

FACCIAE CONTINUE E STRUTTURALI

Serie Domal Mirror

- Descrizione tecnica del sistema



WWW.HYDRO.COM

Profilati estrusi lega: 6060 (UNI 9006/1)

Descrizione tecnica del sistema:

Possibilità costruttive:

- con la serie DOMAL MIRROR si possono costruire facciate continue totali o parziali (vetrate a nastro orizzontale o verticale).
Nei moduli possono essere inseriti vetri fissi, pannelli di vari formati, applicazioni e svecchiature apribili ad anta con apertura verso l'interno (serie DOMAL BREAK PA 70S) oppure ad anta a scomparsa a sporgere.
Sono realizzabili angoli interni ed esterni a 90°.
Per evitare di vedere risaltare le connessioni dei vari copribili frontali esterni, quelli verticali sporgono di 10 mm, rispetto quelli orizzontali.
La serie è corredata di profilati, accessori e guarnizioni, atti alla realizzazione dell'anta a scomparsa a sporgere, il cui telaio mobile non è visibile dall'esterno, mantenendo la forma delle svecchiature fisse.

Struttura portante:

- E' costituita da montanti tubolari di varie sezioni 52x86 mm. 52x119 mm. 52x140 mm. 52x165 mm.
Questi montanti sono posti all'interno della facciata, quindi poco soggetti alle variazioni di temperatura.
Gli attacchi alla struttura muraria avvengono mediante profilati di ancoraggio in acciaio zincato inseriti nella soletta, oppure mediante tasselli di espansione.
Il fissaggio dei montanti alla struttura muraria, avviene mediante staffe in acciaio predisposte di regolazione nelle tre direzioni, per recuperare irregolarità eventuali della stessa struttura muraria.
La foratura dei montanti e degli innesti (per il giunto di dilatazione), si può eseguire in officina.
Il montaggio della struttura e degli elementi di tamponamento avviene dall'esterno.
Il coprifilo esterno di alluminio ha la larghezza di 50 mm.

Taglio termico

- il passaggio di calore tra interno ed esterno è impedito dal listello in poliammide e dalle guarnizioni in EPDM, interposte nella fase di montaggio tra i montanti ed i traversi interni ed i profilati pressori esterni.

Tenuta:

- tutte le guarnizioni devono essere accuratamente sigillate per evitare infiltrazioni d'acqua all'interno, in modo particolare nelle unioni montanti-traversi.

Nei profilati pressori e copribili esterni orizzontali, sono previste delle asole per consentire lo scarico delle eventuali infiltrazioni di acqua o condensa e per permettere la ventilazione del perimetro del vetro.

Le giunzioni delle varie guarnizioni di tenuta devono essere incollate o appositamente sigillate.

E' possibile fare la sigillatura esterna con silicone (tra il profilato pressore ed il vetro)utilizzando la guarnizione in EPDM e i copribili.

Dilatazioni:

- per consentire il movimento dei vari elementi che in presenza di aumenti della temperatura si dilatano, occorre rispettare le tolleranze di taglio e di montaggio riportate.
In modo particolare, occorre che siano eseguiti giunti di dilatazione previsti sui montanti, utilizzando a tal fine gli appositi accessori.

Telai mobili:

- nella facciata continua DOMAL MIRROR nella versione con coprifilo in alluminio, si possono inserire le tipologie, anta a battente, anta a scomparsa della serie DOMAL BREAK PA 70S.

Vetri e pannelli:

- l'utilizzo del riduttore, da applicare sui montanti e traversi, permette di ridurre lo spazio per l'inserimento di un vetro dello spessore di 8 mm. minimo.
Questo spazio può variare con i profilati normali, per cui si possono inserire vetri e pannelli da 8 mm a 40 mm.
Il montaggio si effettua dall'esterno ed il bloccaggio avviene mediante i profilati pressori fissati con viti autofilettanti in acciaio inox.

Accessori:

- la serie DOMAL MIRROR è dotata della gamma completa di accessori originali DOMAL, che ne consentano la costruzione ed il montaggio secondo gli schemi e le sezioni riportate.

Certificazione: rapporto di prova n°: 2639/98 del 11/09/98 presso "ICITE".

Campione sottoposto a prova: facciata continua con montanti e traversi fissi, con cartellina.

Certificazione: rapporto di prova n°: 2677/98 del 24/12/98 presso "ICITE".

Campione sottoposto a prova: facciata continua con montanti e traversi fissi, con cellule fisse e apribili soluzione semistrutturale.

Serie Wicona

WICONA

Wicona

WWW.WICONA.IT

Sistemi per Facciate continue Strutturali e semistrutturali con montanti e traversi:

Profilati estrusi lega: 6060 (UNI 9006/1)

Tolleranze dimensioni e spessori: EN 12020/2

WICTEC 50

WICONA è un marchio della Hydro Building Systems. Hydro Building Systems appartiene al gruppo Norsk Hydro che con la Hydro Aluminium Extrusion rappresenta una delle tre aziende dell'alluminio più importanti del mondo.

La Hydro Building Systems è all'avanguardia in tutto il mondo nel campo dei sistemi di estrusi in alluminio per l'edilizia e fornisce sistemi di costruzione con i suoi tre marchi internazionali: WICONA, DOMAL e TECHNAL.

WICONA è sinonimo di altissimi standard tecnici, progetta e propone soluzioni pensate per offrire la massima efficienza nel contenimento delle dispersioni di energia.

Una scelta rivolta ad un futuro in cui la qualità della vita sarà sempre più legata al rispetto dell'ambiente.

WICONA, all'avanguardia nella ricerca grazie al suo Centro di Sviluppo Tecnologico, vanta risultati di grande valore in fatto di isolamento termico ed acustico, di sicurezza e di tecnologia solare nell'edilizia.

WICONA offre a progettisti ed installatori non solo una gamma completa di finestre, porte finestre, facciate e coperture d'alta qualità ma anche tutta la sua esperienza per la realizzazione di soluzioni perfettamente personalizzate.

LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLE IDEE

WICONA ha scelto con convinzione il percorso della personalizzazione dei prodotti con lo scopo di fornire ai progettisti e ai propri clienti una adeguata risposta sia alla volontà di espressione estetica che alla spinta evolutiva dei sistemi.

Allo stesso tempo la distribuzione sempre più internazionale di WICONA ci impone come obiettivo l'adattabilità e la flessibilità alle richieste del mercato.

Una sfida costante che produce forti accelerazioni nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni adatte a coniugare sicurezza, funzionalità e risultato estetico.

La sintesi tra vetro e metallo che ha così fortemente caratterizzato l'architettura del XX secolo nella ricerca di una comunicazione sempre più efficace tra ambiente costruito e ambiente naturale stimola continuamente la nostra capacità di contribuire a concretizzare le idee di chi progetta.

Parete autoportante progettata per la realizzazione integrata di facciate piane, poligonali e coperture, **WICTEC 50** è stata ottimizzata con l'adozione di un'avanzata tecnica di guarnizione in EPDM che consente al sistema di classificarsi nel gruppo di materiali 1.0 secondo DIN 4108 per l'isolamento termico con costi aggiuntivi estremamente limitati.

Scelta ideale per i progettisti che privilegiano funzionalità, qualità ed estetica, presentano inoltre un'innovativa area cava che scorre lungo il pannello di riempimento garantendo il bilanciamento delle pressioni ed il drenaggio dell'acqua di infiltrazione o di condensa.

Per le coperture sono previsti lucernari per il ricambio dell'aria mentre le finestre, applicabili al posto dei tamponamenti fissi, possono essere aperte ad anta, anta ribalta e vasistas.

Da segnalare infine la disponibilità di pareti autoportanti con elementi fotovoltaici o del tipo PWS (Passive Solar Wall).

Duttili interpreti della moderna architettura, le **VERANDE WICONA** si prestano alle più diverse applicazioni sia in ambienti privati che in centri commerciali, negozi o ristoranti. Ideali per rendere arcate o gallerie piacevoli spazi di vita, vengono realizzate tramite i sistemi autoportanti **WICTEC** e liberamente accessoriate con le porte, le finestre e gli elementi scorrevoli delle linee **WICLINE**, **WICSTYLE** e **WICSLIDE**.



Esempio di copertura realizzato con sistema Wicona con inserite parti apribili.