

# MANUALE TECNICO DI ASSEMBLAGGIO DEL SERRAMENTO E POSA IN OPERA

## **Taglio dei profili:**

Tagliare i profili in riferimento al catalogo tecnico del Sistemista, molto importante in questa fase è il corretto uso delle specifiche riportate sugli schemi di taglio del catalogo tecnico del Sistemista in riferimento al sistema in oggetto, misure di taglio diverse da quelle specificate nel catalogo tecnico del Sistemista potrebbero gravare sui risultati delle prove a cui il manufatto può essere sottoposto.

## **Lavorazioni e quote di riferimento per gli accessori Master S.r.l**

Le lavorazioni sui profili per l'inserimento degli accessori richiedono molta attenzione, in questo caso bisogna seguire le specifiche tecniche di prodotto indicate dall'Ufficio Tecnico e presenti sul catalogo Master S.r.l.

L'adeguata lavorazione consente un corretto funzionamento di ogni singolo accessorio.

Per il numero e la posizione degli accessori fare riferimento al rapporto di prova (ITT) di riferimento in base alla tipologia e serie, lì dove non è presente una indicazione far riferimento al catalogo tecnico del Sistemista.

## **Applicazione delle guarnizioni:**

Si consiglia di applicare le guarnizioni prima dell'assemblaggio dei profili, questo per garantire un corretto taglio a 45° complanare al taglio del profilo stesso.

Dopo l'applicazione sul profilo rimuovere dalle guarnizioni le eccessive tracce di oli, l'eventuale presenza di polvere o altri elementi che possano compromettere il corretto funzionamento della stessa.

## **Assemblaggio del telaio fisso:**

Prima di assemblare il telaio assicurarsi che le pareti di giunzione siano prive di bava o trucioli ciò garantirà un perfetto accoppiamento tra i profili.

Procediamo applicando del collante sui due lati di giunzione del traverso inferiore e superiore inserendo successivamente le rispettive squadrette di giunzione e allineamento.

Per la tipologia di collante si veda il catalogo tecnico del Sistemista.

Si raccomanda sempre di serrare bene le giunzioni del telaio e verificare che i due profili (traverso e montante) siano complanari tra loro, al termine rimuovere il collante in eccesso.

Si procede in seguito con l'inserimento dei rispettivi angoli vulcanizzati accertandosi che nell'inserimento l'angolo in questione aderisca perfettamente al profilo, fatto ciò si procede con la saldatura utilizzando adesivo istantaneo del tipo Cianoacrilato tra la guarnizione di giunto e l'angolino accertandosi che non rimangano fori aperti o parti distaccate.

### **Assemblaggio delle ante:**

Prima di procedere con il definitivo assemblaggio delle ante è consigliato posizionarle nel telaio con le rispettive cerniere e controllare che le vie di fuga e accavallamenti siano corretti e uguali a quelli riportati sulla distinta di taglio o catalogo tecnico del Sistemista.

Dopo aver effettuato i suddetti controlli si può procedere con l'assemblaggio definitivo delle ante utilizzando la stessa tecnica effettuata sul telaio assicurando sempre che le giunzioni angolari siano serrati correttamente ed in maniera complanare.

Disallineamenti e non-complanarità tra i profili potrebbero falsare la corretta funzione del collante e quella delle guarnizioni.

### **Taglio del riporto centrale con applicazione dei rispettivi tappi:**

Il taglio del riporto va eseguito sempre rispettando la distinta di taglio fornita dal Sistemista, si procede con le lavorazioni (fori fissaggio) non trascurando la consueta pulizia di bave o di altre impurità.

L'incollatura dei tappi viene effettuata con lo stesso collante usato nel telaio o nelle ante, anche in questo caso pulire subito il collante in eccesso e controllare che non ci siano fori aperti e parti distaccate che potrebbero falsare il risultato della prova.

### **Montaggio degli accessori:**

Il montaggio degli accessori deve essere effettuato sempre rispettando gli schemi di montaggio fornito dalla Master S.r.l. (vedi catalogo tecnico e specifiche di montaggio). Anche in questa fase è importante recare particolare attenzione durante la fase di montaggio evitando manovre non previste sugli schemi ed applicando accessori idonei.

### **Posa in opera dei vetri:**

Controllare che le misure dei vetri siano idonee e rispettino la giusta posizione all'interno dell'anta.

Occorre che il vetro sia spessorato in modo tale che il suo peso non interferisca con la manovrabilità ed il funzionamento delle ante mobili e che sia assicurata la tenuta tra il telaio ed il vetro stesso.

Inoltre per evitare ponti termici e vibrazioni è molto importante che il vetro sia sempre tenuto isolato dal telaio (mobile o fisso).

Prima della posa in opera dei vetri bisogna pulire perfettamente le guarnizioni esterne vetro in modo tale da eliminare i vari residui di oli lubrificanti o polveri che possano compromettere il corretto funzionamento delle stesse.

Incollare sempre le estremità delle guarnizioni che si congiungono a 45° e di conseguenza applicare uno strato di sigillante siliconico al centro della guarnizione, rimuovendo eventualmente il collante in eccesso.

Lì dove non è utilizzata la guarnizione esterna vetro ma bensì solo sigillante accertarsi che le superfici di applicazione siano pulite prima dell'inserimento dello

stesso ed al termine dell'applicazione procedere con la lisciatura e la rimozione di porzioni di sigillante in eccesso.

Controllare che le lavorazioni di aerazione, lì dove previste, siano presenti e non occluse in conformità alle specifiche del catalogo tecnico del Sistemista.

L'operazione si conclude inserendo i vetri nell'anta con conseguente tassellamento in modo tale da mettere a squadra le ante, inserendo il fermavetro e la rispettiva guarnizione interna.

**Posa in opera del telaio fisso:**

Per la posa in opera del telaio fisso è prevista l'adozione di distanziatori regolabili, questi dovranno garantire le tolleranze massime che detto sistema consente di assorbire.

È da tenere presente che i punti di ancoraggio non devono distanziare più di 70 cm uno dall'altro e che inoltre essi devono distare ca. 15 cm dagli angoli del serramento e dai punti di incontro del telaio fisso con traverse e piantoni.

Deve essere garantita la continuità dello stato coibente fra muratura e serramento.

Per ogni ulteriore nota tecnica non contenuta nel presente documento far riferimento al documento tecnico UNCSAAL "UX 42 GUIDA ALLA POSA IN OPERA DEI SERRAMENTI".