

**FARAM**

Produttore: Faram  
Collezione: P 450  
Designer Umberto Facchini e Paolo Bandiera

### **Parete divisoria attrezzabile**

La struttura autoportante è composta da traversi e montanti; questi ultimi hanno alle loro estremità, dei terminali di spinta che, con una molla, permettono di compensare le eventuali escursioni, assorbendo anche la possibile dilatazione del solaio.

Il montante, profilato a rulli in acciaio zincato sp. 12/10, presenta delle asolature a passo 32 mm, per l'aggancio dei supporti dei pannelli e per l'incastro dei traversi. Inoltre la presenza di altre asolature a passo 32 mm sul fronte, consente l'eventuale ancoraggio di attrezzature, piani lavoro e armadiature.

Il traverso alle estremità, ha ancorate due staffe che si incastrano sui supporti premontati ai montanti. Il montante ed il traverso (entrambi di uguale sezione), consentono il transito orizzontale e verticale degli impianti attraverso una coppia di fori ottenuti con delle tranciature rettangolari.

Completa la struttura un profilo perimetrale di tenuta in acciaio dello sp. 15/10 mm, di dimensione 60x41 mm verniciato a polveri epossidiche in colore nero e con tre guarnizioni coestruse in materiale plastico autoestinguente (sono previste due laterali per la sigillatura tra il canale e i pannelli e una per la sigillatura a pavimento e a soffitto).

La zoccolatura, permette la predisposizione per l'attraversamento dei cavi con la canalizzazione principale all'interno del profilo di tenuta, che si sviluppa in linea continua per tutta la lunghezza della parete.

La parete impiega elementi angolari di raccordo ad ampiezza variabile, consentendo libertà compositive e l'adattamento a ogni geometria ambientale con il superamento del concetto delle configurazioni ortogonali.

Il raccordo esterno del nodo variabile è ottenuto da una coppia di profilati d'alluminio posizionabili da 90° a 180°.

La doppia pannellatura cieca e a vetri, con possibili combinazioni in altezza tra vetri e pannelli, assieme ai moduli porta, definisce un abaco completo per qualsiasi esigenza.

Il pannello cieco, costituito da truciolare nobilitato melaminico sp. 20 mm - con carta decorativa impregnata di melamina del peso di 120 gr/mq - bordato con bordo ABS da 2 mm, è agganciato a scatto, frontalmente, alla struttura con molle metalliche.

Le parti vetrate, costituite da due telai contrapposti in vetro temperato da 5 mm secondo la norma UNI EN ISO 12150 o accoppiati 3+3 secondo la norma UNI EN ISO 12543 sono incorniciate da un trafilato d'alluminio verniciato a polveri epossidiche dotate di squadrette per l'aggancio. All'interno, possono essere ospitate delle tende a lamelle orizzontali, con comando motorizzato o manuale.

Il sistema prevede anche il posizionamento sulle pannellature di apposite griglie per il ricambio di aria ambientale e per la direzionalità dell'aria forzata.

Il telaio porta, eseguito in trafilato d'alluminio verniciato a polveri epossidiche, prevede delle guarnizioni di tenuta perimetrali ed è ancorato alla struttura in acciaio; è predisposto inoltre con cerniere regolabili adeguatamente posizionate.

### **Modulo porta**

Le porte possono essere così costituite:

- a) Battente cieco dello spessore da 45 mm, costruito in truciolare con interposto materiale a nido d'ape placcato in laminato plastico antigraffio finito con bordo stondato in PVC dello spessore di 1,5 mm e con una guarnizione a "spazzolino a baionetta" nella parte inferiore per maggiori prestazioni termiche e/o acustiche.
- b) Battente vetrato: spessore 12 mm, con un vetro float trasparente, temperato, a filo lucido. I moduli porta della larghezza, misurata in asse, di 1000 e 1200 mm (1000+ anta apribile) e nelle altezze 2192 e 2512, sono perfettamente integrati con la modularità dei pannelli ciechi e vetrati, per i quali valgono le stesse dimensioni in larghezza e lo stesso coordinamento modulare in altezza, basato sul passo di 320 mm. La luce libera delle porte sarà conforme ai requisiti delle norme sulla sicurezza. Un modulo tecnico ispezionabile da 200 mm, può essere installato a lato della porta di larghezza 1000 mm, esso permette il transito verticale interno di impianti elettrici o di altro tipo, l'installazione di qualsiasi frutto elettrico, dell'eventuale segnaletica esterna, ecc. Esiste anche la possibilità di aggregare alla parete diversi tipi di mobili contenitori, piani di lavoro e accessori, che sono ancorati sempre in corrispondenza del montante per mezzo di appositi ganci; in questa maniera si costituiscono dei supporti altamente versatili.

### **Parete attrezzata**

Ha la struttura costituita da fianchi, cielo, fondo, zoccolo anteriore e posteriore.

- 1) I fianchi per la parete attrezzata con funzione divisoria, sono pannelli bordati anteriormente e posteriormente con profili in alluminio estruso verniciato, cui sono applicate lungo i lati due sottili guarnizioni di plastica morbida a due intensità, con funzione antiurto e antipolvere. I profili sono in lega UNI 3569 con trattamento di tempera strutturale dopo l'estrusione. Tali profili definiscono le battute laterali delle ante, delle altre attrezzature, ed il posizionamento delle schiene e delle zoccolature anteriori e posteriori. I fianchi sono dotati di una doppia foratura passante (fori di diametro 5 mm, interasse 32 mm), alla quale vengono agganciati cielo e fondo per assemblare la struttura, e tutte le attrezzature aggiuntive: ripiani, ante, zoccoli, aggiustaggi. Nei fianchi terminali, la foratura non è passante, ma presente su una sola facciata per una profondità di 11 mm. I fianchi di parete attrezzata accostata a muro, sono bordati solo anteriormente con profilo metallico;

posteriormente hanno applicati dei profili di plastica in estrusione che permettono l'inserimento di schiene leggere di 12 mm di spessore, e sono disegnati in modo da consentire l'ancoraggio, l'una all'altra, di due pareti addossate per la schiena, lasciando una intercapedine che può essere riempita di materiale fonoisolante.

- 2) Il cielo è bordato anteriormente e posteriormente con profili di plastica a doppia densità, morbidi, antiurto e antipolvere. Viene agganciato ai fianchi mediante quattro giunti brevettati, costituiti da perni in acciaio avvitati alla foratura dei fianchi e da bussole in plastica indeformabili, inserite nello spessore del cielo, che si fissano ai perni con mezzo giro di cacciavite.
- 3) Il fondo metallico è costituito come il cielo, montato con organi di congiunzione similari, con la sola variante che il fissaggio avviene tramite perni.
- 4) Le schiene dello spessore 20 mm (12 mm per la versione a muro) vengono ancorate mediante delle piastrine in zama fissate al fianco e alla facciata da una molla in acciaio armonico, il cui incastro si ottiene per pressione.
- 5) Le zoccolature anteriori e posteriori sono bordate, lato pavimento, con profili antipolvere in plastica morbida a doppia densità. Vengono fissate ai fori dei fianchi con appositi perni e molle. Un piedino regolabile per la messa a livello della struttura viene fissato tramite viti. In alto gli aggiustaggi superiori, possono continuare fino al soffitto verso il quale è rivolta la guarnizione antipolvere. È assicurata inoltre l'ispezione nella parte inferiore in quanto la zoccolatura è posta in sede per semplice pressione.

#### **P450 – Canale a vista / Parete divisoria**

In particolari condizioni di regolarità delle sezioni architettoniche degli edifici, viene impiegata la versione della parete P450 con il canale a vista che elimina gli aggiustaggi superiori utilizzando un unico pannello per tutta l'altezza sia cieco che vetrato. In questo caso, sia a terra che al contatto con il solaio, le compensazioni delle eventuali irregolarità delle superfici vengono delegate al canale metallico estensibile. Lo stesso provvede ad eseguire il ruolo di finitura, essendo verniciato con polveri epossidiche; viene anche aumentato il suo grado di assorbimento acustico inserendo al suo interno materiale poliuretano fonoisolante. Le altezze del canale sono varie e vengono scelte in relazione all'eventuale utilizzo di altri sistemi tipologici relativi alla medesima installazione ambientale.

#### **Attrezzature**

La bifrontalità delle fiancate permette il montaggio delle attrezzature indifferentemente sui due lati.

- a) Le ante sono applicate alla foratura dei fianchi mediante cerniere, con scatto di fine corsa e dotate di triplice regolazione. Sono fornite di serratura a catenaccio azionata da cilindro. Possono essere sinistre, destre, doppie o in cristallo temperato da mm. 5 di spessore. Hanno maniglie in alluminio verniciato.
- b) Le strutture dei cassetti sono metalliche con frontali in truciolare, montate su guide telescopiche e con scorrimento su cuscinetti a sfera. Possono avere la serratura ed essere attrezzati con telai portacartelle da 330 mm o 380 mm d'interasse. I telai portacartelle sono con struttura in acciaio

con frontale in truciolare montati come i cassettei, ad estrazione totale e portano cartelle sospese con interasse 330 mm e 380 mm; è possibile posizionare i contenitori e i separatori per le schede di archiviazione DIN A/5, A/6, A/7, utilizzando il telaio tipo "Multiuso".

- c) I ripiani sono in lamiera d'acciaio profilata in modo da portare cartelle sospese con interasse 330 mm. I ripiani hanno lo spessore di 30 mm e sono verniciati a polveri epossidiche; la sagomatura permette di ottenere una portata adeguata alle Norme e tali da funzionare anche come reggicartelle. Si dividono in due tipi: spostabili e fondamentali (strutturali). I ripiani spostabili sono riposizionabili a passo 32 mm; i fondamentali sono ancorati ai fianchi portanti, per mezzo di giunto eccentrico che ne garantisce la perfetta tenuta.
- d) La porta è la medesima della parete mobile divisoria attrezzabile.
- e) Gli elementi passacavi sono dei passaggi ad antine che collegano la zoccolatura di base con l'aggiustaggio superiore, lungo i quali può correre ogni tipo di cablaggio o condotta di servizio con i relativi quadri di comando di controllo. All'antina può essere applicata la serratura.
- f) Gli aggiustaggi sono i tamponamenti verticali a soffitto e laterali alla parete. I primi sono costituiti dalla zoccolatura superiore di dimensione e forma, tali da combinarsi a tenuta con la soffittatura. Gli aggiustaggi laterali sono pannelli con il bordo profilato con la consueta guarnizione di plastica morbida, fissati alla struttura con cerniere o squadrette metalliche. Gli spazi chiusi dagli aggiustaggi possono essere utilizzati come vani di servizio, analogamente agli elementi passacavi.

### **Certificazione sul prodotto e sui materiali**

I requisiti prestazionali, di resistenza meccanica, di sicurezza ed ecompatibilità sono documentati dai certificati di conformità alle Norme di riferimento, rilasciati da Laboratori accreditati.

Faram S.p.A.

Via Schiavonesca, 71

31040 Giavera del Montello

Treviso – Italia

Tel +39 0422 884811

Fax +39 0422 882018

faram@faram.com

www.faram.com