

## PARETI DIVISORIE MONOVETRO SERIE WATS

### Parete divisoria per interni WATS:

costituita da struttura in lega di alluminio, tamponamenti vetrati o ciechi, porte vetrate scorrevoli o battenti. La parete è composta da estrusi in alluminio di diversa sezione che vanno a comporre la struttura perimetrale di sostegno per elementi di tamponamento e porte.

### Struttura a pavimento:

costituita da un unico estruso in alluminio, con sezione ad "U" di mm 46x48 H, dotato di guarnizioni fermavetro in PVC coestruso e fissato a pavimento mediante biadesivo strutturale o tasselli ad espansione con l'interposizione di guarnizione poliuretana.

### Struttura a soffitto:

realizzata con un assemblaggio di diversi elementi:

- un ancoraggio a soffitto costituito da un estruso in alluminio, con sezione a "T" di mm 46x54 H, fissato con tasselli ad espansione con l'interposizione di guarnizione poliuretana;
- un traverso strutturale, estruso in alluminio, con sezione tubolare di mm 46x48 H, che viene agganciato al profilo a "T" mediante una coppia di pinze superiori;
- la coppia di pinze superiori, realizzata con due estrusi in alluminio mm 14x52, fissati meccanicamente al traverso e dotati di guarnizioni in PVC coestruso;
- una coppia di pinze identiche a quelle superiori agganciate meccanicamente alla parte inferiore del traverso che hanno la funzione di sostenere i tamponamenti e le porte assicurando un solido attacco telescopico che garantisce una congrua regolazione ( $\pm 23$  mm);
- completano la struttura le copertine in estruso di alluminio fissate a scatto su mollette in polistirolo.

I sistemi di pinzaggio sono montati ad incastro in modo da ridurre gli sforzi direttamente applicati sulle viti di fissaggio. Le guarnizioni in PVC coestruso alloggiato nelle pinze garantiscono una perfetta adesione tra i diversi materiali (metallo, vetro, legno, ecc.).

### Struttura verticale a muro:

la connessione di partenza contro le pareti verticali esistenti viene realizzata con lo stesso estruso utilizzato per la struttura a pavimento. Garantisce una regolazione di  $\pm 10$  mm.

### Montanti strutturali:

per limitare la sollecitazione a flessione dei tamponamenti e la sollecitazione alla rotazione delle strutture inferiore e superiore si utilizzano montanti di rinforzo estrusi in alluminio con sezione tubolare di mm 33x41 H. Accostati e fissati meccanicamente alle strutture orizzontali assicurano una connessione verticale tra la parte inferiore e la parte superiore del sistema contribuendo al sostegno della struttura a soffitto. Normalmente sono utilizzati in prossimità delle porte, luogo di frequenti sollecitazioni, ma possono essere utilizzati anche nel caso di pareti autoportanti (prive di vincoli a soffitto) o in particolari condizioni per aumentare la stabilità del sistema.

### Porte:

la porta battente e la porta scorrevole sono dotate di un profilo perimetrale su tre lati che ha la funzione di cassaporta. Il profilo-cassaporta è composto di due estrusi verticali con sezione tubolare mm 47,5x10 e 84x10 e di due estrusi orizzontali superiori con sezione a "T" mm 47,5x54, sui quali sono montate le guarnizioni di tenuta in PVC trasparente. Le ante scorrevoli e battenti sono costituite da pannelli in cristallo temprato con spessore mm 12. La cassaporta e l'anta ad essa vincolata vengono agganciate al profilo superiore tramite il sistema di pinzaggio analogamente agli elementi di tamponamento e possono essere regolate in altezza per un'escursione di  $\pm 10$  mm. In questo modo è possibile mantenere costante il loro appoggio a pavimento. Inoltre, a garanzia di una maggiore stabilità e tenuta, la cassaporta viene fissata al profilo a pavimento ed ai montanti strutturali.

**Tamponamenti vetrati:**

Pannelli in cristallo stratifi cato 66.1 (ovvero vetro mm 6 – PVB mm 0,38 – vetro mm 6) o stratifi cato 66.2 per situazioni particolari.

**Tamponamenti ciechi:**

Pannelli in truciolare nobilitato sp. mm 40 o pannelli tamburati sp. mm 40 laccati e/o impiallacciati.

**Giunzioni:**

La continuità delle superfi ci verticali di tamponamento viene garantita da profi li estrusi in policarbonato trasparente con sezione ad H, utilizzati per connettere tra loro i pannelli vetrati, ciechi e le casseporte assicurando la possibilità di realizzare anche nodi a 90° a 2 vie, nodi a 3 vie e nodi a 2 vie ad angolo variabile.

