



Serrande Coibentate DP 77

Serrande costruite con doppi elementi chiusi in acciaio preplastificato o alluminio preverniciato, con coibentazione interna in poliuretano espanso. I manti delle serrande vengono forniti completamente assemblati, corredati di fermastecche laterali in nylon antislittamento, terminale a terra in alluminio estruso con guarnizione, verniciato in tinta.

Le guide laterali sono in alluminio estruso sezione 40x36x40 e 60x36x60 con spazzolino o guarnizioni e bandiere di sostegno albero zincate.

A scelta si possono inserire finestrature corte o lunghe, con o senza plexiglass.

L'albero di avvolgimento è a molle oppure tondo od ottagonale con motore tubolare, ed anche rotante senza molle per uso industriale.

Le serrande coibentate possono funzionare manualmente oppure con motore.

Si distinguono dalle serrande in genere per la capacità di garantire un elevato isolamento termico ed acustico, sono adatte alla protezione di garage privati e fori industriali di medie dimensioni oppure ove vi sia la necessità di dividere locali con esigenze di stabilità termica.

E' inoltre possibile la realizzazione di serrande cieche o finestrature P 77 in alluminio estruso con fornitura standard pari alle coibentate.





Comfort
e sicurezza



Possibilità di realizzazioni in diverse colorazioni

Acciaio Preplastificato:

Simil Ral: 1015-6005-7004-8015-
8019-9002-9010

Finto legno Chiaro/Scuolo

Tinte Raffaello: Verde-Grigio-Marrone

Alluminio Preverniciato:

Simil Ral: 1013-6005-7004-
8019-9006-9010

Finto Legno Scuro

SERRANDA MONOPARETE P 77

Spessore elemento (mm)	19,00
Materiale	Alluminio Estruso Sp. 20/10
Peso Kg/Mq	12,10
Peso Kg/Mt	0,83
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,50 (ca.)
Resistenza di spinta al vento	

SERRANDA COIBENTATA DP 77

Spessore elemento (mm)	19,00	19,00
Spessore nastro (mm)	0,62 ca.	0,50 ca.
Materiale	Acciaio Preplastificato con poliuret. espanso	Alluminio Preverniciato con poliuret. espanso
Peso Kg/Mq	13,00	5,00
Peso Kg/Mt	1,00	0,382
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00 (ca.)	6,00 (ca.)
Densità in espansione libera	g/l 11-47,5	g/l 11-47,5
Comportamento alla fiamma	Classe di reazione 1	Classe di reazione 1
Resistenza in nebbia salina (in ore)	>500	>1000
Resistenza di spinta al vento	Cl. 1 (fino a L. 4,5 mt.) Cl. 4 (fino a L. 3,5 mt.)	Cl. 1 (fino a L. 5,5 mt.) Cl. 4 (fino a L. 4,0 mt.)



Serrande Coibentate DP 105

Serrande costruite con doppi elementi chiusi in acciaio preplastificato, acciaio verniciato e alluminio preverniciato, passo 93 mm, con coibentazione interna in poliuretano espanso. Sono complete di robuste guide pressopiegate zincate profondità variabile 60 – 80 con guarnizioni, con bandiere o mensole di sostegno albero. I manti delle serrande vengono forniti completamente assemblati, corredati di fermastecche laterali in nylon antiscivolo, terminale a terra in alluminio estruso con gomma, verniciato a fuoco colore nero standard.

L'albero di avvolgimento a molle è in acciaio zincato 76 – 89 – 101 con robuste scatole portamolles 240/280 mm in funzione dell'albero utilizzato. L'albero di avvolgimento rotante senza molle di compensazione è in acciaio con mano di fondo Ø 159 – 168 – 193 – 219 – 244 e oltre. Serrande a funzionamento manuale tramite albero a molle, funzionamento con motorizzazione assiale tramite motore installato sull'albero, funzionamento con albero rotante senza molle con motorizzazione laterale. In caso di zone ventose, di locali ove necessita l'antintrusione o ancora per installazioni in facciata con obbligo di rispetto della normativa su classe a vento, viene fornito un robusto "Kit Antistrappo"





Per chiusure di
grandi dimensioni



Particolare guida
con guarnizione



Motore laterale con rinvio a
catena

SERRANDA COIBENTATA DP 105

Spessore elemento (mm)	20,00
Spessore nastro	0,692
Materiale	Acciaio Preplastificato (ad esaurimento) *
Peso Mq	13,50
Peso Mt	1,18
Larghezza massima realizzabile (mt.)	12,00 (ca.)
Densità in espansione libera	Kg/m ³ 52
Comportamento alla fiamma	Classe di reazione B2
Resistenza in nebbia salina (in ore)	Nessuna variazione 500
Insonorizzazione	25,5 dB
Resistenza di spinta al vento	Classe 2 (fino a L.7 x H.5)

* Sarà sostituito da:
Acciaio Verniciato e Alluminio Preverniciato



Serrande Coibentate DP 105

- Motorizzazioni certificate a scelta con funzionamento ad Uomo Presente avente kit completo di motore assiale e/o laterale, centralina in bassa tensione e selettore a chiave a cilindro europeo predisposto allo sblocco o con funzionamento a Comando a Distanza completo di centralina, ricevente, radiocomando e kit particolareggiato con apparati di sicurezza necessari a fornire la certificazione del prodotto.

Questo tipo di serrande sostituisce l'installazione di portoni sezionali in dimensioni elevate ove questi ultimi si rivelano poco sicuri, sono adatte alla protezione di garage, negozi o locali con necessità di chiusure robuste, fori industriali, punti di carico, fori di elevate dimensioni. Corredate di staffe antistrappo sono adatte a zone ventose.



Finestrature a misura



Per chiusure di
grandi dimensioni



Guida a G con staffe antistrappo

TABELLA COLORI

Acciaio Preplastificato	RAL 9016
	9002
	8017
	7015
	6005
	5010
	3000
	1013

Acciaio Verniciato	RAL 9016
	9007
	9006
	9002
	8014
	7015
	6005
	5010
	3000

Alluminio Preverniciato	RAL 9016
	9006

Zincato a richiesta



Serrande Sliding

Disponibili nella versione coibentata e monolamiera.

Serrande coibentate SLIDING ad elementi verticali e scorrimento laterale costruite con doppi elementi in alluminio preverniciato in svariate finiture simil ral, con coibentazione interna in poliuretano espanso.

La fornitura standard comprende sempre la motorizzazione a funzionamento automatico completa di tutte le sicurezze.

L'elevato isolamento termico ed acustico e il funzionamento fluido e silenzioso rendono la coibentata SLIDING una delle serrande per garage di maggior qualità.

Serrande monolamiera SLIDING P 112 mm ad elementi verticali a scorrimento laterale, zincati o verniciati a fuoco in varie finiture ral.

Scorrono su guide inferiori ad U incassate sezione 35x35x35 o ad Omega appoggiate alla pavimentazione e adatte a sostenere il peso di un'auto.

Possibilità di scorrimento superiore o inferiore.

I teli vengono forniti completamente assemblati completi di serratura Yale e montante di riscontro.

Le serrande scorrevoli verticali risultano particolarmente adatte alla chiusura di garage, magazzini ed autorimesse e di tutti quei luoghi in cui l'ingombro superiore deve essere ridotto al minimo.



Vista interna



Per situazioni
particolari



Scorrevole verticale coibentata

SERR. SCORRIMENTO LATERALE DP 77

Spessore elemento (mm)	19,00
Spessore nastro (mm)	0,6 (ca.)
Materiale	Alluminio Preverniciato
Peso Mq	5,80
Peso Mt	0,44
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00 (ca.)
Densità in espansione libera	
Comportamento alla fiamma	
Resistenza in nebbia salina (in ore)	
Insonorizzazione	
Resistenza di spinta al vento	

SERR. SCORRIMENTO LATERALE P 112

Spessore elemento (mm)	0,8
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Mq	8,80
Peso Mt	0,98
Larghezza massima realizzabile (mt.)	3,00 (cad. anta)
Resistenza di spinta al vento	Classe 3



Serrande Cieche P 115 P 97 P 73

Serrande monolamiera costruite con elementi ciechi agganciati tra loro, a scorrimento orizzontale e ad avvolgimento superiore, con zoccolo inferiore completo di maniglie e tamponamenti di battuta.

La gamma comprende 3 modelli:
P 115 - P 97 - P 73.

Il terminale inferiore è di altezza 140 mm per i modelli P 115 e P 97, di 100 mm per il P 73. Possibilità di inserimento di finestrature con plexiglass sul P 115 e di feritoie di areazione a tasca o a biscotto sul modello P 73, feritoie a tasca sul modello P 97.

Tutti i modelli sono disponibili anche nella finitura Acciaio Inox.



Elemento P 115



Elemento P 97



La classica
serranda



Elemento P 73

SERRANDA CIECA P 115

Spessore (mm)	0,8	1,2	1,0	1,2	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Zincato	Alluminio	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	10,70	13,40	4,50	5,30	10,70
Peso Kg/Mt	1,13	1,52	0,482	0,582	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	15,00	15,00	5,00	5,00	15,00
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.5000x2000H. mm	fino a L.6500x2000H. mm	-	-	fino a L.5000x2000H. mm

SERRANDA CIECA BOMBATA P 97

Spessore (mm)	0,8	1,0	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	12,50	5,20	12,50
Peso Kg/Mt	1,13	0,482	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	17,00	6,00	17,00
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.6500x2000H. mm	-	Classe 2 fino a L.6500x2000H. mm

SERRANDA CIECA P 73

Spessore (mm)	0,8	1,0	0,6
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Zincato	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	9,00	10,50	9,20
Peso Kg/Mt	0,66	0,80	0,64
Larghezza massima realizzabile (mt.)	5,00	5,00	5,00

* Per sollecitazioni superiori a richiesta



Serrande Microforate P 115 P 97 P 73

Serrande monolamiera costruite con elementi microforati passo 115, 97 e 73 mm agganciati tra loro, ricavati dalla profilatura di nastri ciechi di acciaio zincato per le P 115 e 97, spessore 8/10 microforato in continuo, fori Ø 4 mm, da nastri microforati per la versione P 73.

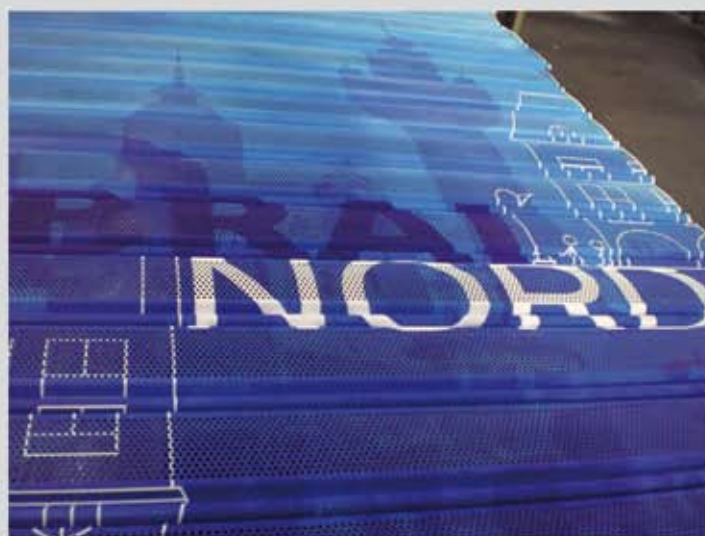
Tutti i modelli sono disponibili anche nella finitura Acciaio Inox.

Scorrono entro guide zincate ad U sezione 30x22x30 (P 73) - 40x22x40 - 40x25x40 - 50x25x50 - 70x27x70 o entro robuste guide a G di sezione variabile a seconda delle dimensioni, con o senza guarnizioni.

La gamma comprende 3 modelli: P 115 - P 97 - P 73. Il terminale inferiore è di altezza 140 mm per i modelli P 115 e P 97, di 100 mm per il P 73.

Al fine di ridurre il rumore le serrande P 115 e P 97 possono essere corredate di fermastecche laterali in nylon applicate alle stecche del manto, in tal caso i teli vengono spediti completamente assemblati.

Il modello P 73 può essere corredate di fermastecche laterali in ferro zincato applicate alle stecche del manto, antislittamento, in tal caso i teli vengono spediti completamente assemblati.



Possibilità di colorazioni personalizzate



La più richiesta



Microforata P. 73 in acciaio inox con fermastecche

SERRANDA MICROFORATA P 115

Spessore (mm)	0,8	1,0	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	9,50	4,00	9,50
Peso Kg/Mt	1,13	0,406	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	13,50	5,00	13,50
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.5000x2000H. mm	-	fino a L.5000x2000H. mm
Percentuale di aerazione della facciata	24%	24%	24%

SERRANDA MICROFORATA BOMBATA P 97

Spessore (mm)	0,8	1,0	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	11,00	4,60	11,00
Peso Kg/Mt	1,13	0,406	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	15,00	5,00	15,00
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.5000x2000H. mm	-	fino a L.6500x2000H. mm
Percentuale di aerazione della facciata	28%	28%	28%

* Per sollecitazioni superiori a richiesta



Serrande Microforate P 115 P 97 P 73

Il terminale inferiore su tutti i modelli può essere corredato di gomma di battuta.

In caso di zone ventose, di locali ove necessita l'antintrusione o ancora per installazioni in facciata con obbligo di rispetto della normativa su classe a vento, viene fornito un robusto "Kit Antistrappo" (come da foto a pag. 35) in applicazione ai modelli P 115 e P 97 microforate o cieche.

Serrande a funzionamento manuale con albero a molle, funzionamento con motorizzazione assiale tramite motore installato sull'albero, funzionamento con albero rotante senza molle con motorizzazione laterale, funzionamento con motore tubolare inserito all'interno dell'albero.

Possibilità di finitura con verniciatura in numerose tinte ral.

Questo tipo di serrande trova svariati impieghi ed è idoneo alla protezione di negozi ove necessiti un effetto visivo particolare, chiusure di garages, punti di carico ed in via generale può essere adottato in tutte quelle situazioni nelle quali si vuole proteggere un locale senza impedirne la vista all'interno garantendo nel contempo una buona aerazione.



Applicazioni particolari

NORD FISH
NORE JEDAL JEDLA NORA



La più richiesta



Guida a G con staffe antistrappo

SERRANDA MICROFORATA P 73		
Spessore (mm)	0,8	1,0
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	7,00	9,00
Peso Kg/Mt	0,50	0,64
Larghezza massima realizzabile (mt.)	5,00	5,00
Percentuale di aerazione della facciata	38%	38%



Serrande Tubolari

La gamma comprende 3 modelli di serrande a giorno a maglia rettangolare.

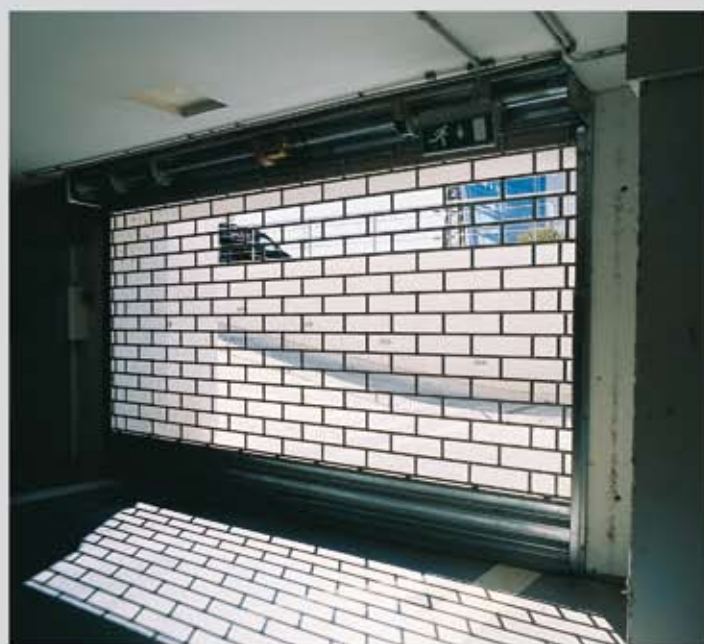
Serrande tubolari P 120 costruite con tubi orizzontali diametro 18 mm elettrosaldati uniti tra loro da biellette zincate verticali passo 120 mm spessore 10 o 12/10.

Serrande tubolari P 95 costruite con tubi orizzontali diametro 18 mm elettrosaldati uniti tra loro da biellette zincate verticali passo 95 mm spessore 15/10, con possibilità di avvolgimento rovescio.

Serrande tubolari P. 60 costruite con tubi orizzontali diametro 14 mm elettrosaldati uniti tra loro da biellette zincate verticali passo 60 mm spessore 20/10, di elevata resistenza, con possibilità di avvolgimento contrario.

La versione P 60 è disponibile anche in Acciaio Inox. Possibilità di finitura con verniciatura in numerose tinte ral.

La serranda tubolare P 60 è, tra le 3 tipologie, quella più adatta ad un uso intensivo.



Serranda tubolare P 120 - vista interna



La chiusura
a giorno



Serranda tubolare P 60

SERRANDA TUBOLARE P 60

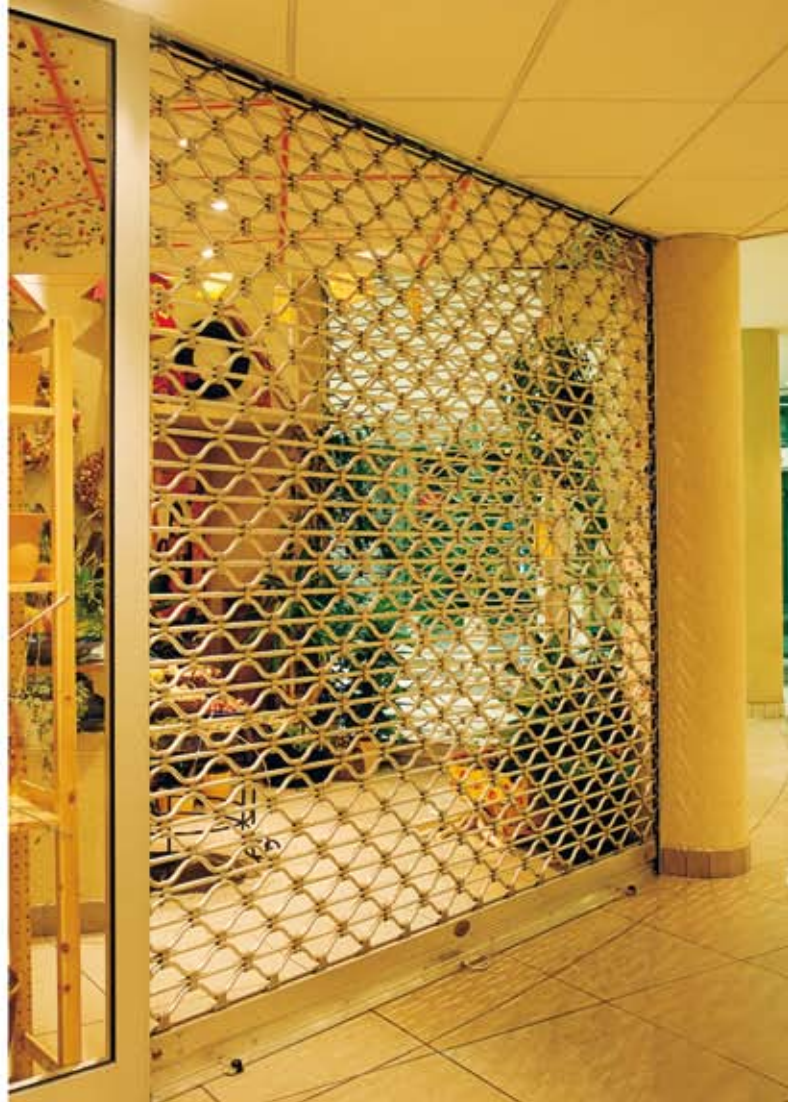
Tubo	Dritto ø 14 mm Sp. 1,0 mm	Dritto ø 14 mm Sp. 1,5 mm	Dritto ø 14 mm Sp. 1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	11,00	4,00	11,00
Largh. massima realizzabile (mt.)	17,00	6,00	17,00

SERRANDA TUBOLARE P 95

Tubo	Dritto ø 18 mm Sp.1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	9,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	17,00

SERRANDA TUBOLARE P 120

Tubo	Dritto ø 18 mm Sp.1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	8,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	17,00



Serrande Tubonda

Serrande a maglia ondulata TUBONDA costituite da manto realizzato in due tubi di acciaio zincato Ø 14 mm di spessore 1,2 mm, ondulati, con aggiunta di 1 tubo diritto per la versione Tubonda rinforzata, uniti tra loro da fascette stampate in acciaio zincato.

Serrande a maglia ondulata TONDINO costituite da manto realizzato in due tondini pieni di acciaio zincato Ø 10 mm, sagomati per formare dei rombi, con aggiunta di 1 tondo diritto per la versione Tondino rinforzata, uniti tra loro da fascette nervate in acciaio zincato.

Le serrande avvolgibili a giorno trovano ampio utilizzo nella chiusura di attività commerciali quali negozi, centri commerciali e direzionali dove necessita una buona visibilità e aerazione.

Sono altresì indicate nella chiusura di locali e garage ove vi sia l'obbligo di rispettare una percentuale di aerazione.

La serranda in tondino è, tra le 2 tipologie, quella più adatta ad un uso intensivo, entrambe le serrande possono avvolgersi al contrario.

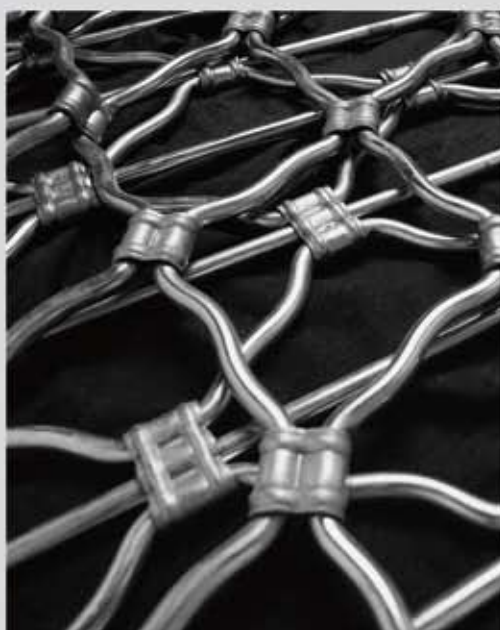


Particolare serranda Tubonda



Serrande Tondino

La serranda
a maglia



Particolare serranda Tondino

SERRANDA TONDINO SEMPLICE

Tondino	Pieno ø 10 mm ondulato
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	12,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	7,50

SERRANDA TONDINO RINFORZATO

Tondino	Pieno ondulato + dritto centrale ø 10 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	17,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	7,50

SERRANDA TUBONDA SEMPLICE

Tubo	Ondulato ø 14 mm Sp. 1,2 mm	Ondulato ø 14 mm Sp. 1,5 mm	Ondulato ø 14 mm Sp. 1,2 mm
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 304
Peso Kg/Mq	11,00	3,60	11,00
Largh. max realizzabile (mt.)	9,00	9,00	4,00

SERRANDA TUBONDA RINFORZATA

Tubo	Ond.+ dritto centrale ø 14 mm Sp. 1,2 mm	Ond.+ dritto centrale ø 14 mm Sp. 1,5 mm	Ond.+ dritto centrale ø 14 mm Sp. 1,2 mm
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	16,00	4,80	16,00
Largh. max realizzabile (mt.)	9,00	9,00	4,00



Serrande ad Impacco

Grazie alla costruzione modulare le serrande a giorno ad impacco superiore possono coprire luci molto ampie, superando anche larghezze di 50 metri. Qualunque sia la dimensione vengono assemblate a moduli di mt 6,00 evitando aggravi di spese per trasporti eccezionali.

Il manto è costruito con tubi orizzontali di acciaio zincato elettrosaldato Ø 18 mm di spessore 1 mm, uniti tra loro da bielle verticali passo 120 mm in acciaio zincato stampato. Cinghie di “tipo speciale bicomposte” – brevettate – in acciaio armonico rivestite e ad elevata resistenza, sollevano e assicurano il movimento della serranda e la tenuta della stessa, sono altresì particolarmente resistenti ad atti vandalici.

L’asse di avvolgimento è costituito da robusto tubolare in acciaio zincato, dimensionato per assicurare una flessione minima, è corredato di apposite pulegge per il contenimento delle cinghie di sollevamento.

Base finale in robusto tubolare con carrelli laterali a rullini che lavorano dentro apposite guide. Le guide laterali di scorrimento, con guarnizioni, sono realizzate con robusti presso-piegati a doppio U in acciaio zincato che assicurano la stabilità del manto in movimento e ne consentono il moto ad impacco. Motorizzazione in presa diretta e/o trasmissione a catena. Il motore a presa diretta è equipaggiato con dispositivo incorporato di sicurezza “anticaduta” serranda, mentre nel caso di motore con trasmissione a catena, il dispositivo anticaduta è esterno. Comandi di serie ad Uomo Presente con centralina standard in bassa tensione 24V. e selettore a chiave da esterno.

La struttura portante della serranda è costruita con profili HILTI ed è fornita dalla Conegliano Serramenti. La struttura di ancoraggio della serranda all’edificio, se necessaria e assente, intendesi a carico del cliente.



Particolare motore con rinvio a catena



Adatta per
centri commerciali



Particolare del sistema anticaduta e della struttura portante con profili Hilti

SERRANDA TUBOLARE AD IMPACCO SUPERIORE P 120 - Brevettata

Tubo	Dritto ø 18 mm Sp. 1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	8,00 + basamento inferiore
Larghezza massima realizzabile (mt.)	40,00





Prodotti speciali - Elite





La chiusura
moderna



Tipo S



Tipo E

ELITE-S

Materiale	Acciaio Inox
Diametro fili (mm)	3,0
Passo fili (mm)	6,0
Sezione treccia (mm)	4x2
Passo treccia (mm)	50
Spessore totale manto (mm)	7,0
Superficie a giorno	40%
Peso Kg/Mq	11,20
Largh. massima realizzabile (mt.)	8,00

ELITE-E

Materiale	Acciaio Inox
Diametro fili (mm)	2,0
Passo fili (mm)	15,8
Sezione spirale (mm)	2,8x1
Passo spirale (mm)	8,7
Spessore totale manto (mm)	7,0
Superficie a giorno	30%
Peso Kg/Mq	8,7
Largh. massima realizzabile (mt.)	su richiesta



Prodotti speciali - Policarbonato



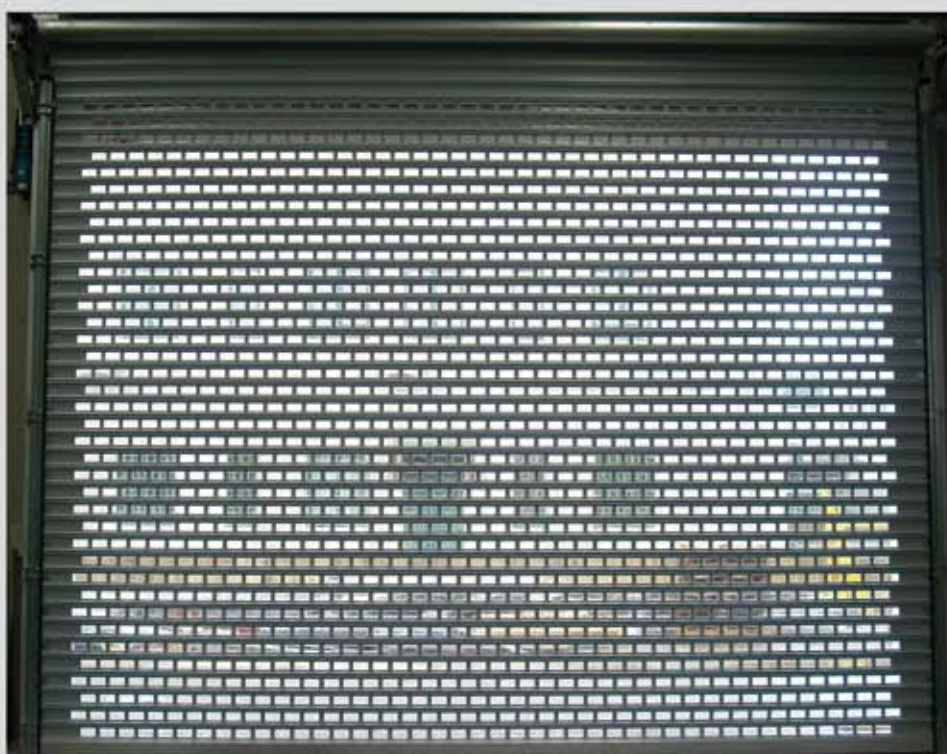
SERRANDA POLICARBONATO P 83

Spessore vetrino (mm)	9,50
Spessore Diam. esterno anello (mm)	23,00
Largh. elemento (mm)	360,00
Materiale	Elemento in Policarbonato Trasparente. Tubi D. 16x2mm in Acciaio Inox AISI 316 o Alluminio. Compatibile con elementi standard in Acciaio Zincato e Coibentati in Alluminio
Trasparenza	87% Protezione da raggi UV
Peso Kg/Mq	9,50 (35 elementi al mq.)
Peso Mt	0,815
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00
Resistenza di spinta al vento	
Resistenza al fuoco	Classe M2
Conformità Norma EN 89/106/EEC	



Prodotti speciali - Finestre alluminio

L'originalità e
l'evoluzione



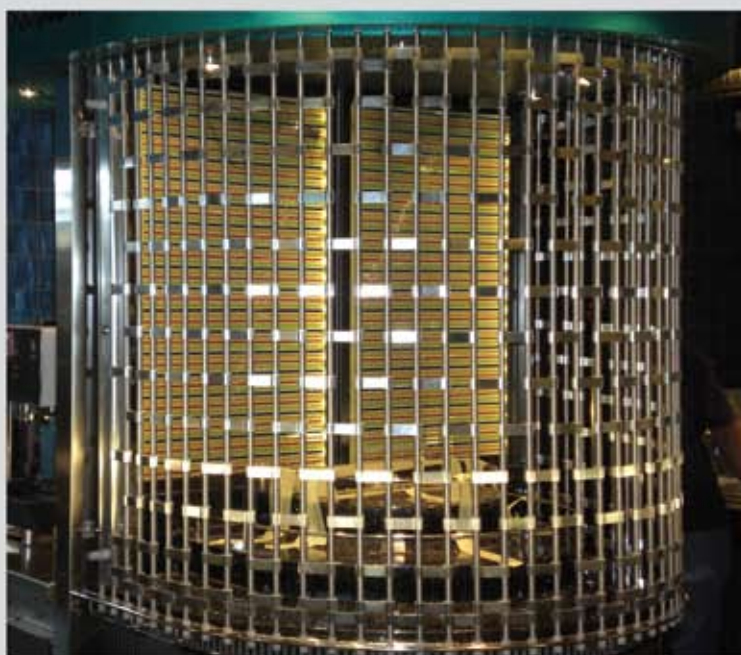
SERRANDA FINESTRATA P 77

Spessore elemento (mm)	19,00
Materiale	Alluminio estruso 20/10 (plexiglass a richiesta).
Peso Kg/Mq	8,45
Peso Kg/Mt	0,65
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00

Liberty



Prodotti speciali - Liberty / Mix P 60



Chiusura bancone bar



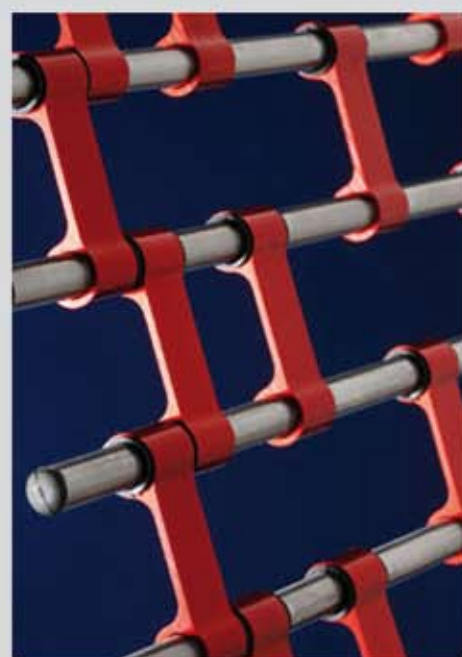
P 60 alluminio e acciaio inox



Soluzioni
di pregio



Chiusura bancone bar



Realizzata in diverse colorazioni e
finiture