

BLOCK WIND DEVICE



Più protetti dal sole. Più forti contro il vento.

Protected from the sun, stronger against the wind.

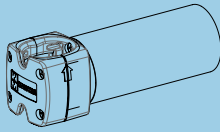


#BWD



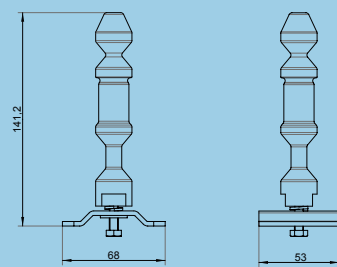
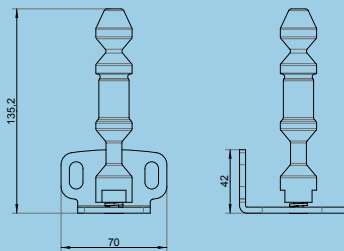


Touchscreen



installazione a parete e a pavimento

Ceiling and floor installation



Certification



ENERGY 471 - 472 - 473

ROLLBOX 485 - 4115 - 4110 - 4130

ROLLBOX 4115 STEEL WIRE GUIDES SET VERSION

ROLLBOX 4110

ROLLBOX 4130

The bottom bar blocking device systems from the need to perform two important functions.

The first is to prevent the system from being damaged by the wind action, the second is to improve the acoustic comfort especially when the wind gusts, even if quite moderate, are discontinuous.

The wind action could lead the external blinds with cable guides to a "vacuum system". The stronger is the wind, the more the fabric swells lifting the bottom bar up even of several centimeters. These stresses on the mechanical components and on the fabric may cause more or less serious damages.

Mild but discontinuous wind gusts can cause unpleasant beats and noises with a detrimental effect on the acoustic comfort.

The bottom bar block process and the fabric tensioning reduce and even void all these negative aspects.

The mechanical block process requires few override movements to insert and to release the bottom bar. The digital motors "E" series, whose electrical elements have been designed to execute automatically that sequence with no supervision or further action from the operator, providing all the safety protection devices to prevent the product from being damaged.

Il dispositivo di aggancio del fondale nasce dall'esigenza di assolvere a due importanti funzioni.

La prima è quella di preservare il sistema da danneggiamenti derivanti dall'azione del vento, la seconda è quella di aumentare il comfort acustico in presenza di raffiche, anche modeste, ma discontinue.

Nei sistemi per esterno con cavi guida, l'azione del vento si materializza in un effetto "vela". Più forte è il vento, più il tessuto tende a "gonfiarsi" portando il fondale a risalire anche di svariati centimetri. Questo stress, sia sulla componentistica meccanica che sul tessuto, può provocare danneggiamenti più o meno gravi.

Leggere raffiche discontinue possono innescare battimenti e rumori alquanto sgradevoli dal punto di vista del comfort acustico.

Il blocco del fondale nella parte inferiore delle guide, in abbinamento con il tensionamento del tessuto, riduce significativamente tutti questi aspetti negativi se non eliminandoli del tutto.

Il blocco meccanico del fondale necessita di una sequenza di movimenti ben definiti per l'innescare ed il disinnesco. A tale scopo i motori digitali serie "E" sono stati sviluppati per eseguire in piena autonomia tale sequenza di modo da sgravare pienamente l'utilizzatore finale da qualsiasi manovra.

L'elettronica di questi motori è stata sviluppata in modo dedicato per questa esigenza dotandoli di tutte le protezioni del caso per salvaguardare l'integrità del prodotto finito.

#BWD