

evolutionDrive

HST

porta alzante scorrevole per il
collegamento verso l'esterno

Elementi scorrevoli: il massimo in termini di design, luce e comfort

Le porte scorrevoli di grandi dimensioni sono molto in voga nell'architettura moderna perché:

- Aprono gli ambienti e fanno entrare molta luce;
- Le esigenze relative alle dimensioni degli elementi costruttivi crescono.
- Anche negli ambienti abitativi piccoli, le soluzioni scorrevoli costituiscono il collegamento verso l'esterno non ingombrante.
- Inoltre, l'utilizzo degli elementi riduce dell'80 % il rischio di scasso.
- L'uso di elementi scorrevoli idonei può ridurre l'inquinamento acustico fino al 75 %, anche nelle aree urbane.



evolutionDrive HST – comando con una sola maniglia

Elevato comfort di utilizzo

- Utilizzo confortevole e semplice, con una sola maniglia
- Movimento morbido e corsa affidabile
- Nessun inciampo: Esecuzione della zona della soglia priva di barriere – lineare e con manutenzione particolarmente semplice
- La porta non sbatte durante una breve aerazione con tutte le finestre aperte
- Sistema scorrevole con manutenzione ridotta

Protezione affidabile

- Le guarnizioni di alta qualità proteggono in modo ottimale dal vento, dalla grandine e dalla pioggia battente
- Isolamento termico efficace
- I componenti di sicurezza possono essere personalizzati in base alla protezione desiderata contro gli scassi

Un miracolo di spaziosità

- Consente ampi passaggi con ampia superficie in vetro
- Massima stabilità, anche in caso di finestre con parte anteriore allungata
- Nessun fabbisogno di spazio necessario per l'apertura
- Nessuna anta all'interno della stanza
- Consente una grande superficie vetrata per la migliore aerazione dell'ambiente



Il principio C3 di Salamander: il percorso per una configurazione ottimale

Con il nostro procedimento appositamente sviluppato, troverete la finestra che soddisfa le vostre esigenze. Queste tre dimensioni stabiliscono in modo determinante se la vostra Wscelta è adatta all'edificio e alle condizioni esterne:

Clima



Condizioni climatiche e locali

Curva e differenza di temperatura, quantità di precipitazioni, ore di sole, nevicate, carichi del vento, statistiche di furti con scasso, inquinamento atmosferico e acustico, altitudine.

Casa



Caratteristiche dell'immobile

Anno di costruzione, tipo di edificio, superficie abitativa, piani, materiale dei telai delle finestre, vetratura, orientamento della casa secondo le coordinate GPS, numero di finestre per lato della casa, tipo di finestre, numero di traverse, misure delle finestre, analisi della luminosità: compensazione tra la situazione di luminosità effettiva e quella ideale.

Cliente



Esigenze del cliente

Strategie di miglioramento dell'apporto di luce ed energia, autenticità storica, stile regionale, scelta individuale del design e dei materiali, fattori ecologici come isolamento e riciclaggio, costi.

Clima

Grazie ai livelli di isolamento ottimizzati, la porta sollevabile e scorrevole evolutionDrive consente in isolamento termico efficace. In questo modo è possibile minimizzare le perdite di calore e il rischio di

formazione di condensa. Grazie al coefficiente di trasmittanza termica fino a 1,3 W/(m²K), evolutionDrive HST è particolarmente adatto ai luoghi in cui è richiesto un maggiore apporto di luce.

Casa

Stile costruttivo / tipo di finestra

Elemento stilistico di design per costruzioni nuove ed esistenti.

Luce

La grande superficie vetrata rende evolutionDrive HST la soluzione ottimale per le situazioni abitative che necessitano di molta luce naturale.

Statica

Il design intelligente è la base dell'ottimastabilità e consente una costruzione equilibrata a livello statico con grandi superfici vetrate. In questo modo è possibile realizzare dimensioni massime di 6,50 m x 2,70 m.

Orientamento

Grazie ai valori di isolamento termico ottimizzati e al notevole apporto di luce, evolutionDrive HST può migliorare in modo significativo il bilancio energetico, anche per il lato nord.

Cliente

Isolamento acustico

Lo spessore del vetro fino a 52 mm permette di raggiungere un valore di isolamento acustico di 43 dB.

Protezione contro gli scassi

Con evolutionDrive HST a misure standard è possibile raggiungere il livello RC2 di protezione contro gli scassi.

Superfici

Bianco Salamander, bianco Brüggmann, in alternativa struttura base marrone, oltre 40 decorazioni applicabili standard nonché rivestimenti singoli in alluminio.

Panoramica dei principali valori

- Il sistema scorrevole per una sensazione di spazi aperti
- Soglia priva di barriere
- Statica eccellente con elementi di dimensioni massime

Isolamento termico U_w fino a 0,64 W/(m²K)
 U_f fino a 1,3 W/(m²K)

Isolamento acustico fino a 43 dB

Sicurezza RC2

Profondità anta 82 mm

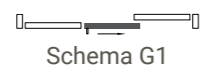
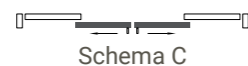
Profondità intelaiatura 194 mm

Altezza a vista anta 100 mm

Altezza vista intelaiatura 55 mm

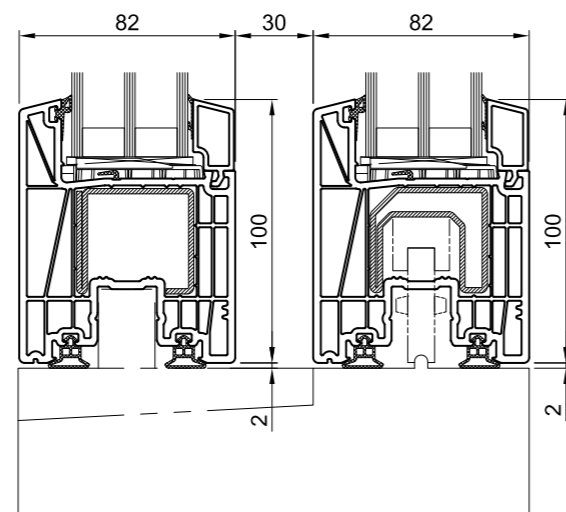
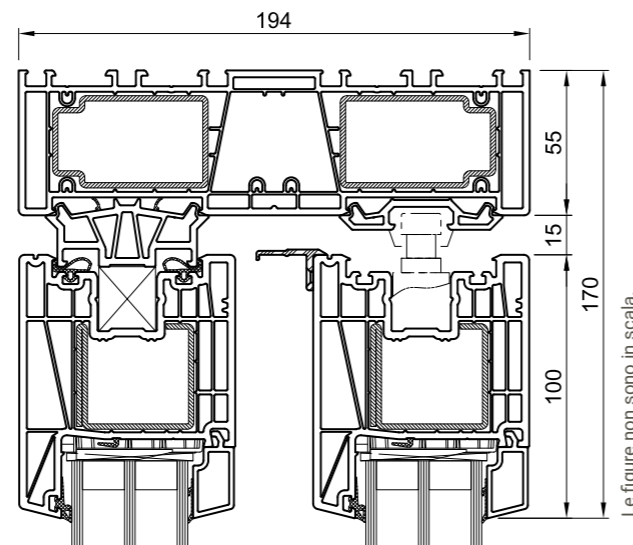
Dimensioni massime (con anta standard)
Larghezza fino a max. 6.500 mm
Altezza fino a max. 2.700 mm

Schemi di apertura



Ambiti di utilizzo

Porta con alzante scorrevole



Il coefficiente di trasmittanza termica U :
minore è il valore U , minori sono la dispersione termica in inverno e la permeabilità del calore in estate. U_f (frame) è il valore dell'isolamento della combinazione telaio-anta, U_w (window) quello della costruzione completa, comprendente il vetro.

Il materiale ideale e più sostenibile - PVC

Nella realizzazione dei profili degli elementi scorrevoli utilizziamo principalmente il PVC, materiale duraturo e sostenibile, unendolo alle nostre innovative superfici. In questo modo diamo ai nostri clienti la possibilità di creare soluzioni personalizzate, vivibili e in armonia con l'edificio, sia all'esterno che all'interno.

Salamander Window & Door Systems produce attualmente utilizzando il 100 % di energia pulita nei suoi stabilimenti di Türkheim e Włocławek (Polonia).

Lunga durata

Le finestre in PVC necessitano di pochissima cura e manutenzione, durano a lungo grazie alla formula ottimizzata e alla resistenza delle superfici.

Stabilità

Il PVC resta stabile e funzionale nel tempo grazie al raccordo angolare chimico e fisico dei profili.

Riciclabilità

Il PVC consente un ciclo di materiale chiuso, poiché il materiale è quasi completamente riciclabile.

Valori di isolamento

La forma e la conduttività termica del PVC consentono di raggiungere i migliori valori di isolamento.

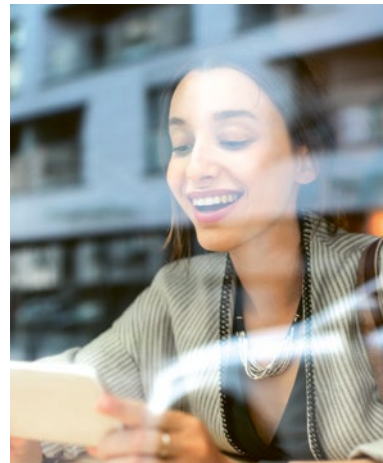
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Lavorazione a risparmio energetico

Il PVC può essere riciclato e lavorato già a basse temperature, permettendo di risparmiare energia primaria durante la miscelazione e l'estrusione.

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Abbiamo le porte e le finestre più adatte alle vostre esigenze:

grazie a decenni di esperienza nello sviluppo di profilati e nell'estrusione del PVC. Duraturi, personalizzabili e sostenibili sin dall'inizio: continuiamo a sviluppare i nostri sistemi per offrirvi già oggi la finestra perfetta del futuro.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Germania

salamander-windows.com



2021-05

