

Il concetto di parete Akustikglas	pag. 94
Istruzioni per l'uso delle pareti scorrevoli di cristallo	pag. 95
Caratteristiche costruttive	pag. 96
Capitolato	pag. 97
Elementi disponibili	pag. 98

AKUSTIKGLAS



350 cm
ALTEZZA MASSIMA



110 cm
LARGHEZZA MASSIMA



5 cm
SPESSORE



44 dB
INSONORIZZAZIONE

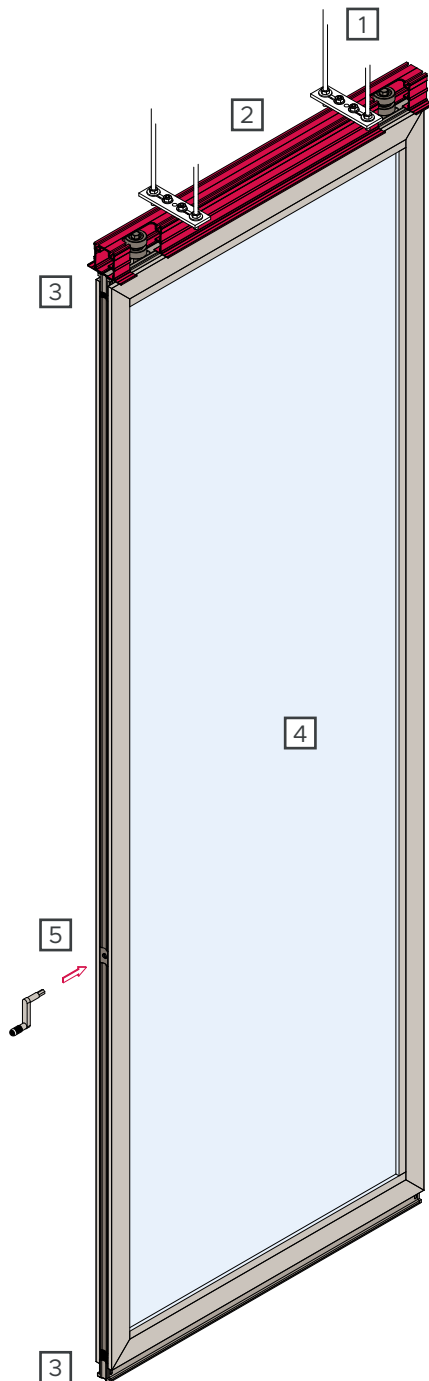
Che cos'è la parete Akustikglas Estfeller

Le più esigenti richieste degli architetti di progettare uffici innovativi, soluzioni flessibili per lavorare in un ambiente luminoso, funzionale e di design vengono soddisfatte con la parete scorrevole insonorizzata in vetro.

Il sistema Estfeller è composto da moduli vetrati inseriti in un telaio in alluminio che, mediante scorrimento su guide solo a soffitto, si impacchettano in posizioni poco visibili.

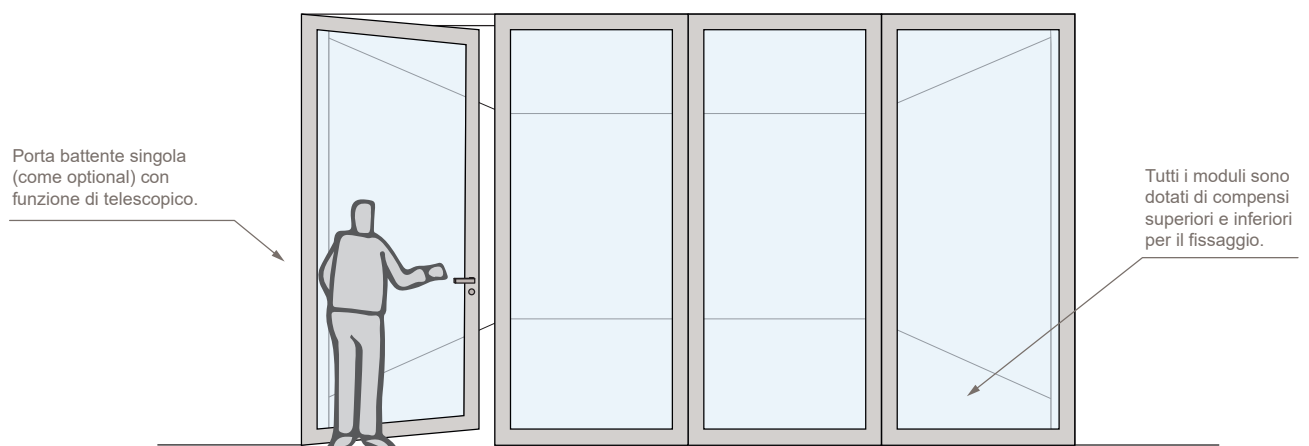
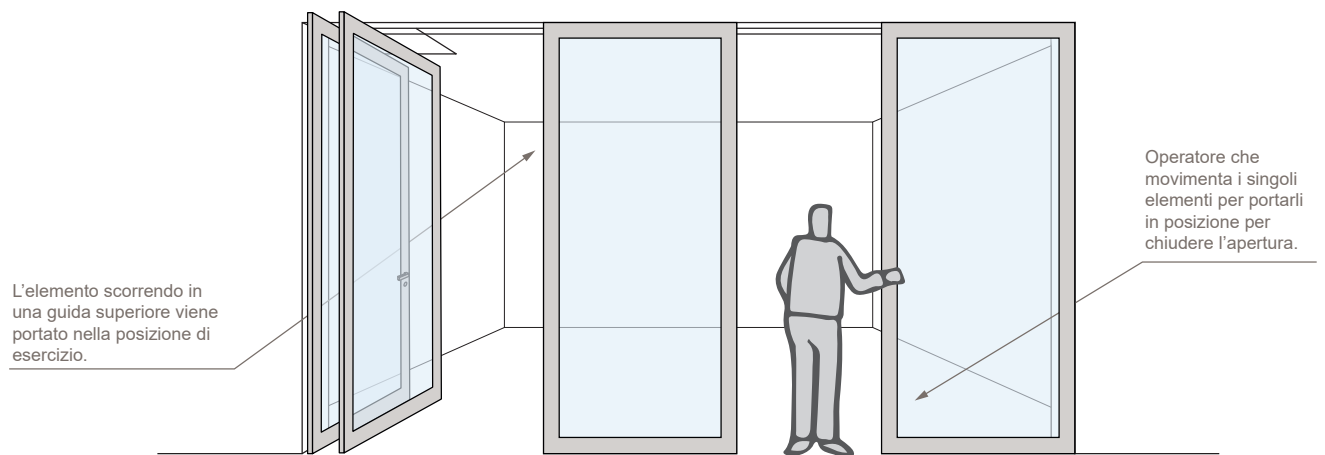
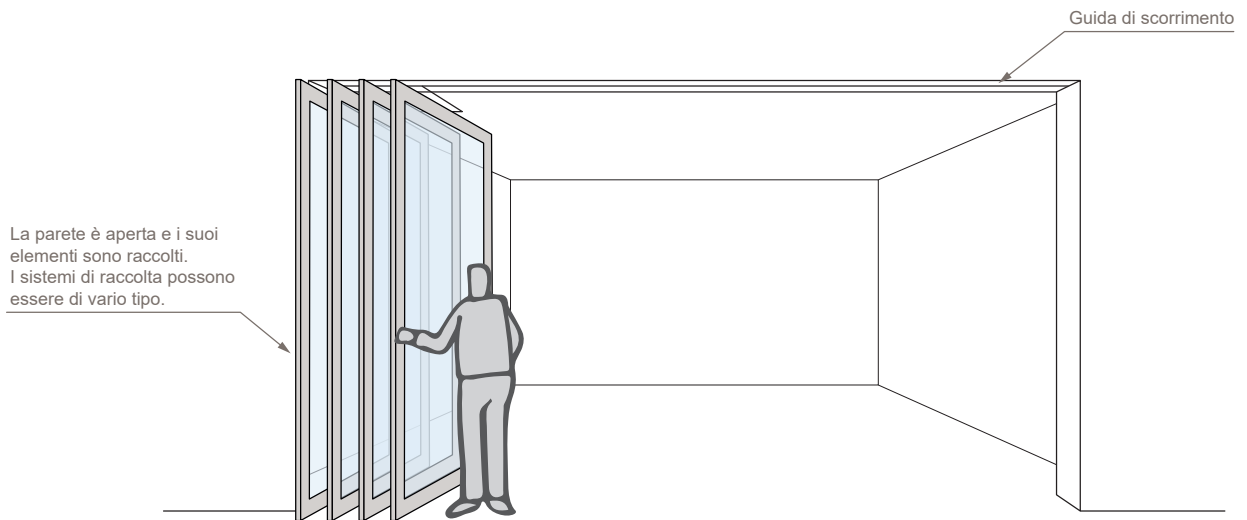
L'isolamento acustico, il bloccaggio e lo sbloccaggio degli elementi si ottengono mediante un sistema meccanico a manovella, che fa uscire e rientrare i compensi inferiori e superiori.

All'interno del modulo le eventuali porte, complanari alla parete, sono anch'esse trasparenti.



- 1 FISSAGGIO ALLA STRUTTURA
- 2 GUIDA DI SCORRIMENTO SUPERIORE
- 3 COMPENSI
- 4 VETRO
- 5 MANOVELLA

Istruzioni per l'uso delle pareti scorrevoli Akustikglas Estfeller



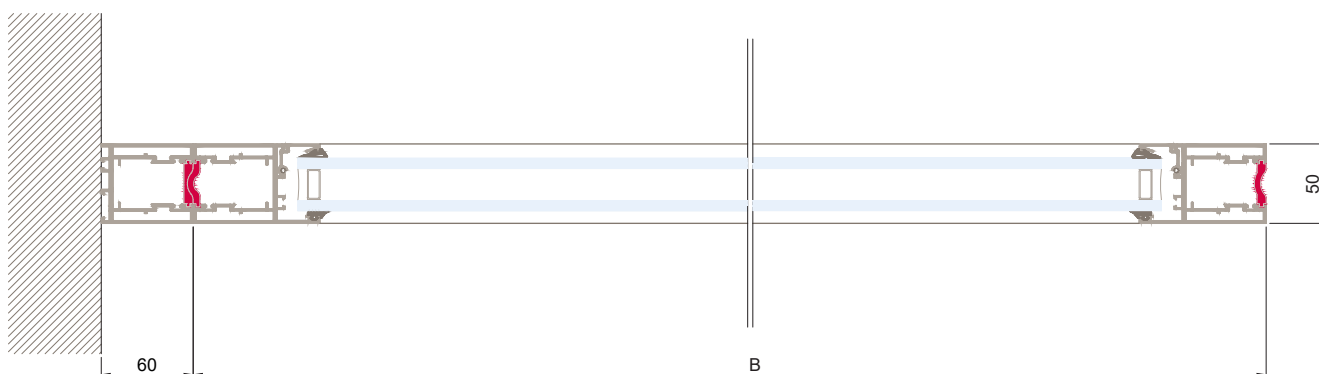
Akustikglas

La parete Akustikglas, ideale per uffici e centri formazione multispaio, è composta da una serie di elementi indipendenti uno dall'altro, scorrevoli su una guida esclusivamente a soffitto e impacchettabili in spazi molto ridotti. Gli elementi sono fatti da un telaio in alluminio di 50 mm di spessore, nel quale è inserito un vetro acustico.

L'elemento porta caratterizza la parete Akustikglas per la condivisione degli spazi. L'isolamento acustico, grazie al sistema di compensazione del perimetro può arrivare a $R_w = 44$ dB certificato Accredia.

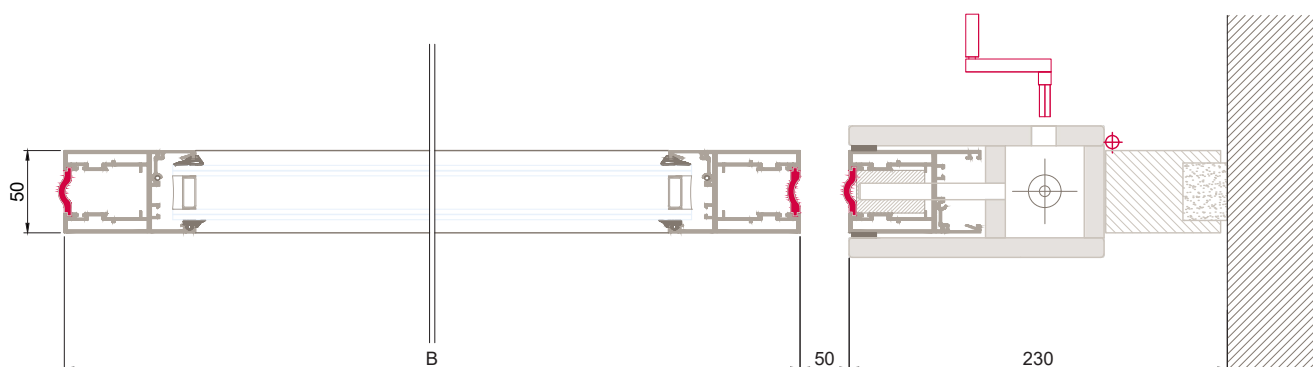
Elemento iniziale

Elemento normale (NE)



Elemento normale (NE)

Elemento telescopico (TE)



Capitolato Akustikglas

Fornitura di pareti scorrevoli Insonorizzate in vetro-alluminio modello Akustikglas tipo Estfeller Pareti.

Costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico $R_w=44$ dB, secondo le UNI EN ISO 140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2007, prova eseguita presso un laboratorio accreditato ACCREDIA.

Misure parete

- Larghezza vano parete _____mm
 - Altezza tra pavimento finito e sottoguida _____mm
 - Altezza tra pavimento finito e struttura portante _____mm
 - Altezza totale del vano _____mm
 - Nr. elementi _____, più un elemento iniziale e un elemento telescopico di compensazione finale.
- Larghezza massima dell'elemento 1100 mm, altezza massima 3500 mm. Spessore degli elementi 50 mm.

Sistema costruttivo

Elementi costituiti da vetri di sicurezza, spessore da 6 a 33 mm, inseriti con speciali guarnizioni in EPDM, in un telaio in lega di alluminio 6060 secondo UNI EN 573 e UNI EN 755-2, anodizzato spessore 15 micron, sezione 50 x 80 mm, sospesi alla guida di scorrimento di alluminio mediante perni in acciaio diametro 10 mm. La tenuta acustica tra il pavimento e la guida, si ottiene con soglie telescopiche, dotate di guarnizioni in gomma. Il movimento delle soglie, con corsa di 20 mm cadauna è fatto da un cinematismo azionato da una manovella estraibile, dal dorso di ogni singolo elemento. La tenuta acustica tra un elemento e l'altro è assicurata da speciali guarnizioni magnetiche a sezione concavo/convesso della larghezza di 26 mm.

Guide di scorrimento

In alluminio, lega EN – AW 6005/T6, anodizzata spessore 20 micron, dimensioni 108 x 76 mm, con alette di sostegno di eventuale controsoffitto o veletta. Ogni elemento è dotato di due carrelli di scorrimento, del diametro di 50 mm, in resina speciale, ad asse verticale con ingabbiati 2 cuscinetti a sfera. I carrelli sono dotati di un dispositivo autocentrante che ne garantisce lo scorrimento nell'asse della guida. Ogni elemento è regolabile in altezza senza la necessità di manomettere il controsoffitto. Il sistema di raccolta elementi è come nel disegno allegato. È compresa nella fornitura il sistema di ribassamento guida fino a 400 mm tra la guida e la struttura portante.

Sottostruttura di sostegno e forniture complementari

Fornitura di sistema di ribassamento guida pareti oltre i 40 cm dalla struttura portante.
Fornitura di trave o struttura reticolare di sostegno della guida nel caso di struttura non portante.
Fornitura del setto acustico tra guida e soffitto con un valore R_w di 6 dB maggiore di quello della parete scorrevole. Relazione di calcolo della struttura portante firmata da ingegnere abilitato.

Tipologia di vetri

Vetro di sicurezza spessore da 6 a 12 mm. Vetro camera di sicurezza spessore da 24 a 33 mm. Vetri speciali a richiesta.

Trattamento del vetro

- Float (standard) ____
- Extrachiario ____
- Pellicola satinata con vetro stratificato ____
- Pellicola taylor made con vetro stratificato ____

Elementi optional

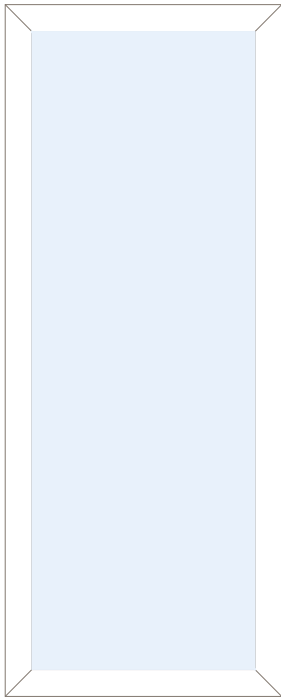
- Nr ____ elementi porta a un'anta, dimensioni anta 800 x 2100 mm con vetro. L'elemento porta ha due perni con bussole che si inseriscono nel pavimento.
- Nr ____ elemento porta speciale con funzione di via di fuga, dimensioni anta 900 x 2100 mm dotata di maniglione antipanico modello _____

Trasporto e montaggio

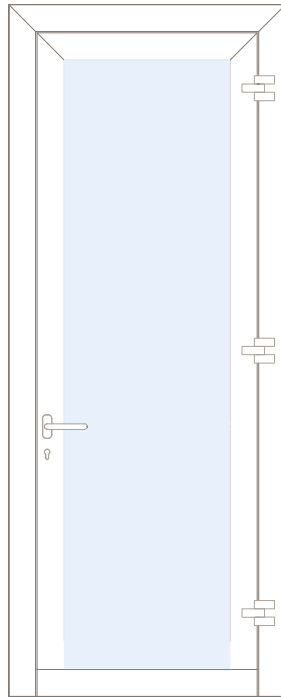
Prezzo per merce fornita in cantiere incluso trasporto e montaggio della guida e della parete.

Prezzo complessivo _____ esclusa IVA di Legge

Elementi per Akustikglas



NE
Elemento normale

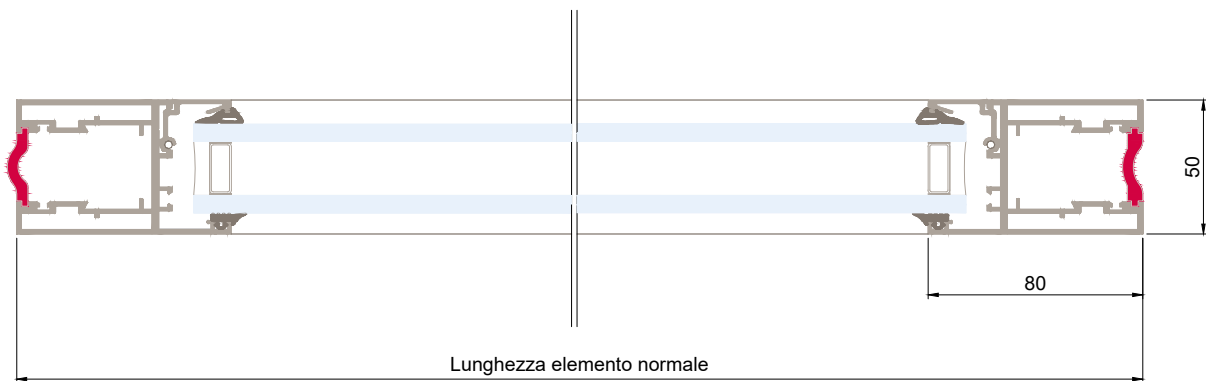


TU-E
Elemento porta

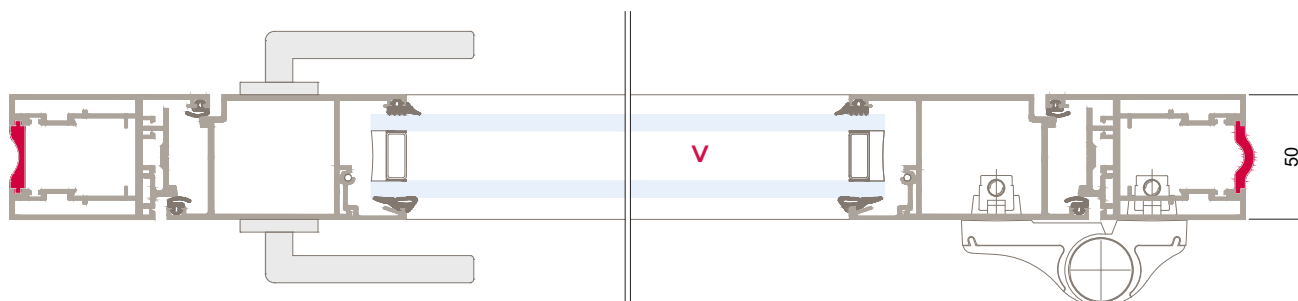


TE
Elemento telescopico

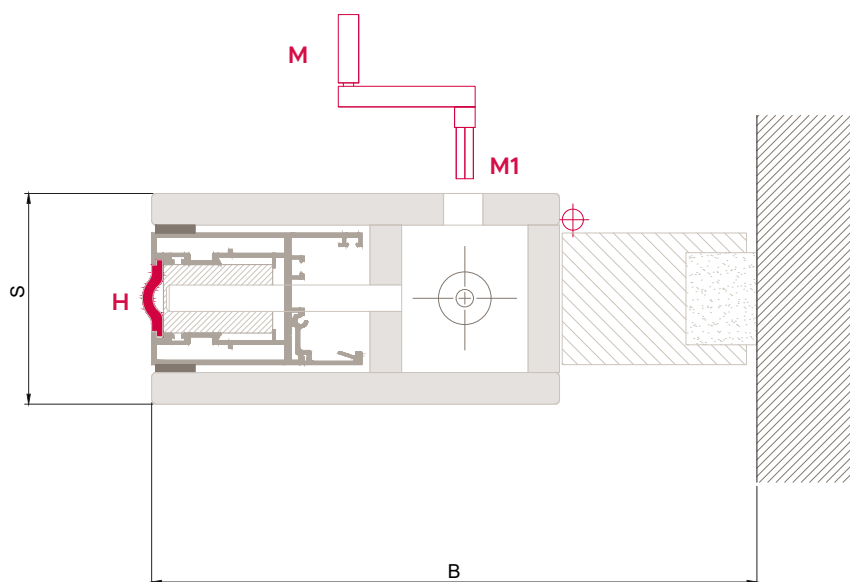
Sezione Elemento normale Akustikglas



Sezione elemento porta Akustikglas



Sezione elemento telescopico Akustikglas



- M** | Manovella
- M1** | Punto di inserimento della manovella di comando
- H** | Profilo verticale convesso con inserito il nastro magnetico
- B** | Larghezza telescopico (circa di 230 mm)
- S** | Spessore telescopico (circa di 85 mm)
- V** | Vetro di sicurezza spessore da 6 a 12 mm o vetro camera di sicurezza spessore da 24 a 33 mm