica contiene una pellicola di plastica che funziona come una barriera, eliminando il rumore esterno. In un tipico spazio urbano con normali condizioni, per garantire un comfort acustico ottimale, è necessario produrre una differenza di circa 30 dB tra il rumore esterno e l'interno della casa.



Consulenza Progettazione

**Con l'aiuto dei
nostri specialisti,
tutte le tue idee
possono prendere vita.**

Sap Sistemi: 0523. 557362



www.sapsistemi.it



info@sapsistemi.it



Via Enrico Berlinguer 59, Settima - Piacenza