

CATALOGO



Via Ticino, 234 - 41056 Savignano sul Panaro (MO)

Tel. 059.769709 - Fax 059.7704635

www.casaitaliasoccoop.it - casaitaliasoccoop@gmail.com

PARAPETTI RIVESTITI IN PVC

PARAPETTI IN ALLUMINIO – ALLUMINIO VETRO

FRANGISOLE RIVESTITI IN PVC A:

STECHE a Z -H e PALE ORIENTABILI

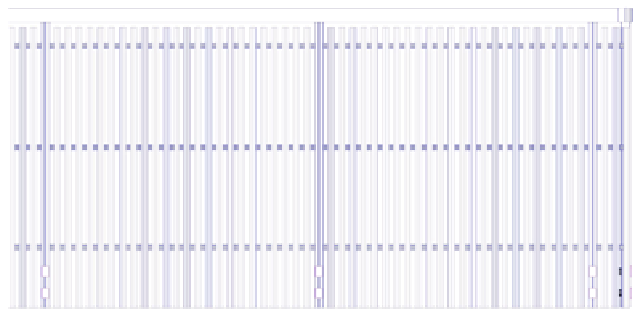
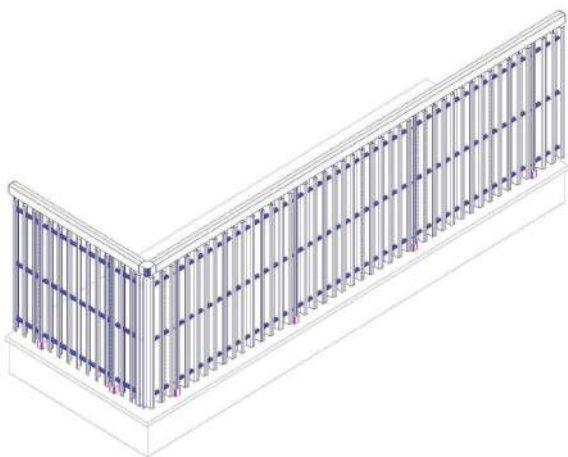
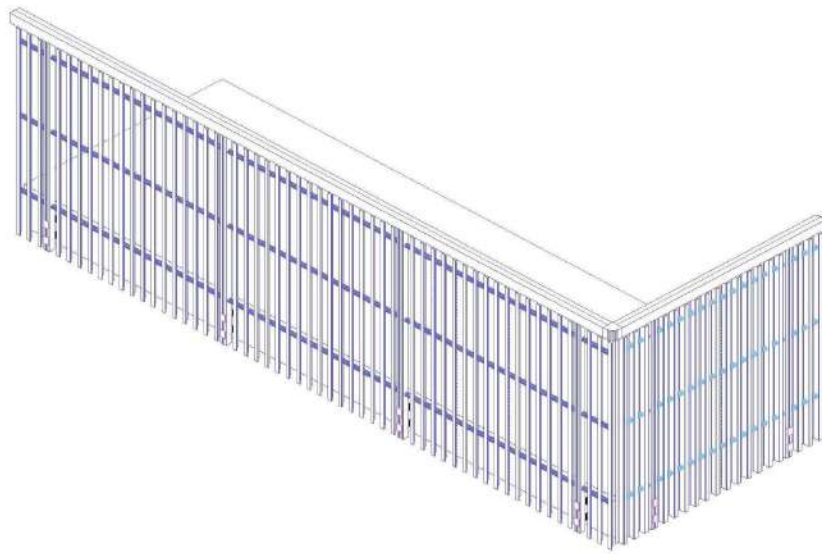
FRANGISOLE IN ALLUMINIO :

DOGHE RETTANGOLARI – STECCE a Z

PALE ORIENTABILI



PARAPETTI MODELLO ECO RIVESTITI IN PVC



Siamesi realizza i propri prodotti con l'uso prevalente di profilati lamellari di vari spessori e sezioni in PVC (polivinilcloruro) rigido, di grande qualità, estruso con stabilizzante al calcio-zinco (senza piombo), quindi materiale ecologico, non inquinante e riciclabile e che presenta caratteristiche di elevata resistenza agli urti e all'invecchiamento.

Il PVC Siamesi è definito **ecologico** in quanto, dopo l'utilizzo, può essere riciclato per la produzione di altri manufatti (componentistica automobilistica, ecc.). Da diversi anni, inoltre, in fase di estrusione non viene più utilizzata polvere di piombo, evitando così, negli stabilimenti di produzione, l'inquinamento atmosferico derivante dalla sua lavorazione.

Il PVC è materiale **elastico** che non subisce ammaccature o rotture in seguito ad urti accidentali o eventi atmosferici (grandine o forte vento), a differenza di profilati metallici di piccolo spessore (alluminio, lamiera zincata, ecc).

La conduttività termica del PVC è di ca. 1300/1400 volte inferiore all'alluminio; ciò lo rende preferibile nella realizzazione di schermature frangisole in quanto, oltre alla funzione di protezione da irraggiamento luminoso, assolve anche alla funzione di **protezione termica**.

Nei parapetti, inoltre, il corrimano ricoperto con il profilato in PVC evita il surriscaldamento in estate e l'eccessivo raffreddamento in inverno. Le strutture metalliche necessitano di frequente manutenzione a causa dell'ossidazione, in particolare il ferro verniciato che subisce un deperimento molto rapido: il PVC non necessita di **alcuna manutenzione**.

Il metallo verniciato tende a perdere in breve tempo lucentezza e tonalità cromatica (il tempo di decadimento varia in funzione del tipo di vernice impiegata), mentre il PVC Siamesi **mantiene colore e lucentezza** negli anni.

Facilità di intervento tecnico: qualora si rendesse necessaria la sostituzione di uno o più elementi del parapetto o della schermatura frangisole, il sistema Siamesi, costituito da elementi imbullonati, consente operazioni agevoli e rapide a costi contenuti, a differenza delle strutture metalliche che richiedono interventi complessi di carpenteria, verniciatura e ripristini murari.

A parità di superficie, i parapetti e le schermature frangisole Siamesi hanno un **peso mediamente inferiore** (dal 50% al 70%) rispetto ai normali prodotti in carpenteria metallica; ciò permette di alleggerire i carichi alle strutture con conseguenti vantaggi sia per le ristrutturazioni che per le nuove costruzioni.

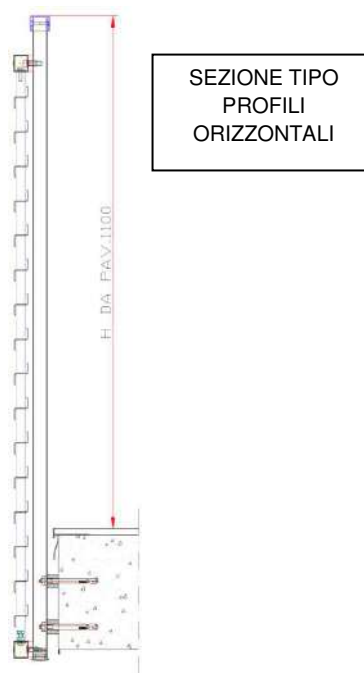
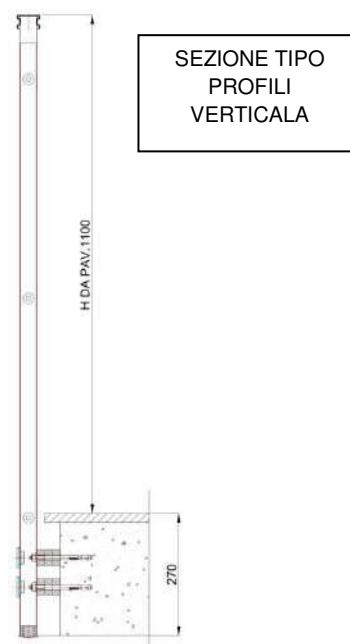
PVC Siamesi - caratteristiche tecnico-meccaniche salienti

peso specifico	g/cm ³ 1,51
resistenza al fuoco	classe 1
resistenza all'urto (a 23°C)	KJ/m ² 10
trazione allungamento a rottura	150%
carico massimo a flessione	N/mm ² 76,0
coefficiente di dilatazione termica lineare	cm/cm/°C 5,1x10 ⁻⁵
temperatura di rammolimento Vicat B50	81°C
punto di fusione	180°C

I parapetti ed i sistemi frangisole Siamesi sono certificati dall'ISTITUTO GIORDANO SpA di Bellaria (RN) per:

resistenza agli urti e al carico statico orizzontale	rif. norma: D.M. LL.PP. 16/01/96
resistenza alla corrosione in nebbia salina	rif. norma: UNI ISO 9227
compatibilità dei materiali	rif. norma: DIRETTIVE CITE/UEAtc
resistenza alla pressione del vento	rif. norma: UNI EN 77
conduttività termica	rif. norma: UNI 10351

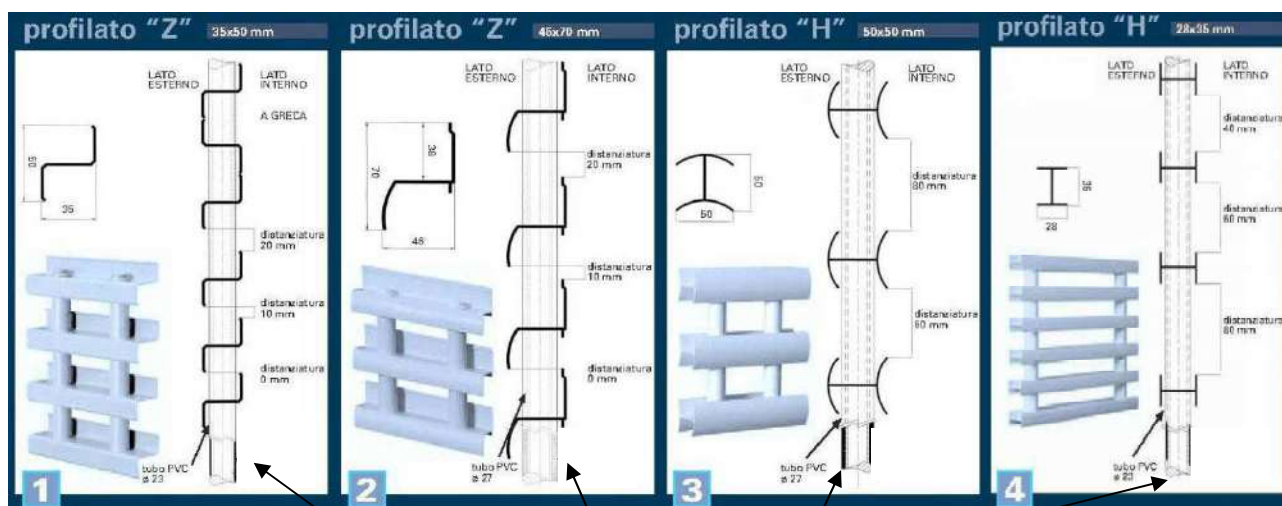
PARAPETTO modello 'ECO'



Parapetto Casa Italia - Siamesi mod. ECO, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di acciaio zincato ($Z=275$ gr/mq) sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2 rivesti 'a scatto' con profilati in PVC, all'occorrenza rinforzo interno in tubolare di acciaio zincato ($Z=275$ gr/mq) a sezione quadrata 30x30 sp. mm 2;
- Corrimano in profilato di alluminio estruso, sez. a Ω di mm. 50x30 o 60x60 rivestito 'a scatto' con profilato in PVC;

- Collegamento d'angolo fra corrimani con snodo regolabile da 90° a 180° in fusione di lega leggera; trattamento superficiale di verniciatura a polveri termoindurenti;
- Pannello di completamento, costituito da profilati a Z o H in PVC (264 GA Solvic di prima qualità) antiurtizzato (resistente ad urti, agenti atmosferici), resistenza al fuoco classe 1 (punto di fusione a ~ 180°C), assemblati con tubolare in alluminio Ø mm. 20 e ricoperti da distanziatori in tubolare di PVC Ø mm. 23;
- Profilati lamellari in PVC: a Z e H



Tubo in alluminio Ø 20 mm

sez. a 'Z' di mm. 35x50 -distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 20	sez. a 'Z' di mm. 46x70 -distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 20	sez. a 'H' di mm. 50x50 -distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 80	sez. a 'H' di mm. 28x35 -distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 80
------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

- Bulloneria e inserti per la giunzione dei tubi di collegamento ai montanti o traversi in acciaio;
- Fissaggi: mediante tasselli meccanici (tipo da definire);
- Colori: a scelta da mazzetta CASA ITALIA – SIAMESI



La modularità e conseguente flessibilità dei sistemi proposti, consente a Siamesi la realizzazione di un numero infinito di soluzioni che mirano a soddisfare ogni richiesta.



Funzionalità ed estetica

Nelle nuove realizzazioni, i parapetti Siamesi diventano elemento progettuale caratterizzante, mentre nel recupero edilizio di edifici condominiali danno nuova forza e nuova armonia alla facciata, valorizzando così l'intero immobile.

Curvi o lineari, inclinati per scale, in cadenza o a contrasto con i colori delle finiture, i sistemi modulari Siamesi, tutti coordinabili tra loro, si integrano perfettamente in ogni contesto architettonico e rappresentano sempre una soluzione innovativa ed efficace.

PVC estruso: un materiale dalle prestazioni uniche

Il PVC (polivinilcloruro) utilizzato da Siamesi per i profilati lamellari è un materiale rigido, di grande qualità, estruso con stabilizzante al calcio-zinco (senza piombo), quindi materiale ecologico, non inquinante e riciclabile e che presenta caratteristiche di elevata resistenza agli urti e all'invecchiamento. È inoltre stato curato in modo particolare la resistenza ai raggi UV ottenendo un prodotto che garantisce lunga tenuta dei colori nel tempo.

Il sistema di assemblaggio dei componenti in acciaio zincato (Z=275 g/mq), senza saldature, con rivestimento di elementi in PVC, evita la formazione di ruggine.

Nessuno scrostamento, drastica riduzione della manutenzione, una pulizia ottenibile con il semplice utilizzo di acqua: il PVC è anche questo.

I sistemi di protezione Siamesi durano una vita.

I prodotti in PVC rispondono inoltre al requisito fondamentale della "leggerezza", che si traduce in riduzione al minimo del carico incidente sulle strutture.

Caratteristiche tecnico-meccaniche salienti

Peso specifico	g/cm ³ 1,51
Resistenza al fuoco	classe 1
Resistenza all'urto (a 23°C)	KJ/m ² 10
Trazione allungamento a rottura	150%
Carico massimo a flessione	N/mm ² 76,0
Coefficiente di dilatazione termica lineare	cm/cm°C 5,1x10 ⁻⁵
Temperatura di rammollimento Vicat B50	81°C
Punto di fusione	180°C



Funzionalità ed estetica

Nelle nuove realizzazioni, i parapetti Siamesi diventano elemento progettuale caratterizzante, mentre nel recupero edilizio di edifici condominiali danno nuova forza e nuova armonia alla facciata, valorizzando così l'intero immobile.

Curvi o lineari, inclinati per scale, in cadenza o a contrasto con i colori delle finiture, i sistemi modulari Siamesi, tutti coordinabili tra loro, si integrano perfettamente in ogni contesto architettonico e rappresentano sempre una soluzione innovativa ed efficace.

PVC estruso: un materiale dalle prestazioni uniche

Il PVC (polivinilcloruro) utilizzato da Siamesi per i profilati lamellari è un materiale rigido, di grande qualità, estruso con stabilizzante al calcio-zinco (senza piombo), quindi materiale ecologico, non inquinante e riciclabile e che presenta caratteristiche di elevata resistenza agli urti e all'invecchiamento. È inoltre stato curato in modo particolare la resistenza ai raggi UV ottenendo un prodotto che garantisce lunga tenuta dei colori nel tempo.

Il sistema di assemblaggio dei componenti in acciaio zincato (Z=275 g/mq), senza saldature, con rivestimento di elementi in PVC, evita la formazione di ruggine.

Nessuno scrostamento, drastica riduzione della manutenzione, una pulizia ottenibile con il semplice utilizzo di acqua: il PVC è anche questo.

I sistemi di protezione Siamesi durano una vita.

I prodotti in PVC rispondono inoltre al requisito fondamentale della "leggerezza", che si traduce in riduzione al minimo del carico incidente sulle strutture.

Caratteristiche tecnico-meccaniche salienti

Peso specifico	g/cm ³ 1,51
Resistenza al fuoco	classe 1
Resistenza all'urto (a 23°C)	KJ/m ² 10
Trazione allungamento a rottura	150%
Carico massimo a flessione	N/mm ² 76,0
Coefficiente di dilatazione termica lineare	cm/cm°C 5,1x10 ⁻⁵
Temperatura di rammollimento Vicat B50	81°C
Punto di fusione	180°C

Il sistema esclusivo Siamesi

Le capacità costruttive Siamesi consentono la realizzazione di sistemi di protezione dalle prestazioni elevate ed a costi molto competitivi. Siamesi realizza, con proprie matrici, i profilati che, assemblati modularmente, compongono i pannelli di parapetti e recinzioni. La modularità diventa elemento compositivo a totale flessibilità, in grado quindi di fornire risposte funzionali ad ogni esigenza progettuale.

Il PVC Siamesi è definito ecologico in quanto, dopo l'utilizzo, può essere riciclato per la produzione di altri manufatti (componentistica automobilistica, ecc.). Da diversi anni, inoltre, in fase di estrusione non viene più utilizzata polvere di piombo, evitando così, negli stabilimenti di produzione, l'inquinamento atmosferico derivante dalla sua lavorazione.

Il PVC è materiale elastico che non subisce ammacco o rotture in seguito ad urti accidentali o eventi atmosferici (grandine o forte vento); a differenza dei profilati metallici di piccolo spessore (alluminio, lamiera zincata, ecc.).

La conducibilità termica del PVC è di ca. 1300/1400 volte inferiore all'alluminio; il confinamento dei parapetti Siamesi, ricoperto con il profilato in PVC, evita il surriscaldamento in estate e l'eccessivo raffreddamento in inverno.

Le strutture metalliche necessitano di frequente manutenzione a causa dell'ossidazione; in particolare il ferro verniciato che subisce un deterioramento molto rapido; il PVC non necessita di alcuna manutenzione.

Il metallo verniciato tende a perdere in breve tempo lucentezza e tonalità cromatica (il tempo di decadimento varia in funzione del tipo di vernice impiegata); il PVC Siamesi mantiene colore e lussatezza negli anni.

Facilità di intervento tecnico: qualora si rendesse necessaria la sostituzione di uno o più elementi del parapetto, il sistema Siamesi, costituito da elementi imballati, consente operazioni agevoli e rapide a costi contenuti; a differenza delle strutture metalliche che richiedono interventi complessi di carpenteria, verniciatura e ripristino murari.

A parità di superficie, i parapetti Siamesi hanno un peso mediamente inferiore (dal 50% al 70%) rispetto ai normali prodotti in carpenteria metallica; ciò permette di alleggerire i carichi sulle solette con conseguenti vantaggi sia per le ristrutturazioni che per le nuove costruzioni.

I sistemi di protezione Siamesi sono certificati dall'ISTITUTO GIORDANO SpA di Bollate (RN) per:
 resistenza agli urti e al carico statico orizzontale rif. norma: D.M. LL.PP. 16/01/96
 resistenza alla corrosione in nebbia salina rif. norma: UNI ISO 9227
 compatibilità dei materiali rif. norme: DIRETTIVE COTE/UE/Atc
 resistenza alla pressione del vento rif. norme: UNI EN 77
 conducibilità termica rif. norme: UNI 10351





profilato "Z"
35 x 50 mm,
pannello
inserito,
applicazione
fronte soletta



profilato "Z"
46 x 70 mm,
pannello
inserito,
applicazione
fronte soletta



profilato "H"
28 x 35 mm,
pannello
inserito,
applicazione
fronte soletta,
pannello
a filo pavimento



profilato "H"
50 x 50 mm,
pannello
inserito,
applicazione
fronte soletta,
pannello
a filo pavimento

Tipologie profilati dei parapetti Eco

sezione profilato	dimensioni profilato	distanziatura standard tra i profilati	scheda tecnica
"Z"	35 x 50 mm	20 mm	1
"Z"	46 x 70 mm	20 mm	2
"H"	50 x 50 mm	60 mm	3
"H"	28 x 35 mm	40 mm	4



particolari montante e profilati

CASA ITALIA
SOC. COOP.
Siamesi

componenti

per il fissaggio dei montanti alla soletta

serie di staffe in acciaio zincato e in LL smorzata

sopra soletta



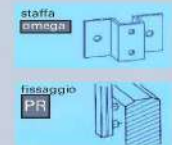
Nell'applicazione sopra soletta, il parapetto viene posto in opera sulla soletta del balcone ed il fissaggio dei montanti (completi di staffe PC, PI e di tazza PD) avviene mediante tasselli meccanici, con adeguato trattamento antiruggine.



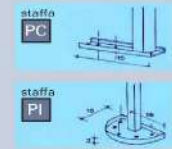
fronte soletta



Nell'applicazione fronte soletta, il parapetto viene posto in opera sul frontino della soletta stessa ed il fissaggio dei montanti (PR o con staffe omega) avviene mediante tasselli meccanici.



sopra soletta



CASA ITALIA
SOC. COOP.
Siamesi

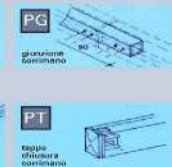
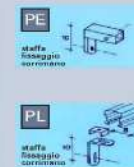
Collegamento d'angolo con snodo a compasso, regolabile da 90° a 135°, in fusione di lega leggera (LL).



corrimano



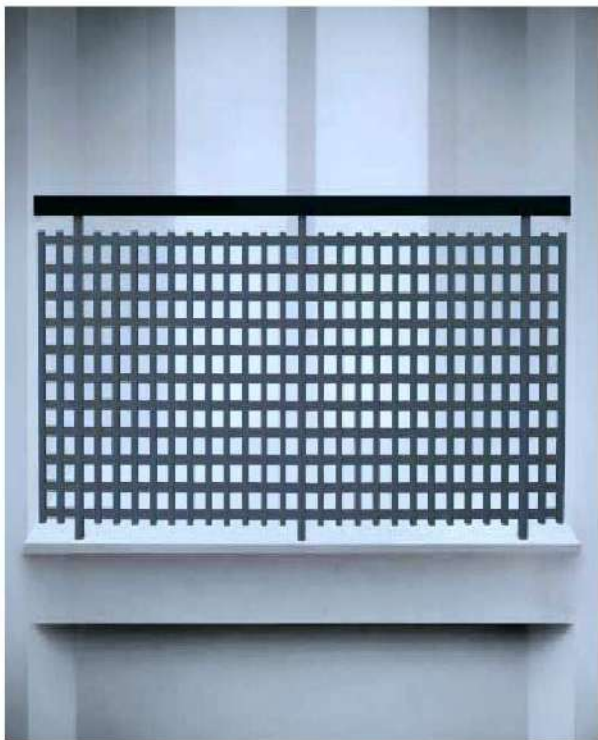
Nell'applicazione sopra soletta, il parapetto viene posto in opera sulla soletta del balcone ed il fissaggio dei montanti (completi di staffe PC, PI e di tazza PD) avviene mediante tasselli meccanici, con adeguato trattamento antiruggine.



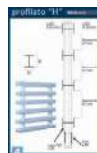
PARAPETTO modello 'ECO GRID'



Parapetto Casa Italia - Siamesi mod. ECO GRID, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:



- Montanti verticali in tubolare di acciaio zincato (Z=275 gr/mq) sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2 rivesti 'a scatto' con profilati in PVC, all'occorrenza rinforzo interno in tubolare di acciaio zincato (Z=275 gr/mq) a sezione quadrata 30x30 sp. mm 2;
- Corrimano in profilato di alluminio estruso, sez. a Ω di mm. 50x30 o 60x60 rivestito 'a scatto' con profilato in PVC;
- Collegamento d'angolo fra corrimani con snodo regolabile da 90° a 180° in fusione di lega leggera; trattamento superficiale di verniciatura a polveri termoindurenti;
- Pannello di completamento, costituito da profilati a H verticali in PVC (264 GA Solvic di prima qualità) antiurtizzato (resistente ad urti, agenti atmosferici), resistenza al fuoco classe 1 (punto di fusione a ~ 180°C), assemblati con tubolare in alluminio \varnothing mm. 20 e ricoperti da distanziatori in tubolare di PVC \varnothing mm. 23;
- Dimensione grata 60x60 oppure 60x120;
- Profilati lamellari in PVC: a H



sezione a 'H' di mm. 28 x 35
- grata 60x60 oppure 60x120

- Bulloneria e inserti per la giunzione dei tubi di collegamento ai montanti o traversi in acciaio;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva
- Colori: a scelta da mazzetta CASA ITALIA – SIAMESI

Colore profilati in PVC: a scelta da mazzetta Siamesi.



utilizzo di pannelli con foro grata quadrato, soluzione davanti a soletta con pannello a copertura frontalino



foro grata quadrato di 60 x 60 mm



foro grata rettangolare di 60 x 120 mm



Parapetto Casa Italia - Siamesi mod. ECO MIX, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di acciaio zincato (Z=275gr/mq) sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2 rivesti 'a scatto' con profilati in PVC, all'occorrenza rinforzati internamente con tubolare in acciaio zincato (Z=275 gr/mq) sez. quadra di mm. 30x30 sp. mm. 2;
- Traverso superiore ed inferiore di collegamento fra montanti in profilato di alluminio, sezione a **C** di 5x35x35x35x5 mm, sp. mm 2, rivestiti con profilati di PVC applicati 'a scatto'
- Corrimano in profilato di alluminio estruso, sez. a Ω di mm. 50x30 o 60x60 rivestito 'a scatto' con profilato in PVC;
- Collegamento d'angolo fra corrimani con snodo regolabile da 90° a 180° in fusione di lega leggera; trattamento superficiale di verniciatura a polveri termoindurenti;
- Colonnine verticali (bacchette) in tubo di alluminio \varnothing mm. 20, avvitate ai traversi e rivestite da tubo in PVC \varnothing mm. 23 (interasse colonnine = mm. 100)
- Bulloneria e inserti per la giunzione dei tubi di collegamento ai montanti e traversi in acciaio;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva
- Colori: a scelta da mazzetta CASA ITALIA – SIAMESI

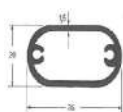


PARAPETTO modello 'ECO GLASS/ECO B-MIX'



Parapetto Casa Italia - Siamesi mod. ECO GLASS/ECO B-MIX, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di acciaio zincato ($Z=275$ gr/mq) sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2 rivesti 'a scatto' con profilati in PVC, all'occorrenza rinforzati internamente con tubolare in acciaio zincato ($Z=275$ gr/mq) a sezione quadra di mm. 30x30 sp. mm. 2;
- Corrimano in profilato di alluminio estruso, sez. a Ω di mm. 50 x 30 o 60 x 60 rivestito 'a scatto' con profilato in PVC;
- Collegamenti d'angolo fra corrimani, costituiti da due semicorpi in fusione di lega leggera, con raccordo a compasso regolabile da 90° a 180°. Verniciatura a polveri termoindurenti.
- Pannello in vetro (GLASS) composto da:
 - Cornice vetro in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con doppia guarnizione di tenuta e squadrette interni di fermo/regolazione, verniciatura a polveri termoindurenti.
 - Vetro antisfondamento di mm. 4+4 con pellicola PVB di mm. 0,76 (disponibile nelle seguenti tipologie: trasparente, opaline bianco latte)
- Pannello a ringhiera (B-MIX) composto da:
 - Cornice ringhiera in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con squadrette interni di fermo/regolazione, verniciatura a polveri termoindurenti.
 - Ringhiera (colonnine) nelle seguenti soluzioni:
 - **'soluzione a'** → Colonnine verticali costituite da profilo ovalina di alluminio 35x20 mm spessore 1.6 mm, fissati con viti autofilettanti in acciaio inox ad apposito profilo in alluminio sez. ad **U** di mm. 20x15x20, inserito nelle cornici superiore ed inferiore;

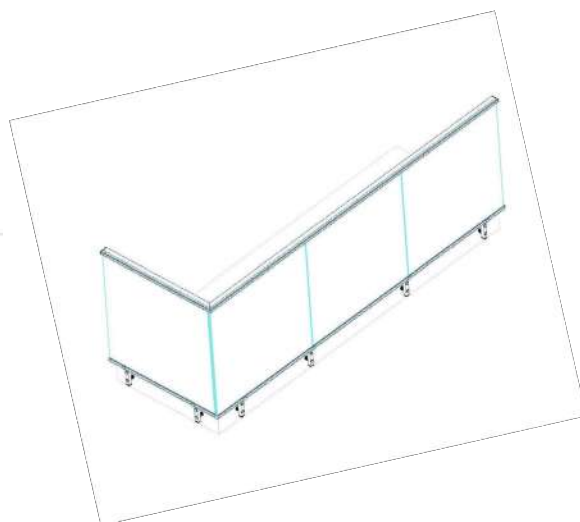
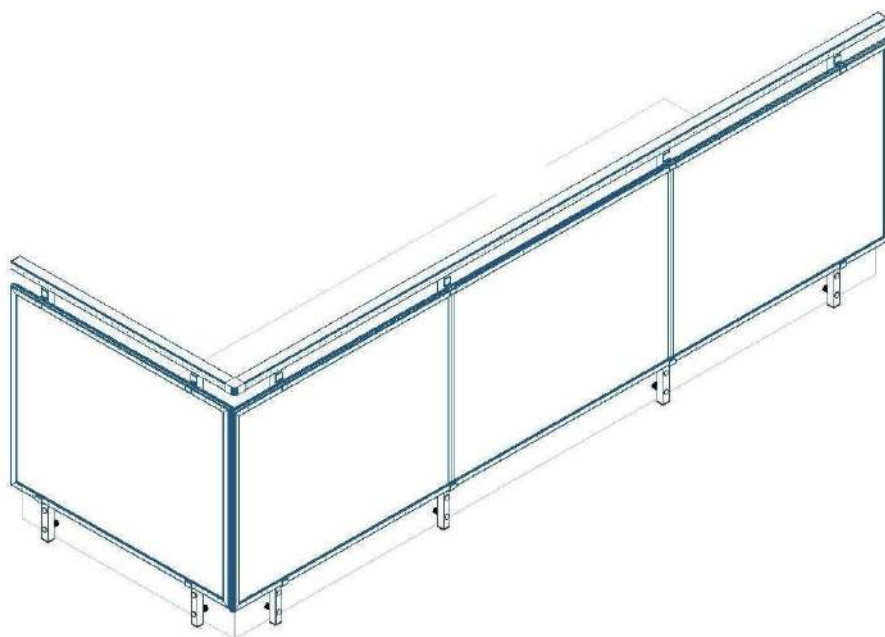


▪ **'soluzione b'** → Colonnine verticali costituite da tubi di alluminio \varnothing mm. 14 sp. mm. 4,6 o \varnothing mm. 16 sp. mm 5,65, fissate con viti metriche TCCEI M6x20 in acciaio inox ad apposito profilo di alluminio sez. ad **U** di mm.20x15x20 inserito nella cornice superiore ed inferiore – interasse colonnine = mm. 100;

- Pinze porta cornice in profilato di alluminio estruso, sez. a 'h' e 'J' imbullonate contrapposte ai montanti verticali
- Staffe di fissaggio corrimano a muro in alluminio o acciaio zincato.
- Fissaggio montanti alla soletta con doppia tassellatura meccanica o con staffe ad omega in acciaio zincato;
- Bulloneria in acciaio inox
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva.
- Trattamento a polveri termoindurenti per le parti metalliche;
- Colori: a scelta da mazzetta CASA ITALIA - SIAMESI tra Nero, Grigio scuro, Grigio chiaro, Bianco



PARAPETTI
IN ALLUMINIO
A
VETRO/BACHETTE

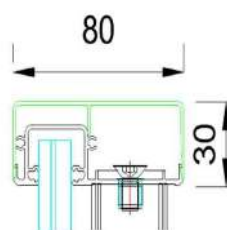


PARAPETTO modello 'ALL LUX'



Parapetto Casa Italia - Siamesi mod. ALL LUX, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato a sez. quadra di mm. 40x40 sp. mm. 2, con tubolare di irrigidimento interno di acciaio zincato a sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2; fissaggio corrimano ai montanti, mediante viti TE M8 inox e inserto filettato (interno montante) M8 inox;
- Corrimano in profilato estruso di alluminio a sez. rettangolare di mm. 80x30, costituito da due profilati estrusi:
 - *sottocorrimano*, fissato ai montanti mediante inserto filettato e vite inox M8 (a scomparsa), completo di sede per alloggiamento lastre di vetro e guarnizioni di tenuta
 - *mancorrente*, sez. a C di mm. 80x30, fissato ad incastro sul sottocorrimano



- Cornice porta vetro inferiore in profilato estruso di alluminio, sez. a U di mm. 36x30 con doppia sede per l'incastro delle guarnizioni, completa di tappi chiusura testate in lamierino di alluminio.
- Pinze porta cornice in profilato estruso di alluminio, sez. a J fissate nella parte inferiore del montante mediante vite e inserto filettato.
- Pannello di completamento in vetro stratificato antisfondamento di mm. 5+5 con doppio PVB di mm. 0,76 e molatura filo lucido perimetrale (trasparente o opalino bianco latte).
- Staffe fissaggio corrimani in acciaio elettrosaldato e zincato con disegno da definire;
- Staffe fissaggio corrimani in acciaio zincato.
- Fissaggio montanti alla soletta con doppia tassellatura meccanica o con staffe ad omega in acciaio zincato o di alluminio
- Bulloneria in acciaio inox
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva.
- Trattamento superficiale parti metalliche: verniciatura a polveri termoindurenti (in forno a 200°)
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.



PARAPETTO modello 'ALL GLASS 40 – ALL MIX 40'



Parapetto Casa Italia – Siamesi mod. ALL GLASS 40 – ALL MIX 40, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato, a sez. quadra di mm. 40x40 sp. mm. 2,00 nominali, verniciati a polveri termoindurenti e all'occorrenza rinforzati internamente con tubolare in acciaio zincato (Z=275 g/mq) a sezione quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2;
- Corrimano a sezione rettangolare di mm 60x40 costituito da:
 - Sottocorrimano in profilato estruso di alluminio sez. a C, mm 51x21 fissato ai montanti verticali mediante vite TE M8 su inserto filettato interno montante;
 - Mancorrente superiore in profilato estruso di alluminio sez. a U di mm 60x40 inserito a scatto sul sottocorrimano;
 - Collegamento d'angolo a 90° mediante raccordo in alluminio e coperchi in plastica nera.
- Pannello di completamento in vetro (Glass 40), composto da:
 - Cornice porta vetro in profilato estruso di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con doppia guarnizione di tenuta e squadretti interni di fermo/regolazione.
 - Vetro antisfondamento di mm. 4+4 con pellicola PVB di mm. 0,76 (disponibile nelle seguenti tipologie: trasparente, opaline bianco latte)
- Pannello a ringhiera (MIX 40) composto da:
 - Cornice ringhiera in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con squadrette interni di fermo/regolazione, verniciatura a polveri termoindurenti.
 - Ringhiera (colonnine) nelle seguenti soluzioni:
 - **'soluzione a'** → Colonnine verticali costituite da profilo ovalina di alluminio 35x20 mm spessore 1.6 mm, fissati con viti autofilettanti in acciaio inox ad apposito profilo in alluminio sez. ad **U** di mm. 20x15x20 , inserito nelle cornici superiore ed inferiore;



▪ **'soluzione b'** → Colonnine verticali costituite da tubi di alluminio Ø mm. 14 sp. mm. 4,6 o Ø mm. 16 sp. mm 5,65, fissate con viti metriche TCCEI M6x20 in acciaio inox ad apposito profilo di alluminio sez. ad **U** di mm.20x15x20 inserito nella cornice superiore ed inferiore – interasse colonnine = mm. 100;

- Pinze porta cornice in profilato di alluminio estruso, sez. a 'h' e 'J' imbullonate contrapposte ai montanti verticali;
- Staffe di fissaggio corrimano a muro in alluminio o acciaio zincato;
- Fissaggio montanti alla soletta con doppia tassellatura meccanica o con staffe ad omega in acciaio zincato o di alluminio;
- Bulloneria in acciaio inox;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva;
- Trattamento di verniciatura a polveri termoindurenti su tutte le parti metalliche;
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.



PARAPETTO modello 'ALL B GLASS – ALL B MIX'



Parapetto Casa Italia – Siamesi mod. ALL B GLASS – ALL B MIX, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato ($Z=275$ gr/mq), a sez. quadra di mm. 40x40 sp. mm. 2,00 nominali, verniciati a polveri termoindurenti e all'occorrenza rinforzati internamente con tubolare in acciaio zincato ($Z=275$ gr/mq) a sezione quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2;
- Corrimano a sezione rettangolare di mm 60x40 costituito da:
 - Sottocorrimano in profilato estruso di alluminio sez. a C, mm 51x21 fissato ai montanti verticali mediante vite TE M8 su inserto filettato interno montante;
 - Mancorrente superiore in profilato estruso di alluminio sez. a U di mm 60x40 inserito a scatto sul sottocorrimano;
 - Collegamento d'angolo a 90° mediante raccordo in alluminio e coperchi in plastica nera;

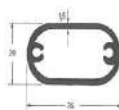


- Pinze porta cornici in profilato estruso di alluminio, sez. ad 'h' e 'J' imbullonate contrapposte ai montanti verticali;
- Pannello a vetro (B GLASS) composto da:
 - Cornice inferiore e superiore porta vetro in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con doppia guarnizione di tenuta;
 - Vetro antisfondamento di mm. 5+5 con pellicola PVB di mm. 0,76 (trasparente o opaline bianco);

- Pannello a ringhiera (B MIX) composto da:

- Cornice inferiore e superiore porta ringhiera in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36;
- Ringhiera (colonnine) nelle seguenti soluzioni:

'soluzione a' → Colonnine verticali costituite da profilo ovalina di alluminio 35x20 mm spessore 1.6 mm, fissati con viti autofilettanti in acciaio inox ad apposito profilo in alluminio sez. ad **U** di mm. 20x15x20, inserito nelle cornici superiore ed inferiore;



'soluzione b' → Colonnine verticali costituite da tubi di alluminio \varnothing mm. 14 sp. mm. 4,6 o \varnothing mm. 16 sp. mm 5,65, fissate con viti metriche TCCEI M6x20 in acciaio inox ad apposito profilo di alluminio sez. ad **U** di mm.20x15x20 inserito nella cornice superiore ed inferiore – interasse colonnine = mm. 100;

- Staffe fissaggio corrimani in acciaio zincato;
- Fissaggio montanti alla soletta con doppia tassellatura meccanica o con staffe ad omega in acciaio zincato o di alluminio;
- Bulloneria in acciaio inox;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva;
- Trattamento di verniciatura a polvere termoindurente su tutte le parti metalliche.
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.



PARAPETTO modello 'ALL B GLASS con CORNICI TRA I VETRI'

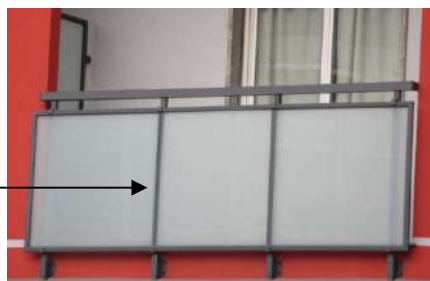


Parapetto Casa Italia – Siamesi mod. ALL B GLASS con CORNICI TRA I VETRI, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato (Z=275 gr/mq), a sez. quadra di mm. 40x40 sp. mm. 2,00 nominali, verniciati a polveri termoindurenti e all'occorrenza rinforzati internamente con tubolare in acciaio zincato (Z=275 gr/mq) a sezione quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2;
- Corrimano a sezione rettangolare di mm 60x40 costituito da:
 - Sottocorrimano in profilato estruso di alluminio sez. a C, mm 51x21 fissato ai montanti verticali mediante vite TE M8 su inserto filettato interno montante;
 - Mancorrente superiore in profilato estruso di alluminio sez. a U di mm 60x40 inserito a scatto sul sottocorrimano;
- Collegamento d'angolo a 90° mediante raccordo in alluminio e coperchi in plastica nera;



- Pinze porta cornici in profilato estruso di alluminio, sez. ad 'h' e 'J' imbullonate contrapposte ai montanti verticali;
- Pannello a vetro (B GLASS) composto da:
 - Cornice inferiore e superiore porta vetro in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con doppia guarnizione di tenuta;
 - Vetro antisfondamento di mm. 5+5 con pellicola PVB di mm. 0,76 (trasparente o opaline bianco) con cornici a U tra i vetri;



Cornici a U 15 x 20 mm

- Staffe fissaggio corrimani in acciaio zincato;
- Fissaggio montanti alla soletta con doppia tassellatura meccanica o con staffe ad omega in acciaio zincato o di alluminio;
- Bulloneria in acciaio inox;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva;
- Trattamento di verniciatura a polvere termoindurente su tutte le parti metalliche.
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.

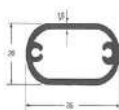


PARAPETTO modello 'ALL GLASS 60 – ALL MIX 60'



Parapetto Casa Italia - Siamesi mod. ALL GLASS 60 – ALL MIX 60, applicato fronte o sopra soletta, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato Ø mm. 60, sp. mm. 2,00, all'occorrenza rinforzati internamente con tubolare in acciaio zincato Ø 55 sp. mm. 2,00;
- Corrimano costituito da tubolare di alluminio Ø mm. 60, sp. mm. 2,00;
- Raccordo giunzione montante-corrimano con apposita fusione di lega leggera fissata al montante con rivetti in acciaio zincato Ø mm. 6;
- Coperchi chiusura testate mancorrente in plastica nera;
- Collegamenti d'angolo fra corrimano frontale e laterale, costituiti da raccordo giunzione in fusione di lega leggera fissata al corrimano laterale con rivetti in acciaio zincato Ø mm. 6;
- Pannello di completamento in vetro (Glass 60), composto da:
 - Cornice vetro in profilato estruso di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con doppia guarnizione di tenuta e squadretti interni di fermo/regolazione;
 - Vetro antisfondamento di mm. 4+4 con pellicola PVB di mm. 0,76 (trasparente o opaline bianco);
- Pannello a ringhiera (MIX 60) composto da:
 - Cornice ringhiera in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con squadrette interni di fermo/regolazione, verniciatura a polveri termoindurenti;
 - Ringhiera (colonnine) nelle seguenti soluzioni:
 - **'soluzione a'** → Colonnine verticali costituite da profilo ovalina di alluminio 35x20 mm spessore 1.6 mm, fissati con viti autofilettanti in acciaio inox ad apposito profilo in alluminio sez. ad **U** di mm. 20x15x20, inserito nelle cornici superiore ed inferiore;



▪ **'soluzione b'** → Colonnine verticali costituite da tubi di alluminio Ø mm. 14 sp. mm. 4,6 o Ø mm. 16 sp. mm. 5,65, fissate con viti metriche TCCEI M6x20 in acciaio inox ad apposito profilo di alluminio sez. ad **U** di mm. 20x15x20 inserito nella cornice superiore ed inferiore – interasse colonnine = mm. 100;

- Pinze porta cornice in profilato di alluminio estruso, imbullonate ai montanti verticali;
- Fissaggio montanti alla soletta con doppia tassellatura meccanica o con staffe ad omega di alluminio;
- Staffe di fissaggio corrimano a muro in alluminio o acciaio zincato;
- Bulloneria in acciaio inox;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva;
- Trattamento di verniciatura a polveri termoindurenti su tutte le parti metalliche;
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.



PARAPETTO modello 'ALL LUX 60'

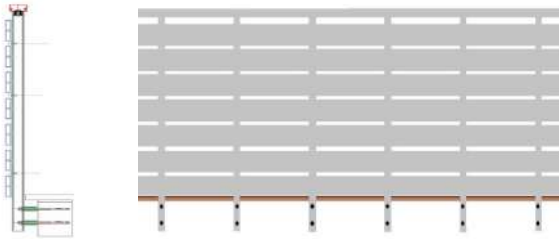


Parapetto Casa italia - Siamesi mod. ALL LUX 60, applicato fronte o sopra soletta , costituito da:

- Montanti verticali in profilato estruso di alluminio a sez. cilindrica diametro mm. 60 sp. mm. 2,00, all'occorrenza rinforzato internamente con tubolare di acciaio zincato, completi di sede interna per l'alloggiamento della lastra in vetro e della doppia guarnizione di tenuta;
- Corrimano in profilato estruso di alluminio a sez. cilindrica diam. mm. 60 sp. mm. 2,00;
- Raccordo di giunzione tra corrimano orizzontale e montanti verticali in fusione di alluminio con sede incasso montante e culla di $r = \text{mm. } 30$ per fissaggio corrimano;
- Raccordo d'angolo tra segmento frontale e laterale in fusione di alluminio con culla per fissaggio corrimano frontale e innesto diam. mm. 60 per incasso segmento laterale;
- Pannello di completamento in vetro stratificato antisfondamento di mm. 5+5 con doppio PVB di mm. 0,76 (trasparente o opalino bianco) alloggiato all';
- Fissaggio corrimano e montanti alla muratura mediante staffe in carpenteria metallica e tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva;
- Bulloneria in acciaio inox;
- Trattamento superficiale parti metalliche: verniciatura a polveri termoindurenti (in forno a 200°);
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.

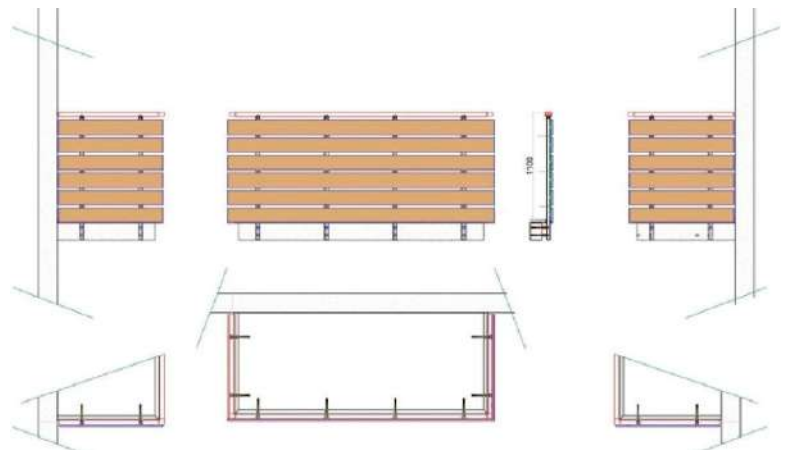


PARAPETTO 'DOGAL MIX'



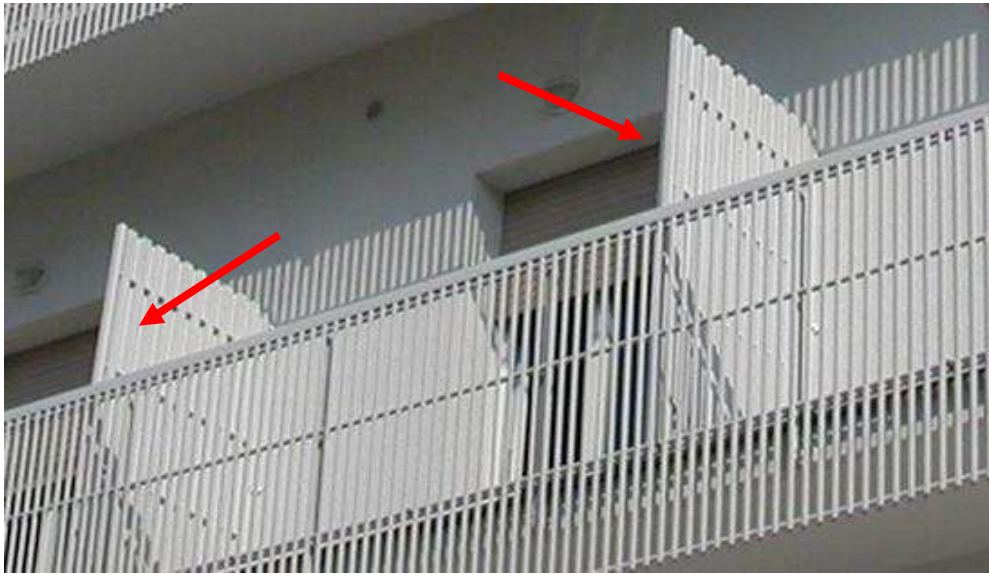
Parapetto CASA ITALIA - Siamesi mod. DOGAL MIX, applicato fronte o sopra soletta con doghe in alluminio 80x20 - 120x20 - 150x20 in orizzontale costituito da :

- Montanti verticali in tubolare in alluminio/acciaio zincato a sez. quadrata mm. 40x40 sp. mm 2, con rinforzo interno in tubolare di acciaio zincato sez. quadrata 35x35 sp. mm 2
- Corrimano costituito da profilato in alluminio a sez. rettangolare 60x40, fissato 'ad incastro' al sottocorrimano in profilato di alluminio estruso.
- Pannello di completamento costituito da doghe di alluminio a sezione rettangolare 80x20 - 120x20 - 150x20 sp. mm 2 fissate a barra piatta mediante inserti e viti. Fissaggio pannello ai montanti mediante appositi inserti e viti.
- Tappi copritestata delle doghe di colore nero o bianco.
- Distanziatura tra le doghe +/- 30 mm
- Fissaggio montanti alla soletta con doppia tassellatura meccanica
- Staffe di fissaggio corrimano a muro in alluminio o acciaio zincato.
- Bulloneria in acciaio Geomet
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.



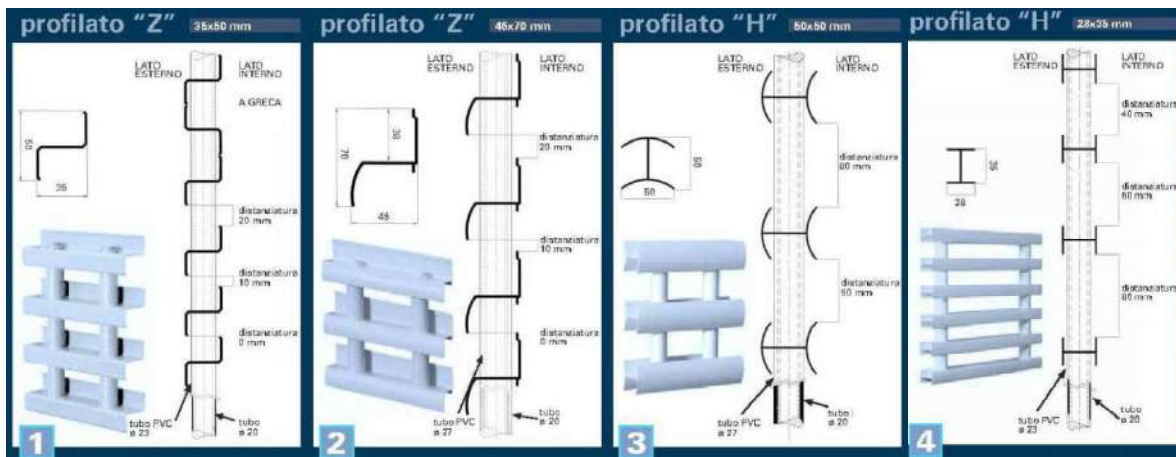
**DIVISORI PER
BALCONI
IN
PVC
e
ALLUMINIO/VETRO**

DIVISORIO modello 'ECO'



Divisorio Casa Italia - Siamesi mod. ECO, costituito da:

- Montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato, sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2 rivesti 'a scatto' con profilati in PVC;
- Pannello di completamento costituito da profilati verticali in PVC, a Z o H (264 GA Solvic di prima qualità) antiurtizzato, resistenza al fuoco classe 1 (punto di fusione a ~ 180°C), assemblati con tubi in alluminio Ø mm. 20 e ricoperti da distanziatori in tubo di PVC Ø mm. 23;
- Fissaggio divisorio lateralmente mediante staffe angolari in acciaio zincato e verniciate a polveri termoindurenti. Fissaggio divisorio nella parte inferiore mediante perno a pavimento.
- Profilati lamellari in PVC: a Z e H



sez. a 'Z' di mm. 35x50 —distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 20	sez. a 'Z' di mm. 46x70 —distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 20	sez. a 'H' di mm. 50x50 —distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 80	sez. a 'H' di mm. 46x70 —distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. 80
------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

- Bulloneria e inserti per la giunzione dei tubi di collegamento ai montanti in acciaio;
- Fissaggi mediante tasselli meccanici e staffe (tipo da definire);
- Colori a scelta da mazzetta CASA ITALIA – SIAMESI.



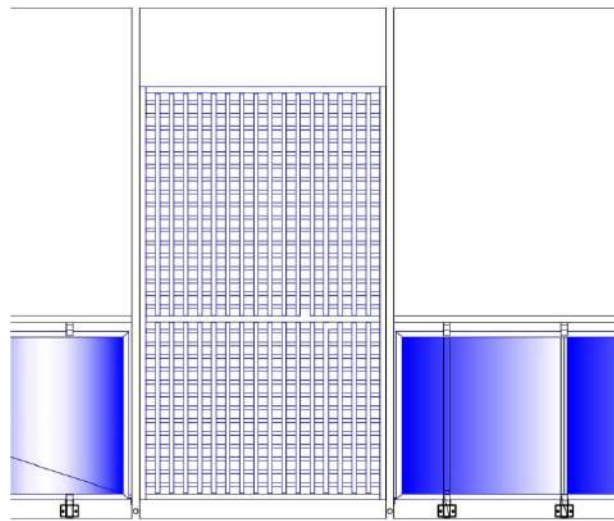
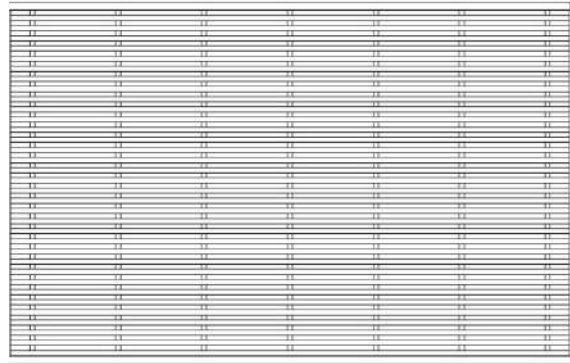
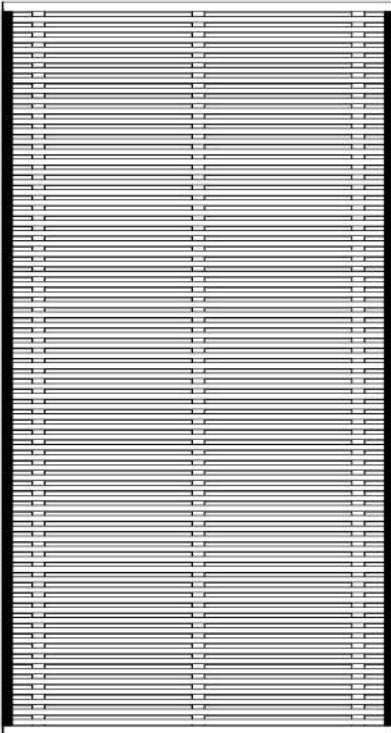


Divisorio Casa Italia - Siamesi mod. ALL GLASS, costituito da:

- Cornice vetro in profilato di alluminio sez. a C di mm. 30x36 con doppia guarnizione di tenuta e squadrette interni di fermo/regolazione;
- Vetro antisfondamento di mm. 4+4 con pellicola PVB di mm. 0,76 (trasparente o opaline bianco);
- Fissaggio divisorio laterale e inferiore mediante pinze porta cornice in profilato estruso di alluminio e grano SPEI M6 inox;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva;
- Colori: a scelta da mazzetta RAL.



FRANGISOLE IN PVC



Il corretto utilizzo dell'energia solare



Da sempre l'uomo utilizza l'energia che giunge dal sole sulla terra, disponibile sotto forma di energia luminosa.

L'illuminazione naturale determina effetti benefici sulla salute e consente una corretta gestione dei consumi di energia elettrica. Nell'ambito della progettazione, la capacità di sfruttare al meglio la luce naturale, limitando quindi l'uso di quella artificiale, viene definita "daylighting".

L'utilizzo delle tecniche di "daylighting" può portare a risparmi energetici molto forti; un minor uso di energia per illuminare e per raffrescare, infatti, porta a risparmi che possono raggiungere il 50%.

Definito l'orientamento corretto dell'edificio in base a latitudine, territorio, massime altezze del sole, definito il numero e la dimensione delle finestre, per il progettista diviene fondamentale la scelta della giusta tipologia di oscuramento delle stesse. I sistemi schermanti (shading devices) rientrano tra gli strumenti più innovativi; oltre a modulare l'ingresso della luce natu-

rale essi proteggono dall'eccessivo calore dei raggi solari.

I frangisole Siamesi

Siamesi realizza sistemi schermanti di diverse tipologie (fissi, mobili, avvolgibili, orientabili), sistemi modulari costituiti da profilati dalle molteplici forme. Le materie prime selezionate per la realizzazione dei vari componenti (PVC, alluminio, acciaio) e la vasta esperienza aziendale nel settore dei sistemi oscuranti, forniscono una qualità unica ai sistemi Siamesi.

Dallo studio delle esigenze funzionali ed estetiche dei progettisti, dall'analisi del tipo di oscuramento richiesto, nascono le proposte personalizzate Siamesi.



Funzionalità ed economicità

Le capacità costruttive Siamesi consentono la realizzazione di sistemi schermanti dalle prestazioni elevate e a costi competitivi.

Siamesi utilizza un sistema brevettato per realizzare, con proprie matrici, i profilati che, assemblati modularmente, compongono i vari sistemi schermanti.

La modularità diventa elemento compositivo a totale flessibilità, in grado quindi di fornire risposte funzionali ad ogni esigenza progettuale.

Estetica

Proposti nelle colorazioni RAL più utilizzate in architettura e realizzati con profilati lamellari dalle forme semplici e lineari, i sistemi schermanti Siamesi possono inserirsi in ogni progetto completandolo e valorizzandolo.

Riconosciuti come veri e propri elementi architettonici, è sempre più frequente il loro inserimento in realizzazioni di grande impatto estetico.

Nei nuovi progetti e nel recupero edilizio

Siamesi diventa partner ideale nello studio di nuovi edifici, principalmente ove si vogliono raggiungere obiettivi di risparmio energetico.

Nel recupero edilizio di edifici condominiali, i sistemi Siamesi forniscono un apporto prezioso; abbinati ai parapetti coordinati per tipologia e colore, danno nuova forza e nuova armonia alla facciata e valorizzano l'intero immobile.

Privacy

I sistemi schermanti Siamesi rappresentano anche una barriera visiva, funzionale al mantenimento della privacy. In versione scorrevole a chiusura di un balcone, ad esempio, proteggono da sguardi indiscreti pur assicurando un corretto scambio d'aria e diventano alternativa vincente a tende in tessuto o alla veneziana, prodotti di costo elevato e che richiedono manutenzioni molto più complesse.

I principali settori di intervento

I sistemi schermanti Siamesi trovano larga applicazione in ambienti a forte utilizzo diurno quali ospedali, scuole, uffici, edifici commerciali ed industriali, palestre; il risparmio energetico dovuto ad un minor utilizzo di illuminazione artificiale diviene, in questi contesti, fattore di grande rilevanza. Il comfort apportato agli ambienti interni, inoltre, insieme all'estetica di facciata, li rende adatti all'utilizzo anche in edilizia residenziale.

strutture ospedaliere



edifici scolastici



edilizia industriale



strutture sportive



edilizia residenziale





PVC estruso: un materiale dalle prestazioni uniche

Questa linea di frangisole Siamesi utilizza profilati in PVC (polivinilcloruro) rigido, di grande qualità, estruso con stabilizzante al calcio-zinco (senza piombo) quindi materiale ecologico, non inquinante e riciclabile e che presenta caratteristiche di elevata resistenza agli urti e all'invecchiamento. E inoltre stata curata in modo particolare la resistenza ai raggi UV ottenendo un prodotto che garantisce lunga tenuta dei colori nel tempo.

I prodotti in PVC rispondono inoltre al requisito fondamentale della "leggerezza", che si traduce in riduzione al minimo del carico incidente sulle strutture.

Caratteristiche tecnico-meccaniche salienti

Peso specifico	g/cm ³	1,51
Resistenza al fuoco		classe 1
Resistenza all'urto (a 23°C)		KJ/m ² 10
Trazione allungamento a rottura		150%
Carico massimo a flessione		N/mm ² 76,0
Coefficiente di dilatazione termica lineare	cm/cm/°C	5,1x10 ⁻⁶
Temperatura di rammollimento Vicat B50		81°C
Punto di fusione		180°C

Il sistema di assemblaggio dei componenti in acciaio zincato (Z=275 g/mq), senza saldature, con rivestimento di elementi in PVC, evita la formazione di ruggine, riduce drasticamente la manutenzione e garantisce lunga vita ai frangisole Siamesi.



Un procedimento costruttivo esclusivo

Il PVC Siamesi è definito **ecologico** in quanto, dopo l'utilizzo, può essere riciclato per la produzione di altri manufatti (componentistica automobilistica, ecc.).

Da diversi anni, inoltre, in fase di estrusione non viene più utilizzata polvere di piombo, evitando così, negli stabilimenti di produzione, l'inquinamento atmosferico derivante dalla sua lavorazione.

Il PVC è materiale **elastico** che non subisce ammaccature o rotture in seguito ad urti accidentali o eventi atmosferici (grandine o forte vento), a differenza dei profilati metallici di piccolo spessore (alluminio, lamiera zincata, ecc.).

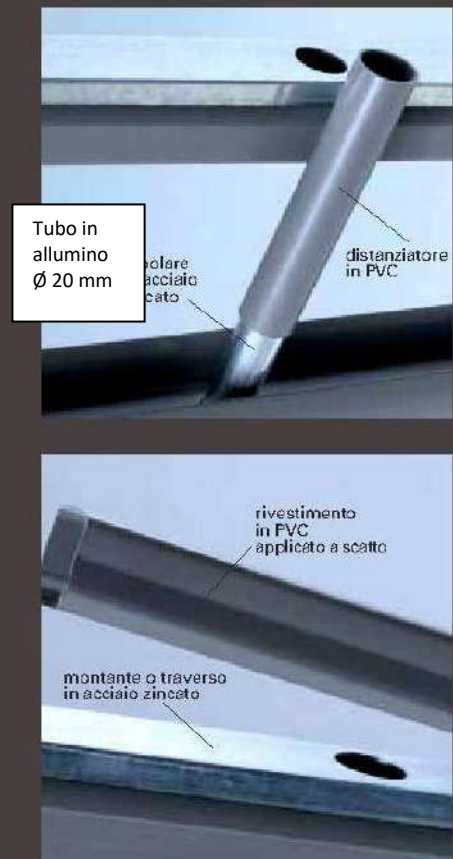
La conduttività termica del PVC è di ca. 1300/1400 volte inferiore all'alluminio; ciò lo rende preferibile nella realizzazione di schermature frangisole in quanto, oltre alla funzione di protezione da irraggiamento luminoso, assolve anche alla funzione di **protezione termica**.

Le strutture metalliche necessitano di frequente manutenzione a causa dell'ossidazione, in particolare il ferro verniciato che subisce un deperimento molto rapido: il PVC non necessita di **alcuna manutenzione**.

Il metallo verniciato tende a perdere in breve tempo lucentezza e tonalità cromatica (il tempo di decadimento varia in funzione del tipo di vernice impiegata). Il PVC Siamesi **mantiene colore e lucentezza** negli anni.

Facilità di intervento tecnico: qualora si rendesse necessaria la sostituzione di uno o più elementi della schermatura frangisole, il sistema Siamesi, costituito da elementi imbullonati, consente operazioni agevoli e rapide a costi contenuti, a differenza delle strutture metalliche che richiedono interventi complessi di carpenteria, verniciatura e ripristini murari.

A parità di superficie, le schermature frangisole Siamesi hanno un **peso mediamente inferiore** (dal 50% al 70%) rispetto ai normali prodotti in carpenteria metallica; ciò permette di alleggerire i carichi alle strutture con conseguenti vantaggi sia per le ristrutturazioni che per le nuove costruzioni.



Tubo in alluminio Ø 20 mm

profilo in acciaio zincato

distanziatore in PVC

rivestimento in PVC applicato a scatto

montante o traverso in acciaio zincato

I sistemi frangisole Siamesi sono certificati dall'ISTITUTO GIORDANO SpA di Bellaria (RN) per:

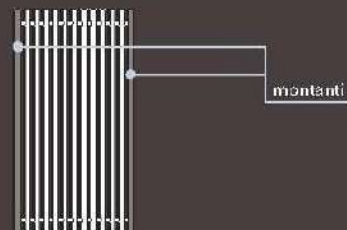
resistenza alla corrosione in nebbia salina rif. norma: UNI ISO 9227

compatibilità dei materiali rif. norma: DIRETTIVE ICITE/UEAtc

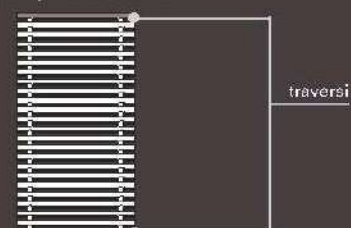
resistenza alla pressione del vento rif. norma: UNI EN 77

conduttività termica rif. norma: UNI 10351

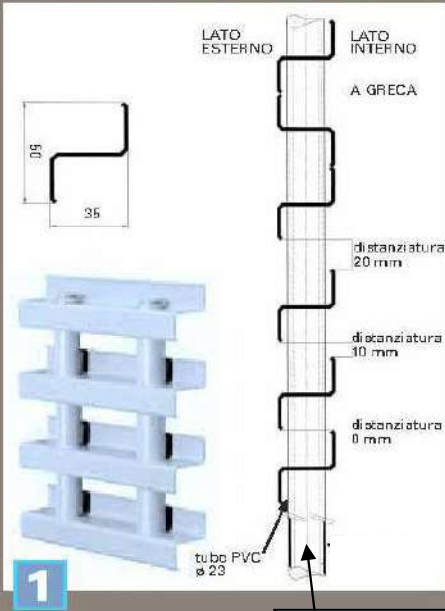
con profilati verticali



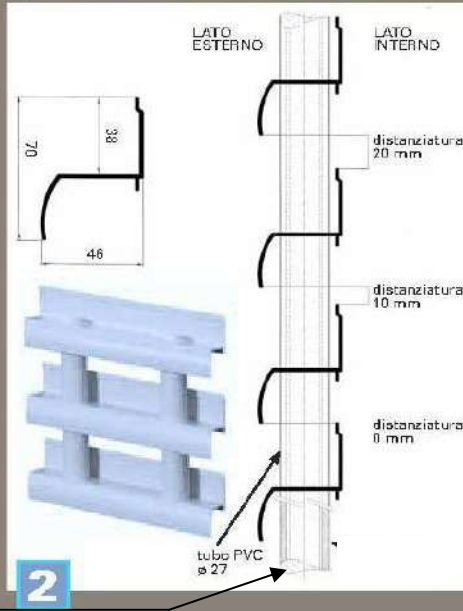
con profilati orizzontali



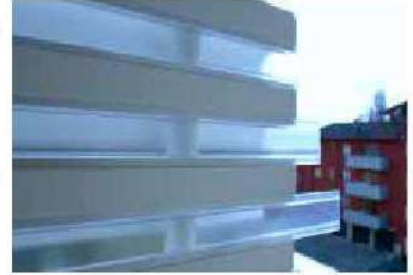
profilato "Z" 35x50 mm



profilato "Z" 46x70 mm



L'optional
per una protezione
a tutta tenuta



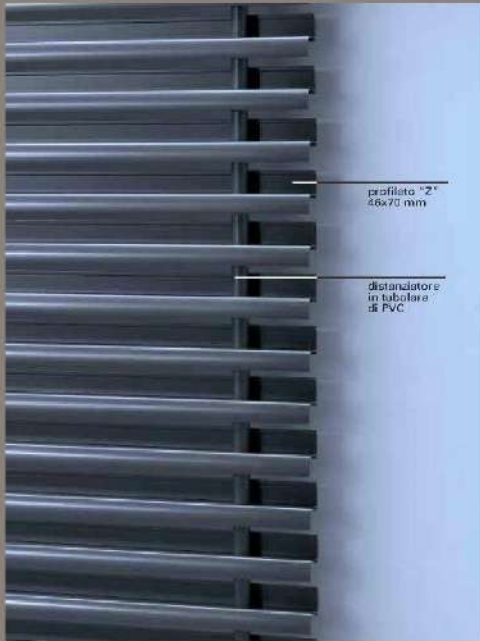
L'inserimento di **paretine trasparenti** nelle apposite sedi fra i singoli profilati consente il passaggio della luce impedendo quello di acqua e vento. Lo schermo frangisole così ottenuto diventa, ad esempio, protezione sicura di apparecchiature poste in vani tecnici e balconi (condizionatori, caldaie, ecc).

Tubo in alluminio Ø 20 mm



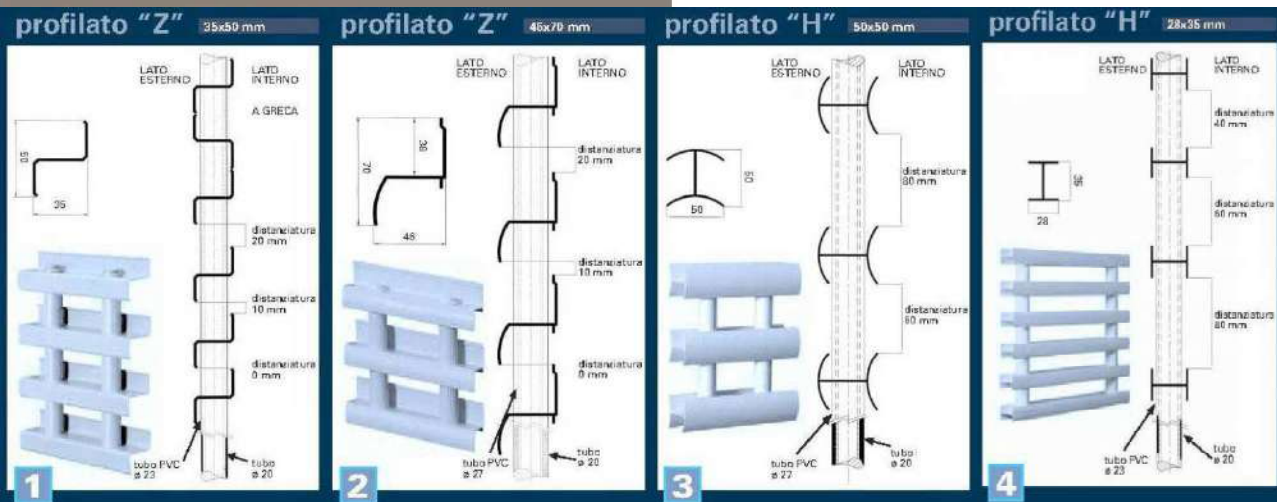
I COLORI SONO DA INTENDERSI INDICATIVI

FRANGISOLE modello 'ECO FIX'



Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ECO FIX, a schermo fisso, costituito da:

- Traversi o montanti in tubolare di alluminio o di acciaio zincato a sezione quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2, rivestiti con profilati in PVC inseriti 'a scatto', completi di tappi chiusura testate in PVC;
- Pannello di completamento, costituito da profilati lamellari in PVC a Z o H di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe 1 (punto di fusione a ~ 180°C), assemblati con tubolare in alluminio estruso Ø mm. 20 e ricoperti da distanziatori in tubolare di PVC Ø mm. 23;
- Profilati lamellari in PVC: a Z e H
- Bulloneria e inserti per la giunzione dei tubi di collegamento ai montanti o traversi in acciaio inox;
- Fissaggi pannelli mediante tasselli meccanici interno traversi, oppure con staffe in acciaio zincato verniciate a polveri termoindurenti, da applicare lateralmente;
- Colori: a scelta da mazzetta CASA ITALIA – SIAMESI



sez. a 'Z' di mm. **35x50**–distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. **20**

sez. a 'Z' di mm. **46x70**–distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. **20**

sez. a 'H' di mm. **50x50**–distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. **80**

sez. a 'H' di mm. **46x70**–distanziatura standard fra i profilati in PVC da mm. **80**

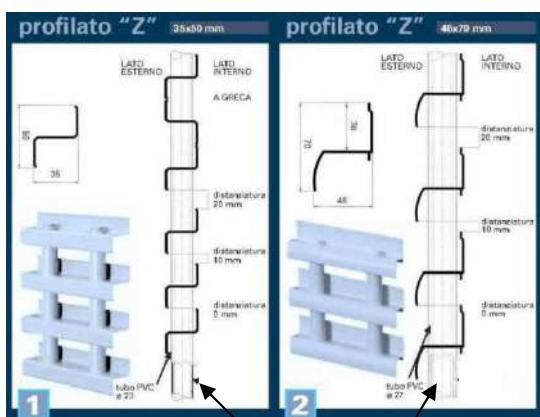


FRANGISOLE modello 'ECO SLIDE'



Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ECO SLIDE, a schermo scorrevole, costituito da:

- Traversi orizzontali, in tubolare di alluminio sezione a C di mm. 35x35x35 sp. mm. 2, rivestiti con profilati in PVC inseriti 'a scatto', completi di tappi chiusura testate in PVC;
- Pannello di completamento, costituito da profilati lamellari in PVC a Z di prima qualità, antiurtizzato (resistente ad urti), resistenza al fuoco classe 1 (punto di fusione a ~ 180°C), assemblati con tubi in alluminio estruso Ø mm. 20 e ricoperti da distanziatori in tubi di PVC Ø mm. 23;
- Profilati lamellari in PVC: a Z



Tubo in alluminio Ø 20 mm

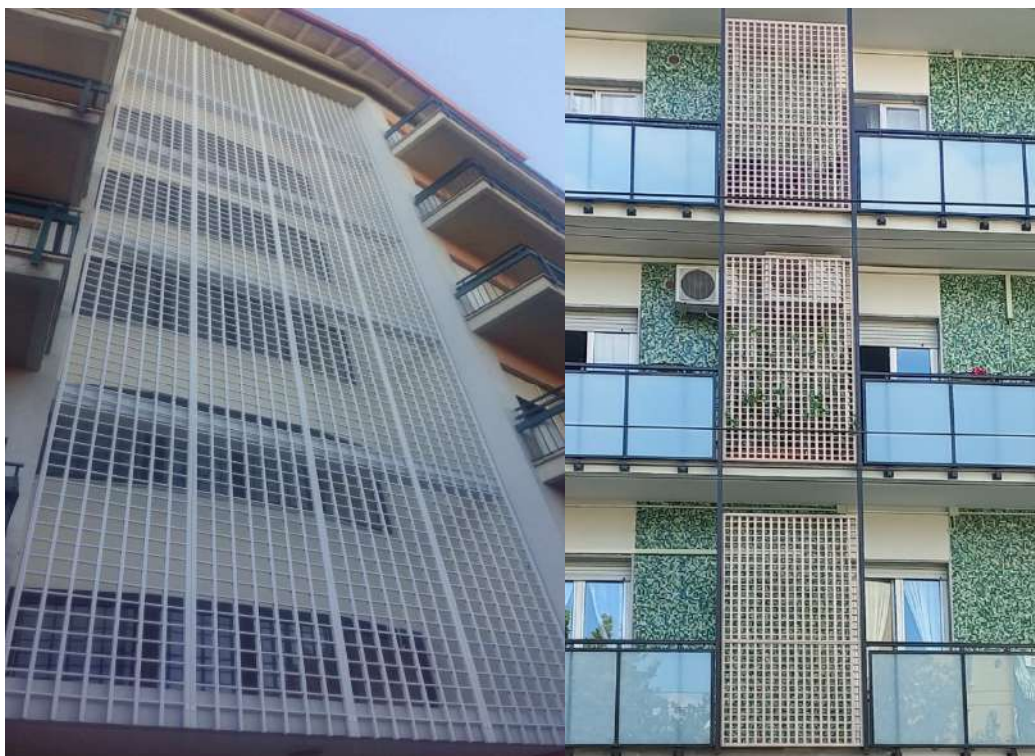
sez. a 'Z' di mm. **35x50**-
distanziatura standard
fra i profilati in PVC da
mm. **20**

sez. a 'Z' di mm. **46x70**-
distanziatura standard
fra i profilati in PVC da
mm. **20**

- Kit di scorrimento composto da:
 - Carrelli di scorrimento pannello in acciaio con quattro ruote in acciaio o in delrin, a completa corona di sfere, con perno filettato fissato al traverso superiore pannello;
 - Pattini di guida antifrizione, in nylon, fissati al traverso inferiore pannello;
 - Doppia guida di scorrimento (superiore e inferiore) in profilato di alluminio sez. a C di mm. 35x35x35 completa di rivestimento in PVC inserito 'a scatto';
 - Bulloneria e inserti in acciaio inox;
 - Fissaggi: mediante diverse tipologie di staffe supporto guide di scorrimento in funzione delle applicazioni richieste;
 - Colori: a scelta da mazzetta CASA ITALIA – SIAMESI.

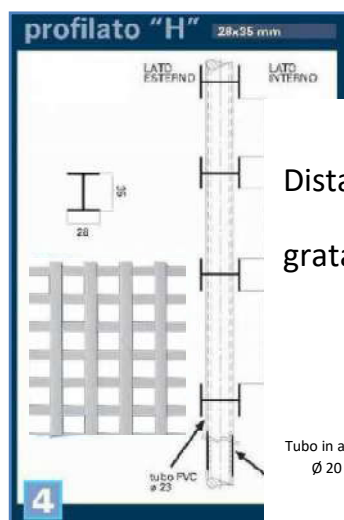


FRANGISOLE 'ECO GRID' con foro maglia mm. 60x60 o 120 x 60



Frangisole Casa Italia - Siamesi mod. ECO GRID, a schermo fisso, costituito da:

- Traversi o montanti in tubolare di alluminio o di acciaio zincato a sezione quadra di mm. 35x35 sp. mm. 2, rivestiti con profilati in PVC inseriti 'a scatto', completi di tappi chiusura testate in PVC;
- Pannello di completamento, costituito da profilati a H verticali in PVC (264 GA Solvic di prima qualità) antiurtizzato (resistente ad urti, agenti atmosferici), resistenza al fuoco classe 1 (punto di fusione a ~ 180°C), assemblati con tubolare in alluminio Ø mm. 20 e ricoperti da distanziatori in tubolare di PVC Ø mm. 23;
- Dimensione grata 60x60 oppure 60x120;
- Profilati lamellari in PVC: a H



Distanziatura grata sezione a 'H' di mm. 28 x 35 –
grata 60x60 oppure 60x120

Tubo in alluminio
Ø 20 mm

- Staffe di fissaggio al muro in alluminio o acciaio zincato a disegno;
- Bulloneria e inserti per la giunzione dei tubi di collegamento ai montanti o traversi in acciaio;
- Tasselli meccanici da verificare in fase esecutiva
- Colori: a scelta da mazzetta CASA ITALIA – SIAMESI



FRANGISOLE

IN

ALLUMINIO

FRANGISOLE modello 'ALL FIX ZR'



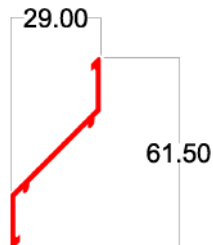
Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ALL FIX ZR, a schermo fisso, costituito da:

- Traversi orizzontali o montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato, sezione quadrata 35x35 sp. mm. 2 o da profilo a 'U' di mm. 35x35x35 sp. mm. 2.
- Pannello di completamento costituito da profilati lamellari orizzontali o verticali in alluminio, sez. a Z di mm. 61,5 x 29 fissato ai traversi/montanti mediante rivettatura meccanica.
- Distanziatura standard profilati a Z = mm. 20.

'Z' rivettata in aggetto a montante 35 x 35



'Z' rivettata in luce a profilo a 'U'



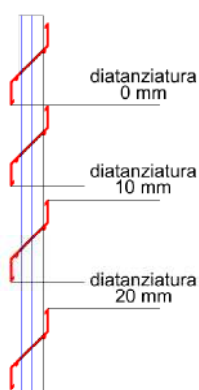
- Fissaggi pannelli mediante tasselli meccanici interno traversi oppure con staffe in alluminio o acciaio zincato (disegno da definire);
- Trattamento superficiale: verniciatura a polveri poliesteri termoindurenti.
- Colore a scelta da mazzetta RAL





Frangisole Casa Italia - Siamesi mod. ALL FIX 20, a schermo fisso, costituito da:

- Traversi orizzontali o montanti verticali in tubolare di alluminio o di acciaio zincato, a sez. quadrata di mm. 35x35 sp. mm 2, con trattamento di verniciatura a polveri termoindurenti (a 200°), completi di tappi chiusura testate in plastica nera.
- Pannello di completamento realizzato con profilati lamellari orizzontali o verticali in alluminio, sez. a Z aperta di mm. 18x30x18, assemblati mediante tuboi di alluminio Ø mm. 14 rivestiti con tubi distanziatori in alluminio Ø mm. 18 - distanziatura standard = mm. 20.
- Staffe fissaggio pannelli in alluminio o in acciaio zincato verniciate a polveri termoindurenti, complete di tasselli meccanici ed accessori.
- Colore da mazzetta RAL a scelta.

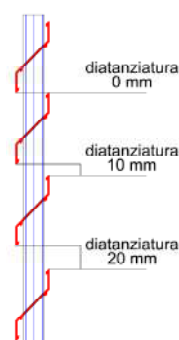


FRANGISOLE modello 'ALL SLIDE 20'



Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ALL SLIDE 20, a schermo scorrevole, costituito da:

- Traversi orizzontali in tubolare di alluminio, con sez. di mm. 35x35 sp. mm 2, con trattamento di verniciatura a polveri termoindurenti (a 200°), completi di tappi chiusura testate in plastica nera.
- Pannello di completamento realizzato con profilati lamellari orizzontali in alluminio, sez. a Z aperta di mm. 18x30x18, assemblati con tubolari verticali di alluminio Ø mm. 14 rivestiti con tubolari distanziatori in alluminio Ø mm. 18 - distanziatura = mm. 20.
- Staffe fissaggio pannelli in alluminio o in acciaio zincato verniciate a polveri termoindurenti, complete di tasselli meccanici ed accessori.
- Eventuale coprifilo laterale in alluminio con profilo a U;
- Kit di scorrimento composto da:
 - Carrelli di scorrimento pannello in acciaio con quattro ruote in acciaio o in delrin, a completa corona di sfere, con perno filettato fissato al traverso superiore pannello.
 - Pattini di guida antifrizione, in nylon, fissati al traverso inferiore pannello.
- Doppia guida di scorrimento (superiore e inferiore) in profilato di alluminio sez. a C di mm. 35x35x35
- Bulloneria e inserti in acciaio Geomet o inox.
- Fissaggi: mediante diverse tipologie di staffe supporto guide di scorrimento in funzione delle applicazioni richieste
- Colore da mazzetta RAL a scelta.



FRANGISOLE modello 'ALL FIX SCATOLARE'



Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ALL FIX SCATOLARE, a schermo fisso, costituito da:

- Pannello frangisole costituito da profili scatolari orizzontali o verticali in alluminio sezione rettangolare 80 x 20 mm sp. 2 mm o 100 x 30 spessore 2 mm, fissati a barra piatta di alluminio 40 mm spessore 5 mm tramite boccole di fissaggio e viti inox; a sua volta fissato ai montanti della struttura portante di alluminio o di acciaio zincato sezione quadrata 40 x 40 mm sp. 2 mm mediante boccole di fissaggio e viti inox.
- Passo delle doghe distanziatura da 10 a 100 mm; chiusura testata doghe con tappi in plastica nera a forma rettangolare di mm. 80 x 20 o 100 x 30.
- Staffe di fissaggio (eventuali) in alluminio o in acciaio zincato con trattamento di verniciatura a polveri termoindurenti.
- Viti ed inserti filettati inox.
- Colore da mazzetta RAL a scelta



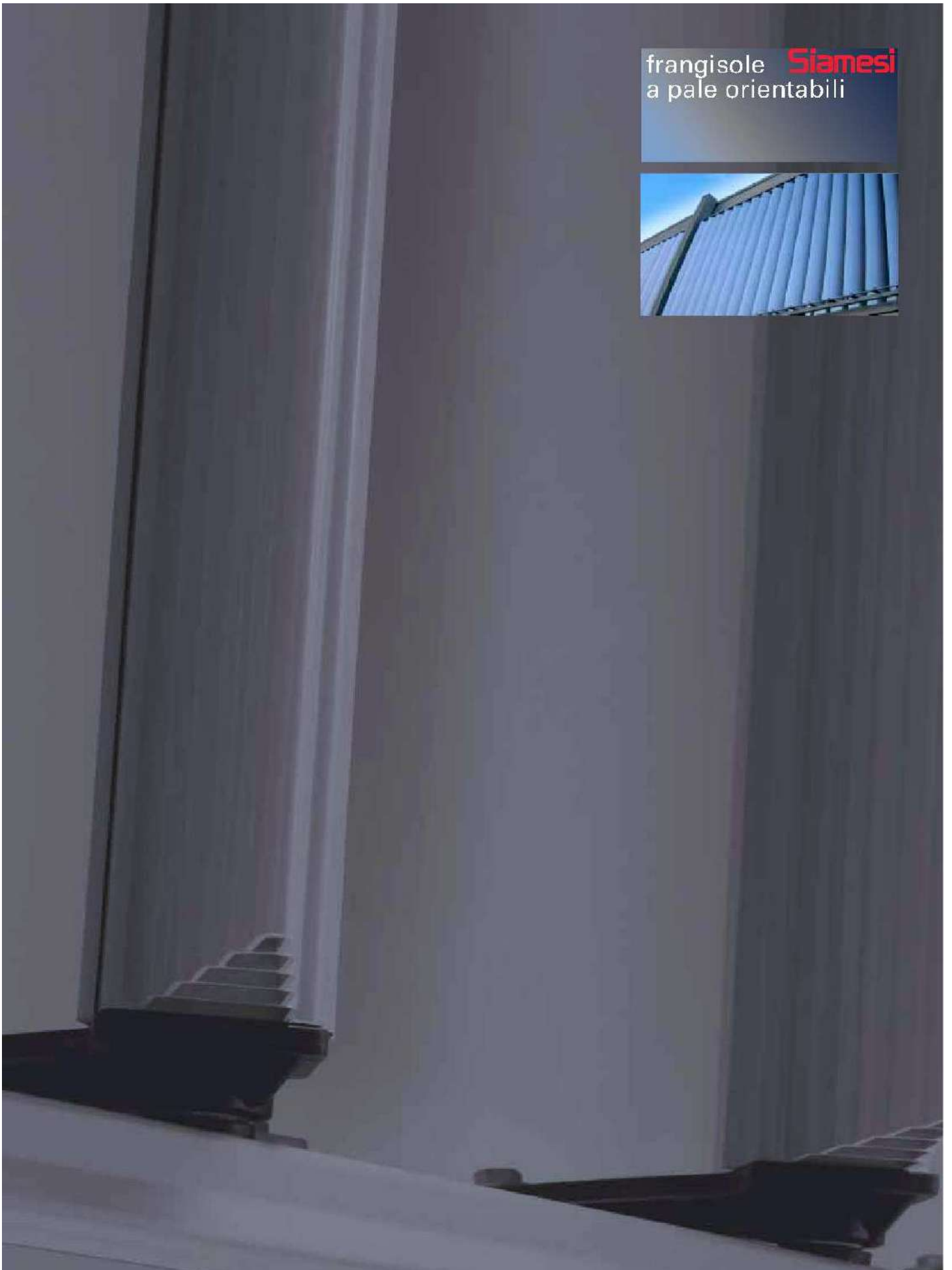


Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ALL SLIDE SCATOLARE, a schermo scorrevole, costituito da:

- Pannello frangisole costituito da profili scatolari orizzontali in alluminio sezione rettangolare 80x20 mm spessore 2 mm o 100x30 spessore 2 mm, fissati a barra piatta di alluminio 40 mm spessore 5 mm tramite boccole di fissaggio e viti inox;
- Telaio interno in tubolare di alluminio o di acciaio zincato a sezione quadrata 35x35 o 40x40 saldato;
- Passo delle doghe distanziatura da 10 a 100 mm; chiusura testata doghe con tappi in plastica nera a forma rettangolare di mm. 80x20 o 100x30.
- Staffe di fissaggio in alluminio o in acciaio zincato con trattamento di verniciatura a polveri termoindurenti.
- Kit di scorrimento composto da:
 - Carrelli di scorrimento pannello in acciaio con quattro ruote in acciaio o in delrin, a completa corona di sfere, con perno filettato fissato al traverso superiore pannello.
 - Pattini di guida antifrizione, in nylon, fissati al traverso inferiore pannello.
- Doppia guida di scorrimento (superiore e inferiore) in profilato di alluminio sez. a C di mm. 35x35x35
- Viti ed inserti filettati inox.
- Colore da mazzetta RAL a scelta



frangisole **Siamesi**
a pale orientabili



Siamesi frangisole a pale orientabili

i grandi vantaggi

Le schermature a pale orientabili, a pannelli disposti in verticale a parete o in verticale dentro un vano finestra, a pensilina orizzontale o a pensilina inclinata, sono indicate per la protezione di vetrate e infissi metallici che trasmettono, all'interno dei vani, il calore dovuto all'irraggiamento solare.

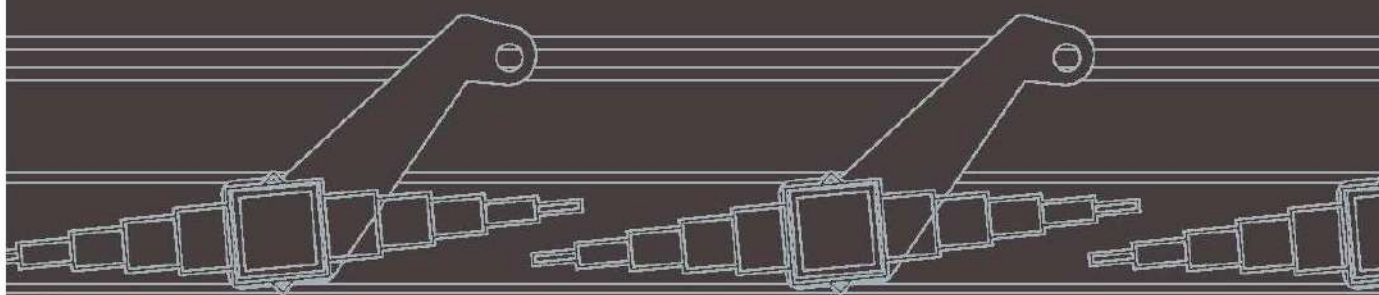


La rotazione delle pale, manuale o motorizzata, permette di ottenere il massimo oscuramento o la massima luminosità negli ambienti, in rapporto all'inclinazione dei raggi solari, ottimizzando quindi il consumo di energia per il condizionamento e per l'illuminazione.

La movimentazione manuale, indicata per superfici schermanti di dimensioni ridotte, si attua con il semplice azionamento di una pala che, mediante l'apposito sistema di collegamento, aziona simultaneamente l'insieme.

La movimentazione motorizzata si attiva con un pulsante che modifica l'orientamento di uno o più settori della schermatura.

La semplicità del sistema e l'affidabilità dei materiali garantiscono lunga durata a bassi costi di manutenzione; le motorizzazioni, grazie all'impiego di attuatori con grado di protezione IP 65, sono garantite in tutte le condizioni di impiego (ambienti salini, intemperie, umidità).



con le pale orientabili in PVC i vantaggi raddoppiano

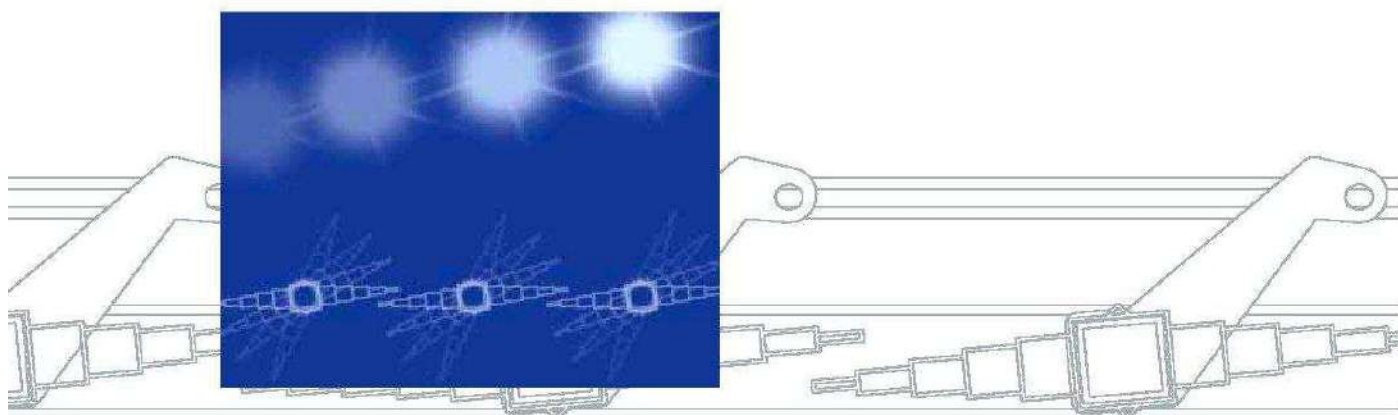


I vantaggi del sistema frangisole a pale orientabili in **PVC Eco Sun** sono innumerevoli.

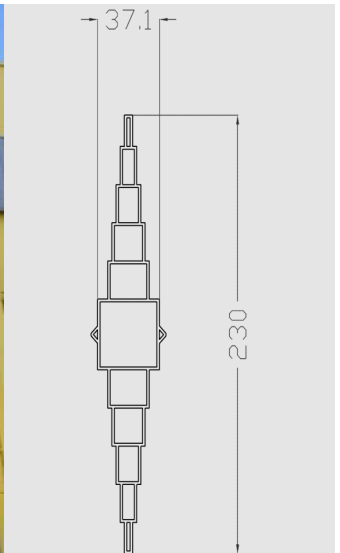
La protezione dall'irraggiamento solare può essere graduata mediante la rotazione delle pale, per ottenere la massima luminosità indiretta con la minima trasmissione di calore, in quanto la schermatura in PVC permette un isolamento termico decisamente superiore ad una schermatura metallica, con conseguente risparmio di energia (fino al 50%) per il condizionamento degli ambienti. Il PVC Siamesi, antiurtizzato, mantiene elasticità nel tempo garantendo una migliore resistenza ad urti o ad eventi atmosferici violenti (grandine), rispetto ai materiali metallici comunemente utilizzati per le schermature frangisole.

La particolare costituzione molecolare del PVC Siamesi permette, inoltre, una durata di lucentezza e tonalità colore superiore rispetto ai trattamenti di verniciatura su metallo.

La manutenzione delle schermature **Eco Sun** è ridotta al minimo grazie al particolare sistema Siamesi che prevede assemblaggi delle parti strutturali metalliche senza saldature, eliminando il rischio di ruggine.



FRANGISOLE modello 'ECO SUN'



Disegno sezione pala non in scala

Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ECO SUN, a pale orientabili, costituito da:

- Struttura portante costituita da due traversi o montanti supporto pale in tubolare di alluminio o di acciaio zincato sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm 2, rivestiti con profilati di PVC inseriti 'a scatto', completi di fori per alloggiamento dei perni di rotazione, ad interasse di mm. 210, con boccole in nylon antiusura, da fissare a parete mediante apposite staffe (da verificare in fase operativa)
- Pale orientabili baricentriche (Largh. pala = mm. 230 - Lungh. max. pala: orizzontale = cm. 270, verticale = cm. 350) - rotazione pale da 0° a 135° - costituite da due semicunei, modulati a scalini, in PVC (di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco: classe 1) uniti ad incastro sull'albero fulcrante in tubolare di acciaio zincato (Z=275 g/mq) a sez. quadra di mm. 35x35 sp. mm 2, complete di:
 - *Testate* con braccio di collegamento asta pantografo da un lato e distanziale autobloccante dall'altro lato, complete di perno con seeger;
 - *Asta pantografo* in profilato estruso di alluminio sez. a C di mm. 16x8x3.
- Bulloneria e inserti per la giunzione dei tubi di collegamento ai montanti o traversi in acciaio.
- Fissaggio pannelli: da verificare.
- Colori: a scelta da mazzetta Siamesi



- Motorizzazione (a richiesta) costituita da attuatore a cremagliera mod. 230V/230 corsa ridotta a mm. 125 – protezione IP 65 – potenza 650N (un motore può muovere ca. 12 mq.), completa di staffe per fissaggio motore alla struttura portante (escluso allacciamento elettrico).

SISTEMA FRANGISOLE A PALE IN ALLUMINIO

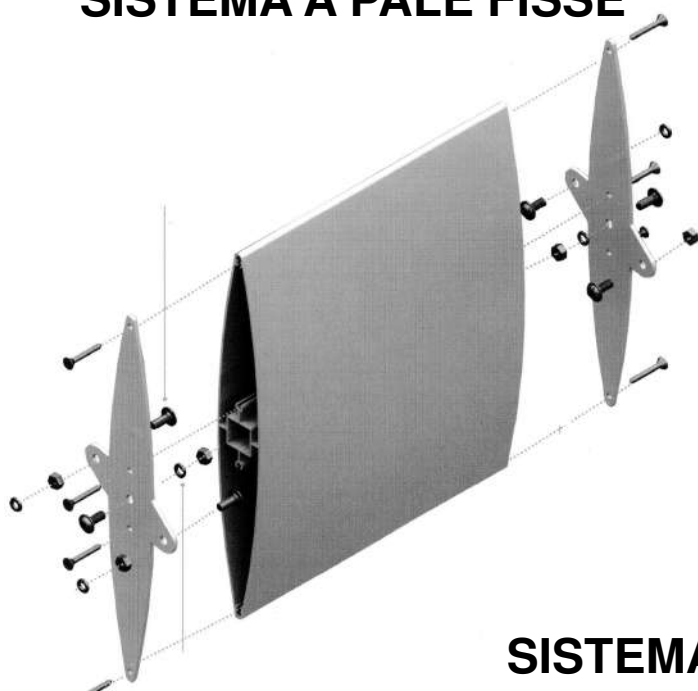
FISSE O ORIENTABILI

ALL SUN 100

ALL SUN 200



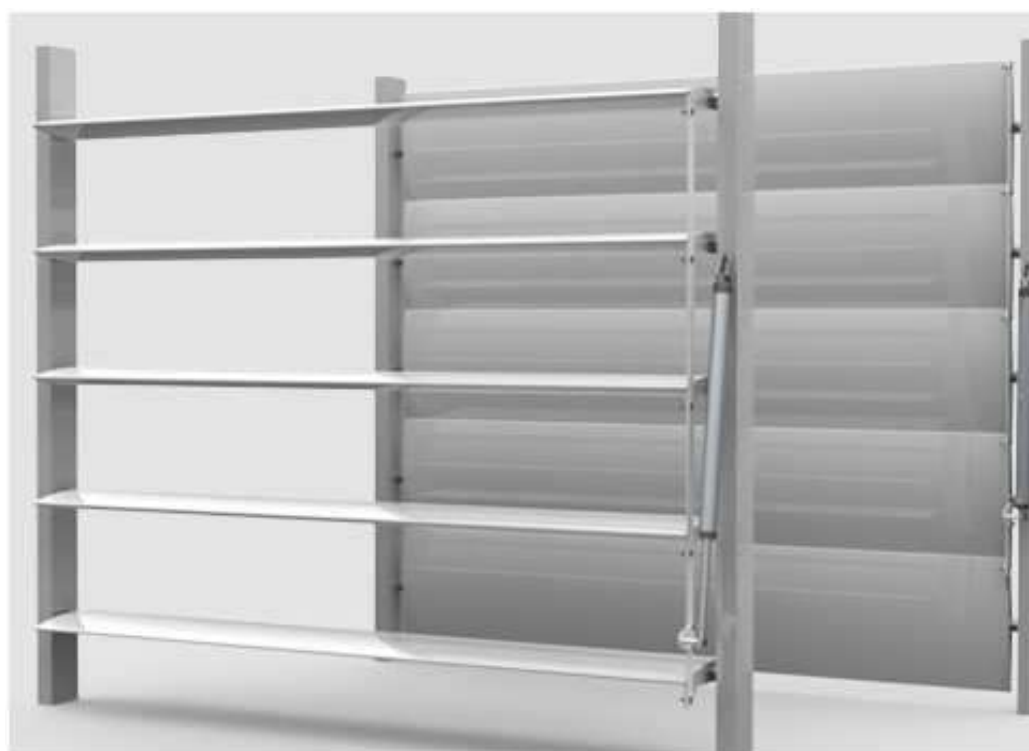
SISTEMA A PALE FISSE

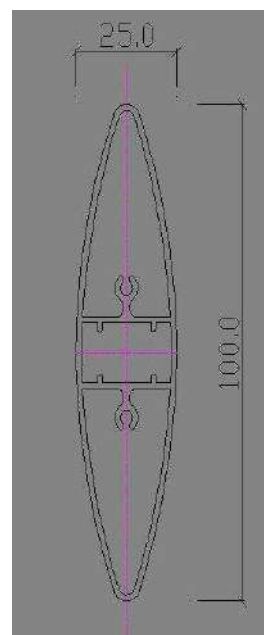


colori da mazzetta RAL



SISTEMA A PALE ORIENTABILI





Disegno sezione
pala non in scala

Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ALL SUN 100, a pale orientabili, costituito da:

- Struttura portante costituita da traversi o montanti in tubolare di alluminio sez. quadra di mm. 60x60 sp. 2 mm., fissati interno o esterno vano, con apposite staffe.
- Pale orientabili baricentriche con rotazione da 0° a 135°, in profilato estruso di alluminio a sez. ellissoidale di mm. 100x25 sp. mm. 1,5 verniciate a polveri termoindurenti, complete di chiusure testate pale con distanziale autobloccante, perno in alluminio e coperchi in nylon caricato con fibra di vetro al 30% colore grigio chiaro, con boccola di collegamento asta pantografo.
- Asta pantografo in profilato estruso di alluminio sez. a C di mm. 16x8x3 con fermo per blocco rotazione pale;
- Trattamento superficiale verniciatura a polveri poliestere termoindurenti (in forno a 200°C);
- Colore da mazzetta RAL a scelta



- Motorizzazione (a richiesta) costituita da attuatore a cremagliera mod. 230V/230 corsa ridotta a mm. 125 – protezione IP 65 – potenza 650N (un motore può muovere ca. 12 mq.), completa di staffe per fissaggio motore alla struttura portante (escluso allacciamento elettrico).



Frangisole Casa Italia – Siamesi mod. ALL SUN 200, a paleo orientabili, costituito da:

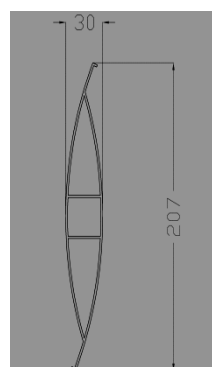
- Struttura portante costituita da traversi o montanti in tubolare di alluminio sez. quadra di mm. 60x60 sp. 2 mm. completi di fori per alloggiare il perno delle pale orientabili, con boccole antiestrusione in nylon;
- Fissaggio interno o esterno vano mediante apposite staffe verniciate a polvere termoindurente;
- Pale orientabili baricentriche orizzontali o verticali in profilato estruso di alluminio a sez. ellissoidale di mm. 207x30 sp. mm. 1,5 (Lungh. max. pala: orizzontale = cm. 280, verticale = cm. 350) - rotazione pale da 0° a 135°, con distanziale autobloccante, braccio di collegamento asta pantografo e perno in alluminio. Coperchi testate in plastica colore grigio chiaro;
- Asta pantografo in profilato estruso di alluminio sez. a C di mm. 16x8x3, con fermo per blocco rotazione pale;
- Bulloneria in acciaio inox;
- Trattamento superficiale verniciatura a polveri poliestere termoindurenti (in forno a 200°);
- Colore: a scelta da mazzetta RAL;



- Motorizzazione (a richiesta) costituita da attuatore a cremagliera mod. 230V/230 corsa ridotta a mm. 125 – protezione IP 65 – potenza 650N (un motore può muovere ca. 12 mq.), completa di staffe per fissaggio motore alla struttura portante (escluso allacciamento elettrico).

Disegno sezione pala

- non in scala -

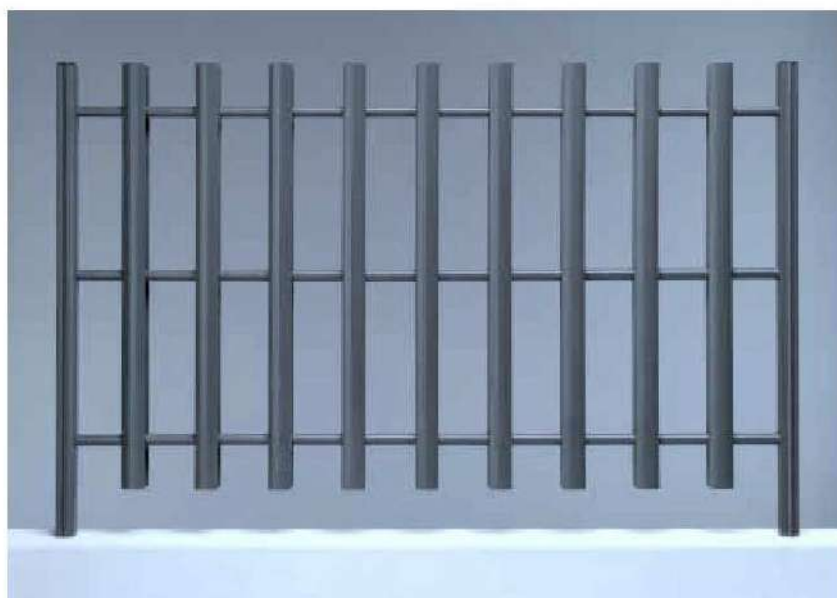


RECINZIONI

IN

PVC

RECINZIONI IN PVC



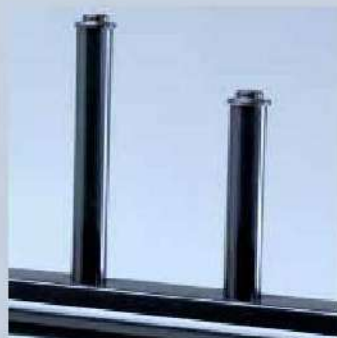
a lato
recinzione realizzata con profilati
H di 50 x 50 mm

sotto
particolari dell'assemblaggio
dei vari elementi che costituiscono
il pannello



Tipologie profilati delle recinzioni Eco

sezione profilato	dimensioni profilato	distanziatura standard tra i profilati	scheda tecnica
"Z"	35 x 50 mm	20 mm	1
"Z"	46 x 70 mm	20 mm	2
"H"	50 x 50 mm	90 mm	3
"H"	28 x 35 mm	80 mm	4



particolare delle colonnine verticali
con tappi di chiusura



gli elementi
strutturali
e i materiali
di recinzioni
e cancelli,
sia pedonali
che carrabili,
sono coordinabili



Parapetti - Divisori balconi

- **Frangisole**
- fissi
- scorrevoli
- a pale orientabili
- **Recinzioni**

CASA ITALIA società cooperativa

Via Ticino, 234

Iscrizione R.E.A. n° 391105

41056 SAVIGNANO S/P. (MO)

P.IVA e C.FISC.: 03476750363

Tel: 059 76 97 09 -

e-mail: casaitaliasoccoop@gmail.com

web: www.casaitaliasoccoop.it

CERTIFICATO DI GARANZIA PRODOTTI CASA ITALIA SOC. COOP.

La garanzia, sui ns. materiali è di 10 anni (anni dieci) sulle parti strutturali, e di 2 anni

(anni due) sulla colorazione e verniciatura del materiale, con decorrenza dalla data dell'installazione.

La garanzia di 10 anni si riferisce alla durabilità dei materiali strutturali (montanti, corrimani, tubolari), degli elementi di completamento (profilati in PVC) e della bulloneria inox.

La garanzia di 2 anni si riferisce alla colorazione dei materiali in PVC, alla verniciatura a polveri termoindurenti dei materiali strutturali e alla colorazione dei vetri che, se esposti ad agenti atmosferici e/o all'esposizione diretta di raggi UV, potrebbero avere alterazioni di colore o come previsto alla seguente "Garanzia di vetro laminato stratificato".

Qualora si verificassero deterioramenti :

- A) dovuti a ruggine su componenti della struttura e/o ad altri difetti strutturali sulla tenuta dei manufatti, CASA ITALIA SOC. COOP. garantisce la sostituzione degli elementi deteriorati per 10 anni, senza oneri per il Cliente, previa verifica in contraddittoria, inviando propri tecnici atti alla verifica della problematica ed alla risoluzione della stessa.
Sarà cura della stessa CASA ITALIA SOC. COOP., inviare successivamente alla produzione del materiale da sostituire, proprio personale specializzato.
- B) dovuti a scolorimenti e/o ingiallimenti del PVC o VETRO e dei materiali strutturali per eccessiva esposizione ai raggi UV, CASA ITALIA SOC. COOP. garantisce la sostituzione degli elementi deteriorati per 2 anni senza oneri per il Cliente, previa verifica in contraddittoria, inviando propri tecnici atti alla verifica della problematica ed alla risoluzione della stessa.
Sarà cura della stessa CASA ITALIA SOC. COOP., inviare successivamente alla produzione del materiale da sostituire, proprio personale specializzato.
- C) Sono esclusi da garanzia tutti i difetti non riconducibili alla qualità intrinseca dei materiali, quali (a titolo esemplificativo e non esaustivo): abrasioni, utilizzo di detersivi aggressivi a forte concentrazione acida (tipo acido fluoridrico), contatto con fiamme, elementi incandescenti e/o segni dovuti al mal utilizzo del manufatto (tipo applicazione di fioriere, parabole ecc.).

La presente garanzia decade qualora il vizio fosse causato da:

- Nel caso in cui il materiale fornito non risultasse interamente pagato.
- Nel caso in cui avvenisse lo smontaggio totale del manufatto o di parte di esso, da personale non autorizzato dal produttore
- Nel caso in cui venissero apportate modifiche al prodotto senza informare l' Azienda produttrice, e con materiali e/o prodotti non forniti dal costruttore.
- Nel caso in cui da verifica contraddittoria, il difetto fosse dovuto a mal manutenzione e/o pulizia con prodotti di cui al punto "C"

Resta tuttavia inteso che per ogni contestazione dei materiali non pertinente a quanto garantito dal produttore, varrà il codice civile.

Garanzia di vetro laminato stratificato

CASA ITALIA SOC. COOP. garantisce al proprio cliente immediato, per un periodo di 2 (DUE) anni dalla data di installazione del manufatto con vetro.

Il vetro stratificato, (di seguito: il "Prodotto") non si svilupperà alcuna delaminazione rilevante o alterazione di colore visibile (fatta eccezione per il punto B).

Questa garanzia copre solo il Prodotto, che è fatto di vetro e solo PVB; altri tipi interstrato o prodotti incapsulati in PVB non sono coperti da questa garanzia limitata.

Va tuttavia notato che quanto segue non è considerata come delaminazione significativa:

- Piccole bolle che appaiono lungo i bordi del prodotto, fino a una distanza di 10 mm dai bordi;
- Interfaldia restringimento non superiore a 5 mm dal bordo del prodotto. Questo fenomeno è inerente al processo di laminazione e non modificano né le proprietà ottiche e meccaniche del prodotto.

Questa garanzia limitata è valida a condizione che:

- Il prodotto è intatto, non rotto nemmeno fratturato;
- Il prodotto è stato specificato (ad esempio, lo spessore del vetro, vetri più cornice, etc) per l'applicazione finale, immagazzinati, manipolati e installati in conformità con le norme o codice di norme di buona pratica in vigore il mercato di utilizzo (regolamento nazionale), nonché con le istruzioni fornite nella documentazione di CASA ITALIA SOC. COOP.;
- Il prodotto e / o l'intercalare non è stata colpita fisicamente o chimicamente da tempo anormale condizioni, cattive condizioni di conservazione o manipolazione o trasformazione inadeguate (ad esempio impropri dispositivi o l'uso di solventi o prodotti di pulizia) o di taglio;
- Che si rispettino le norme per la conservazione, e le istruzioni per la manutenzione di CASA ITALIA SOC. COOP. evidenziate al punto C;
- il Prodotto non viene sostituito, rimosso o distrutto prima dell' ispezione da parte di CASA ITALIA SOC. COOP.

Fatta eccezione per la garanzia limitata espressa sulla delaminazione e colore alterazione descritto in precedenza, non ci sono espressa o implicita garanzia di alcun tipo e non ci sono garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, rispetto al Prodotto o qualsiasi parte o componente dello stesso e senza la garanzia sarà considerata implicita per effetto di legge o altrimenti.

Se un prodotto non è conforme a questa garanzia limitata, l'impegno di CASA ITALIA SOC. COOP. è limitata a sostituire gratuitamente il vetro/i difettoso/i al luogo di fornitura, oppure a discrezione di CASA ITALIA SOC. COOP., di rimborsare il prezzo netto di acquisto (quando è provato difettoso/i secondo i criteri di cui sopra).

In nessun caso CASA ITALIA SOC. COOP. sarà responsabile per qualsiasi persona o entità e per qualsiasi indiretti che rechino, danni speciali, incidentali o consequenziali, come ad esempio rotture accidentali o sostituzione di parte di manufatto senza autorizzazione, prima della scadenza di questa garanzia limitata.

Per presentare un reclamo ai sensi della presente garanzia limitata, il cliente deve:

(a) notificare tempestivamente a CASA ITALIA SOC. COOP. di qualsiasi presunto difetto mediante comunicazione RA con ric. rit. e

(b) fornire a CASA ITALIA SOC. COOP. un'opportunità per ispezionare il prodotto prima della sua rimozione da qualsiasi unità, o prodotto finale installato.

Il periodo di garanzia per qualsiasi prodotto sostitutivo fornito ai sensi della presente garanzia limitata si estende solo per il restante periodo di garanzia sul prodotto originale. I reclami inviati oltre la data di scadenza della garanzia non devono essere considerati.

Qualsiasi garanzia più ampia data dai clienti diretti di CASA ITALIA SOC. COOP. a terzi (espressa o implicita) non implica un estensione della garanzia concessa da CASA ITALIA SOC. COOP.

RAPPORTO DI PROVA N. 348011
Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 29/12/2017

Committente: CASA ITALIA Società Cooperativa - Via Ticino, 234 - 41056 SAVIGNANO SUL PANARO (MO) - Italia

Data della richiesta della prova: 12/01/2017

Numero e data della commessa: 71886, 12/01/2017

Data del ricevimento del campione: 21/12/2017

Data dell'esecuzione della prova: 21/12/2017

Oggetto della prova: resistenza al carico statico orizzontale lineare e resistenza al carico dinamico secondo la norma UNI 11678:2017 su parapetto in alluminio con lamina mista in vetro e barre in alluminio con corrimano dotato di stralante propria

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosca Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC)

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2017/2949

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "ALL B-GLASS - ALL B-MIX".



(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

(Rapporto di prova n. 311624 del 11/12/2013)

segue - foglio n. 8 di 12.

Risultati della prova.
Resistenza al carico statico lineare orizzontale.

Carico unitario [kN/m]	Carico totale [kN]	Deformazione sotto carico			Deformazione residua			Risultato
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
2,0	4,65	2,7	22,4	2,3	0,5	0,9	0,5	nessuna lesione che comprometta la normale funzione del campione



Fotografia del campione sottoposto a carico statico lineare orizzontale.

(*) secondo le di

Comp. MB	
Revis. PB	

CLAUSOLE: 1005

(Rapporto di prova n. 311624 del 11/12/2013)

segue - foglio n. 11 di 11

Conclusioni.

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nel D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 e nelle norme UNI 10807:1999, NF P01-013:1988 e UNI EN 14019:2004, il campione in esame, costituito da un parapetto acciaio e alluminio, nel dettaglio parapetto fissato inferiormente e lateralmente, denominato "ECO PROFILO Z 35x50 - CORRIMANO 50 x 30" e presentato dalla ditta CASA ITALIA SOC. COOP. - Via Ticino, 234 - 41056 SAVIGNANO SUL PANARO (MO) - Italia, ottiene i risultati riportati nella seguente tabella.

Prova	Norma di riferimento	Requisito	Esito
Carico statico orizzontale lineare	D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 (tabella 3.1.II)	2,0 kN/m	conforme
	UNI 10807:1999	300 mm	conforme
Carico dinamico	NF P01-013:1988	1200 mm	conforme
	UNI EN 14019:2004	0,51 m/s	conforme

RAPPORTO DI PROVA N. 311625
Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 11/12/2013

Committente: CASA ITALIA SOC. COOP. - Via Ticino, 234 - 41056 SAVIGNANO SUL PANARO (MO) - Italia

Data della richiesta della prova: 20/02/2013

Numero e data della commessa: 58861, 21/02/2013

Data del ricevimento del campione: 05/12/2013

Data dell'esecuzione della prova: 09/12/2013

Oggetto della prova: resistenza al carico statico orizzontale lineare secondo il D.M. Infrastrutture del 14/01/2008 e UNI 10806:1999, e resistenza al carico dinamico secondo le norme UNI 10807:1999, NF P01-013:1988 e UNI EN 14019:2004

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosca, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2013/2497/F

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "ECO PROFILO Z 35x50 - CORRIMANO 60 x 60".

(Rapporto di prova n. 303847 del 19/03/2013)

segue - foglio n. 8 di 9

Carico dinamico secondo la norma UNI EN 14019:2004.

Zona di urto	Altezza di caduta [mm]	Energia [J]	Risultato
centro del tamponamento	950	15	rottura del vetro senza attraversamento del corpo di impatto né caduta di frammenti
sul corrimano al centro fra due montanti	950	15	deformazione localizzata senza pericolo per l'utente
centro del corrimano	950	15	deformazione localizzata senza pericolo per l'utente



Fotografia del campione prima dell'urto al centro del tamponamento.



Fotografia del campione dopo urto al centro del tamponamento.





CASA ITALIA
soc. coop.
Siamesi

Via Ticino, 234 - 41056 Savignano sul Panaro (MO)
Tel. 059.769709 - Fax 059.7704635
www.casaitaliasoccoop.it - casaitaliasoccoop@gmail.com