

DESCRIZIONE TECNICA PER CAPITOLATO

Serramenti eseguiti con profilati di lega leggera 6060 (UNI3569-66 TA16)
tipo G L O B A L 48

I serramenti finiti in opera dovranno presentare l'aspetto di :

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- SORMONTO- SORMONTO INTERNO E COMPLANARE ESTERNO |
|--|

1) SORMONTO : Il telaio si trova spostato di 8,5 mm ,sia internamente che esternamente, rispetto all'anta e sull' anta verra' posizionato all' esterno uno spiovente che spoggera' rispetto al filo del serramento .

2) SORMONTO INTERNO E COMPLANARE ESTERNO :

I profili si troveranno, esternamente sullo stesso piano con fughe di 5 mm tra un profilo e l'altro, e internamente come voce 1 di cui sopra.

Su tutti i serramenti dovranno essere praticati quegli accorgimenti necessari per garantire il buon funzionamento del manufatto.

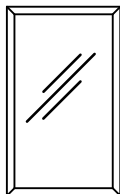
- le asole per lo scarico dell'acqua dal telaio ;
- le asole per lo scarico dell'acqua dall'anta ;
- la sigillatura degli angoli del serramento ;
- la sigillatura degli angoli delle guarnizioni ;
- foratura per l'aereazione del vano perimetrale del vetro (solo quello isolante);
- assemblaggio del vetro (isolante e monolitico) con caricatura delle ante sull'angolo opposto alla cerniera in alto (fuori squadra di circa 2 mm);

Particolare cura si dovra' osservare durante la posa in opera; e' importante seguire le indicazioni illustrative di alcuni esempi, piu' frequenti, del catalogo GLOBAL.

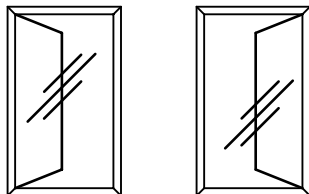
SIMBOLOGIA DEGLI INFISSI

RIFERIMENTI NORMATIVI UNI 8370 UTILIZZANDO, PERO', LA SIMBOLOGIA CHE RAPPRESENTA I SERRAMENTI VISTI DALL'ESTERNO.

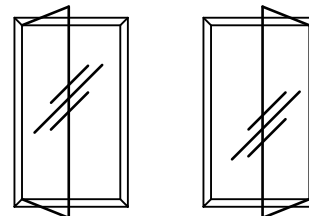
FISSO



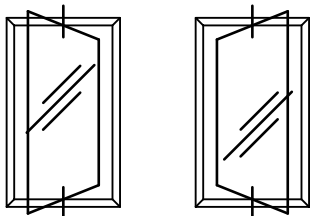
ANTA ALLA FRANCESE
(ANTA)



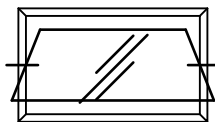
ANTA ALL'INGLESE
(ANTA VERSO L'ESTERNO)



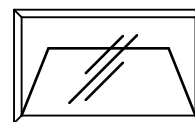
GIREVOLE
(BILICO ASSE VERTICALE)



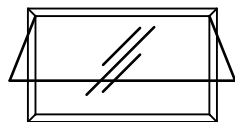
BILICO
(BILICO ASSE ORIZZONTALE)



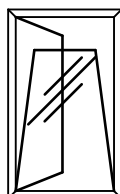
A VASISTAS (INTERNO)



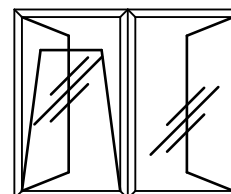
A VISIERA (ESTERNA)
(SPORGERE)



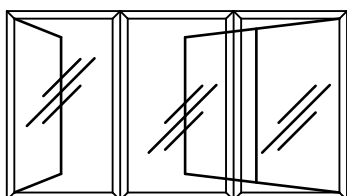
OSCILLOBATTENTE
(ANTARIBALTA)



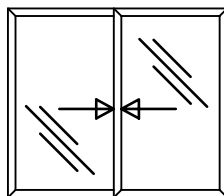
OSCILLOBATTENTE 2 ANTE
(ANTARIBALTA 2 ANTE)



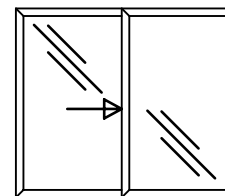
FINESTRA 3 ANTE



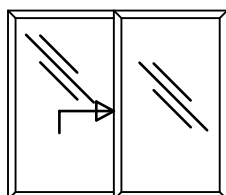
SCORREVOLE



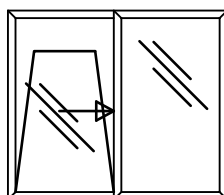
SCORREVOLE CON ANTA FISSA



SCORREVOLE ALZANTE



SCORREVOLE PARALLELO



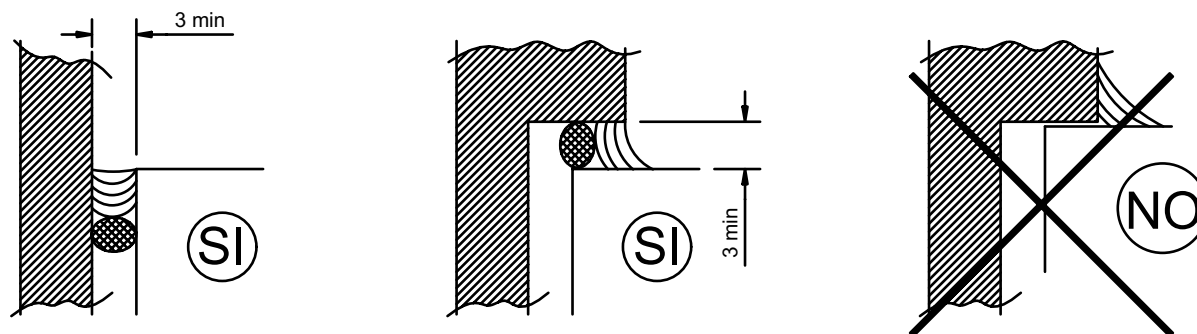
OTTIMIZZAZIONE INFISSI GLOBAL

Per ottenere i migliori risultati utilizzando i profilati GLOBAL si consiglia di osservare attentamente tutti le voci di seguito riportate, atte a rinforzare tutti i punti deboli di una finestra comune, ottimizzando così le prestazioni offerte dal serramento.

CONSIGLIO	OBBIETTIVO
Incollare i profili tra loro nel giunto a 45°	evita infiltrazione acqua evita la corrosione-ossidazione
Incollare i profili sul montante quando vengono intestati	evita infiltrazione acqua evita la corrosione-ossidazione
utilizzare AG 3001 sulla soglia nella soluzione a sormonto	facilita evacuazione acqua
incollare guarnizione AG 3801 negli angoli o usare AC 2885 anchesso incollato	aumenta la permeabilità all'aria aumenta la tenuta all'acqua
applicare AG 3801 su entrambe le parti del profilo AS 4813	aumenta la permeabilità all'aria aumenta la tenuta all'acqua
usare curve limite di utilizzo per la scelta del profilo	evita scelte inadeguate di profilo
nelle aperture est. e nel bilico usare profili maggiorati	facilita applicazione accessori
per infissi con aperture antipanico usare profili maggiorati	facilita applicazione accessori
sigillare il serramento sul perimetro tra profilo e controtelaio	evita infiltrazione acqua
utilizzare sempre tassello di registro	facilita posa in opera inquadra meglio il telaio isola i materiali limita la trasmissione di vibrazioni
proteggere tutte le lavorazioni effettuate sui profilati	evita la corrosione-ossidazione aumenta la durata dell'infisso, nel tempo

POSA IN OPERA

E' molto importante, per ottenere un buon funzionamento del serramento, curare scrupolosamente la verticalita' e il livellamento dell'infisso, dopodiche' eseguire la sigillatura usando mastici neutri seguendo le normative dell'esempio sottoriportato.



Infine controllare che le aperture siano caricate sufficientemente (spessorando il vetro di 1-2mm fuorisquadra), affinche' con l'assestamento dei materiali non si verifichino delle intolleranze di funzionamento, nel tempo.

PULIZIA DELLE SUPERFICI IN ALLUMINIO

A seguito dei forti tassi di inquinamento oramai raggiunti in tutti i paesi, specialmente nei grossi centri urbani e nelle zone costiere battute dal vento marino, e' molto importante che le superfici in alluminio a contatto con l'atmosfera siano periodicamente pulite.

Il nostro intento e' quello di sensibilizzare il costruttore dei serramenti, a riguardo, affinche' possa, di riflesso, consigliare il CLIENTE nel migliore dei modi.

E' buona norma tenere in considerazione 3 punti fondamentali:

- 1-quante volte deve essere eseguita l'operazione di pulizia nell'arco dell'anno
- 2-il periodo
- 3-il prodotto da usare

Ecco le risposte:

- il numero di interventi viene stabilito sulla base dello stato di inquinamento della zona in cui e' ubicato il caseggiato, varia da 1 a 3 volte l'anno.

- il periodo puo' essere: a) a fine inverno
b) a meta' estate
c) a meta' autunno

da scegliere secondo il numero di interventi.

- il prodotto per la pulizia (detergente) e' importante che sia neutro, un prodotto sbagliato potrebbe rovinare i materiali di diversa natura di cui e' composto un serramento, (guarnizioni, sigillanti, marmi, ecc..) e causare danni che potrebbero compromettere la funzionalita' e la durata nel tempo dello stesso.

OSSERVAZIONE

Nella fase preventiva, il progettista o il serramentista dovrà determinare il tipo di serramento da impiegare, sulla base degli elementi forniti dal committente .

Nella scelta o controllo si dovrà considerare, sulla base della pressione del vento , secondo le normative in vigore, il momento d'inerzia necessario e scegliere il profilato occorrente nella vasta gamma GLOBAL .

Ovviamente saranno usati accessori e guarnizioni originali predisposti per le serie GLOBAL.

SPECIFICA

- PESO PROFILATI: il peso indicato e' teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore (norme UNI 3879).
- PESO SERRAMENTI: per sveltire maggiormente il preventivo riportiamo, per tipologie, delle tabelle con le quali si può determinare il peso teorico dell'alluminio di un serramento (esclusi vetri e accessori).
- DIMENSIONI DEI SERRAMENTI: per la determinazione delle dimensioni dei serramenti, consultare le tabelle indicative dei limiti di utilizzo, si devono considerare la pressione del vento e le prescrizioni delle normative in vigore.

ANODIZZAZIONE

- Tutte le superfici dei profilati dovranno essere protette e garantite con il procedimento di ossidazione anodica.
- Lo strato ossido può variare secondo la zona di ubicazione del serramento da 15 μ a 20 μ (UNI 4522-66).
- Può essere normale o elettrocolore.
- Il materiale sarà sottoposto al seguente procedimento :
 - sgrassatura;
 - satinatura in bagno alcalino;
 - lavaggio;
 - neutralizzazione;
 - lavaggio;
 - ossidazione in bagno di acido solforico a 18/20° C, densità della corrente 1,5 [A] dmq;
 - lavaggio;
 - bagno in elettrocolore con deposito per via elettrolitica di sali di stagno che vanno a pigmentare i pori dell'ossido dando una tonalità chiara o senza a seconda del tipo di deposito ;
 - lavaggio doppio;
 - fase di fissaggio a caldo in ebollizione a sali di nichel, fissaggio 2,5/3 minuti per microns;
 - lavaggio finale;

VERNICIATURA

- tutte le superfici dei profilati dovranno essere protette e garantite mediante il ciclo di verniciatura
- il ciclo di verniciatura offre la possibilita' di ottenere sugli infissi un eccellente rivestimento protettivo superficiale ed una maggiore vivacita' del colore
- il materiale sara' sottoposto ai seguenti cicli di lavorazione :
 - sgrassaggio con prodotti alcalini o acidi
 - depatinanti alcalini e acidi
 - neutralizzazione
 - cromatazione oro
 - lavaggio con acqua demineralizzata
 - applicazione di smalto termoindurente tipo poliestere, adatto per esterni, in polvere e polimerizzato in forno a 180° C
- qualita': tutte le lavorazioni eseguite su alluminio sono conformi a quanto previsto dal marchio di qualita' europeo "QUALICOAT" con uno spessore minimo di 60 µ

IMPORTANTE

Tutti i dati esposti in questo catalogo sono puramente indicativi e non impegnano in nessun modo la societa' la quale si riserva la possibilita' di portare miglierie ai suoi prodotti in qualsiasi momento lo ritenga necessario. La societa' si riserva il dirtto di proprieta' del presente catalogo con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza l'autorizzazione scritta.