ISOLUX italia

Isolux Italia s.n.c.
Via L. Einaudi, 2/4
76121 Barletta (Bt) Italia
Tel. + 39 0883 526702
Mob. +39 351 515 5701

mail: info@isoluxitalia.com
www.isoluxitalia.com

ISOLUX italia

Sistemi di veneziane in vetrocamera

La veneziana in vetrocamera ISOLUX garantisce:

- protezione solare e controllo efficiente della luce
- maggiore isolamento termico ed acustico
- buona integrazione funzionale ed estetica nel serramento
- igiene assoluta.
- riservatezza nell'ambiente.

ISOLUX italia

Azienda

La Isolux Italia nasce nel 1980 , operando da subito nel settore dei serramenti con la distribuzione di componenti per la realizzazione di prodotti finiti . Per completare assunse rappresentanze di prodotti finiti sia nei Serramenti che nella Protezione Solare. Nel 1990 muove i primi passi nella ideazione e produzione della 1° versione della Veneziana in vetrocamera . Ad oggi si contano molte realizzazioni nei diversi sistemi sia manuali che motorizzati in diverse Regioni D'ITALIA ed EUROPA.

La veneziana in vetrocamera ISOLUX garantisce:

- protezione solare e controllo efficiente della luce
- maggiore isolamento termico ed acustico
- buona integrazione funzionale ed estetica nel serramento
- igiene assoluta.
- riservatezza nell'ambiente.

ISOLUX è la veneziana in vetrata isolante che presenta la migliore soluzione per consentire un'adeguata protezione e un ottimale controllo della luce, un migliore isolamento termico ed acustico, pulizia ed igiene, oltre che garantire la giusta privacy. La completa assenza di manutenzione e la facilità di installazione ne completano la serie di vantaggi presentati.

Le applicazioni

ISOLUX può essere installata su strutture di infissi in alluminio, in legno o in PVC, predisposti ad accogliere moduli di vetri termoisolanti, a protezione acustica, solare, antisfondamento, anticrimine ed antiproiettile.
Trova un'efficace collocazione in ambienti dove sono richieste assoluta igiene ed asetticità, come sale di ospedali, ambulatori medici, laboratori chimici.
In vari settori dell'edilizia e dell'architettura come uffici, edifici commerciali, negozi, scuole ed edilizia con facciate continue.
ISOLUX può essere montata anche su serramenti già esistenti con opportuni accorgimenti tecnici.

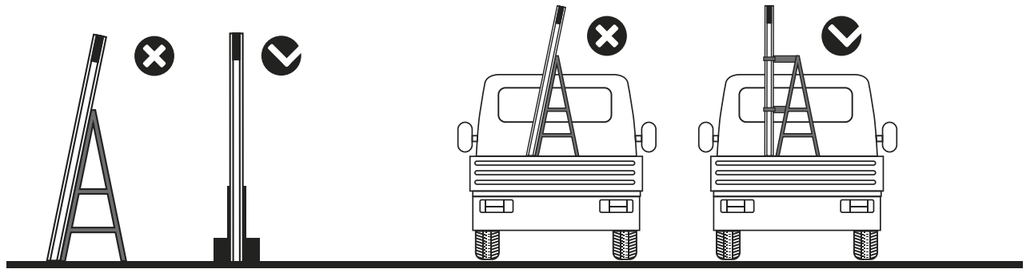
ISOLUX italia

● AVVERTENZE

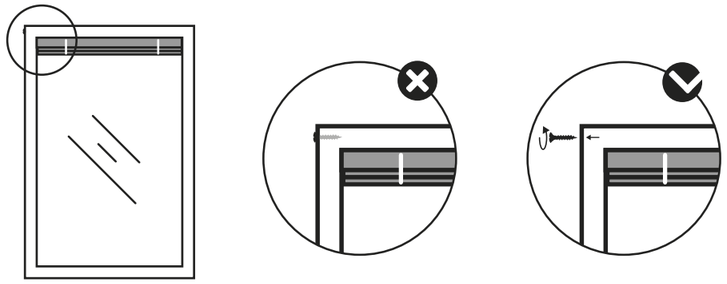
PRIMA DI EFFETTUARE IL MONTAGGIO DELLA VENEZIANA ASSICURARSI DI AVER ESEGUITO TUTTI I SEGUENTI PUNTI, EVITANDO COSÌ IL MALFUNZIONAMENTO O E ROTTURA DELLA VENEZIANA STESSA.

LA VENEZIANA VIENE PREVENTIVAMENTE TESTATA NEI NOSTRI LABORATORI, QUINDI EVITARE MONTAGGI PARZIALI E MATERIALI NON IDONEI.

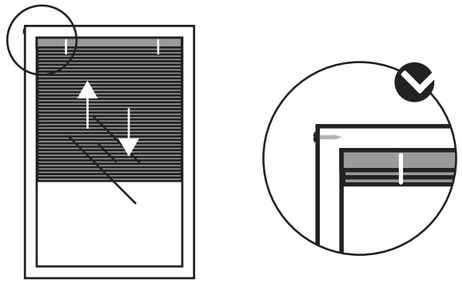
1) NON TENERE IN OBLIQUO LA VENEZIANA MENTRE È IN MOVIMENTO, SIA IN VETRERIA O INOLTRE DURANTE IL TRASPORTO LA VENEZIANA VA SEMPRE CHIUSA VERSO L'ALTO E BLOCCATA CON IL VETRO IN VERTICALE



2) DURANTE IL TRASPORTO E L'ISTALLAZIONE DELLA VENEZIANA IN VETROCAMERA ACCERTARSI CHE LA VALVOLA DI COMPENSAZIONE SIA APERTA COSÌ DA EVITARE CURVATURE VERSO L'INTERNO DEL VETRO.



3) CHIUDERE LA VALVOLA DI COMPENSAZIONE (CHE SI TROVA DAL LATO OPPOSTO DEI COMANDI) DOPO AVER VERIFICATO IL PERFETTO FUNZIONAMENTO DELLA VENEZIANA



4) NON UTILIZZARE VETRI TRATTATI, COSÌ DA EVITARE L'IRRADIAZIONE CON SUCCESSIVA PROIEZIONE DELLA TENDA SUL VETRO.

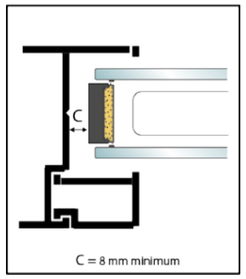
ACCESSORI

COME PRENDERE LE MISURE
(ISOLUX 27 ISOLUX 22)

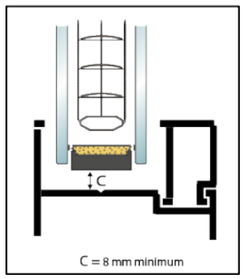
Ogni KIT ISOLUX® viene fabbricato su misura.

Le misure necessarie per la costruzione del KIT ISOLUX® sono quelle del vetro finito che andrà a costituire il modulo vetrocamera, pronto per essere installato sull'infisso. Tali misure, per l'esecuzione di un ordinativo ISOLUX®, vanno rilevate lasciando una tolleranza minima tra il serramento ed il vetrocamera di 8 mm per lato. Questo accorgimento si rende utile per lasciare lo spazio necessario all'ingombro del Monocomando, sia con corda che con pomo.

ORIZONTAL SECTION



VERTICAL SECTION



BREVETTO N° BA 2005 U 000001

TEST REPORT N° 65730
Rapporto di prova secondo gli allegati "C" (FOGGING TEST) e "G" (CONTENUTO VOLATILE) della EN 1279/6

TEST REPORT N° 65730
Prova di invecchiamento secondo la norma EN 1279/2:2002

Questi test sono stati effettuati presso la stazione sperimentale del vetro di Murano tutti con esito positivo

RISULTATI DEL TEST:

Isolamento termico, valore U:	2,0 W/ mq K(*) 1,3 W/mq K(**)
Protezione solare/fattore solare:	11% (*) 20% (**)
Isolamento acustico (Rw):	29dB (*) 32 dB (**)
Trasmissione della luce:	1% (*) 5% (**)

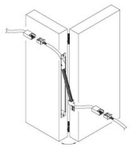
(*) Spessore vetro interno ed esterno: 4 mm, camera: 27 mm colore bianco, (lamelle chiuse).
(**) Spessore vetro esterno: 6mm, interno: 4 mm, camera: 27 mm, finitura in Thermostop, (lamelle chiuse).

PULSANTIERA
CON SISTEMA TOUCH

- AVVIO AUTOMATICO CON PRESSIONE DI 3 SECONDI
- STOP AUTOMATICO CON UN SOLO INPUT
- PULSANTIERA CON LA POSSIBILITÀ DI COLLEGARE FINO A 4 TENDE
- RICEVITORE PER RADIO COMANDO DI SERIE
- COLLEGABILE ALLA DOMOTICA

SCHEDA DI COLLEGAMENTO

- **COLLEGAMENTO TENDA** UTILIZZATO PER COLLEGARE I MOTORI
- **PULSANTI ESTERNI** SUPPLEMENTARI PER COLLEGARE ALTRI PUNTI DI COMANDO TENDA



PASSACAVO FLESSIBILE

COPPIA CONTATTI ELETTRICI

PULSANTIERA CON BATTERIA AI POLIMERI DI IONI DI LITIO DA 3500 MAH CON KIT AGGANCIO RAPIDO

CARICA BATTERIA

RADIOCOMANDO DA 2 A 10 CANALI

CARICA BATTERIA

PULSANTIERA USB TIPO C CON BATTERIA 4100 MAH INCLUSO RICEVITORE RADIOCOMANDO

ISOLUX 22 Alluminio

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO:

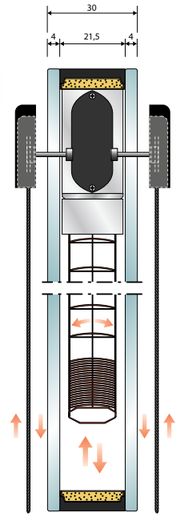
Vetrata isolante costituita da pannello VETROCAMERA con TENDA VENEZIANA totalmente inserita nella intercapedine racchiusa perimetralmente da canalina in **alluminio.**
Tenda veneziana (LUXAFLEX) con lamelle in lega di alluminio al magnesio di L. mm. 16, verniciate a forno con vernice idrorepellente. Nastro a scaletta e nastro passante, con funzione antiribaltamento, in poliestere inestensibile resistenti ai raggi ultravioletti, cassonetto e terminale in alluminio estruso anodizzato argento chimico.Il movimento avviene per mezzo di meccanismo manuale meccanico per la salita, la discesa e l'orientamento delle lamelle. Il monocomando a trasmissione meccanica è azionato per mezzo di corda senza fine che, sottoposta a trazione, trasmette il movimento ad un anello a puleggia, causando la rotazione dell'alberino di trascinamento dei nastri e delle corde.
Vetrata isolante a doppia sigillatura con barriera butilica antivapore. Intercapedine d'aria delimitata da canalina in alluminio di L. mm. 21,5.
ISOLUX può essere installata su telai in alluminio, in legno, in PVC predisposti all'inserimento di un pannello di vetrocamera di spessore totale mm. 30 minimo. Possibilità di utilizzazione con vetrate isolanti, termiche, a protezione acustica, protezione solare e di sicurezza.

- da 21,5 cm

Ogni singola tipologia può essere predisposta per l'utilizzo di diversi comandi di apertura disponibili:
- Pomo - Corda - Motorizzata

ORIENTAMENTO E SOLLEVAMENTO A CORDA
ATTACCO FRONTALE REVERSIBILE

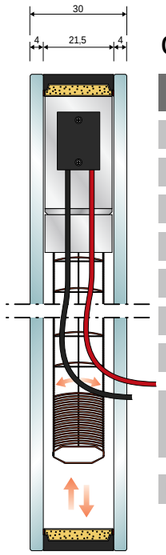
CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 22		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 30
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 21,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 430
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 1400
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2400
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 2,24
VALORE K	Veneziana alzata	K= 2,7
	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata	37 dB
	Veneziana alzata	36 dB



SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 21,5 mm

ORIENTAMENTO E SOLLEVAMENTO MOTORIZZATO

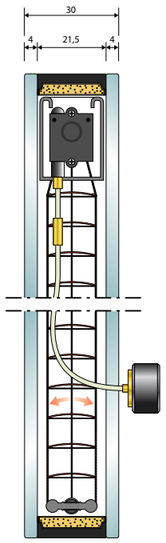
CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 22		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 30
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 21,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 430
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 1400
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2400
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 3,10
VALORE K	Veneziana alzata	K= 2,7
	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata	37 dB
	Veneziana alzata	36 dB



SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 21,5 mm

ORIENTAMENTO A POMO

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 22		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 30
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 21,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 300
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 2600
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2400
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 5
VALORE K	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 37 dB



SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 21,5 mm

ISOLUX 24 Alluminio Termico/Warm edge

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO:

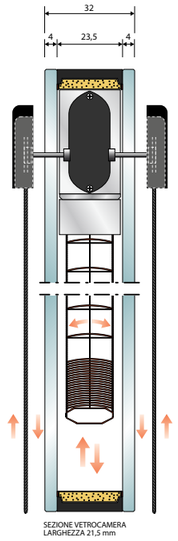
Vetrata isolante costituita da pannello VETROCAMERA con TENDA VENEZIANA totalmente inserita nella intercapedine racchiusa perimetralmente da canalina in **alluminio Termico o Warm edge.**
Tenda veneziana (LUXAFLEX) con lamelle in lega di alluminio al magnesio di L. mm. 16, verniciate a forno con vernice idrorepellente. Nastro a scaletta e nastro passante, con funzione antiribaltamento, in poliestere inestensibile resistenti ai raggi ultravioletti, cassonetto e terminale in alluminio estruso anodizzato argento chimico.Il movimento avviene per mezzo di meccanismo manuale meccanico per la salita, la discesa e l'orientamento delle lamelle. Il monocomando a trasmissione meccanica è azionato per mezzo di corda senza fine che, sottoposta a trazione, trasmette il movimento ad un anello a puleggia, causando la rotazione dell'alberino di trascinamento dei nastri e delle corde.
Vetrata isolante a doppia sigillatura con barriera butilica antivapore. Intercapedine d'aria delimitata da canalina in alluminio termico di L. mm. 23,5.
ISOLUX può essere installata su telai in alluminio, in legno, in PVC predisposti all'inserimento di un pannello di vetrocamera di spessore totale mm. 32 minimo. Possibilità di utilizzazione con vetrate isolanti, termiche, a protezione acustica, protezione solare e di sicurezza.

• da 23,5 cm

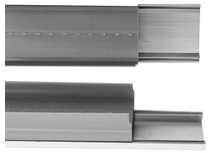
Ogni singola tipologia può essere predisposta per l'utilizzo di diversi comandi di apertura disponibili:
• Pomo • Corda • Motorizzata

ORIENTAMENTO E SOLLEVAMENTO A CORDA
ATTACCO FRONTALE REVERSIBILE

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 24		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 32
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 23,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 430
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 1400
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2400
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 2,24
VALORE K	Veneziana alzata	K= 2,7
	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata	37 dB
	Veneziana alzata	36 dB

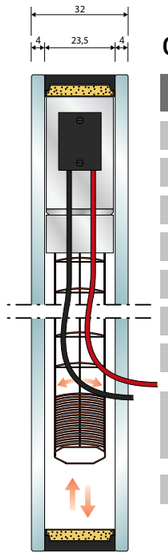


SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 21,5 mm


Profilo di
Alluminio Termico
Warm edge

ORIENTAMENTO E SOLLEVAMENTO MOTORIZZATO

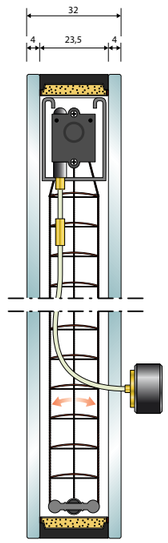
CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 24		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 32
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 23,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 430
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 1400
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2400
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 3,10
VALORE K	Veneziana alzata	K= 2,7
	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata	37 dB
	Veneziana alzata	36 dB



SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 21,5 mm

ORIENTAMENTO A POMO

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 24		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 32
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 23,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 300
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 2600
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2400
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 5
VALORE K	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 37 dB



SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 21,5 mm

ISOLUX 27

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO:

Vetrata isolante costituita da pannello VETROCAMERA con TENDA VENEZIANA totalmente inserita nella intercapedine racchiusa perimetralmente da canalina in alluminio.
Tenda veneziana (LUXAFLEX) con lamelle in lega di alluminio al magnesio di L. mm. 16, verniciate a forno con vernice idrorepellente. Nastro a scaletta e nastro passante, con funzione antiribaltamento, in poliestere inestensibile resistenti ai raggi ultravioletti, cassonetto e terminale sono in tinta con le lamelle. Il movimento avviene per mezzo di meccanismo manuale meccanico per la salita, la discesa e l'orientamento delle lamelle. Il monocomando a trasmissione meccanica è azionato per mezzo di corda senza fine che, sottoposta a trazione, trasmette il movimento ad un anello a puleggia, causando la rotazione dell'alberino di trascinamento dei nastri e delle corde;
Vetrata isolante a doppia sigillatura con barriera butilica antivapore. Intercapedine d'aria delimitata da canalina in alluminio di L. mm. 26,5 x H. mm. 8.
ISOLUX può essere installata su telai in alluminio, in legno, in PVC predisposti all'inserimento di un pannello di vetrocamera di spessore totale mm. 35 minimo. Possibilità di utilizzazione con vetrate isolanti, termiche, a protezione acustica, protezione solare e di sicurezza.

Il sistema tecnico costruttivo di ISOLUX consente di avere due tipologie di vetrocamera, corrispondenti a due diversi formati di canalina, con intercapedine di larghezze:

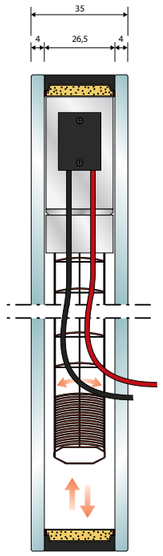
• da 26,5 cm

Ogni singola tipologia può essere predisposta per l'utilizzo di diversi comandi di apertura disponibili:

• a corda
• motorizzata

ORIENTAMENTO E SOLLEVAMENTO MOTORIZZATO

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 27		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 35
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 26,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 430
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 2600
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2800
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 4
VALORE K	Veneziana alzata	K= 2,7
	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata	37 dB
	Veneziana alzata	36 dB

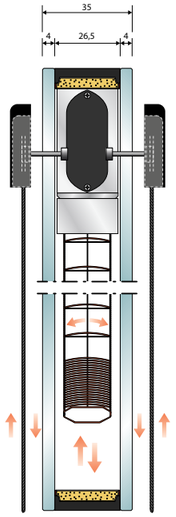


SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 26,5 mm

isolux italia

ORIENTAMENTO E SOLLEVAMENTO A CORDA
ATTACCO FRONTALE

CARATTERISTICHE TECNICHE ISOLUX 27		
SPESSORE TOTALE VETROCAMERA (con 2 vetri float da mm. 4)		mm. 35
INTERCAPEDINE (canalina)		mm. 26,5
SPESSORE VETRO ESTERNO+VETRO INTERNO (standard)		mm. 4+4
LARGHEZZA MINIMA		mm. 430
LARGHEZZA MASSIMA		mm. 2600
ALTEZZA MASSIMA		mm. 2400
SUPERFICIE MASSIMA		mq. 5
VALORE K	Veneziana alzata	K= 2,7
	Veneziana abbassata, lamelle aperte	K= 2,35
	Veneziana abbassata, lamelle chiuse	K= 2,1
ISOLAMENTO ACUSTICO	Veneziana abbassata	37 dB
	Veneziana alzata	36 dB



SEZIONE VETROCAMERA
LARGHEZZA 26,5 mm