

# BlueLine HSTBlue

Porte finestre confortevoli, dal design sempre attuale

Vi presentiamo la nuova linea BlueLine HSTBlue dedicata a chi apprezza l'armonia e la bellezza classica. Le porte sono caratterizzate dallo standard di equipaggiamento elevato, dalla funzionalità e dall'ottimo isolamento termico.



# BlueLine HSTBlue

Vetrata di spessore compreso tra 24 e 42 mm: possibilità di utilizzare vetrocamere larghe, caratterizzate da buoni parametri di isolamento termico ed acustico

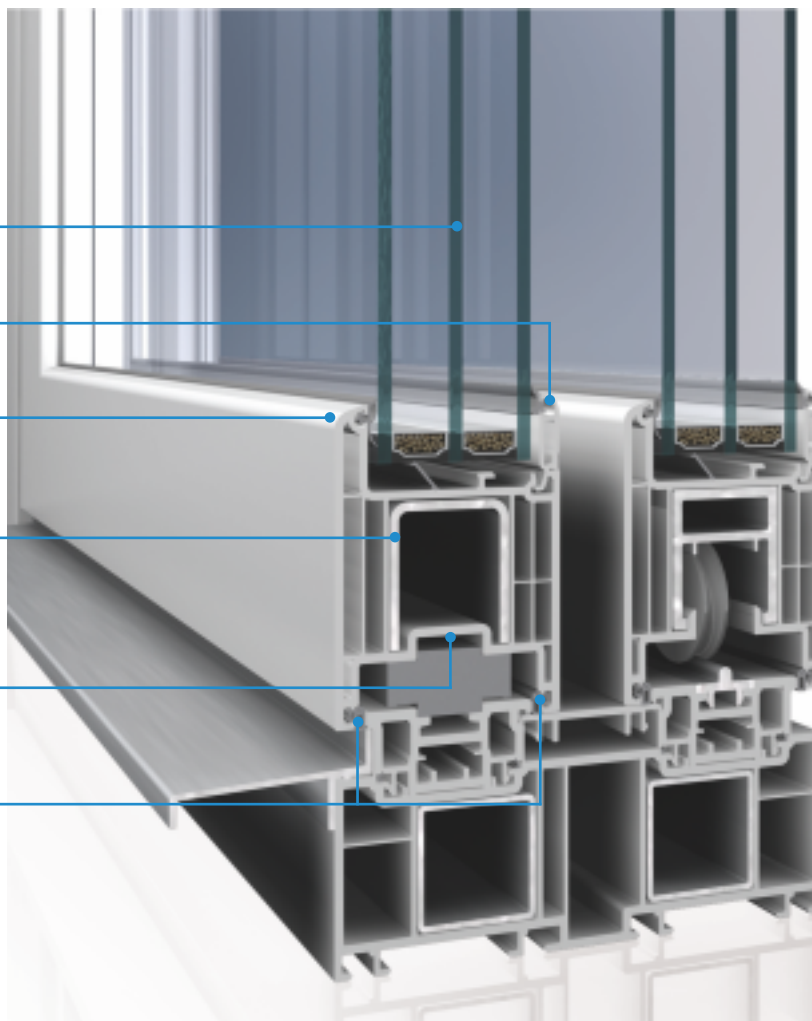
Fermavetro a due punti di fissaggio: ulteriore protezione dai tentativi di effrazione

superfici arrotondate (20 gradi): design moderno / funzionalità

Rinforzo rigido e perfettamente adattato, di spessore pari a 2,5 mm: struttura stabile della porta e delle ante

Profondità di montaggio dell'anta pari a 76 mm: ottimo isolamento termico, tale da garantire un risparmio energetico, valore  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Due guarnizioni di battuta: perfetta tenuta delle finestre anche in condizioni atmosferiche estreme



INOUTIC 

## Superficie completamente aperta – sistema BlueLine HSTBlue

I sistemi alzanti-scorrevoli **HSTBlue** della Willingen to permettono di realizzare enormi strutture (anta di larghezza massima pari a 650 cm e peso fino a 250 kg), che potranno essere spostate senza alcuno sforzo. Durante la rotazione della maniglia, le ante si alzano sopra il telaio fisso, e soltanto in quel momento possono essere spostate. In questo modo, il prodotto risulta quantomai resistente ai tentativi di effrazione (lo spostamento dell'anta abbassata è pressoché impossibile). Esiste anche la possibilità di installare un dispositivo di movimentazione elettrico mosso da un telecomando. Oltre alla comodità ed allo straordinario comfort di utilizzo, il sistema

**HSTBlue** è caratterizzato dall'estrema resistenza al vento, dalla tenuta all'acqua e dal perfetto isolamento termico, che raggiunge valori di  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Le finestre possono essere realizzate in versione a 2-, 3- (un'anta mobile) lub 4-ante (due ante mobili). La struttura dei profili permette di inserire buona parte del telaio fisso nel massetto. Gli inserti in alluminio proteggono le soglie e facilitano il passaggio di sedie a rotelle ecc.

**Le porte finestre BlueLine HSTBlue** rappresentano una proposta per coloro che cercano un prodotto ad elevato risparmio energetico di classe **Premium** e massima qualità.

# Tecnologia avanzata per un comfort maggiore –sistema alzante-scorrevole Atrium HS

Nelle porte finestre **BlueLine HSTBlue** viene utilizzato il sistema di ferramenta **Atrium HS**, progettato per movimentare comodamente ante scorrevoli di grandi dimensioni. Questa tecnologia consente di realizzare vetrate tali da coprire la quasi totalità di una data parete dell'edificio.



## La bellezza delle grandi vetrate

Le superfici in vetro che partono dal pavimento e raggiungono il soffitto sono un elemento caratteristico dell'architettura moderna. Il sistema Atrium HS 300 si adatta perfettamente a questo nuovo trend, permettendo di realizzare porte finestre di altezza fino a 2,7 m e larghezza fino a 3,2 m. L'intera costruzione, peraltro, può avere fino a 6,5 m di larghezza.

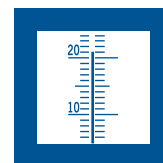
## Comodità e funzionalità

Durante lo scorrimento, le porte finestre **BlueLine HSTBlue** si alzano leggermente, andando a ridurre l'attrito tra la soglia e le guarnizioni, con un conseguente incremento del comfort di utilizzo. La fluidità di scorrimento della porta viene garantita anche dai carrelli scorrevoli, provvisti di spazzole

speciale, in grado di ripulire il binario durante ogni spostamento. Lo spostamento della maniglia verso il basso consente di bloccare la porta nella posizione preferita. Un pregio aggiuntivo è costituito dall'uso delle guide piatte inferiori, che facilitano lo spostamento tra l'interno dell'abitazione ed il terrazzo a chi si muove in sedia a rotelle.

## Risparmio energetico

Grazie alle soluzioni del sistema Atrium HS, le porte finestre **BlueLine HSTBlue** presentano eccezionali parametri di isolamento termico. La soglia Hautau HS ThermoTop con speciale inserto termico garantisce un basso coefficiente di trasmittanza termica (1,43 W/m<sup>2</sup>K per l'anta scorrevole). La distribuzione adeguata dell'isoterma elimina il rischio di congelamento della costruzione in presenza di temperature molto basse.



## Pregi della soluzione

- possibilità di realizzare grandi superfici vetrate
- scorrimento leggero e fluido delle porte finestre
- soglia ribassata
- ottimo isolamento termico

**P.P.H.U MAR-PLAST**

Dziekanowice 56  
28-440 Działoszyce

tel. +48 41 314 20 82

fax +48 41 386 16 90

cell. +48 660 638 745

e-mail: [info@willingen.com.pl](mailto:info@willingen.com.pl)

**[www.willingen.com.pl](http://www.willingen.com.pl)**

NUMERO VERDE: +48 41 314 20 82

Partner commerciale