



TENDE FRANGISOLE DA ESTERNO



CETTA



SETTA



ZETTA



TITAN

... proteggono la Vostra privacy.

TENDE FRANGISOLE DA ESTERNO

CETTA, SETTA, ZETTA, TITAN

Le tende frangisole da esterno creano un ambiente ottimale dal punto di vista della luminosità e del calore e fanno parte importante dell'edificio sotto il profilo del risparmio energetico. Dal punto di vista tradizionale, le tende frangisole da esterno svolgono impeccabilmente le funzioni di sicurezza e schermatura, ma dal punto di vista innovativo, esse costituiscono un elemento architettonico degli edifici amministrativa e sono la ciliegina sulla torta delle abitazioni private.

PREGI E VANTAGGI DELLE TENDE FRANGISOLE DA ESTERNO

ALTA PROTEZIONE DALLA RADIAZIONE SOLARE,

EFFICACE TUTELA DELLA PRIVACY,

RIDUZIONE DEL CALORE NELL'AMBIENTE INTERNO,

RIDUZIONE DEL LIVELLO DI RUMOROSITÀ ESTERNA,

OPZIONE VENEZIANA AD ANGOLO,

MAGGIORE SICUREZZA CASA,

ELEMENTO ARCHITETTONICO DI DESIGN DELLA FACCIA.

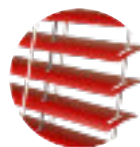
ISOTRA*Quality*

"Un marchio che simboleggia la tradizione, inestimabili investimenti nello sviluppo, l'uso di materiali di alta qualità, la tecnologia di livello avanzato, il lavoro di centinaia di dipendenti e molte altre caratteristiche, che creano un insieme unico, ossia il prodotto finale della società ISOTRA a.s."





TENDE FRANGISOLE DA ESTERNO CETTA



CETTA 50

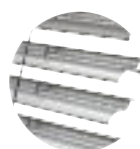


CETTA 65



CETTA 80

TENDE FRANGISOLE DA ESTERNO SETTA

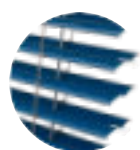


SETTA 65



SETTA 90

TENDE FRANGISOLE DA ESTERNO ZETTA



ZETTA 70



ZETTA 90

TENDE FRANGISOLE DA ESTERNO TITAN



TITAN 90

LEGENDA



manovella



interruttore



corda



sensore sole/vento



tele-
comando



Tahoma

... proteggono la Vostra privacy.



TENDE FRANGISOLE CETTA

... pratiche varianti.

Le tende frangisole da esterno sono una tipologia di schermature solari molto popolare per le abitazioni private e gli edifici amministrativi. Le tende frangisole da esterno sono realizzate in molte varianti. Le varianti fLeXi e sLim hanno un ingombro ridotto a tenda impacchettata e il sistema Duo è caratterizzato dalla possibilità di avere un'inclinazione diversa della parte inferiore e della parte superiore allo stesso momento.

Le guide di alluminio garantiscono una buona stabilità della tenda al vento e aumentano ulteriormente il grado di protezione contro i tentativi di scasso. grazie a molteplici possibilità di installazione e numerose versioni disponibili, questa tenda orizzontale da esterno è una schermatura pratica per tutte le tipologie di edifici.

Dimensioni standard:

	LARGHEZZA [mm]		ALTEZZA [mm]	SUPERFICIE [m²]			GUIDA
	min.	max.	max.	corda	manovella	motore	
CETTA 50	400/600*	3 500	3 000	6	8	10	corda/guida
CETTA 60 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	corda/guida
CETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	corda/guida
CETTA 80 CETTA 80 - SLIM	600	6 000	4 000	-	8	24	corda/guida
CETTA 80 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	corda/guida
CETTA 80 FLEXI (ANGOLARE)	600	3 000	4 000	-	7,5	12	corda/guida
CETTA 100 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	corda/guida

* Larghezza minima per versione motorizzata

Caratteristiche delle frangisole CETTA

- Lamelle realizzate in diversi spessori: 50 mm, 65 mm, 80 mm,
- versioni disponibili: DUO SYSTEM, SLIM SYSTEM, FLEXI SYSTEM (60, 80, 100),
- alta protezione solare,
- termoregolazione e protezione,
- riduzione del livello di rumorosità esterna,
- profilo inferiore in alluminio estruso,
- possibilità di azionamento elettrico,
- superficie massima garantita 24 m².

Comando



CETTA 50



Lamelle disponibili in vari colori



RAL 9016



RAL 7035



DB 703



RAL 7016



RAL 1019*



RAL 9010



RAL 7038



RAL 7048



RAL 7021



RAL 3004



RAL 1015



RAL 9006



VSR 780



RAL 9005



RAL 7039*



RAL 8014



RAL 9007



RAL 7022



RAL 7016 S



RAL 8019*



RAL 9006 S



YW359F*



W210



DB 702

Per CETTA FLEXI: RAL 9016, 7022, 7035, 9005, 9006, 9007, DB 703, 7016, VSR 780
PER CETTA 50: 01 Bianco, 14 Argento, RAL 9007 e 7016, 0606, 4459, 4806, 7113
*solo per C80



CETTA 50



CETTA 65



CETTA 80

	PROFILO SUPERIORE		PROFILO INFERIORE	LAMELLA	GUIDA LATERALE	TERILENE	NASTRO TESSILE
CETTA 50	Fe, 40 x 40*	Al, 58 x 60	Fe, 49 x 12	Al, 50 mm	Fe/PVC corda ø 2,2 guida (elox)	PES, 42 x 54	PES, 6 x 0,28
CETTA 60 - FLEXI	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 64,5 x 12,7	Al, 60 mm	Fe/PVC corda ø 3,2 guida	PES, 52 x 65	PES, 6 x 0,28
CETTA 65	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 65 mm	Fe/PVC corda ø 3,2 guida (elox)	PES, 60 x 70	PES, 6 x 0,28
CETTA 80	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 80 x 13	Al, 80 mm		PES, 68 x 85	PES, 6 x 0,28
CETTA 80 - SLIM	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 80 x 13	Al, 80 mm		PES, 68 x 85	PES, 6 x 0,28
CETTA 80 - FLEXI	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 80 x 13	Al, 80 mm	Fe/PVC corda ø 2,2 guida (elox)	PES, 68 x 85	PES, 6 x 0,28
CETTA 100 - FLEXI	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 103,5 x 17	Al, 100mm	Fe/PVC corda ø 3,2 guida	PES, 92 x 105	PES, 6 x 0,28

* comando tramite corda/manovella



TENDE FRANGISOLE SETTA

... connubio perfetto tra eleganza e funzionalità.

La tenda frangisole da esterno SETTA rappresenta il fiore all'occhiello nel settore di schermature solari da esterno sotto il punto di vista della funzionalità e del design. La sua funzionalità è rafforzata dall'aspetto elegante ed armonioso.

L'effetto termoregolante della frangisole SETTA è incrementato da uno strato in gomma pressata, che si estende per tutta la lunghezza della lamella. Le guide in alluminio garantiscono la stabilità della tenda al vento e aumentano ulteriormente il grado di protezione contro i tentativi di scasso. grazie a molteplici possibilità di installazione e numerose versioni disponibili, questa frangisole orizzontale da esterno è un prodotto unico nel suo genere per tutte le tipologie di edifici.

Dimensioni standard:

	LARGHEZZA [mm]		ALTEZZA [mm]	SUPERFICIE [m²]			GUIDA
	min.	max.	max.	corda	manovella	motore	
SETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	guida
SETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	guida

Caratteristiche delle frangisole SETTA

- Eleganti a designové provedení s lamelou ve tvaru „S“,
- Design elegante con lamelle a forma di “S”,
- lamelle disponibili in due spessori: 65 mm e 90 mm,
- alta protezione solare,
- termoregolazione e protezione,
- riduzione del livello di rumorosità esterna,
- profilo inferiore in alluminio estruso,
- possibilità di azionamento elettrico,
- rumorosità ridotta delle frangisole
(gomma pressata per tutta la lunghezza della frangisole),
- superficie massima garantita 24 m².

Comando



Lamelle disponibili in vari colori

	RAL 9016		RAL 7035		DB 703		RAL 7016		RAL 1019*
	RAL 9010		RAL 7038		RAL 7048		RAL 7021		RAL 3004
	RAL 1015		RAL 9006		VSR 780		RAL 9005		RAL 7039*
	RAL 8014		RAL 9007		RAL 7022		RAL 7016 S		YW359F*
							RAL 9006 S		W210
									DB 702

* solo per S90



SETTA 65



SETTA 90

	PROFILO SUPERIORE		PROFILO INFERIORE	LAMELLA	GUIDA LATERALE	TERILENE	NASTRO TESSILE
SETTA 65	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 65 mm	guida	PES, 60 x 9,5	PES, 8 x 0,34
SETTA 90	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 93 x 14	Al, 90 mm	guida	PES, 86 x 9,5	PES, 8 x 0,34
COLORE	lamiera zincata	alluminio grezzo	alluminio elox	secondo cartella colori	elox	grigio, nero	nero, grigio



TENDE FRANGISOLE ZETTA

... passione per il design moderno.

La tenda frangisole da esterno ZETTA è l'espressione della tecnologia più avanzata nel settore di schermature per le abitazioni private e gli edifici amministrativi.

L'effetto termoregolante della frangisole ZETTA è incrementato da uno strato in gomma pressata che si estende per tutta la lunghezza della lamella. Le guide in alluminio garantiscono la stabilità della tenda al vento e aumentano ulteriormente il grado di protezione contro i tentativi di scasso. Le molteplici possibilità di installazione e numerose versioni disponibili rendono questa frangisole orizzontale da esterno un prodotto unico nel suo genere per tutti i tipi di edifici.

Dimensioni standard:

	LARGHEZZA [mm]		ALTEZZA [mm]	SUPERFICIE [m²]			GUIDA
	min.	max.	max.	corda	manovella	motore	
ZETTA 70	600	6 000	4 000	-	8	18	guida
ZETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	guida
ZETTA 90 (ANGOLARE)	600	3 000	4 000	-	7,5	12	guida

Caratteristiche delle frangisole ZETTA

- Design moderno con lamelle a forma di "Z",
- lamelle disponibili in due spessori: 70 mm e 90 mm,
- alta protezione solare,
- termoregolazione e protezione,
- riduzione del livello di rumorosità esterna,
- profilo inferiore in alluminio estruso,
- possibilità di comando elettrico,
- rumorosità ridotta delle frangisole (gomma pressata per tutta la lunghezza della frangisole),
- superficie massima garantita 24 m².

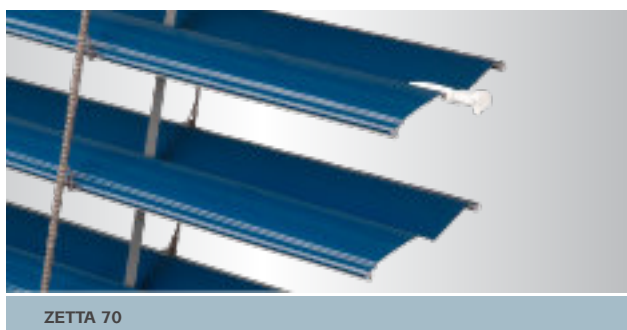
Comando



Lamelle disponibili in vari colori

RAL 9016	RAL 7035	DB 703	RAL 7016	RAL 1019*
RAL 9010	RAL 7038	RAL 7048	RAL 7021	RAL 3004
RAL 1015	RAL 9006	VSR 780	RAL 9005	RAL 7039*
RAL 8014	RAL 9007	RAL 7022	RAL 7016 S	YW359F*
			RAL 9006 S	W210
				DB 702

* solo per Z90



ZETTA 70



ZETTA 90

	PROFILO SUPERIORE		PROFILO INFERIORE	LAMELLA	GUIDA LATERALE	TERILENE	NASTRO TESSILE
ZETTA 70	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 70 mm	guida	PES, 60 x 9,5	PES, 8 x 0,34
ZETTA 90	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 93 x 14	Al, 90 mm	guida	PES, 80 x 9,5	PES, 8 x 0,34
COLORE	lamiera zincata	alluminio grezzo	alluminio elox	in base alla cartella colori	elox	grigio, nero	nero, grigio



TENDA FRANGISOLE TITAN

...protezione antieffrazione.

Il top tra le frangisole da esterno. La tenda TITAN è una frangisole da esterno con elementi di sicurezza che protegge l'edificio da tentativi di infrazione. Tutto il sistema, compresa la forma della lamella, è stato sviluppato dal reparto di sviluppo della società ISOTRA.

Tutti gli elementi di comando e sicurezza sono integrati nelle guide (non sono liberamente accessibili) per impedire la manovrabilità della frangisole dall'esterno, quando è in posizione di discesa e chiusura. La nuova forma di lamella garantisce il suo incastro in posizione di chiusura per eliminare qualsiasi spazio libero. se durante la discesa, la tenda incontra un ostacolo, si blocca tutto il sistema. Dopo aver rimosso l'ostacolo, il pacco di lamelle rimane in posizione (non scende per forza di gravità) e contemporaneamente non è possibile salire il pacco verso l'alto.

Dimensioni standard:

	LARGHEZZA [mm]		ALTEZZA [mm]		SUPERFICIE [m ²]	GUIDA
	min.	max.	min.	max.	motore	
TITAN 90	600	2 800	500	4 000	8	guida

Caratteristiche delle frangisole TITAN

- alta resistenza all'effrazione,
- alta resistenza al vento, classe 6,
- frangisole autoportante,
- frangisole con sistemi di impacchettamento e inclinazione lamelle autonomi e indipendenti,
- a contatto con l'ostacolo, il pacco si blocca e rimane in posizione anche dopo la rimozione dell'ostacolo,
- senza cadere per forza di gravità,
- semplicità e rapidità di sostituzione delle lamelle danneggiate,
- propria tecnologia, compresa produzione di componenti e macchine profilatrici,
- design moderno.

Comando



Lamelle disponibili in vari colori



	Profilo superiore	Profilo inferiore	Lamella	Guida laterale
TITAN 90	Fe 56 x 58	-	Al 90 mm	guida
BARVA	lamiera zincata	-	secondo cartella colori	elox



VENEZIANE CETTA 80F TE

...design asimmetrico ed efficiente.

Questa veneziana è la soluzione ideale per l'oscuramento di finestre con forme asimmetriche, in cui il telaio superiore non è orizzontale ma inclinato di un certo angolo. Le lamelle in alluminio copiano l'angolo del telaio superiore e sono parallele ad esso.

Le lamelle sono guidate da un cavo d'acciaio. La veneziana è dotata di un meccanismo particolare che compensa diverse lunghezze di nastri tessili nella discesa e salita della tenda. La guida inferiore telescopica viene utilizzata per compensare diverse larghezze della guida nella posizione inferiore (larghezza della finestra) e nella posizione superiore (lunghezza della parte inclinata della finestra). L'ingombro ridotto a tenda impacchettata è ottenuto grazie all'utilizzo di lamelle senza piega longitudinale (sistema Flexi).

Dimensioni standard:

	LARGHEZZA [mm]		ALTEZZA [mm]		SUPERFICIE [m ²]	ANGOLO
	min.	max.	min.	max.	motore	
CETTA 80F TE	600	2 500	300	4 000	7	50°

Vantaggi delle veneziane per finestre oblique C80F TE

- soluzione per finestre con forme atipiche
- impacchettatura obliqua delle lamelle rispetto al telaio della finestra
- ingombro ridotto a tenda impacchettata

Comando



- elettrico
- con telecomando o interruttore

Lamelle disponibili in vari colori

● RAL 7016

● RAL 7022

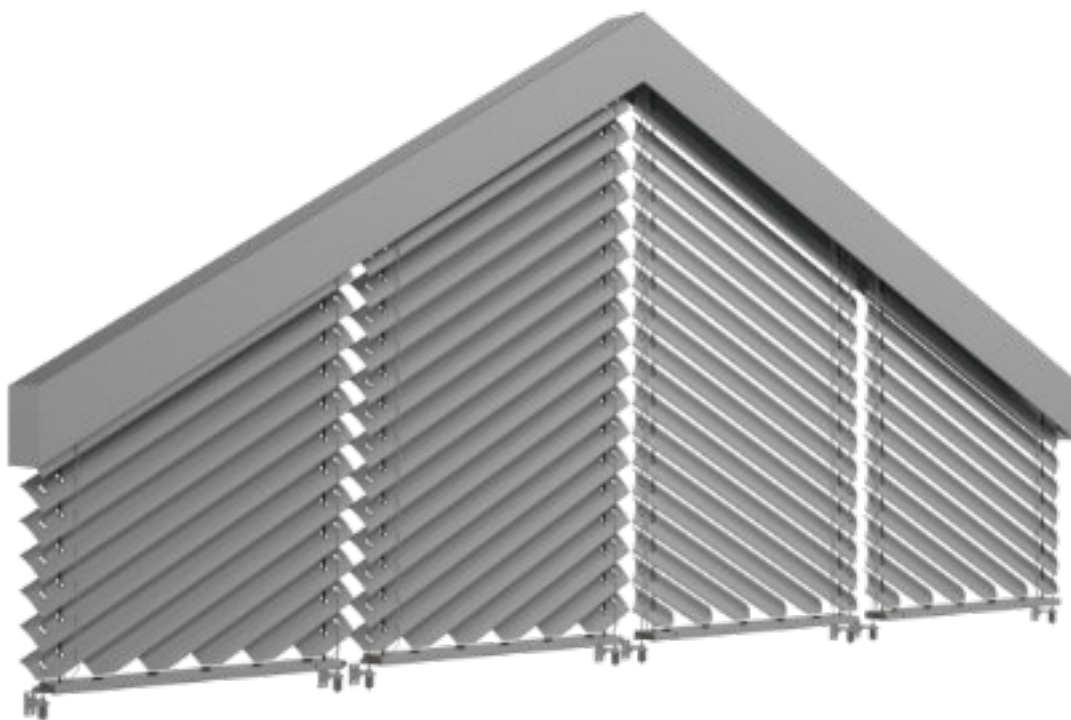
● VSR 780

● RAL 9016

● RAL 9005

● RAL 9006

● RAL 9007





VENEZIANA AD ANGOLO CORNER

...vista libera sul paesaggio.

Le veneziane ad angolo in versione accoppiata sono la soluzione migliore per ombreggiare i portali angolari di case ed edifici.

Questo prodotto, tra l'altro, risolve il problema dell'oscuramento delle finestre ad angolo senza lasciare la guida al centro e senza disturbare la vista complessiva dall'interno verso l'esterno, quando la veneziana è chiusa. Le lamelle sono collegate tramite una catenella in acciaio inox con la guida in PVC. I profili delle guide inferiori sono collegati tramite un componente angolare, inserito nell'angolo in PVC. La veneziana angolare può essere utilizzata per gli angoli interni ed esterni, che devono avere sempre l'angolo 90°!

Dimensioni standard:

VENEZIANA AD ANGOLO CORNER	LARGHEZZA [mm]		ALTEZZA [mm]		SUPERFICIE [m²]
	min.	max.	min.	max.	motore
SENZA MOTORE	600	3 000	500	4 000	7,5
CON MOTORE	600	3 000	500	4 000	12

Vantaggi delle veneziane ad angolo CORNER

- ombreggiatura di grandi portali angolari
- senza guida centrale
- vista indisturbata del paesaggio
- un solo motore per entrambe le veneziane
- utilizzabile per angoli interni ed esterni
- ingombro ridotto a tenda impacchettata
- scelta di due tipi di lamelle

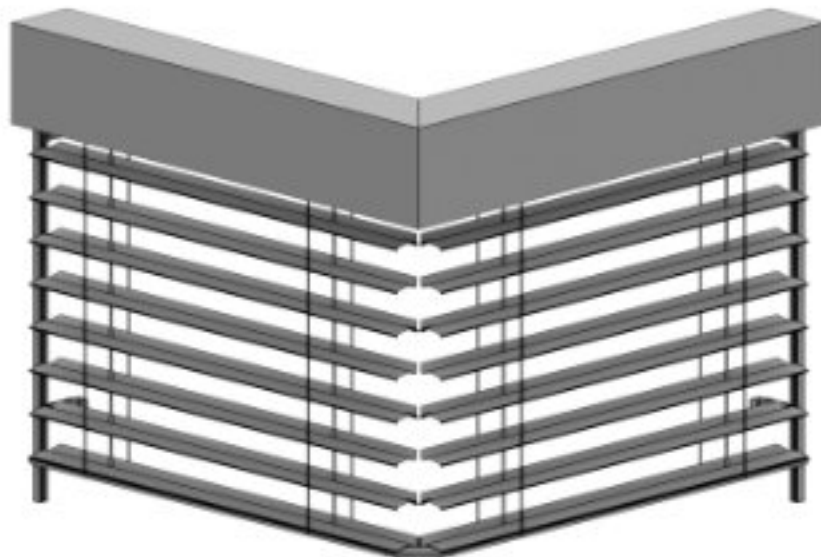
Comando



- elettrico
- con telecomando o interruttore

Idoneo per le lamelle

- Cetta 80 Flexi
- Zetta 90





VENEZIANA AUTOPORTANTE VIVA

...estetica e funzionalità.

La base della veneziana autoportante è formata da guide che sostengono l'intero peso del gruppo lamelle. Per questa veneziana autoportante possono essere utilizzati tutti i tipi e le dimensioni di lamelle, ad eccezione del modello Cetta 50. È possibile integrare anche una zanzariera.

Per la veneziana VIVA, il profilo superiore della veneziana, compreso l'intero pacco di lamelle, viene inserito nel cassonetto già assemblato, con design squadrato. Il cassonetto può essere realizzato in due varianti: a incasso o a muro. La variante ad incasso significa che il cassonetto è "nascosto" sotto la facciata e la veneziana non è visibile, se completamente chiusa. Questa variante deve essere scelta in fase di progettazione della casa. Per la versione ad incasso, il cassonetto della veneziana VIVA può essere inoltre dotato di polistirolo indurito da 10 mm sia sul lato anteriore che posteriore. Nella versione ad incasso, il cassonetto rimane visibile.

Dimensioni standard:

VIVA	LARGHEZZA [mm]		ALTEZZA [mm]	SUPERFICIE [m²]
	min.	max.	min.	
SENZA ZANZARIERA	600	4 000*	500	12
CON ZANZARIERA	720	1 800	500	3

* NOTA: Per le veneziane con la larghezza superiore a 3500 mm, il cassettoni è dotato di un profilo di rinforzo
 Nota: L'altezza massima della veneziana autoportante VIVA con la zanzariera è di 2500 mm.

Vantaggi della veneziana autoportante VIVA

- semplicità di montaggio
- alta protezione solare
- termoregolazione e protezione
- riduzione del livello di rumorosità esterna
- profilo inferiore in alluminio estruso
- possibilità di azionamento elettrico
- rumorosità ridotta delle veneziane

Comando



- elettrico
- con telecomando o interruttore



TENDE FRANGISOLE CETTA

VARIANTI DISPONIBILI

SLIM SYSTEM

Tende frangisole in versione CETTA 80

- ingombro ridotto a tenda impacchettata,
- apposito impacchettamento lamelle (sovrapposizione laterale alternata di lamelle adiacenti), con possibilità di mantenere la possibilità di guida tramite profili,
- soluzione ideale per installazioni sulle finestre con spazio ridotto per tenda impacchettata.



DUO SYSTEM

Frangisole in versione CETTA 65, CETTA 80 e CETTA 80 FLEXI

- caratterizzata dalla possibilità di diversa inclinazione della parte inferiore e della parte superiore della frangisole allo stesso tempo,
- garantisce maggiore variabilità di schermatura,
- ottima soluzione per edifici amministrativi, aule scolastiche o sale congressi.



FLEXI SYSTEM

Tende frangisole in versione CETTA 80

- ingombro ridotto a tenda impacchettata grazie all'utilizzo di lamelle senza piega longitudinale,
- soluzione ideale per installazioni sulle finestre con spazio ridotto per tenda impacchettata.



FRANGISOLE AUTOPORTANTE

STS

- versione autoportante per tutte le tipologie di frangisole da esterno, eccetto CETTA 50,
- la larghezza massima per le tende autoportanti è di 4 m. Da 2,4 m a 4 m integrato con un profilo di rinforzo,
- montaggio sulla facciata.
- STS CLASIC
- STS ALUMINIUM
- STS FIX



STS - DETAIL

BRAVO

- profilo superiore con pacco di lame contenuto nel box di chiusura assemblato in versione arrotondata o squadrata,
- posa eccentrica della canaletta,
- idonea per montaggio negli spazi ridotti,
- soltanto azionamento motorizzato.



BRAVO



BRAVO - DETAIL

FRANGISOLE RESISTENTE AL VENTO WINDSTABIL

- alta resistenza della frangisole al vento grazie ad aggiunta di corde guida,
- Per frangisole CETTA 80 e ZETTA 90,
- guida laterale rs75 insieme a P018/2,
- larghezza massima 3000 mm, altezza massima 3600 mm,
- superficie massima per azionamento motorizzato 9 m²,
- classe di resistenza al vento 5.

RESISTENZA DI TENDE FRANGISOLE PER ESTERNI AL VENTO

Cetta 50 - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)								specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	resistenza al vento	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm								

Cetta 50 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)					specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	resistenza al vento	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm					

Cetta 50 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)					specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	resistenza al vento	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	19	11	5	1	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm					

Cetta 65 - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)								specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	resistenza al vento	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm								

Cetta 65 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm							

Cetta 65 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	0	0	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm							

Setta 65 - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)								specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	resistenza al vento	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	74	61	49	38	28	19	11	5	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm								

Setta 65 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm						

Setta 65 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm						

Setta 90 - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)								specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	resistenza al vento	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	74	61	49	38	28	19	11	5	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm								

Setta 90 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm							

Setta 90 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm							

Zetta 70 - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)								specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	resistenza al vento	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm								

Zetta 70 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm							

Zetta 70 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm							

Zetta 90 - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m		
	resistenza al vento	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	74	61	49	38	28	19	11	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm							

Zetta 90 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm							

Zetta 90 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm							

RESISTENZA DI TENDE FRANGISOLE PER ESTERNI AL VENTO

Cetta 60 Flexi - lista	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)								specifiche tecniche
		fino a 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 6,0 m	
	resistenza al vento	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm								

Cetta 60 Flexi - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm						

Cetta 60 Flexi - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 2,5 m	2,5 - 3,0 m	3,0 - 3,4 m	3,4 - 3,8 m	3,8 - 4,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm						

Cetta 80 Flexi - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 2,5 m	2,5 - 3,0 m	3,0 - 3,4 m	3,4 - 3,8 m	3,8 - 4,0 m	
	resistenza al vento	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	28	19	11	5	1	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm						

Cetta 80 - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)								specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	resistenza al vento	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm								

Cetta 80 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm							

Cetta 80 - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)							specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm							

Cetta 100 Flexi - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	resistenza al vento	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	49	38	28	19	11	5	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm						

Cetta 100 Flexi - corda	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm						

Cetta 100 Flexi - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)				specifiche tecniche
		fino a 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	
	resistenza al vento	4/7	3/6	2/5	1/4	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	61	49	38	28	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm				

Cetta 100 Flexi - guida	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)				specifiche tecniche
		4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 6,0 m	
	resistenza al vento	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	19	11	5	1	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm				

Titan 90	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)	specifiche tecniche
	resistenza al vento	6/9	
	massima velocità del vento	88	km/h

Cetta 80F TE	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)		specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 2,5 m	
	resistenza al vento	2/5	1/4	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	38	28	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm		

Cetta 80F TE	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)		specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 2,5 m	
	resistenza al vento	1/4	0/3	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	19	11	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm		

VIVA	caratteristiche principali	Parametro
	resistenza al vento	classe di resistenza al vento 3, 4

Windstabil (Z90, C80)	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,4 m	
	resistenza al vento	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	74	61	49	38	28	19	km/h
	massima altezza utile dell'anta	2 500 mm						

Windstabil (Z90, C80)	caratteristiche principali	Parametro (in base alla larghezza della finestra)						specifiche tecniche
		fino a 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,4 m	
	resistenza al vento	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	EN 13659/Beaufort
	massima velocità del vento	61	49	38	28	19	11	km/h
	massima altezza utile dell'anta	4 000 mm						

COLORI LAMELLE PER FRANGISOLE DA ESTERNO

TIPO FRANGISOLE		SETTA		CETTA					ZETTA		TITAN
		65	90	65	80	60 FLEXI	80 FLEXI	100 FLEXI	70	90	90
RAL 1015		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 1019		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○
RAL 3004		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
RAL 7016S		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 7016		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 7021		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
RAL 7022		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
RAL 7035		●	●	●	●	⊗	⊗	⊗	●	●	○
RAL 7038		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 7039		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○
RAL 7048		●	●	●	●	○	○	○	●	●	●
RAL 8014		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 8019		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○
RAL 9005		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
RAL 9006S		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 9006		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9007		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9010		●	●	●	●	○	○	○	●	●	●
RAL 9016		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
DB 702		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
DB 703		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	●
VSR 780		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
W210		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
YW359F		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○









ISOTRA a.s.

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: **+420 553 685 111**

E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra.cz

Edizione: 02/2026

ISOTRA Partner:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



... proteggono la Vostra privacy.