



Rivoluzionaria, per Comfort e Sicurezza

Estella Classic è stata la prima di una concezione rivoluzionaria di tapparella, davvero unica nelle sue caratteristiche. In alluminio estruso, la sua esclusiva struttura a stecca intermedia microforata garantisce livelli di comfort (aerazione, privacy, zanzariera...) unici.



In alluminio estruso, il suo sistema brevettato la rende totalmente antisollevamento, bloccando ogni singola stecca contro la guida in 4 punti. Esempio: una tapparella di 30 stecche viene bloccata in 120 diversi punti, resistendo a trazioni di oltre 200 kg., garantendo quindi una reale protezione contro le effrazioni.



Per il **montaggio non serve nessun lavoro di muratura**, le apposite guide possono venire montate sia ex-novo, sia in quelle già esistenti. È disponibile anche già montata all'interno di un cassonetto autoportante Esterna su misura, in alluminio dotato di guide.



Dettagli Tecnici

Specifiche tecniche

Altezza lamelle	49 mm
Spessore lamelle	9 mm
Peso/mq	13 Kg/mq*
N° lamelle per metro	20
Larghezza massima tapparella	275 cm

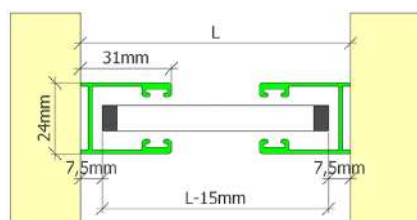
* il peso in sollevamento, a tapparella diradata, si riduce a 10kg/mq

Diametri di avvolgimento rullo Ø60mm

Altezza vano luce	Diametro rotolo
H cm 120	15 cm
H cm 150	17 cm
H cm 190	19 cm
H cm 230	21,5 cm
H cm 260	22,5 cm

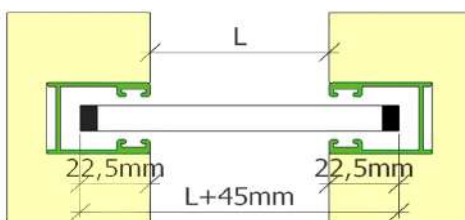
Soluzioni possibili

Guida in luce (tipo A)



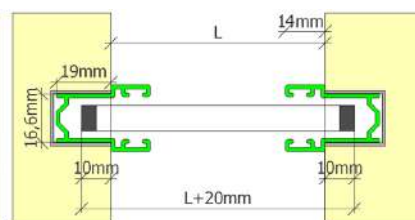
Misura finita telo = Luce - 1,5 cm

Guida a incasso (tipo A/i)



Misura finita telo = Luce + 4,5 cm

Guida a incasso (tipo B)



Misura finita telo = Luce + 2 cm

TABELLA CERTIFICAZIONE CE

CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale (N/mq)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza (N/mq)	< 75	75	100	150	250	400	600

CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO

PROFILO	GUIDA	Larghezze finite avvolgibili (cm)						
		275	250	225	200	175	150	125
Èstella Classic	Tipo A	5	6	6	6	6	6	6
Èstella Classic	Tipo B	6	6	6	6	6	6	6

Guida Tipo A: a incasso

Guida Tipo B: in luce

Si dichiara inoltre che il fattore Δr ai fini di calcolo della resistenza termica addizionale come da Circolare n°36 del 31-05-07 (Eventuale detrazione d'imposta) è il seguente: $\Delta r=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

(calcolato con l'utilizzo del sistema di guide con guarnizione standard, terminale standard, attacco a rullo standard)

* Per ulteriori note tecniche visionare il modulo d'ordine

estella delux[®]



Elegantissime alette per una privacy assoluta

Estella deLux è un'evoluzione di prestigio della filosofia Estella, pensata espressamente per chi desidera, per la propria casa, una privacy davvero totale. Il microforato, invece che a "scomparsa", è protetto da **alette sollevabili** (come ad esempio in persiane o veneziane), che ne regolano l'apertura e quindi il flusso luce/aria. Le alette, anche nell'angolo di apertura massima (circa 45°) impediscono in maniera totale la visuale dall'esterno, proteggendo in maniera assoluta gli ambienti interni da occhi indiscreti e garantendo le caratteristiche di comfort tipiche di Estella: passaggio d'aria, filtro radiazioni, zanzariera...



In alluminio estruso, i suoi standard di sicurezza sono, se possibile, superiori alla versione Classic, grazie ad un nuovo sistema di blocchi automatici, che agiscono sul telo e sul rullo avvolgitore, assicurando la massima protezione contro i tentativi di effrazione.



TBT2 srl - via A. Grandi 25 - 48123 Ravenna -
www.tapparellaestella.it - 0544 450363

Dettagli Tecnici

Specifiche tecniche

Altezza lamelle	49 mm
Spessore lamelle	9 mm
Peso/mq	11 Kg/mq
N° lamelle per metro	19
Larghezza massima tapparella	275 cm

Diametri di avvolgimento rullo Ø60mm

Altezza vano luce	Diametro rotolo
H cm 120	16 cm
H cm 150	18 cm
H cm 190	20 cm
H cm 230	22,5 cm
H cm 260	23,5 cm

Soluzioni possibili

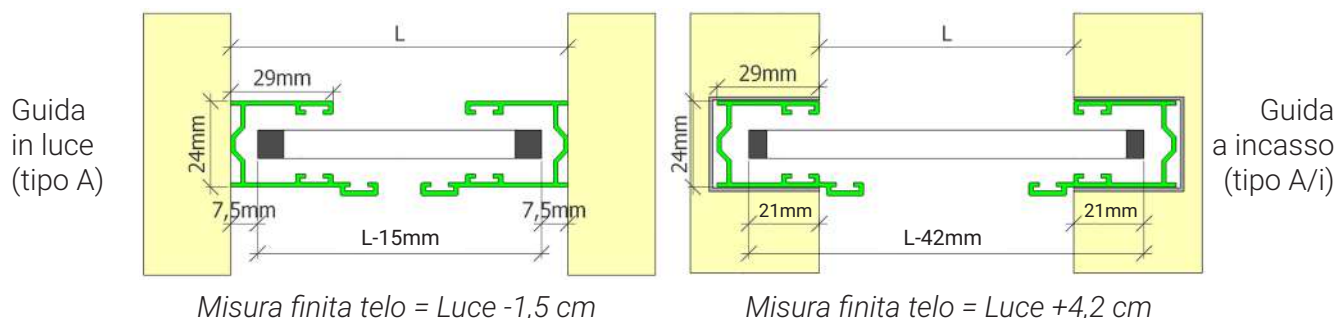


TABELLA CERTIFICAZIONE CE

CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale (N/mq)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza (N/mq)	< 75	75	100	150	250	400	600

CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO

PROFILO	GUIDA	Larghezze finite avvolgibili (cm)						
		275	250	225	200	175	150	125
Èstella De Lux	Cieca	4	5	5	6	6	6	6
Èstella De Lux	Alettata	5	6	6	6	6	6	6

Si dichiara inoltre che il fattore Δr ai fini di calcolo della resistenza termica addizionale come da Circolare n°36 del 31-05-07 (Eventuale detrazione d'imposta) è il seguente: $\Delta r=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

(calcolato con l'utilizzo del sistema di guide con guarnizione standard, terminale standard, attacco a rullo standard)

Posizione cieca: Tapparella appoggiata al davanzale in posizione oscurante

Posizione alettata: Tapparella appoggiata al davanzale in posizione alettata frangisole

* Per ulteriori note tecniche visionare il modulo d'ordine



Più luce, più aria, più sicurezza

Estella Aurora è la nuova versione della serie estella.

Caratterizzata da fori verticali continui che sostituiscono la micro-foratura del sistema Classic, garantisce una migliore gestione della luce e una eccezionale trasparenza aumentando il senso di libertà e di sicurezza. La privacy è migliorata dalla misura delle fessure opportunamente calcolate per garantire una protezione dall'esterno sia per gli sguardi indiscreti sia per i tentativi di effrazione che saranno annullati dal sistema di auto-bloccaggio brevettato distribuito su tutta l'altezza della tapparella.



Estella Aurora è realizzata completamente in alluminio estruso, il suo sistema brevettato la rende totalmente antisollevamento, bloccando ogni singola stecca contro la guida. Fino a 200 punti frenanti su tutta l'altezza della tapparella.



Le apposite guide in alluminio estruso rinforzate, disponibili anche in versione da sostituzione, sono pensate per inserirsi anche nella guida esistente garantendo una grande sicurezza e facilità di adattamento in occasione di installazioni in sostituzione. Estella Aurora è disponibile anche nel sistema BOX.



Dettagli Tecnici

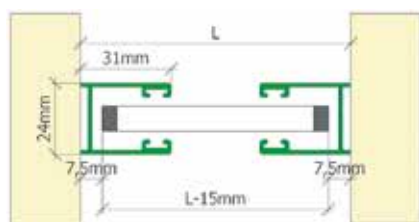
Specifiche tecniche	
Altezza lamelle	49 mm
Spessore lamelle	9 mm
Peso/mq	13 Kg/mq*
N° lamelle per metro	20
Larghezza massima tapparella	275 cm

* il peso in sollevamento, a tapparella diradata, si riduce a 10kg/mq

Diametri di avvolgimento rullo Ø60mm	
Altezza vano luce	Diametro rotolo
H cm 120	15 cm
H cm 150	17 cm
H cm 190	19 cm
H cm 230	21,5 cm
H cm 260	22,5 cm

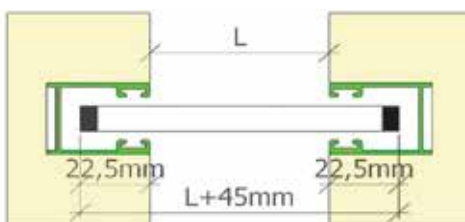
Soluzioni possibili

Guida in luce (tipo A)



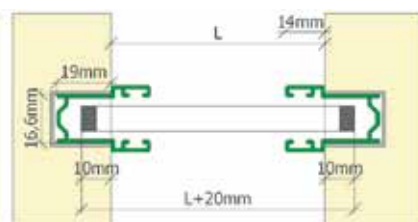
Misura finita telo = Luce - 1,5 cm

Guida a incasso (tipo A/i)



Misura finita telo = Luce + 4,5 cm

Guida a incasso (tipo B)



Misura finita telo = Luce + 2 cm

TABELLA CERTIFICAZIONE CE								
CLASSE		0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale (N/mq)		< 50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza (N/mq)		< 75	75	100	150	250	400	600
CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO								
PROFILO	GUIDA	Larghezze finite avvolgibili (cm)						
		275	250	225	200	175	150	125
Èstella Classic	Tipo A	5	6	6	6	6	6	6
Èstella Classic	Tipo B	6	6	6	6	6	6	6
Guida Tipo A: a incasso								
Guida Tipo B: in luce								
Si dichiara inoltre che il fattore Δr ai fini di calcolo della resistenza termica addizionale come da Circolare n°36 del 31-05-07 (Eventuale detrazione d'imposta) è il seguente: Δr=0,11 W/m2K (calcolato con l'utilizzo del sistema di guide con guarnizione standard, terminale standard, attacco a rullo standard)								

* Per ulteriori note tecniche visionare il modulo d'ordine



Piccola, trendy e preziosa come un gioiello

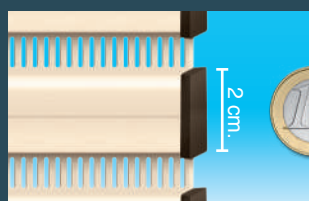
Estella Niña, l'ultima nata della gamma, si caratterizza principalmente per le piccole dimensioni delle sue stecche e quindi per la sua leggerezza e versatilità, pur essendo realizzata in solido alluminio estruso che la rende resistente ed affidabile.

Il suo look, innovativo e stylish, ne fa un prodotto davvero particolare nel panorama degli avvolgibili presenti in commercio. È ideale per case con arredamento di stile moderno, per uffici, studi professionali ed altri ambienti di lavoro.

La microforatura, sviluppata in verticale a differenza degli altri modelli, fornisce buona trasparenza ed aerazione, garantendo allo stesso tempo il totale oscuramento a tapparella chiusa, oltre alla protezione dagli insetti.



Niña è di facile installazione e non richiede lavori in muratura: le sue specifiche guide possono essere montate sia ex-novo sia all'interno delle vecchie guide. È disponibile anche già montata all'interno di un cassonetto autoportante Esterna su misura, in alluminio dotato di guide.



Dettagli Tecnici

Specifiche tecniche

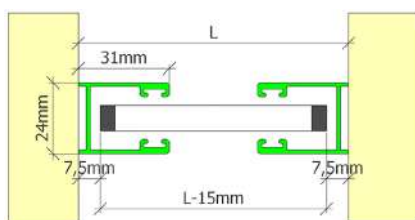
Altezza lamelle	20 mm
Spessore lamelle	9 mm
Peso/mq	8,7 Kg/mq
N° lamelle per metro	50
Larghezza massima tapparella	240 cm

Diametri di avvolgimento rullo Ø60mm

Altezza vano luce	Diametro rotolo
H cm 120	16 cm
H cm 150	18 cm
H cm 190	19 cm
H cm 230	22 cm
H cm 260	23,5 cm

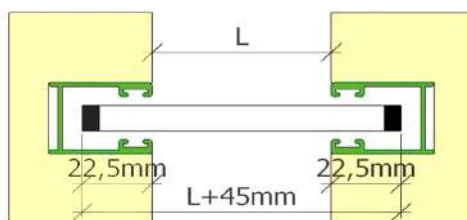
Soluzioni possibili

Guida in luce (tipo A)



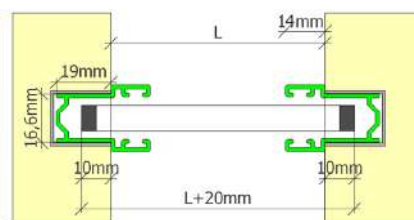
Misura finita telo = Luce - 1,5 cm

Guida a incasso (tipo A/i)



Misura finita telo = Luce + 4,5 cm

Guida a incasso (tipo B)



Misura finita telo = Luce + 2 cm

TABELLA CERTIFICAZIONE CE

CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale (N/mq)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza (N/mq)	< 75	75	100	150	250	400	600

CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO

PROFILO	GUIDA	Larghezze finite avvolgibili (cm)						
		275	250	225	200	175	150	125
Èstella Mikra	Tipo A	4	4	4	6	6	6	6
Èstella Mikra	Tipo B	4	4	4	6	6	6	6

Guida Tipo A: a incasso

Guida Tipo B: in luce

Si dichiara inoltre che il fattore Δr ai fini di calcolo della resistenza termica addizionale come da Circolare n°36 del 31-05-07 (Eventuale detrazione d'imposta) è il seguente: $\Delta r=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

(calcolato con l'utilizzo del sistema di guide con guarnizione standard, terminale standard, attacco a rullo standard)

* Per ulteriori note tecniche visionare il modulo d'ordine



Sicurezza totale, a prezzo davvero speciale

Estella Sikura nasce per soddisfare principalmente le esigenze di sicurezza, in quanto unisce la robustezza dell'alluminio estruso (pesa 8,6 Kg/mq) ad un sistema automatico di blocco antisollevamento, pur mantenendo un costo molto contenuto.



È dotata di stecca intermedia microforata, e di un particolare gancio di unione che, quando viene sollecitato con una spinta dal basso, ruota andando a premere sulle guide causando il blocco automatico della tapparella.

Ogni stecca subisce il blocco in quattro punti, ad esempio una tapparella di altezza 150 cm viene bloccata in 120 punti, resistendo a trazioni superiori a 200 Kg.



Estella Sikura è di facile installazione e non richiede lavori in muratura: le sue specifiche guide possono essere montate sia ex-novo sia all'interno delle vecchie guide. È disponibile anche già montata all'interno di un cassonetto autoportante Esterna su misura, in alluminio dotato di guide.



Dettagli Tecnici

Specifiche tecniche

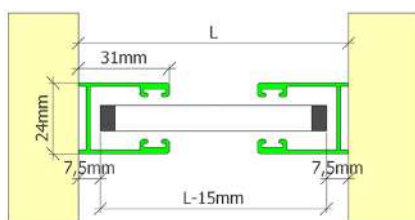
Altezza lamelle	42 mm
Spessore lamelle	9 mm
Peso/mq	8,6 Kg/mq
N° lamelle per metro	20,9
Larghezza massima tapparella	300 cm

Diametri di avvolgimento rullo Ø60mm

Altezza vano luce	Diametro rotolo
H cm 120	14,5 cm
H cm 150	15 cm
H cm 190	16,5 cm
H cm 230	18,5 cm
H cm 260	19 cm

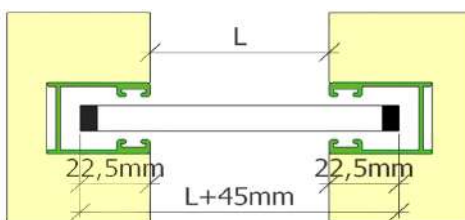
Soluzioni possibili

Guida in luce (tipo A)



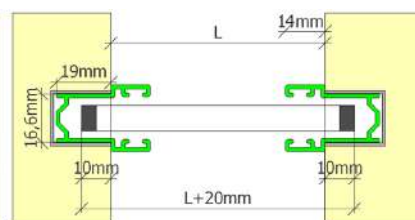
Misura finita telo = Luce - 1,5 cm

Guida a incasso (tipo A/i)



Misura finita telo = Luce + 4,5 cm

Guida a incasso (tipo B)



Misura finita telo = Luce + 2 cm

TABELLA CERTIFICAZIONE CE

CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale (N/mq)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza (N/mq)	< 75	75	100	150	250	400	600

CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL VENTO

PROFILO	GUIDA	Larghezze finite avvolgibili (cm)						
		275	250	225	200	175	150	125
Sikura	Tipo A	5	6	6	6	6	6	6
Sikura	Tipo B	6	6	6	6	6	6	6

Guida Tipo A: a incasso

Guida Tipo B: in luce

Si dichiara inoltre che il fattore Δr ai fini di calcolo della resistenza termica addizionale come da Circolare n°36 del 31-05-07 (Eventuale detrazione d'imposta) è il seguente: $\Delta r=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

(calcolato con l'utilizzo del sistema di guide con guarnizione standard, terminale standard, attacco a rullo standard)

* Per ulteriori note tecniche visionare il modulo d'ordine



èstella sikura

èstella niña

èstella la Qualità che ti protegge

CONTATTI



TBT2 srl 48123 Ravenna (Italia) - Via A. Grandi 25
 ☎ 0544.453486 fax 0544.451135
 ✉ info@tapparellaestella.it www.tapparellaestella.it



tutte le versioni di Estella sono coperte da brevetto, da certificazione di modello industriale o da modello comunitario esclusivo.



èstella classic

Rivoluzionaria,
per Comfort e Sicurezza



èstella delux

Elegantissime alette
per una privacy assoluta



èstella sikura

Sicurezza totale,
a prezzo davvero speciale



èstella niña

Piccola, trendy
e preziosa come un gioiello



èstella plus2

La Grande Soluzione,
per grandi superfici



èstella
la Qualità che ti protegge

plus2



èstella classic

èstella delux



estella plus2®

La Grande Soluzione,
per grandi superfici.

Il Concept

Estella Plus2 è un'evoluzione della filosofia Estella e del suo modello **Classic**, la capofila di una concezione rivoluzionaria di tapparella. In alluminio estruso, la sua esclusiva struttura a stecca intermedia microforata garantisce livelli di comfort (aerazione, privacy, zanzariera...) unici, ma soprattutto un livello di sicurezza davvero senza paragoni. **Estella Plus2** è la soluzione studiata per aperture di grandi dimensioni (telo unico fino a 4,70 metri di larghezza), ma è esteticamente molto apprezzata anche per finestre normali.

La Sicurezza

Il suo sistema brevettato, **certificato anti-effrazione**, la rende **totalmente autobloccante e anti-sollevamento**, bloccando ogni singola stecca contro la guida in 4 punti. Esempio: una tapparella di 30 stecche viene bloccata in 120 diversi punti, resistendo a trazioni di oltre 300 kg., garantendo quindi una reale protezione contro le effrazioni.

La Qualità e il Prestigio

Raffinatissima, moderna ed elegante, **Plus2** è dotata di ogni corredo: dagli accessori in acciaio inox al sistema antiuragano, naturalmente motorizzazione elettrica ed ogni soluzione tecnica per un risultato finale davvero performante. Una scelta prestigiosa per casa, ufficio o negozio.



DETTAGLI TECNICI

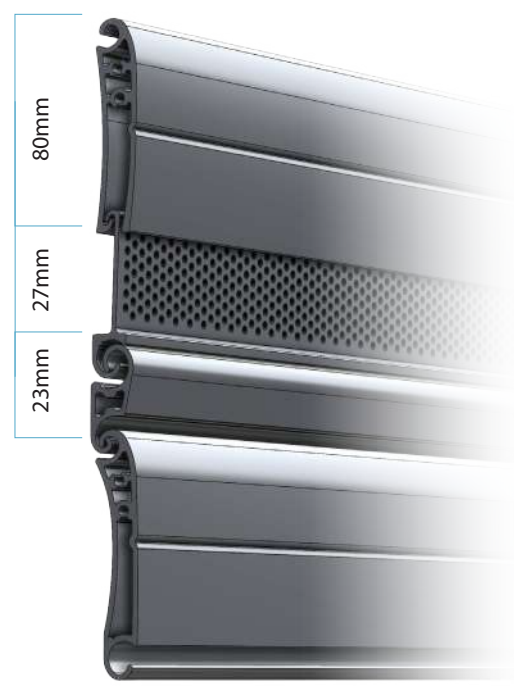


Avvolgibile **Estella Plus2** in alluminio Estruso in lega 6060/6063 UNI EN 755-2 realizzata con sistema a camera aperta con nuclei a barra piena a "S" anti-sollevamento con aerazione integrata a barre microforate a scomparsa verticale, verniciata a polveri epossidiche - Guide in alluminio estruso a spessore maggiorato a doppia guarnizione di tenuta in gomma. Peso indicativo per mq pari a kg. 16.

Lame con un'altezza di 80 mm. Conformità piena alla normativa CE UNI EN 13659/2015 "Chiusure Oscuranti - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza".

Tappi laterali in resina anti-rumore con sistema antiuragano posti in tutte le stecche facenti parte del telo e ganci di collegamento tra le stecche in alluminio estruso a barra piena. Test interno RC3 superato.

gruppo di profili che si ripete in altezza



Finiture disponibili

- Avvolgibile **Estella Plus2** in tinta unita di serie (RAL finitura ruvida)
- Avvolgibile **Estella Plus2** tinta RAL Marezzato/Raffaello
- Avvolgibile **Estella Plus2** in tinta legno
- Guide di scorrimento complete di guarnizioni (variante a scelta allo stesso prezzo per modello esterno o da incasso). Colorazione a scelta tra tinte disponibili a magazzino (sempre da indicare in fase d'ordine)



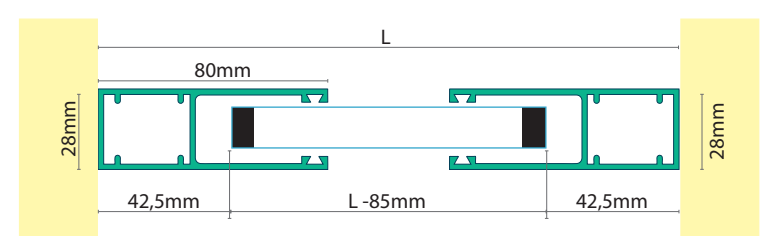
Specifiche tecniche

Altezza lamelle	80 mm
Spessore lamelle	12 mm
Peso/mq	16 Kg/mq
Larghezza massima tapparella	470 cm

Diametri di avvolgimento rullo Ø100 mm

Altezza vano luce	Diametro rotolo
H cm 150	20 cm
H cm 190	22 cm
H cm 240	26 cm
H cm 260	27 cm

Guida in luce (tipo A)



Guida a incasso (tipo B)

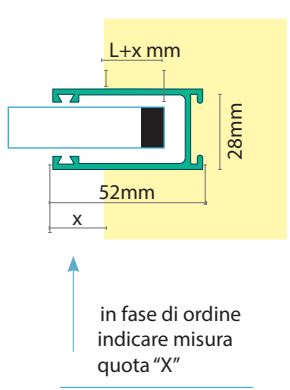


Tabella certificazione CE

CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale (N/mq)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza (N/mq)	< 75	75	100	150	250	400	600

Classificazione della resistenza al vento

		Larghezze finite avvolgibili (cm)						
PROFILO	GUIDA	470	400	350	300	250	200	150
Estella Plus2	Tipo A	5	6	6	6	6	6	6
Estella Plus2	Tipo B	6	6	6	6	6	6	6

Si dichiara inoltre che il fattore Δr ai fini di calcolo della resistenza termica addizionale come da Circolare n°36 del 31-05-07 (Eventuale detrazione d'imposta) è il seguente: $\Delta r=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$ (calcolato con l'utilizzo del sistema di guide con guarnizione standard, terminale standard, attacco a rullo standard)

N.B.= Estella Plus2 necessita di essere installata su rullo Ø70 mm con flangia adattatore Ø100 mm.

* Per ulteriori note tecniche visionare il modulo d'ordine

COLORI

Standard

RAL 9010

RAL 1013

RAL 7035

RAL 6009

RAL 8017

Gamma Select

Effetto Legno noce

RAL 9006

RAL 7001

RAL 7016

RAL 6021

RAL 6005

RAL 3004

RAL 8001

Sabbia ruvida

su richiesta tutti i colori RAL