

Gamma principali colori * simile al

	RAL 1015 avorio chiaro *		RAL 7016 grigio antracite *
	RAL 3000 rosso fuoco *		RAL 7022 grigio antracite *
	RAL 3009 rosso ossido *		RAL 7035 grigio luce *
	RAL 5010 blù gentiana *		RAL 8017 plumbeo cocca *
	RAL 5015 blù celeste *		RAL 9003 bianco grigiastro *
	RAL 6005 verde muschio *		RAL 9006 alluminio brillante *
	RAL 6011 verde muschio *		RAL 9010 bianco puro *

Rivestimenti con finiture architettoniche

	Effetto ossido 5023244 PET
	Alluminio nichelato 5023249 PET
	Coppo anticorrosione 5023239 PET
	Coppo anticorrosione scuro 5023248 PET
	Coppo anticorrosione chiaro 5023240 PET

FERRAMENTA

La Gronda Universale

SEMICOILMO E PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERE E PANNELLI TIPO TEGOLA

SEMICOILMO FUSTELLATO A CERNIERA REALIZZATO CON GLI STESSI PROFILI DELLE LAMIERE GRECATE E COIBENTATE PRODOTTE DALLE PRINCIPALI AZIENDE PRESENTI SUL MERCATO. IL SISTEMA A CERNIERA CONSENTE DI REGOLARE L'ANGOLO DI INCLINAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE.

PRECISIONE E VELOCITÀ DI MONTAGGIO SONO IL SUO PUNTO FORTE.

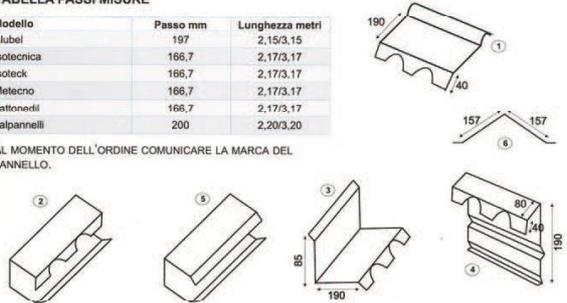
Modello	Lam. Rosso coppo €/ml	Spessore Coibentaz.	Confez.
Semicoilmo fustellato (Fig 1)	8,75		10 Pz
Scossalina di coda (Fig 2)	8,75	30/40/50	10 Pz
Scossalina di raccordo (Fig 3)	8,75		10 Pz
Scossalina posteriore (Fig 4)	8,75		10 Pz
Scossalina laterale (Fig 5)	8,50	30/40/50	10 Pz
Sottocoilmo (Fig 6)	7,00		10 Pz

COLORI STANDARD: ROSSO COPPO

TABELLA PASSI MISURE

Modello	Passo mm	Lunghezza metri
Alubel	197	2,15/3,15
Isotecnica	166,7	2,17/3,17
Isotek	166,7	2,17/3,17
Metecno	166,7	2,17/3,17
Lattonedi	166,7	2,17/3,17
latpannelli	200	2,20/3,20

AL MOMENTO DELL'ORDINE COMUNICARE LA MARCA DEL PANNELLO.



Loc. Collella, n° 15 - 39040 Savaia (Trento) (TN) - Tel. & Fax +39 0461 498019
 Sito web: www.lagrondauniversale.it E-mail: info@lagrondauniversale.it

SEMICOILMO E PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERE E PANNELLI TIPO TEGOLA

La Gronda Universale

SEMICOILMO E PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERE GRECATE E COIBENTATE

SEMICOILMO FUSTELLATO A CERNIERA REALIZZATO CON GLI STESSI PROFILI DELLE LAMIERE GRECATE E COIBENTATE PRODOTTE DALLE PRINCIPALI AZIENDE PRESENTI SUL MERCATO. IL SISTEMA A CERNIERA CONSENTE DI REGOLARE L'ANGOLO DI INCLINAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE.

PRECISIONE E VELOCITÀ DI MONTAGGIO SONO IL SUO PUNTO FORTE.

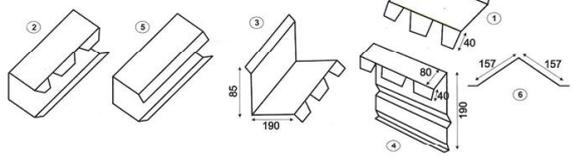
Modello	Lam. Zinc €/ml	Lam. Prev. €/ml	Spessore Coibentaz.	Confez.
Semicoilmo fustellato (Fig 1)	7,08	7,25		10 Pz
Scossalina di coda (Fig 2)	7,08	7,25	30/40/50	10 Pz
Scossalina di raccordo (Fig 3)	7,08	7,25		10 Pz
Scossalina posteriore (Fig 4)	7,08	7,25		10 Pz
Scossalina laterale (Fig 5)	7,08	7,00	30/40/50	10 Pz
Sottocoilmo BG (Fig 6)	7,00			10 Pz

COLORI STANDARD: RS - BG - TDM - ZINC - ROSSO COPPO

TABELLA PASSI - LUNGHEZZA

Modello	Passo mm	Lunghezza metri
4 groove	333	2,10/3,10
5 groove	250	2,10/3,10
6 groove	200	2,10/3,10
Grecaie (EGB)	183	1,94/2,86
Scossalina di coda		2,10/3,10
Scossalina laterale		2,10/3,10

AL MOMENTO DELL'ORDINE COMUNICARE LA MARCA DEL PANNELLO.



FERRAMENTA

Pannelli copertura fonoassorbente

Sound-absorbing roofing panels
 Schallsorbierende Dachelemente
 Panneaux couverture insonorisante
 Paneles de cobertura fonoabsorbente

PGII TWS-F

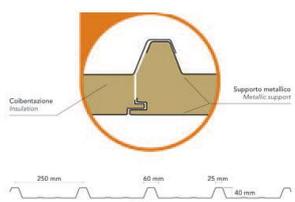
Pannelli in lana minerale con proprietà fonoassorbente e fonoisolante, composti da due strati in acciaio con interposto in modo solidale un isolamento in lana minerale a fibre orientate e giunti saldati ad alta densità. Applicabili a strutture nelle quali siano richieste elevate proprietà di isolamento acustico, possono essere forniti completi di certificazione.

Rock wool panels with sound-absorbing and soundproofing properties, comprising two layers of steel with a rigidly anchored high-density rock wool fibre insulating layer with staggered joints between them. Suitable for installation on structures in which high levels of soundproofing are required, can be supplied complete with certification.

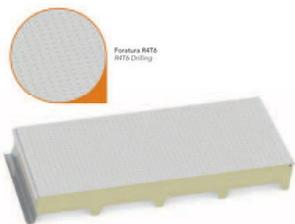
Bauelemente aus Mineralwolle mit schallsorbierenden und schallschützenden Eigenschaften, bestehend aus zwei Stahlblechen und einer einheitlich dazwischengelagerten Isolierungslage aus dichter Mineralwolle mit orientierten Fasern und Halbtopf. Anwendbar bei Strukturen, bei denen eine besonders hohe Schallschutzleistung erforderlich wird. Können mit Zertifikat geliefert werden.

Panneaux en laine minérale aux propriétés insonorisantes et phono-isolantes comprenant deux couches en acier et, intercalé de façon solide, une couche isolante en laine minérale à fibres orientées et joints serrés à haute densité. Utilisables pour tout structure à hautes propriétés insonorisantes, ils peuvent être fournis avec certification.

Paneles de lana mineral con propiedades fonoabsorbentes y fonoaisolantes, compuestos de dos capas de acero que llevan intercalado de modo solidario un aislamiento de lana mineral de fibras orientadas y juntas escalonadas de alta densidad. Aplicables a estructuras que requieran elevadas propiedades de aislamiento acústico, se pueden suministrar provistos de certificación.



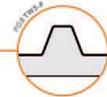
Spessore Thickness mm	Assorbimento acustico Sound absorption		Isolamento acustico Sound insulation	
	α (medio average)	Δ La	Rw (dB)	
50	0,87	1305	33	
80	0,92	14,50	33	
100	0,97	17,46	34	



CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Características	Freccia Deflection Fs 1/200L	Durchbiegung Deflection Fs 1/200L	Fläche Fläche Fs 1/200L	Flecha Flecha Fs 1/200L

FERRAMENTA

SEMICOILMO E PROFILI FUSTELLATI PER LAMIERE GRECATE E COIBENTATE

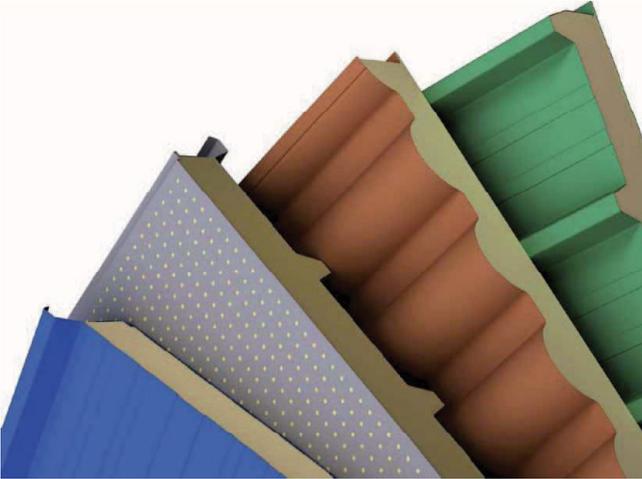


POB TWS-F ACCIAIO - STEEL

Spessore pannello	Spessore supporto	Peso	U	Distanza fra gli appoggi in m - Supporto spacing Int																			
mm	mm	kg/m ²	W/m ² K	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10		
50	0,6/0,6	14,79	0,70	158	112	84	68	50	-	-	-	-	186	132	100	82	64	50	-	-	-	-	-
80	0,6/0,6	17,79	0,47	214	158	128	104	87	70	52	-	-	251	184	148	122	104	88	72	56	-	-	-
100	0,6/0,6	19,79	0,38	228	169	134	112	94	82	70	58	-	268	197	157	130	109	94	84	72	63	-	-

Carico massimo uniformemente distribuito in kg/m² acciaio - Max load capacity kg/m² steel

FERRAMENTA



PORTA BASCULANTE ZINCATA



FERRAMENTA

MISURE STANDARD

ALTEZZE Nominali LARGHEZZE Nominali

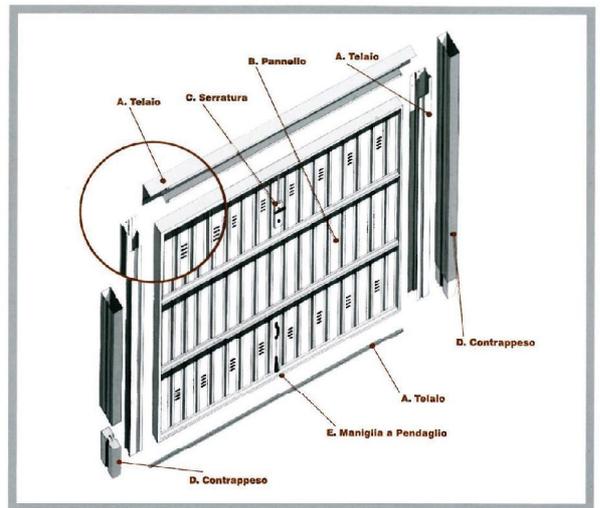
Sulle coordinate sono espresse le misure, nominali di massimo ingombro, in cm. Minimo di fatturazione mq. 6

H	L	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330				
205	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,09	6,20	6,30	6,41	6,51	6,62	6,72	6,83	6,93		
210	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,09	6,20	6,30	6,41	6,51	6,62	6,72	6,83	6,93		
215	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,02	6,13	6,24	6,34	6,45	6,56	6,67	6,77	6,88	6,99	7,10				
220	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,06	6,16	6,27	6,38	6,49	6,60	6,71	6,82	6,93	7,04	7,15	7,26						
225	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,06	6,19	6,30	6,41	6,53	6,64	6,75	6,86	6,98	7,09	7,20	7,31	7,43					
230	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,06	6,21	6,33	6,44	6,56	6,67	6,79	6,90	7,02	7,13	7,25	7,36	7,48	7,59				
235	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,11	6,23	6,35	6,48	6,58	6,70	6,82	6,93	7,05	7,17	7,29	7,40	7,52	7,64	7,76			
240	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,12	6,24	6,36	6,48	6,60	6,72	6,84	6,96	7,08	7,20	7,32	7,44	7,56	7,68	7,80	7,92		
245	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,13	6,25	6,37	6,49	6,62	6,74	6,86	6,98	7,11	7,23	7,35	7,47	7,60	7,72	7,84	7,96	8,09	
250	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,13	6,25	6,38	6,50	6,63	6,75	6,88	7,00	7,13	7,25	7,38	7,50	7,63	7,76	7,88	8,00	8,13	8,25



FERRAMENTA

Porte Basculanti Caratteristiche Tecniche



A. Telaio

Il Telaio è autoportante ed è composto da una traversa superiore, nella quale è ricavato l'aggancio per il calcenastro di chiusura, da due montanti laterali di mm 75 sui quali sono ricavati i fori o le staffe per il fissaggio e da una traversa inferiore che può essere eliminata o lasciata a far da cattura al pannello mobile.

B. Pannello

Il pannello mobile è in lamiera zincata greccata, è saldato a punti al telaio tubolare e a due rinforzi ad orreggi orizzontali. Normalmente porta alcuni gruppi di cassetto, ma per migliorarne l'areazione, può essere fatto stampato a fori o a cassetto; in alternativa possono essere totalmente eliminati.

C. Serratura

La Serratura per una produzione standard è del tipo a chiave yale ed è azionata con una maniglia interna ed esterna. È possibile adoperare più serrature o serrature con più punti di chiusura, con chiavi a doppia trape.

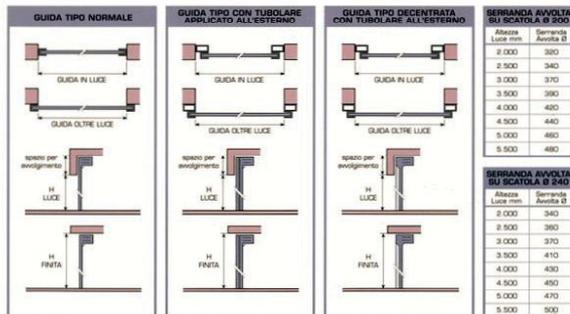
D. Contrappeso

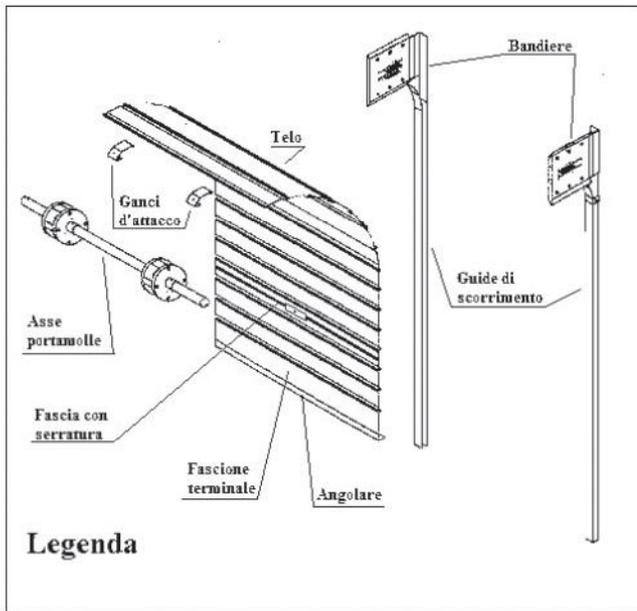
Il contrappeso, chiuso in un carter di lamiera, è costituito in conglomerato cementizio del peso idoneo a bilanciare l'aria.

E. Maniglia a Pendaglio

La maniglia con pendaglio è montata dalla parte interna, mentre all'esterno in corrispondenza è montata una a ponte.

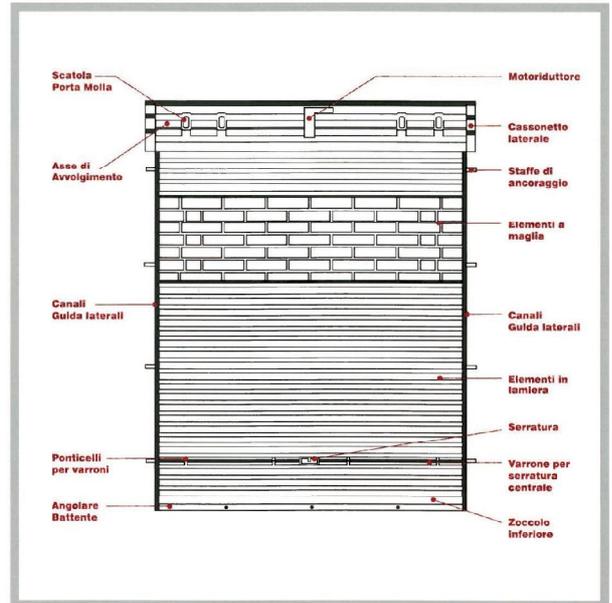
SCHEMI DI MONTAGGIO E RILIEVO MISURE





FERRAMENTA

Serrande Avvolgibili Caratteristiche Tecniche



FERRAMENTA

Descrizione

Le serrande possono essere realizzate nella variante cieca o a giorno, possono essere costituite da elementi in acciaio zincato, preverniciato ed inox di diverso profilo e spessore. Possono essere manovrate manualmente o elettricamente, le stesse si avvolgono sulle scatole portamolle, che a loro volta ruotano su di un asse fisso orizzontale.

La sicurezza contro la rottura contemporanea di più molle è garantita dall'installazione del paracadute.

BOX IN LAMIERA ZINCATO DA ASSEMBLARE



FERRAMENTA

BOX ZINCATO	PANN.	PANN.	PANN.	TETTO	TETTO	COLMO	COLMO						
Misura in cm.	170	254	PORTA	170	254	170	254	Testata	Capriata	Staffa angolo	Staffa prol. e carter	Acc.	
200x262x254		3	1		2		1	2		2DX 25X		1	
200x262x340	4	1	1	4		2		2	1	2DX 25X	2	1	
200x262x425	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2DX 25X	2	1	
200x262x510		5	1		4		2	2	1	2DX 25X	2	1	
200x262x600	4	3	1	4	2	2	1	2	2	2DX 25X	4	1	
200x262x680	2	5	1	2	4	1	2	2	2	2DX 25X	4	1	
200x262x760		7	1		6		3	2	2	2DX 25X	4	1	
200x262x850	4	5	1	4	4	2	2	2	3	2DX 25X	6	1	
200x262x935	2	7	1	2	6	1	3	2	3	2DX 25X	6	1	
200x262x1020		9	1		8		4	2	3	2DX 25X	6	1	

Porta cantina zincata



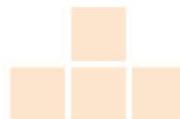
* Dimensione del prodotto espressa in mm.

Codice	Descrizione	U.M.	Q.ta per Confezione	Listino prezzi
3990-70	PORTA CANTINA ZINCATO 700X2000 SP/2/10	N.	24	123,00
3990-80	PORTA CANTINA ZINCATO 800X2000 SP/5/10	N.	24	128,30
3990-90	PORTA CANTINA ZINCATO 900X2000 SP/5/10	N.	24	142,00



Tubi flessibili in alluminio

Prodotti in alluminio naturale con interno corrugato, sono indispensabili per scarichi o prese d'aria. Si tratta di tubi estensibili, ossia partendo dalla misura iniziale di 1 m si possono allungare fino a 3 m



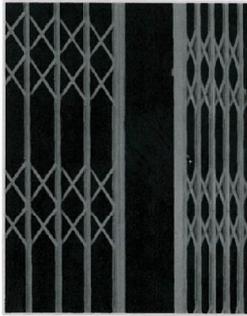
Codice	Descrizione	U.M.	Q.ta per Confezione	Listino prezzi
44AL-80	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø80 mm	N.	9	12,40
44AL-100	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø100 mm	N.	9	15,20
44AL-120	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø120 mm	N.	6	17,90
44AL-130	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø130 mm	N.	4	19,90
44AL-140	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø140 mm	N.	4	21,60
44AL-150	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø150 mm	N.	4	23,80
44AL-160	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø160 mm	N.	4	25,80
44AL-180	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø180 mm	N.	4	28,50
44AL-200	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø200 mm	N.	4	31,50
44AL-220	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø220 mm	N.	4	34,50
44AL-250	TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO L.3000 Ø250 mm	N.	4	39,00

Porta da interni verniciata



FERRAMENTA

Canceli Riducibili



Descrizione

Il cancello ritrabile è un sistema di chiusura molto utilizzato, grazie alle sue ridotte dimensioni, per la protezione di ambienti che presentano problemi di spazio, quali vetrine, ingressi di negozi, aperture su terrazze e verande. Il cancello ritrabile si compone di un telo a doppia U (sezione 15x15 mm, spessore 1,2 mm) in acciaio zincato unito con pantografi che sono in numero variabile a seconda dell'altezza complessiva del cancello. I pantografi sono realizzati con bacchette di acciaio zincato (sezione 15x3 mm). La serratura del tipo Yale è inserita in un solido profilo di acciaio zincato. L'ingombro laterale in apertura è circa il 20% della larghezza.

A richiesta possono essere forniti i seguenti elementi:



Pantografo a doppia U-stacca Serratura nel profilo d'acciaio Pantografo a stecche sogamie

LAMIERE STIRATE



FERRAMENTA

PRONTO MAGAZINO

Generalità

Le lamiere stirate sono utilizzate per innumerevoli applicazioni civili ed industriali come passerelle, camminamenti, gradini, protezioni antinfortunistiche. Di recente si è sviluppato l'utilizzo di alcune tipologie per usi architettonici e di design come parapetti, rivestimenti di facciate, controsoffitti e recinzioni.

Dati tecnici

La deformazione a freddo della lamiera piena, con il processo di stiratura, determina una superficie con luci regolari, abitualmente romboidali, quadre, esagonali e tonde. Le lamiere stirate possono essere anche spianate, per rendere la superficie liscia. Il formato standard è in fogli commerciali da mm. 2000x1000 e, per alcune tipologie, in rotoli H 1000 - 1250 - 1500 mm.

ACCIAIO AL CARBONIO - MAGLIA ROMBOIDALE

QUADRO (B) x (C) mm	AVANZAMENTO (A) - mm	SPESORE (S) - mm	PESO TEORICO (Kg/m²)	TIPO	COD.
43 x 13	2,5	1,5	3,9	Spianato	LAS7/1
43 x 20	7,0	3,0	15,0	Non spianato	LAS7/5
110 x 25	7,0	4,0	17,5	Non spianato	LAS1/1

ACCIAIO ZINCATO - MAGLIA ROMBOIDALE

QUADRO (B) x (C) mm	AVANZAMENTO (A) - mm	SPESORE (S) - mm	PESO TEORICO (Kg/m²)	TIPO	COD.
110 x 40 x 50	24,0	1,5	11,6	Non spianato	LAMBZ

ACCIAIO AL CARBONIO - MAGLIA ESAGONALE

QUADRO (B) x (C) mm	AVANZAMENTO (A) - mm	SPESORE (S) - mm	PESO TEORICO (Kg/m²)	TIPO	COD.
43 x 13	3,0	3,0	17,5	Non spianato	LAS7/7
45 x 10	4,0	3,0	11,3	Non spianato	LAS7/3

ACCIAIO ZINCATO - MAGLIA ROMBOIDALE

QUADRO (B) x (C) mm	AVANZAMENTO (A) - mm	SPESORE (S) - mm	PESO TEORICO (Kg/m²)	TIPO	COD.
20 x 15	1,2	1,5	2,6	Spianato	LASEC

Altri formati e spessori disponibili su richiesta



LAMIERE FORATE



PRONTO MAGAZINO

Generalità

Le lamiere forate sono richieste per innumerevoli applicazioni industriali e altri scopi, potendo essere prodotte in infiniti tipi e misure. Sono ottenute mediante punzonatura a freddo, seguita da alcune operazioni supplementari.

I materiali impiegati sono: l'acciaio ordinario laminato a caldo o a freddo, gli acciai da profondo stampaggio, gli acciai inossidabili ed altri acciai speciali, le leghe di alluminio, l'ottone, il rame, lo zinco, ecc.

Dati Tecnici

Le lamiere standard nel formato di mm. 2000x1000 prevedono una spessore minimo di mm. 1,00 e massimo di mm. 10,00. Su richiesta è possibile produrre lamiera dello spessore minimo di mm. 0,20 e massimo di mm. 15,00.

I fori possono essere: tondi, quadrati, romboidali, rettangolari, ovali, su disegni fantasia.

ACCIAIO NORMALE - Fori TONDI a 60°

Foro (B) mm	Fossa (C) mm	V (%)	1,00	1,50	2,00	3,00
2	3,5	30	•			
3	5	33	•	•		
4	6	40	•	•	•	
5	8	35	•	•	•	
6	9	40	•	•	•	•
8	12	40	•	•	•	•
10	15	40	•	•	•	•
12	18	40	•	•	•	•
15	20	51				
15	27	39	•	•		
20	30	40				•
30	46	51				•

Fori QUADRI a 90°

10x10	13	69	•	•
10x10	15	44	•	

Fori FANTASIA

6	∞	∞	∞	∞
---	---	---	---	---

ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR - Fori TONDI a 60°

4	6	40	•	•	•
5	8	35	•	•	•
6	9	40	•	•	•
8	12	40	•	•	•
10	15	40	•	•	•

Fori QUADRI a 90°

10x10	15	•	•	
10x10	15	44	•	•

Altri formati e spessori disponibili su richiesta

CONFEZIONI DA 25 FOGLI

PALI CONICI DRITTI SALDATI DA LAMIERA

CARATTERISTICHE TECNICHE

I pali conici dritti da lamiera sono costruiti mediante piegatura circolare di trapezi di lamiera in acciaio S235JR (UNI EN 10025), successivamente i lembi longitudinali affacciati dopo la piegatura sono saldati mediante processo automatizzato certificato IIS.

Ad ogni palo vengono realizzate le seguenti lavorazioni:

- asola entrata cavi;
- applicazione della taschina di messa a terra;
- asola per morsettiere.

Tutti i pali, grazie alla conicità 10 mm/m terminano in cima con dm 60 mm idoneo al montaggio degli accessori e corpi illuminanti.

La zincatura dei materiali è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461.

I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate:

Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2;

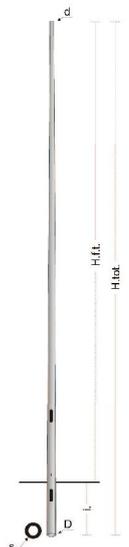
Materiali: UNI EN 40-5;

Specifiche dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1;

Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3;

Protezione della superficie: UNI EN 40-4;

Ogni palo è dotato di etichetta adesiva CE.





Serbatoi da esterno



CON cisterna orizzontale



CISTERNA ORIZZONTALE "CON"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiuso	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Tropoal Pieno	Svuotamento Totale
CON 300	82	73	82	190	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 500	94	87	98	300	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 750	97	87	142	760	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 1000	115	106	127	1000	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 1500	133	125	137	1500	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 2000	144	136	155	1950	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 3000	166	160	185	2970	420	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 5000	186	178	232	4950	420	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 7500	201	189	318	7150	550	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CON 10000	230	225	310	10400	550	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"

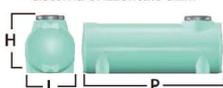
● non previsti ○ di serie ● predisposto alla foratura ○ raccordi disponibili a richiesta - in ottone da 2" o 1"1/4 (maschio) - in plastica da 2" (maschio) - cartelle fangiate (vedi pag. 34)

Per i raccordi "a richiesta" è indispensabile contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Serbatoi da esterno



CO cisterna orizzontale SLIM



CISTERNA ORIZZONTALE "Slim"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiuso	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Tropoal Pieno	Svuotamento Totale
CO 300	61	52	160	300	220	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CO 500	72	62	173	490	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
CO 1000	91	81	203	1000	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"

● non previsti ○ di serie ● predisposto alla foratura ○ raccordi disponibili a richiesta - in ottone da 2" o 1"1/4 (maschio) - in plastica da 2" (maschio) - cartelle fangiate (vedi pag. 34)



SV e HSV serbatoio verticale SLENDER



SERBATOIO VERTICALE "Slender"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiuso	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Tropoal Pieno	Svuotamento Totale
HSV 300	166	51	51	300	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
SV 1000	198	81	81	950	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"

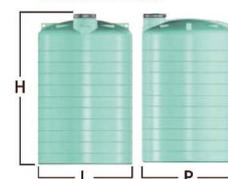
● non previsti ○ di serie ● predisposto alla foratura ○ raccordi disponibili a richiesta - in ottone da 2" o 1"1/4 (maschio) - in plastica da 2" (maschio) - cartelle fangiate (vedi pag. 34)

Per i raccordi "a richiesta" è indispensabile contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Serbatoi da esterno



NSV serbatoio verticale



Nota: i serbatoi verticali NSV con volumetria fino a litri 4000 sono dotati di chiusura CENTRALE. Nei volumi di litri 5000, 10000, 16000 i chiusini sono disposti in posizione laterale.

SERBATOIO VERTICALE "NSV"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiuso	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Tropoal Pieno	Svuotamento Totale
NSV 100	67	48	48	100	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 200	85	60	60	200	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 300	97	70	70	300	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 500	148	70	70	480	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 700	199	70	70	670	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 1000	173	92	92	1000	320	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 1500	182	110	110	1500	420	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 2000	182	127	127	2000	420	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 3000	198	147	147	3000	420	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 4000	206	169	169	4000	420	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 5000	189	203	203	5000	420	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 10000	260	238	238	10000	550	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"
NSV 16000	382	238	238	15400	550	●	●	●	●	1"1/4	1"	1"

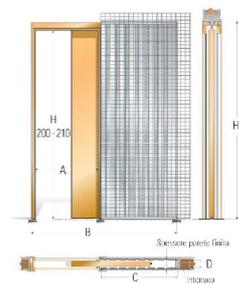
● non previsti ○ di serie ● predisposto alla foratura ○ raccordi disponibili a richiesta - in ottone da 2" o 1"1/4 (maschio) - in plastica da 2" (maschio) - cartelle fangiate (vedi pag. 34)

Per i raccordi "a richiesta" è indispensabile contattare il nostro Ufficio Tecnico.

il Preintonato **CONTROTELAI PER LATERIZIO AD ADESIONE RAPIDA DELL'INTONACO**

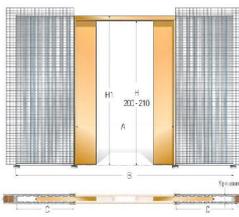
Spessore parete 90 - 105 - 125 mm

La particolare geometria della lamiera **A CODA DI RONDINE (esclusiva Fibrotubi)** permette all'intonaco di bloccarsi all'interno delle grache, aumentando la compattezza, creando così una parete più resistente. La parete preintonata (**brevetto esclusivo Fibrotubi**) è appositamente studiata per assorbire l'umidità dell'intonaco e facilitare l'aggrappamento della malta. L'insieme riduce sensibilmente i tempi di installazione evitando la stesura della prima mano di intonaco.



ANTA SINGOLA

luce passaggio (A x H) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
60 x (H)	133 x (H+9)
70 x (H)	153 x (H+9)
80 x (H)	173 x (H+9)
90 x (H)	194 x (H+9)
100 x (H)	214 x (H+9)
110 x (H)	234 x (H+9)
120 x (H)	254 x (H+9)



ANTA DOPPIA

luce passaggio controtelaio (A x H1) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
120 x (H)	257 x (H+9)
140 x (H)	297 x (H+9)
160 x (H)	337 x (H+9)
180 x (H)	378 x (H+9)
200 x (H)	418 x (H+9)
220 x (H)	458 x (H+9)
240 x (H)	499 x (H+9)

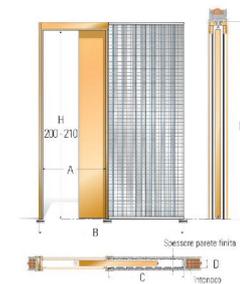


FERRAMENTA

ORCHIDEA **CONTROTELAI PER LATERIZIO**

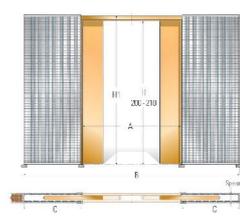
Spessore parete 90 - 105 - 145 mm

I telai della linea **Orchidea Più** per laterizio sono costituiti da pannelli di acciaio zincato con passivazione easy-film top quality, profilati con grecatura a coda di rondine, che conferisce massima rigidezza e permette all'intonaco di aderire perfettamente. Sulla parete esterna è applicata una rete fissata al pannello, di maglia 50 x 100 che trattiene l'intonaco uniformando la muratura.



ANTA SINGOLA

luce passaggio (A x H) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
60 x (H)	133 x (H+9)
70 x (H)	153 x (H+9)
80 x (H)	173 x (H+9)
90 x (H)	194 x (H+9)
100 x (H)	214 x (H+9)
110 x (H)	234 x (H+9)
120 x (H)	254 x (H+9)



ANTA DOPPIA

luce passaggio controtelaio (A x H1) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
120 x (H)	257 x (H+9)
140 x (H)	297 x (H+9)
160 x (H)	337 x (H+9)
180 x (H)	378 x (H+9)
200 x (H)	418 x (H+9)
220 x (H)	459 x (H+9)
240 x (H)	499 x (H+9)

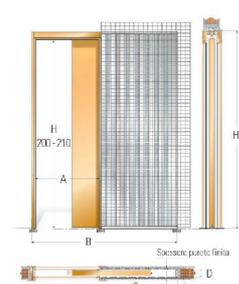


FERRAMENTA

ORCHIDEA **CONTROTELAI PER LATERIZIO**

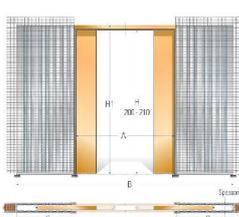
Spessore parete 125 mm

Il telaio è costituito da pannelli di acciaio zincato con passivazione easy-film top quality, profilati con grecatura a coda di rondine, che conferisce massima rigidezza e permette all'intonaco di aderire perfettamente.



ANTA SINGOLA

luce passaggio (A x H) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
60 x (H)	133 x (H+9)
70 x (H)	153 x (H+9)
80 x (H)	173 x (H+9)
90 x (H)	194 x (H+9)
100 x (H)	214 x (H+9)
110 x (H)	234 x (H+9)
120 x (H)	254 x (H+9)



ANTA DOPPIA

luce passaggio controtelaio (A x H1) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
120 x (H)	257 x (H+9)
140 x (H)	297 x (H+9)
160 x (H)	337 x (H+9)
180 x (H)	378 x (H+9)
200 x (H)	418 x (H+9)
220 x (H)	458 x (H+9)
240 x (H)	499 x (H+9)



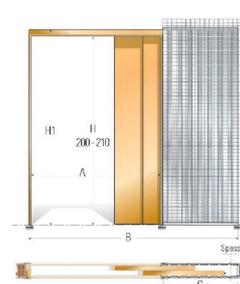
FERRAMENTA

ORCHIDEA **CONTROTELAI PER LATERIZIO**

Spessore parete 170 mm

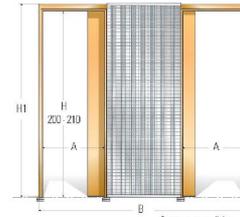
Ante parallele è un controtelaio che permette di ottenere grandi luci di passaggio in poco spazio, alloggiando nello stesso cassonetto due ante scorrevoli.

Ante contrapposte è un cassonetto unico che accoglie due ante scorrevoli che escono dai due lati opposti. Studiata per gli ambienti contigui come camerette e corridoi, offre la possibilità di sfruttare anche gli spazi più stretti.



ANTE PARALLELE

luce passaggio (A x H) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
120 x (H)	193 x (H+9)
140 x (H)	223 x (H+9)
160 x (H)	253 x (H+9)
180 x (H)	284 x (H+9)
200 x (H)	314 x (H+9)



ANTE CONTRAPPORTE

luce passaggio controtelaio (A x H) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm
60+60 x (H)	257 x (H+9)
70+70 x (H)	297 x (H+9)
80+80 x (H)	337 x (H+9)
90+90 x (H)	378 x (H+9)
100+100x(H)	418 x (H+9)

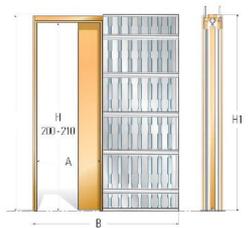


FERRAMENTA

ORCHIDEA CONTROTELAI PER CARTONGESSO

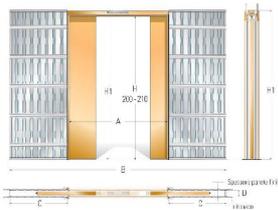
Spessore parete **100 - 125 mm**

Il telaio per cartongesso si compone di pannelli in acciaio zincato con grecatura in verticale. Traversine laterali di supporto per il fissaggio del cartongesso. Binario di scorrimento in alluminio anodizzato grigio supportato da un traverso in compensato multistrato e laminato.



ANTA SINGOLA

luce passaggio (A x H) cm	ingombro controltelaio (B x H1) cm
60 x (H)	131 x (H+9)
70 x (H)	151 x (H+9)
80 x (H)	171 x (H+9)
90 x (H)	191 x (H+9)
100 x (H)	211 x (H+9)



ANTA DOPPIA

luce passaggio controltelaio (A x H) cm	ingombro (B x H1) cm
120 x (H)	251 x (H+9)
140 x (H)	291 x (H+9)
160 x (H)	331 x (H+9)
180 x (H)	371 x (H+9)
200 x (H)	411 x (H+9)



FERRAMENTA

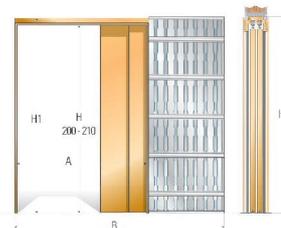
FERRAMENTA

ORCHIDEA CONTROTELAI PER CARTONGESSO

Spessore parete **160 - 180 mm**

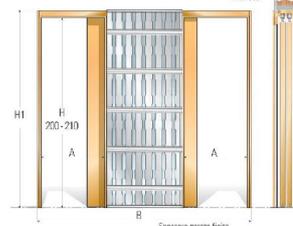
Ante parallele è un controltelaio che alloggia due porte che scorrono parallelamente e scompaiono in un unico vano, offrendo la possibilità, all'occorrenza, di creare e separare grandi spazi.

Ante contrapposte è un cassonetto che ospita due ante scorrevoli contrapposte che scompaiono al suo interno. Una soluzione ideale per unire e separare piccoli locali o utilizzare spazi ristretti.



ANTE PARALLELE

luce passaggio (A x H) cm	ingombro controltelaio (B x H1) cm
120 x (H)	193 x (H+9)
140 x (H)	223 x (H+9)
160 x (H)	253 x (H+9)
180 x (H)	284 x (H+9)
200 x (H)	314 x (H+9)



ANTE CONTRAPPOSTE

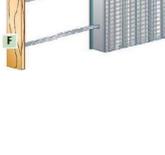
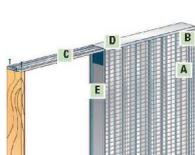
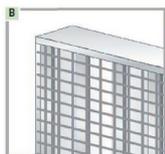
luce passaggio controltelaio (A x H) cm	ingombro (B x H1) cm
80-80 x (H)	200 x (H+9)
70-70 x (H)	230 x (H+9)
80-80 x (H)	260 x (H+9)
90-90 x (H)	290 x (H+9)
100+100x(H)	320 x (H+9)



FERRAMENTA

FERRAMENTA

ORCHIDEA plus CONTROTELAI PER LATERIZIO



PUNTI DI FORZA

A Il telaio è costituito da pannelli di acciaio zincato con passivazione easy-film top quality, profilati con grecatura a coda di rondine, che conferisce massima rigidità e permette all'intonaco di aderire perfettamente.

B Sulla parete esterna è applicata una rete fissata al pannello, di maglia 50 x 100 con spessore 0,14 - 0,15 mm di zincatura per trattenere l'intonaco ed uniformare la maratura con il telaio.

C Il traverso superiore, completo di binario di scorrimento, è in alluminio estruso anodizzato. Lateralmente sono inseriti due profili in PVC espanso, per facilitare il fissaggio dei coprifili. Inoltre il binario è protetto da una pellicola trasparente che evita che si possa imbarcare in fase di montaggio.

D ed E I profili orizzontali e verticali del telaio sono realizzati con nastri zincati di prima scelta.

F Il montante del telaio è in legno di abete stagionato.

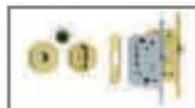
FERRAMENTA

FERRAMENTA

ORCHIDEA ACCESSORI PER INTERNO

kit serratura

Il kit serratura è disponibile in 3 varianti nelle finiture ottone lucido o cromato satinato: **a)** maniglia rotonda e ditale, senza serratura; **b)** maniglia rotonda, ditale e serratura a chiave; **c)** maniglia rotonda, ditale e serratura a scatto.



kit carrello

Il kit comprende tutti gli accessori e la ferramenta necessaria per lo scorrimento e il montaggio della porta e del telaio. Il kit carrello è in dotazione per tutti i modelli con una portata max. di 80 kg.



pinze a vetro

Il kit per porta a vetro permette il montaggio di una porta in cristallo o vetro, senza nessun tipo di telaio in legno. La portata complessiva è di 80 kg.



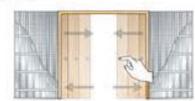
kit ante doppia

Il kit ante doppia consente la trasformazione di due telai per ante singola in telaio per ante doppia, disponibile sia per la versione laterizio che per quella cartongesso.



kit apertura/chiusura simultanea

Il kit apertura/chiusura simultanea consente di aprire o chiudere agevolmente e con un solo gesto le due ante di un sistema ad ante doppia. Può essere installato anche quando il telaio è già stato montato.



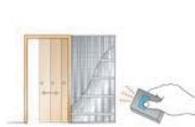
kit autochiusura

Con questo kit otteniamo che la porta si richiuda da sola una volta aperta. È applicabile nelle versioni **ante singola** e **ante singola light**. Può essere applicato anche successivamente all'installazione del controltelaio.



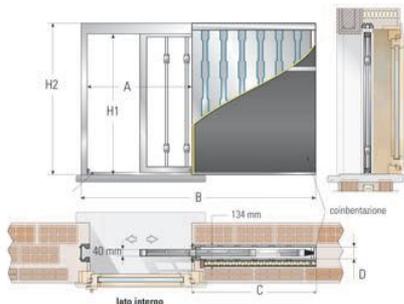
kit motorizzazione

Le ante scorrevoli possono essere azionate tramite un comando elettrico. Il comando può essere dato da un pulsante, una fotocellula o una leggera pressione sulla porta. È inoltre possibile inserire un sistema di apertura automatica in caso di mancanza di corrente elettrica.





CONTROTELAI PER ESTERNO PER PORTE E FINESTRE



Stessa funzionalità di un sistema scorrevole anche per esterni. Il sistema di bloccaggio anti intrusione dell'inferrata assicura un elevato grado di sicurezza. Disponibile nelle versioni singolo e doppio con misure variabili al centimetro.

- larghezza singolo da 60 a 130 cm
- larghezza doppio da 120 a 260 cm
- altezza singolo e doppio da 80 a 240 cm

Il controtealaio può essere predisposto per alloggiare persiane scorrevoli o inferrate di sicurezza scorrevoli. Realizzato con pannelli in lamiera di acciaio zincato con griglie di irrigidimento. Il lato interno è rivestito da un pannello termoisolante e da una rete per la presa della malta cementizia.



ANTA SINGOLA

luce passaggio (A x H1) cm	ingombro controtealaio (B x H2) cm
60 x (H1)	138,7 x (H2)
70 x (H1)	158,7 x (H2)
80 x (H1)	178,7 x (H2)
90 x (H1)	198,7 x (H2)
100 x (H1)	218,7 x (H2)
110 x (H1)	238,7 x (H2)
120 x (H1)	258,7 x (H2)
130 x (H1)	278,7 x (H2)

ANTA DOPIA

luce passaggio (A x H1) cm	ingombro controtealaio (B x H2) cm
120 x (H1)	265,8 x (H2)
140 x (H1)	305,8 x (H2)
160 x (H1)	345,8 x (H2)
180 x (H1)	385,8 x (H2)
200 x (H1)	425,8 x (H2)
220 x (H1)	465,8 x (H2)
240 x (H1)	505,8 x (H2)
260 x (H1)	545,8 x (H2)

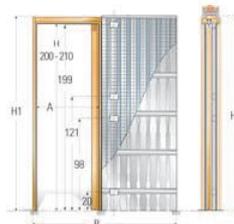
FERRAMENTA



LATERIZIO E CARTONGESSO LIGHT PREDISPOSIZIONE CABLAGGI ELETTRICI

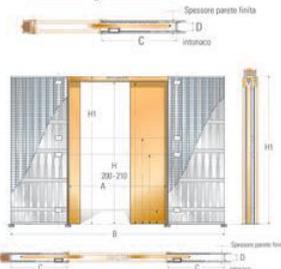
Spessore parete 125 mm

Soluzione per punti luce. Questa versione permette di razionalizzare gli spazi, grazie alla predisposizione, in 4 punti ad altezze diverse, di interruttori, prese di corrente, applicques, nella parete dove è inserito il controtealaio. I cablaggi elettrici possono essere inseriti su un lato del cassonetto, o su specifica del cliente, l'impianto elettrico può essere predisposto su entrambi i lati del cassonetto.



ANTA SINGOLA

luce passaggio (A x H1) cm	ingombro controtealaio (B x H1) cm
120 x (H)	193 x (H+9)
140 x (H)	223 x (H+9)
160 x (H)	253 x (H+9)
180 x (H)	284 x (H+9)
200 x (H)	314 x (H+9)



ANTA DOPIA

luce passaggio (A x H1) cm	ingombro controtealaio (B x H1) cm
60+60 x (H)	200 x (H+9)
70+70 x (H)	230 x (H+9)
80+80 x (H)	260 x (H+9)
90+90 x (H)	290 x (H+9)
100+100x(H)	320 x (H+9)



Caratteristiche Porte multiuso REVER

LA MULTISUO ECONOMICA DAI TANTISSIMI PREGI

- "La qualità come primo obiettivo"
- Porta interamente zincata, comprese le parti "nascoste"
- Costruita con lamiera zincata a caldo, sistema "Sendzimir"
- Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera
- Verniciata con polveri epossipoliesteri termoidrurite in forno a 180°
- Ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron)
- Ottima resistenza alla corrosione dimostrata da test di 500 ore in nebbia salina
- Finitura di elevata qualità estetica
- Struttura goffrata antigraffio della vernice
- Personalizzazione con ampia scelta di colori RAL

"Praticità di impiego"

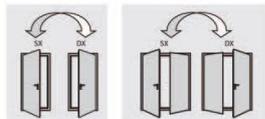
- Reversibilità della porta*
- Non serve indicare in fase d'ordine il senso di apertura
- Vantaggio di ridurre le scorte per i Rivenditori
- Semplifica la scelta al Cliente finale
- Particolarmente adatta per uso interno
- Leggera e nello stesso tempo rigida
- Facile da installare

"Versatilità"

- Campo di applicazione molto ampio
- Combinazioni con varie forme di telaio
- Adattabile ad ogni tipo di parete
- Applicazione in luce
- Combinazione con sopraluca cieco o d'aerazione
- Eseguita con fessure alto/basso maggiorate
- Vastissima gamma di accessori
- Eseguita anche su misura

"Tecnologia di costruzione"

- La produzione si avvale di moderni e funzionali impianti che utilizzano le tecnologie più avanzate nei metodi di costruzione, ciò consente una costanza di qualità e uno standard elevato
- Tutto il processo produttivo si sviluppa all'interno degli stabilimenti Ninz, dalla materia prima fino al prodotto verniciato ed imballato, ciò assicura un controllo a 360° della porta



*escluso in combinazione con vari Opzionali



Porta ad un'anta



Porta a due ante

NOTE
Il colore rappresentato nelle foto non è standard.

FERRAMENTA

Caratteristiche Porte multiuso REVER

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta multiuso Rever:

- **Anta**
 - Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata
 - Battuta perimetrale su 4 lati
 - Struttura interna in fibra alveolare rigidamente unita alla lamiera
 - Spessore di 40 mm

Telaio

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir"
- Sedi per guarnizione di battuta
- Adatto per il fissaggio alla muratura mediante zanche o tasselli
- Coprifilo staccabile per appoggio su pavimento finito
- Traverso da apportare per esecuzione senza battuta
- Riscinto in plastica nera per scrocco serratura
- Telaio assemblato per le porte ad 1 anta
- Telaio da assemblare per le porte a 2 ante



Cerniere
- Nr. 2 cerniere portanti a tre ali, per ogni anta

Serratura
- Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale
- Insetto con chiave patent, predisposizione per cilindro tipo europeo

Maniglia
- Maniglia in plastica nera
- Viti di fissaggio passanti
- Insetto per chiave tipo patent

Rostrì
- Nr. 3 rostrì di sicurezza applicati sul telaio dal lato cerniere

NOTE
Cilindro e guarnizione di battuta vengono forniti solo su richiesta. La maniglia viene fornita non montata.

REVER multiuso

FERRAMENTA

Caratteristiche
Porte multiuso REVER

REVER
multiuso

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta multiuso Rever:

Controserratura

- Catenaccio centrale per bloccare e sbloccare l'anta passiva
- Levette per l'azionamento delle aste verticali

Sistema di aggancio superiore anta passiva

- Asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita controbocchetta superiore
- Controbocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio

Sistema di aggancio inferiore anta passiva

- Asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita controbocchetta inferiore
- Controbocchetta inferiore (boccola a pavimento) in plastica nera, per porta senza battuta inferiore
- Controbocchetta inferiore in plastica nera con rullo in acciaio, per porta con battuta inferiore



Verniciatura standard - fascia 01:

colore anta NCS 4020-850G colore telaio NCS 5030-850G



Finitura

- Verniciatura di serie con polveri epossipoliesteri termoidrurate in forno a 180°, superficie a struttura gofrata antigraffio
- Colore standard pastello turchese, tonalità chiara per l'anta (NCS4020-850G), più scura per il telaio (NCS5020-850G)

Imballaggio standard

- Protezione singola porta tramite film di polietilene (PE) estensibile
- Teli assemblati per le porte ad 1 anta
- Teli separati per le porte a 2 ante
- Pallettizzate su bancale in legno

Predisposizioni

- Ogni porta è predisposta per l'applicazione della chiusura SECUR con 3 punti di chiusura
- Sede della serratura e del bloccaggio superiore sull'anta passiva predisposta anche per l'applicazione della serratura e del dispositivo di riaggancio superiore per maniglione antipanico

Peso delle porte kg/m² di foro muro

1 anta	15
2 ante	14

NOTE

In caso di riverniciatura della porta seguire le indicazioni specifiche descritte nella pagina "verniciatura".

FERRAMENTA

NOVITÀ: A richiesta serratura multipunto e chiudiporta integrato per portina pedonale inserita



FERRAMENTA

Portoni sezionali per garage

Giorno dopo giorno maggior comfort e sicurezza



SCHEDA TECNICA



Versione Laterizio

Controtelai per Porte Scorrevoli Anta Singola

- ✓ Telaio costituito da pannelli di acciaio zincato profilati con grecatura in negativo (a coda di rondine) che conferisce massima rigidezza e permette all'intonaco di aderire perfettamente;
- ✓ Sulla parete esterna viene applicata una rete debordante di maglia 50 x 100 con spessore 0,14 + 0,15 mm di zincatura, con apposite clips. Tale rete è utilizzata per trattenere l'intonaco ed uniformare la muratura con il telaio.
- ✓ Il traverso superiore, completo di binario di scorrimento, è in alluminio estruso anodizzato. Lateralmente sono inseriti due profili, per facilitare il fissaggio dei coprifili. Inoltre il binario è protetto da una pellicola che evita che si possa imbrattare in fase di montaggio
- ✓ Il carrello di scorrimento costituito da due cuscinetti a rullini che scorrono su due perni temprati e rettificati-lappati che presentano le seguenti caratteristiche:

- 1) Precisione ± 0,1 mm.
- 2) Rugosità superficiale controllata Rm ± 2µm

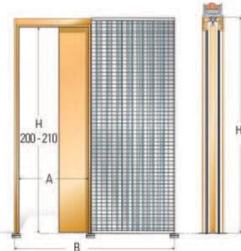
Il corpo del carrello è stampato in resina acetilica ad alta stabilità dimensionale, mentre le ruote sono in nylon.

Tutto questo conferisce:

- grande silenziosità
- grande scorrevolezza
- durata e stabilità nel tempo

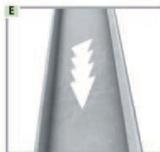
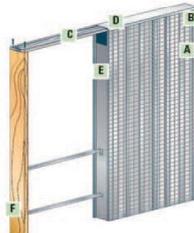
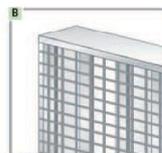
L'uso combinato del materiale plastico col cuscinetto a rullini consente di ottenere i tre obiettivi sopra citati, poiché il cuscinetto a rullini presenta un contatto lineare e non puntiforme, come nel caso dei cuscinetti a sfere, avendo sempre un contatto maggiore che permette al cuscinetto stesso di usarsi meno nel corso del tempo.

La portata effettiva del carrello è di 80 Kg.



FERRAMENTA

ORCHIDEA CONTROTELAJ PER LATERIZIO



PUNTI DI FORZA

A
Il telaio è costituito da pannelli di acciaio zincato con passivazione easy-film top quality, profilati con grecatura a coda di rondine, che conferisce massima rigidezza e permette all'intonaco di aderire perfettamente.

B
Sulla parete esterna è applicata una rete fessata al pannello, di maglia 50 x 100 con spessore 0,14 + 0,15 mm di zincatura per trattenere l'intonaco ed uniformare la muratura con il telaio.

C
Il traverso superiore, completo di binario di scorrimento, è in alluminio estruso anodizzato. Lateralmente sono inseriti due profili in PVC espanso, per facilitare il fissaggio dei coprifili. Inoltre il binario è protetto da una pellicola trasparente che evita che si possa imbrattare in fase di montaggio.

D ed E
I profili orizzontali e verticali del telaio sono realizzati con nastri zincati di prima scelta.

F
Il montante del telaio è in legno di abete stagionato.

FERRAMENTA

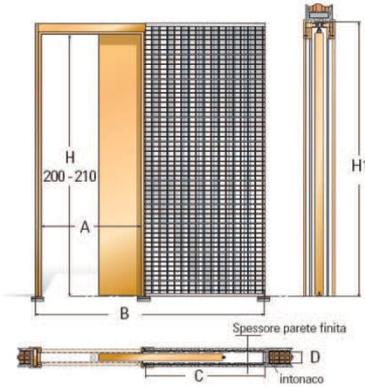


SCHEDA Dimensionale



ANTA SINGOLA PER LATERIZIO

Spessore parete 90 mm (misura parete finita)



luce passaggio (A x H) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm	dimensioni cassonetto (C x H1) cm	sede interna D cm	pannello porta (Lp x Hp x *Sp) cm
60 x (H)	133 x (H+9)	66,3 x (H+9)	5,5	61,5 x (Hp) x 4,0
70 x (H)	153 x (H+9)	76,3 x (H+9)	5,5	71,5 x (Hp) x 4,0
80 x (H)	173 x (H+9)	86,3 x (H+9)	5,5	81,5 x (Hp) x 4,0
90 x (H)	194 x (H+9)	96,3 x (H+9)	5,5	91,5 x (Hp) x 4,0
100 x (H)	214 x (H+9)	106,3 x (H+9)	5,5	101,5 x (Hp) x 4,0

*Sp = spessore massimo consigliato

FERRAMENTA

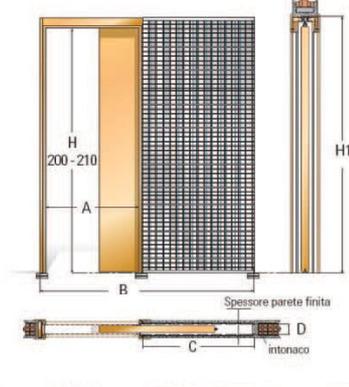


SCHEDA Dimensionale



ANTA SINGOLA PER LATERIZIO

Spessore parete 105 mm (misura parete finita)



luce passaggio (A x H) cm	ingombro controtelaio (B x H1) cm	dimensioni cassonetto (C x H1) cm	sede interna D cm	pannello porta (Lp x Hp x *Sp) cm
60 x (H)	133 x (H+9)	66,3 x (H+9)	7,0	61,5 x (Hp) x 5,5
70 x (H)	153 x (H+9)	76,3 x (H+9)	7,0	71,5 x (Hp) x 5,5
75 x (H)	163 x (H+9)	81,3 x (H+9)	7,0	76,5 x (Hp) x 5,5
80 x (H)	173 x (H+9)	86,3 x (H+9)	7,0	81,5 x (Hp) x 5,5
90 x (H)	194 x (H+9)	96,3 x (H+9)	7,0	91,5 x (Hp) x 5,5
100 x (H)	214 x (H+9)	106,3 x (H+9)	7,0	101,5 x (Hp) x 5,5
110 x (H)	234 x (H+9)	117,3 x (H+9)	7,0	111,5 x (Hp) x 5,5
120 x (H)	254 x (H+9)	127,3 x (H+9)	7,0	121,5 x (Hp) x 5,5

*Sp = spessore massimo consigliato

FERRAMENTA

Caratteristiche meccaniche e chimiche di alcuni tra gli acciai più frequentemente utilizzati, oltre a quelli prescritti dalle norme UNI per la produzione di tubi saldati ERW, LSAW e SSAW

PRODUTTORE O NORMA	TIPO ACCIAIO	CARATTERISTICHE MECCANICHE				ANALISI CHIMICA						NOTE				
		Carico di snervamento min.	Carico di snervamento max.	Allungamento	Resistenza a trazione	C	Mn	P	S	Si	Al		Altri max.			
ACCIAIERIA NAZIONALE	AC1	410	42	290	30	26 ₍₁₎	0,18	0,03	0,025	1,40	0,40					
	AC2	450 ₍₁₎ , 490 _(H)	46 ₍₁₎ , 50 _(H)	350	37	23 ₍₁₎ , 25 ₍₁₎	0,20	0,03	0,025	1,50	0,42			Vc<0,10 Nb<0,06 Si<0,35	(1) per spessori <5 mm	
	AC3	510	52	415	42	20	0,18	0,03	0,020	1,80	0,42			Vc<0,10 Nb<0,06 Al<0,06 Si<0,40 Cr<Ni-Mo<0,80	(2) per spessori >=6 mm	
API 5L	Grado A	330	33,7	207	21,1		0,21	0,04	0,05	0,80						
	Grado B	414	42,2	241	24,5		0,26	0,04	0,05	1,15						
	Gr. X42	414	42,2	209	29,5		0,28	0,04	0,05	1,24						
	Gr. X46	435	44,3	318	31,4		0,28	0,04	0,05	1,34						
API 5X	Gr. X52	455 ₍₁₎ , 495 _(H)	46 ₍₁₎ , 50 _(H)	359	36,6		0,28	0,04	0,05	1,24						(3) per D<=508 mm di qualsiasi spessore e per D>=508 mm con spessori >=6 mm
	Gr. X56	490 ₍₁₎ , 517 _(H)	49 ₍₁₎ , 50 _(H)	387	39,4		0,26	0,04	0,05	1,35						(4) Per D>=509 mm
	Gr. X80	517 ₍₁₎ , 538 _(H)	52 ₍₁₎ , 54 _(H)	414	42,2		0,26	0,04	0,05	1,35						
	Gr. X65	531 ₍₁₎ , 551 _(H)	54 ₍₁₎ , 58 _(H)	448	45,7		0,26	0,04	0,05	1,40						
Gr. X70	566	57,6	489	49,2		0,23	0,04	0,05	1,60							

FERRAMENTA

NUOVI CODICI PRODOTTO ED EQUIVALENZA VECCHIE E NUOVE NORME

ACCIAIO LAMINATO A CALDO

UNI 5867	EN 10111
Fe P 11	DD 11
Fe P 12	DD12
Fe P 13	DD13
Fe P 13 TITANIO	DD14
EU 549	
	EN 10149-2
	S 215 MC
	Fe E 355 TM
	S 235 MC
	Fe E 420 TM
	S 420 MC
	Fe E 490 TM
	S 500 MC
	Fe E 550 TM
	S 550 MC

Elenco delle designazioni nazionali corrispondenti

Attuali designazioni	Precedenti designazioni equivalenti	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Italia	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia
secondo EN 10027-1 ed ECSS EC 310	secondo EN 10027-2										
S 185	1.0035	Fe 110-D	St 33	A 33	A 210-C	Fe 320	A 320	13 20-00	Fe 110-C	St 320	
S215JR	1.0037	Fe 160-B	St 37-2	E 24-2		Fe 308	AE 215-B	13 11-00	Fe 160-B	NS 12 120	
S235JR	1.0038	Fe 160-BF	US1 37-2			AE 235-B-FU				US1 360-B	NS 12 122
S235JRG2	1.0035	Fe 160-BFN	RSt 37-2		40-B	AE 235-B-FN		13 12-00		RSt 300-B	NS 12 123

FERRAMENTA

Composizione chimica all'analisi sul prodotto

Designazione	tipo di dissoluzione	sottogruppo	C max	Si max	Ma max	P max	S max	N max
secondo EN 10027-1 CR 10260	secondo EN 10027-2		sp <= 40 mm					
S235JR	1.0039	FF	0,25	0,17	1,40	0,045	0,045	0,009
S275JCH	1.0149	FF	0,25	0,20	1,50	0,040	0,040	0,009
S275J2H	1.0138	FF	0,25	0,20	1,30	0,035	0,035	
S355JCH	1.0547	FF	0,25	0,22	1,60	0,040	0,040	0,009
S355J2H	1.0576	FF	0,25	0,22	1,60	0,035	0,035	

Caratteristiche meccaniche per prodotti in acciaio da costruzione

Designazione	Carico di snervamento minimo	Resistenza a trazione	Allungamento	Resilienza			
secondo EN 10027-1 CR 10260	secondo EN 10027-2	N/mm ² sp. Nom. in mm	%	°C J			
		<= 16	<= 3	<= 40			
S235JR	1.0039	235	360-510	340-470	24,00	20	27
S275JCH	1.0149		430-580	410-560	20	0	27
S275J2H	1.0138	275			20	-20	27
S355JCH	1.0547				n	n	??
S355J2H	1.0576	355	510-680	490-630	20	20	27

S235J0	1.0114	Fe 360 C	St 37-3 U	E 24-3	40 C	AE 235 C	Fe 360 C	AE 235 C		Fe 360 C	St 360 C	St 360 CE	NS 12 124
S235J2G3	1.0115	Fe 360 D1	St 37-3 N	E 24-4	40 D	AE 235 D	Fe 360 D	AE 235 D		Fe 360 D	St 360 D		NS 12 124
S235J2G4	1.0117	Fe 360 D2											
S275JR	1.0044	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE 275 B	Fe 430 B	AE 255 B	14 12-00	Fe 430 B	St 430 B		NS 12 142
S275J0	1.0143	Fe 430 C	St 44-3 U	E 28-3	43 C	AE 275 C	Fe 430 C	AE 255 C		Fe 430 C	St 430 C	St 430 CE	NS 12 143
S275J2G3	1.0144	Fe 430 D1	St 44-3 N	E 28-4	43 D	AE 275 D	Fe 430 D	AE 255 D	14 14-00	Fe 430 D	St 430 D		NS 12 143
S275J2G4	1.0145	Fe 430 D2							14 14-01				
S355JR	1.0045	Fe 510 B		E 36-2	50 B	AE 355 B	Fe 510 B	AE 355 B		Fe 510 B			
S355J0	1.0053	Fe 510 C	St 53-3 U	E 36-3	50 C	AE 355 C	Fe 510 C	AE 355 C		Fe 510 C	St 510 C		NS 12 153
S355J2G3	1.0070	Fe 510 D1	St 52-3 N		50 D	AE 355 D	Fe 510 D	AE 355 D		Fe 510 D	St 510 D		NS 12 153
S355J2G4	1.0077	Fe 510 D2											
S355J2H	1.0088	Fe 510 D1		E 36-4	50 D1					Fe 510 D1			
S355J2G4	1.0096	Fe 510 D2											
E295	1.0050	Fe 490 2	St 50-2	A 50-2		A 490	Fe 490 2	A 490-2	15 50-00	Fe 490 2	St 490		
E355	1.0060	Fe 590 2	St 60-2	A 60-2		A 590	Fe 590 2	A 590-2	16 50-00	Fe 590 2	St 590		
E360	1.0070	Fe 690 2	St 70-2	A 70-2		A 690	Fe 690 2	A 690-2	16 55-01	Fe 690 2	St 690		

Laminati a caldo per uso generale

C.E.E.	ITALIA	FRANCIA	GERMANIA	U.S.A.	REGNO UNITO
Euronorm	UNI	AFNOR	DIN	ASTM	BS
29	7070	35501	17100		4360
Fe 310	Fe 320	A 33	St 33		
	Fe 330 B	A 34-2		A 283 gr B	
Fe 360 B	Fe 360 B	E 24-2	St 37-2	A 283 gr D	40 B
Fe 360 C	Fe 360 C	E 24-3	St 37-3 U	A 284 gr D	40 C
Fe 360 D	Fe 360 D	E 24-4	St 37-3 N		40 D
Fe 430 B	Fe 430 B	E 28-2	St 44-2	A 570 gr 40	43 B
Fe 430 C	Fe 430 C	E 28-3	St 44-3 U	A 573 gr 70	43 C
Fe 430 D	Fe 430 D	E 28-4	St 44-3 N		43 D
Fe 510 B	Fe 510 B	E 36-2	St 52-2	A 440	50 B
Fe 510 C	Fe 510 C	E 36-3	St 52-3 U	A 441	50 C
Fe 510 D	Fe 510 D	E 36-4	St 52-3 N		50 D
Fe 490-2	Fe 490	A 50-3	St 50-2		
Fe 590-2	Fe 590	A 60-2	St 60-2		
Fe 690-2	Fe 690	A 70-2	St 70-2		
111	5867	36301	1614		1449
Fe P10	Fe P10	0 C		A 569	BR 4
Fe P11	Fe P11	1 C	St W 22	A 621	BR 3
Fe P12	Fe P12	2 C	St W 23	A 621	BR 2
Fe P13	Fe P13	3 C	St W 24	A 622	BR 1
	5869	36205	17155		1501
	Fe 360 1-KW	A 37 CP		A515 gr 55	GR 360-161
	Fe 360 2-KW	A 37 AP	A St 35	A516 gr 55	GR 360-164

FERRAMENTA

Fe 360 1-KG	A 37 CP		A515 gr 55	GR 360-161
Fe 360 2-KG	A 37 AP	A St 35	A516 gr 55	GR 360-164
Fe 410 1-KW	A 42 CP		A515 gr 60	GR 400-161
Fe 410 2-KW	A 42 AP	A St 41	A516 gr 60	GR 400-164
Fe 410 1-KG	A 42 CP		A515 gr 60	GR 400-161
Fe 410 2-KG	A 42 AP	A St 41	A516 gr 60	GR 400-164
Fe 460 1-KW	A 48 CP	17 Mn 4	A515 gr 70	
Fe 460 2-KW	A 48 AP	A St 45	A516 gr 70	GR 460-224
Fe 460 1-KG	A 48 CP	17 Mn 4	A515 gr 70	
Fe 460 2-KG	A 48 AP	A St 45	A516 gr 70	GR 460-224
Fe 510 1-KW	A 52 CP	19 Mn 6	A 299	
Fe 510 2-KW	A 52 AP	A St 52	A 612	GR 490-224
Fe 510 1-KG	A 52 CP	19 Mn 6	A 299	
Fe 510 2-KG	A 52 AP	A St 52	A 612	GR 490-224

FERRAMENTA

Laminati a caldo ad alto limite elastico

C.E.E.	ITALIA	FRANCIA	GERMANIA	U.S.A.	REGNO UNITO
Euronorm	UNI	AFNOR	SEW	ASTM	BS
		36-201	089		4360
		E 355 R type I	St E 36	A441/A572 gr 50	
		E 355 R type II	St E 36	A588	
		E 355 FP	St E 36	A633 gr 60	
		E 420 R type I	St E 43	A572 gr 60	
		E 420 R type II	St E 43		
		E 420 FP	St E 42	A633 gr E	
		E 460 R type I	St E 47	A572 gr 65	

		E 460 R type II	St E 47		
		E 460 FP	St E 47		55 E
120	7355	36211			
Fe E 235-KR	Fe E 24 KR	Bs 1			
Fe E 265-KR	Fe E 27 KR	Bs 2			
Fe E 310-KR	Fe E 33 KR	Bs 3			
Fe E 345-KR	Fe E 35 KR				
149/2	7832	36203	SEW 092		1449
Fe E 275-TM		E 275 D			
		E 335 D	QSt E 340 TM		HR 43/35
Fe E 355-TM	Fe E 355	E 390 D			
Fe E 420-TM	Fe E 420	E 445 D	QSt E 420 TM		HR 46/40
		Fe E 460			
Fe E 490-TM		E 490 D	QSt E 500 TM		
Fe E 560-TM			QSt E 550 TM		

FERRAMENTA

Laminati a freddo

C.E.E.	ITALIA	FRANCIA	GERMANIA	U.S.A.	REGNO UNITO
Euronorm	UNI	AFNOR	DIN	ASTM	BS
120	5866	36401	1623-1		1449-1
Fe P 01	Fe P 01	C	St 12	A 366-85	CR SP4
Fe P 02	Fe P 02	E	St 13	A 619-82	CR SP3
Fe P 03					CR SP2
Fe P 04	Fe P 04	E3	St 14	A 620-84	CR SP1
	7958	35501	1623-2		
		A 33		A 611 gr A	

	Fe 330	A 34		
	Fe 360	E 24-2	St 37-2	A 611 gr C
		E 24-3		
		E 24-4	St 37-3	
	Fe 410	E 28-2		
		E 28-3		A 611 gr D
		E 28-4	St 44-3	
		E 36-2		
		E 36-3		
		E 36-4	St 52-3	
		E 52-2	St 50-2	
			St 60-2	
			St 70-2	
149/4		36203	SEW 093	
Fe E 375-MF		E 275 D	ZSt E 260	
		E 335 D	ZSt E 300	A 607 gr 45
Fe E 355-MF			ZSt E 340	A 607 gr 55
		E 390 D	ZSt E 380	A 607 gr 60
Fe E 420-MF		E 430 D	ZSt E 420	A 607 gr 65
		E 445 D		A 607 gr 70
		E 490 D		

FERRAMENTA

GAMMA PRODOTTI				PROPRIETA'		
Spessore mm	Peso Kg/m ²	Colori	Dimensioni standard mm	Fisiche	Densità	1,2 g/cm ³
2	2,4	Cristallo	2050 x 6100	Meccaniche	Resist. alla trazione (prevarcato)	60 N/mm ²
3	3,6	Cristallo Opale Bronzo	2050 x 6100 2050 x 6100 2050 x 6100		Resist. alla trazione (postata)	70 N/mm ²
4	4,8	Cristallo Opale Bronzo	2050 x 6100 2050 x 6100 2050 x 6100	Termiche	Modulo elastico	2300 N/mm ²
5	6,0	Cristallo Opale Bronzo	2050 x 6100 2050 x 6100 2050 x 6100		Coeff. di espansione lineare	0,065 mm/m/K
6	7,2	Cristallo Bronzo	2050 x 6100 2050 x 6100	C'antificazioni fuoco	Conducibilità termica	0,21 W/m/K
8	9,6	Cristallo	2050 x 3050		Temperatura di servizio	Min -40° Max 125°
10	12,0	Cristallo	2050 x 3050		Disponibili a richiesta	

SOLID SKY

LASTRE COMPATTE IN POLICARBONATO



Tutti i dati contenuti nella presente documentazione potranno essere variati da POLITEC S.A. senza alcun obbligo di preavviso. Tali dati sono stati ottenuti sulla scorta delle nostre migliori conoscenze e non devono essere ritenuti non vincolanti e non esentano il cliente dall'effettuare propri controlli dei prodotti allo scopo di stabilirne l'idoneità ai fini previsti. I prodotti di peso inferiore alle standard qui riportati sono coperti da garanzia.

SOLID SKY è una famiglia di lastre estruse in polycarbonato caratterizzate da un'elevata resistenza all'urto. La trasparenza e la leggerezza rendono questo prodotto facile da installare ed adatto a molteplici applicazioni come:

- Edilizia civile e industriale (vetri di sicurezza, parapetti, pensiline, lucernari, sistemi curvi di copertura, partizioni, ecc.).
- Insegne (Cartelli, insegne neon, segnaletica stradale).
- Macchinari industriali (vetri protettivi, contenitori infrangibili, protezioni).

Curvatura a freddo
Il raggio di curvatura minimo è 150 volte lo spessore della lastra.

Doppia protezione U.V.
Le lastre SOLID SKY hanno una protezione UV in costruzione su entrambi i lati. L'alta qualità dell'UV absorber assicura una lunga durata ed una efficace azione anti ingiallimento.

Garanzia
Le lastre SOLID SKY sono garantite 10 anni contro ingiallimento, la perdita di trasmissione luce e resistenza alla grandine. Contattateci per avere copia delle condizioni e dati tecnici.

FERRAMENTA

FERRAMENTA

YOUR WAY TO NEW HORIZONS

LASTRE ALVEOLARI IN POLICARBONATO

VERSIONI DISPONIBILI

POLITEC® STD: disponibili in molti colori, sono protette in costruzione con uno strato di UV Absorber che impedisce l'invecchiamento ed il degrado dovuto ai raggi solari. **SUN TWIN** è la versione protetta UV su ambo i lati necessaria nelle soluzioni in cui l'azione dei raggi solari potrebbe interessare entrambe le facce (divisori, elementi mobili, apribili). Si ottimizzano i tagli in quanto la lastra comunque girata presenta una faccia protetta. **POLITEC® POLI-CHROME:** prodotte con una particolare tecnica presentano un colore diverso fra le due facce. Trovano impiego nelle soluzioni architettoniche in cui il colore deve armonizzarsi con l'esistente. **Copper/opale, blu/opale, verde/cristallo** sono solo alcuni esempi, sono possibili abbinamenti con colori personalizzati per ogni esigenza del cliente. **POLITEC® REFLECT, ATERMICO** offrono una protezione contro il passaggio del calore, gli additivi presenti proteggono contro la componente infrarossa dei raggi solari, diminuendo sensibilmente l'accumulo di calore all'interno dell'edificio. Sono indicate nelle realizzazioni di parti trasparenti di notevole ampiezza. **POLITEC® HIR** con la medesima protezione al calore della lastra Reflect e Atermico, preservano il passaggio luce privilegiando la componente visibile della luce ma bloccando la componente infrarossa. **DEW STOP** trattamento superficiale interno che, riducendo la tensione superficiale, impedisce il formarsi delle gocce di condensa sulla superficie. Ideale nelle applicazioni in serra.

* POLITEC STD SW - Sezione a cinque pareti

Spessore	Passo (mm)	Peso (kg/m ²)	Standard (mm)	Isolamento termico (W/m ² K)
25 mm	20	3,4	2100 x 6000	1,55

* POLITEC Q - Sezione multialveolo

Spessore	Passo (mm)	Peso (kg/m ²)	Standard (mm)	Isolamento termico (W/m ² K)
25 mm	8	3,4	1250 x 6000	1,43
32 mm	8	3,9	1250 x 6000	1,20
40 mm	8	4,2	1250 x 6000	1,06

Disponibile nella versione SUN TWIN, Reflect, Poli-chrome, HIR

Trasmissione Luminosa										Valore G															
I dati inferiori in conformità alla norma ASTM D1038																									
Sezione	Spessore (mm)	Peso (kg/m ²)	Cristallo	Opale	Opale 0010	Opale 0020	Opale 0030	Opale 0040	Opale 0050	Atermico 0177	Sezione	Spessore (mm)	Peso (kg/m ²)	Cristallo	Opale	Opale 0010	Opale 0020	Opale 0030	Opale 0040	Opale 0050	Reflect 0299	Reflect 0317	Atermico 0177		
2W	4	0,8	83	44	54	51	31	31	31	38	2W	8	1,5	88	55	64	64	64	64	64	64	64	64	47	
2W	6	1,2	83	44	54	51	31	31	31	38	2W	10	1,7	81	52	63	63	63	63	63	63	63	63	63	44
2W	8	1,5	80	46	50	48	30	30	30	38	2W	15	2,2	72	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	36
2W	10	1,7	80	45	48	48	30	30	30	38	2W	20	2,6	74	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	36
3W	10	2,0	79	45	48	48	30	30	30	35	4Hre	6	1,3	84	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	44
3W	16	2,7	76	38	43	43	31	31	31	31	4Hre	8	1,5	82	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	44
44Hre	6	1,3	80	44	48	48	34	34	34	34	4Hre	10	1,73	79	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	44
44Hre	8	1,5	80	46	48	48	31	31	31	31	4Hre	15	2,2	72	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	36
44Hre	10	1,73	79	45	42	42	30	30	30	30	4Hre	20	2,6	67	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	36
44Hre	12	2,1	77	41	42	42	30	30	30	30	4Hre	25	3,4	64	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	36
HC	16	2,5	60	30	35	35	38	38	38	38	Q	25	3,4	64	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	36
50	20	3,4	50	30	30	30	38	38	38	38	Q	32	3,9	61	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	36
Q	25	3,4	53	30	30	30	38	38	38	38	Q	40	4,2	59	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	36
Q	40	4,2	39	15	15	15	25	25	25	25															



YOUR WAY TO NEW HORIZONS

LASTRE ALVEOLARI IN POLICARBONATO

POLITEC® sono lastre alveolari estruse in polycarbonato, materiale che offre una notevole resistenza all'urto, un'elevata trasparenza unita all'estrema leggerezza; l'estruzione di sezioni a molte pareti conferisce un elevato isolamento termico e una resistenza meccanica che rendono le lastre POLITEC® adatte a realizzare soluzioni di illuminazione naturale per ogni involucro edilizio. I principali impieghi delle lastre:

- edilizia industriale (Coperture, lucernari, tettoie, vetrate, controsoffitti, tamponamenti, ecc.).
- edilizia commerciale (Coperture, cupole, tunnel, ecc.).
- edilizia sportiva (Coperture e pareti, vetrate di sicurezza, copertura di stadi, piscine, ecc.).
- edilizia residenziale (Verande, gazebo, pensiline, tettoie, ecc.).
- agricoltura (Copertura e pareti di serre, punti luce per stalle, ecc.).

* POLITEC STD 2W - Sezione a due pareti

Spessore	Passo (mm)	Peso (kg/m ²)	Standard (mm)	Isolamento termico (W/m ² K)
4 mm	6	0,8	2100 x 6000	3,9
4,5 mm	6	1,0	2100 x 6000	3,8
6 mm	6	1,3	2100 x 6000	3,5
8 mm	10	1,5	2100 x 6000	3,2
10 mm	10	1,7	2100 x 6000	3,05

Disponibili a bordo chiuso con larghezze da 600 a 1050 mm

* POLITEC STD 3W - Sezione a tre pareti

Spessore	Passo (mm)	Peso (kg/m ²)	Standard (mm)	Isolamento termico (W/m ² K)
10 mm	20	2,0	2100 x 6000	2,7
16 mm	20	2,7	2100 x 6000	2,25

Disponibili a bordo chiuso con larghezze da 600 a 1050 mm
Disponibili nella versione HIR

* POLITEC 4-LITE - Sezione a quattro pareti

Spessore	Passo (mm)	Peso (kg/m ²)	Standard (mm)	Isolamento termico (W/m ² K)
6 mm	9	1,3	2100 x 6000	3,18
8 mm	9	1,5	2100 x 6000	2,81
10 mm	9	1,75	2100 x 6000	2,49
12 mm	9	2,2	2100 x 6000	2,38

Disponibili nella versione SUN TWIN e REFLECT

* POLITEC HC - Sezione a nido d'ape

Spessore	Passo (mm)	Peso (kg/m ²)	Standard (mm)	Isolamento termico (W/m ² K)
16 mm	16	2,5	900 x 6000 1250 x 6000 2100 x 6000	1,95

Disponibile nella versione SUN TWIN, Reflect, Poli-chrome, HIR



FERRAMENTA

FERRAMENTA

Lastra grecata profilo 28 in polycarbonato compatto

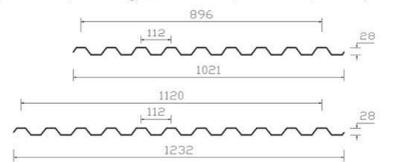
Le lastre grecate in polycarbonato compatto, grazie alla trasparenza, resistenza e ampia temperatura d'esercizio dello stesso sono ideate per coperture, tamponamenti industriali anticorrosione, lucernari e copertura di serre.

CARATTERISTICHE

Resistenza all'impatto - Trasmissione luminosa 90% - Resistenza agli agenti atmosferici e agli UV
Ampia temperatura d'esercizio - Resistente a numerosi agenti chimici - Leggero
Nessuna emissione di gas tossici in caso di combustione
Garantisce contro l'ingiallimento e la perdita di trasmissione luminosa.

SEZIONE

Altezza greche mm 28 - sp. 1 mm - larghezza mm 1021/1232 (utile mm 896/1120) - interasse greche mm 112.



VALORI DI ROTTURAZIONE PER CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI



Spessore mm	Distanza A				Distanza B			
	800 N/m ²	900 N/m ²	1200 N/m ²	1500 N/m ²	800 N/m ²	900 N/m ²	1200 N/m ²	1500 N/m ²
1,0	1.400	1.250	1.150	1.100	1.100	1.000	950	900

* Valori di rottura (coeff. di sicurezza 1,0)



La Soc. Profila Srl non ha il controllo dell'uso che terzi possono fare del materiale, non può garantire che i risultati su descritti siano ottenuti. Ogni utente del materiale deve eseguire le idonee prove per assicurare la compatibilità del materiale al suo uso particolare. La Soc. Profila Srl e i suoi distributori non possono essere ritenuti responsabili per alcuna perdita o danno in caso di installazione non corretta del materiale.

SETTORE POLICARBONATO

LASTRE ALVEOLARI IN POLICARBONATO

Rotoli in vetroresina

I rotoli in resina poliestere e fibra di vetro sono realizzati per rivestimenti in edilizia, industria e agricoltura.

colore: neutro - opale - verde

ROTOLO ONDULATO



dimensioni in mm

H	500-750-1000-1250-1500-2000	3000	4000
L	40000	30000	20000

colore: neutro - opale - verde

ROTOLO PIANO

dimensioni in mm

H	500-750-1000-1250-1500-2000	3000
L	40000	30000

ROTOLO PIANO PESANTE

colore: opale
 spessore 1,2 mm dim. 1000x2000 mm
 spessore 1,5 mm dim. 1000x2000 mm
 spessore 1,8 mm dim. 1000x2000 mm

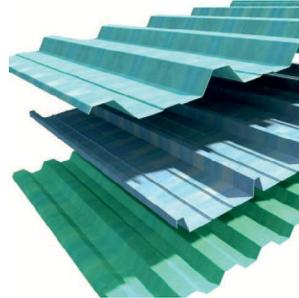
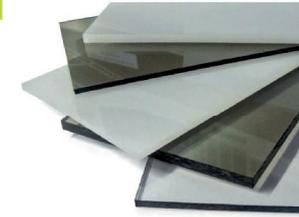
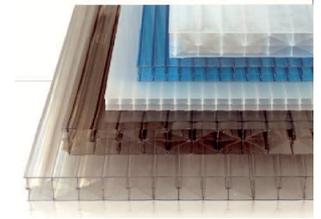


La Soc. Profila Srl non ha il controllo dell'uso che terzi possono fare del materiale; non può garantire che i risultati su descritti siano ottimali. Ogni utente del materiale deve eseguire le idonee prove per assicurare la compatibilità del materiale al suo uso particolare. La Soc. Profila Srl o i suoi distributori non possono essere ritenuti responsabili per alcuna perdita incorsa nel caso di installazione non corretta del materiale.

SETTORE VETRORESINA

FERRAMENTA

FERRAMENTA



FERRAMENTA

