



Confort 160

Sistemi scorrevoli

Sapa Building System



Confort 160 è un sistema di finestre scorrevoli ad alte prestazioni, di facile uso e con ottime proprietà di isolamento termico. Il sistema, oltre ad avere un'elegante linea estetica, è resistente, stabile e molto efficiente dal punto di vista energetico. Con ante che arrivano a 400 kg di peso, è possibile realizzare facilmente grandi superfici vetrate.



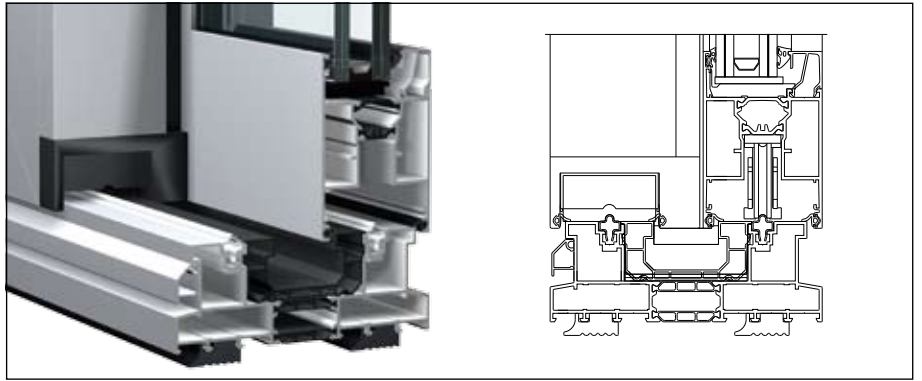
Il sistema è concepito per realizzare porte scorrevoli di grande pregio, con estese e pesanti superfici vetrate incorniciate da profili minimali.

Risparmio energetico su misura

- » I profili Confort 160 sono accoppiati con listelli di poliammide a omega rinforzati con fibra di vetro, di 40 mm nel telaio e di 35 mm nell'anta. Questo eccezionale taglio termico riduce al minimo la conduzione termica. Inoltre, grazie all'applicazione di particolari inserti termici, è possibile ottenere quattro diversi livelli di isolamento. Il risultato è che Confort 160 può vantare prestazioni termiche di alto livello e un migliore isolamento complessivo, riducendo il consumo totale di energia a vantaggio dell'ambiente.
- » Le straordinarie proprietà delle guarnizioni perimetrali Q-Lon aumentano la capacità di isolamento.
- » I pannelli mobili hanno una profondità di 70 mm e possono alloggiare vetrate comprese tra 24 mm e 55 mm.
- » Confort 160 integra facilmente tutti i sistemi standard di ventilazione e ombreggiamento.
- » Confort 160 SHI: combinazione di profili con valore U_f fino a 2,09 W/m²K
- » Confort 160 SI: combinazione di profili con valore U_f fino a 2,6 W/m²K
- » Confort 160 I: combinazione di profili con valore U_f fino a 2,8 W/m²K
- » Confort 160 Basic: combinazione di profili con valore U_f fino a 3,2 W/m²K (EN ISO 10077-2)

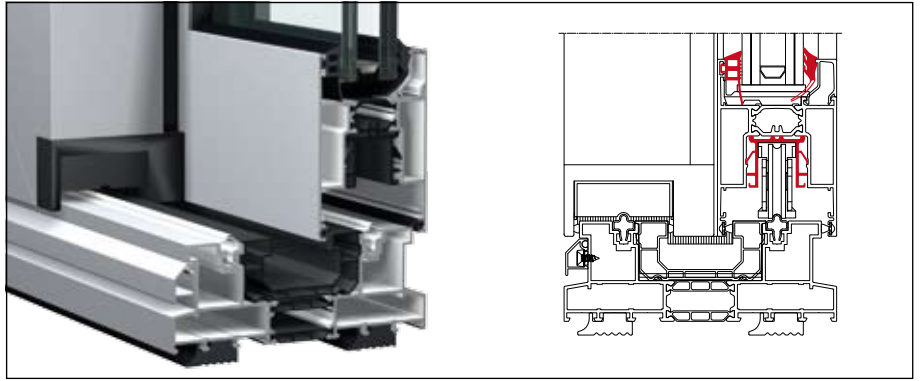
Confort 160 Basic

- › U_f fino a 3,2 W/m²K



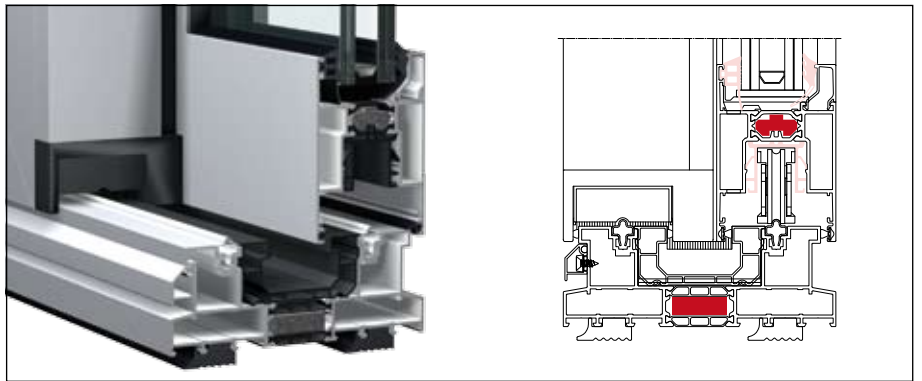
Confort 160 I

- › U_f fino a 2,8 W/m²K
- › Ottimizzazione delle guarnizioni termiche della vetratura
- › Carrelli inferiori montati nel profilo isolante



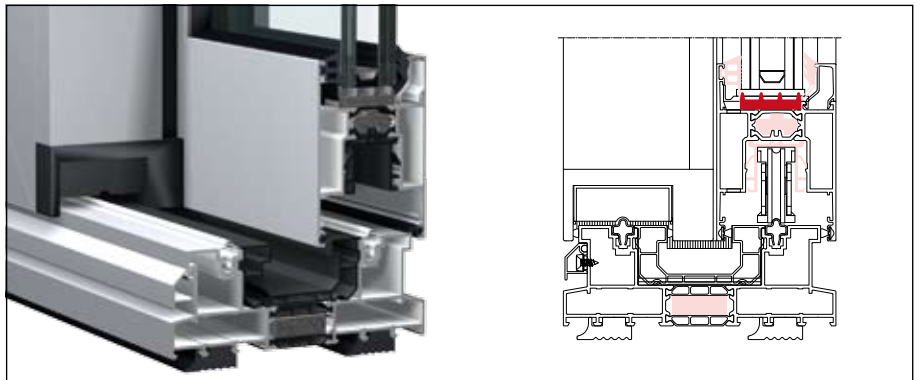
Confort 160 SI

- › U_f fino a 2,6 W/m²K
- › Ottimizzazione delle guarnizioni termiche della vetratura
- › Carrelli inferiori montati nel profilo isolante
- › Inserti PE nel telaio e nel profilo dell'anta (Foam-Power®)



Confort 160 SHI

- › U_f fino a 2,09 W/m²K
- › Ottimizzazione delle guarnizioni termiche della vetratura
- › Carrelli inferiori montati nel profilo isolante
- › Inserti PE nel telaio e nel profilo dell'anta (Foam-Power®)
- › Vetrature termicamente ottimizzate con inserti PE (Foam-Power®)



Confort 160	Basic	I	SI	SHI
U_{telaio}	≥ 3,2	≥ 2,8	≥ 2,6	≥ 2,09
$U_{\text{finestra}} (U_{\text{vetratura}} = 1,1)$	1,6	1,5	1,5	1,4
$U_{\text{finestra}} (U_{\text{vetratura}} = 0,8)$	1,3	1,3	1,2	1,2
$U_{\text{finestra}} (U_{\text{vetratura}} = 0,5)$	1,1	1,0	0,98	0,91





Prestazioni eccezionali

- » Le guarnizioni perimetrali Q-Lon garantiscono la perfetta tenuta nella versione scorrevole mentre per le versioni "alza-scorri", sono previste guarnizioni EPDM.
- » Appositi fori di drenaggio e tenute integrate assicurano una completa evacuazione dell'acqua, con il risultato che Confort 160 è in grado di rispondere ai più alti standard di resistenza all'acqua.
- » Drenaggio separato: due livelli di drenaggio.
- » La combinazione di guarnizioni Q-Lon e in EPDM nel giunto centrale delle ante, assicura una perfetta tenuta all'aria ed all'acqua
- » Classi di tenuta:
 Versione scorrevole: 4 (EN 12207); 8A (EN 12208); C3 (EN 12210)
 Versione "alza-scorri": 4 (EN 12207); E1200 (EN 12208); C3 (EN 12210)



Guarnizioni Q-Lon nella versione scorrevole.



Guarnizioni EPDM nella versione "alza-scorri".

- » L'uso delle guarnizioni perimetrali Q-Lon al posto degli spazzolini offre una serie di vantaggi:
 - Migliore tenuta all'acqua e all'aria
 - Migliore resistenza all'usura
 - Migliore stabilità
 - Maggiore tolleranza
 - Migliore conservazione della forma
 - Migliore prestazione acustica



Facile da fabbricare e installare

- » Il sistema scorrevole Confort 160 è concepito in modo da facilitare il lavoro dei costruttori di serramenti, grazie al numero estremamente limitato di operazioni da effettuare.
- » Telai e ante sono assemblati usando squadri fissati con cianfrinatura, eccentrici o spine in acciaio. Inoltre angolari in acciaio inox montati all'esterno del profilo garantiscono un perfetto allineamento della giunzione.
- » Tutti i profili possono essere forati ad un centro di lavoro automatico oppure utilizzando apposite dime. Ciò garantisce precisione nelle lavorazioni, e un rapido e preciso assemblaggio.
- » Per l'installazione dei carrelli inferiori, non è necessaria alcuna operazione di taglio o foratura.
- » Sistema di drenaggio di facile esecuzione.
- » Massima preparazione in officina, minimo assemblaggio in cantiere.
- » Procedure di fabbricazione simili per le versioni scorrevoli e "alza-scorri".
- » Manuali di fabbricazione e software specifico, per fornire al serramentista tutte le informazioni necessarie a procedere speditamente nella realizzazione.

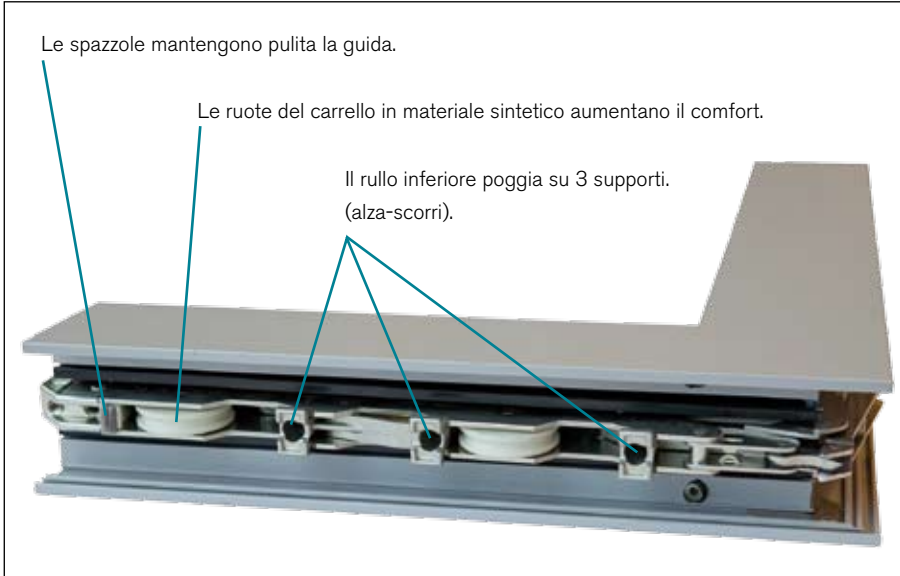




Nessun punto di contatto tra il profilo della guida e il telaio.

Massima resistenza e lunga durata

- » Grazie all'inerzia dei profili e alla portata dei carrelli, Confort 160 può essere usato per superfici vetrate fino a 3 metri di altezza, senza rinforzo esterno.
- » Le guide in acciaio inossidabile assicurano un movimento fluido e sono esenti da fenomeni di abrasione della finitura superficiale.
- » I carrelli in ~~acciaio inox~~ possono sostenere fino a 400 kg per ogni anta, senza compromettere la fluidità del movimento.
- » I profili delle ante, con una profondità di costruzione di 70 mm, sono in grado di alloggiare vetrate fino a 55 mm, permettendo l'uso dei tripli vetri.
- » Profili simmetrici di anta e telaio ottimizzano la distribuzione del peso del vetro.



Maggiore sicurezza

- » Combinando serrature multipunto, vetri di sicurezza e ferramenta speciale, è possibile ottenere un alto livello di resistenza contro le operazioni di scasso.
- » Il robusto interblocco centrale migliora la resistenza all'effrazione.
- » Elementi di sicurezza sulla parte superiore dell'anta ne impediscono il sollevamento
- » Fermavetro tubolari interni impediscono il distacco del vetro dall'esterno.
- » Il sistema di serratura di Confort 160 può includere una comoda posizione notturna dell'anta, per la ventilazione dell'abitazione.

Design

- » Telai e ante Confort 160 sono stati sviluppati anche per essere esteticamente molto eleganti.
- » Il telaio può essere allineato a filo del pavimento, evitando la presenza di soglie.
- » Tutte le viti sono nascoste.
- » I sistemi di ventilazione standard possono essere facilmente integrati.
- » Una ampia gamma di profili supplementari consente di integrare perfettamente il serramento nell'edificio.
- » Elementi terminali appositamente studiati rendono Confort 160 completo da tutti i punti di vista.



Ridotto rischio di corrosione, grazie ai terminali che rivestono ogni piano di taglio.



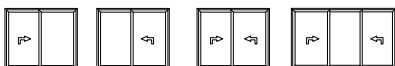


Applicazioni

Scorrevole



Alza-scorri



Dimensioni

Altezza minima dei profili - 2 guide (parte fissa)	149 mm
Altezza minima dei profili - 2 guide (parte scorrevole)	149 mm
Altezza minima della traversa nell'anta	126 mm
Profondità dei profili - 2 guide	160 mm
Profondità dei profili - anta	70 mm

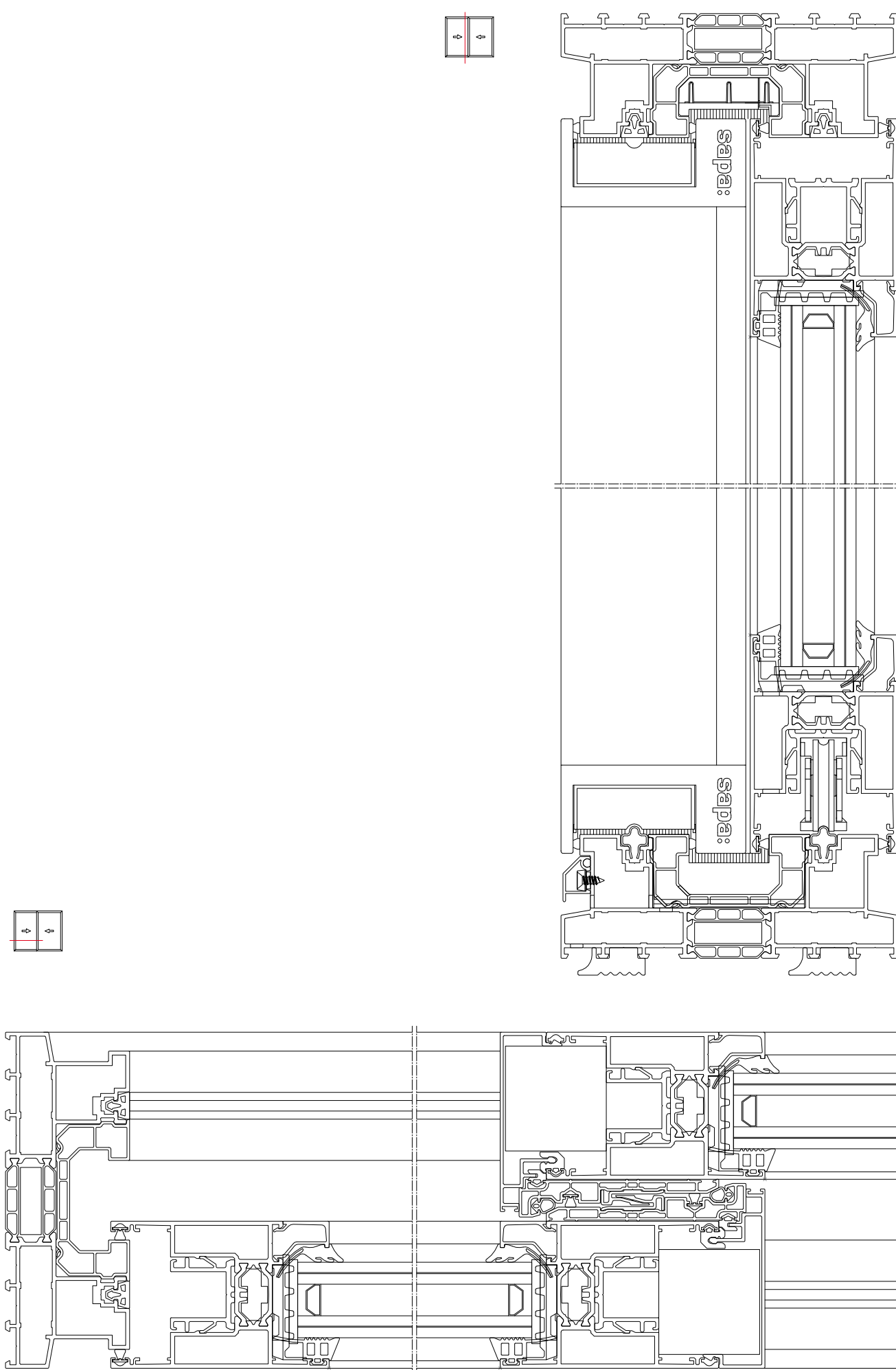
Vetratura

Spessore parti scorrevoli - 2 e 3 guide	24 - 55 mm
Metodo di installazione	A secco, con guarnizioni EPDM o silicone

Prestazioni

Taglio termico	Poliammide 40 mm PA 6.6 GF25 (30 mm nell'anta)				
Isolamento termico	SHI:	U _f fino a 2,09 W/m ² K		EN ISO 10077-2	
	SI:	U _f fino a 2,6 W/m ² K		EN ISO 10077-2	
	I:	U _f fino a 2,8 W/m ² K		EN ISO 10077-2	
	Basic:	U _f fino a 3,2 W/m ² K		EN ISO 10077-2	
	scorrevole	alza-scorri	scorrevole	alza-scorri	
Permeabilità all'aria	4	4	600 Pa	600 Pa	EN 12207
Tenuta all'acqua	8A	E1200	450 Pa	1200 Pa	EN 12208
Resistenza al vento	C3	C3	1200 Pa, sec. 2000 Pa	1200 Pa, sec. 2000 Pa	EN 12210

* Questi dati sono solo indicativi. Per ulteriori informazioni, contattare la filiale locale di Sapa Building System.



Sapa Building System, è uno dei maggiori fornitori di sistemi in alluminio per l'edilizia in Europa ed è una società del gruppo svedese Sapa. La sua attività principale consiste nello sviluppo e nella distribuzione di sistemi di profilati in alluminio. Sapa Building System è impegnata a fornire sistemi e soluzioni di progetto ben sviluppati, in grado di offrire un tangibile valore aggiunto a costruttori, architetti, investitori e proprietari.

Porte e finestre

Sistemi scorrevoli

Facciate continue

Verande

Balaustre, recinzioni e altro

BIPV

Il vostro fabbricante locale Sapa Building System

Sapa Building System S.r.l.

Postal address **Via Altmann 10, 39100 Bolzano** Tel. **+39 0471 200 672** Fax **+39 0471 202 253**
E-mail **sapabuildingsystem.it@sapagroup.com** Website **www.sapabuildingsystem.it**

sapa: