

SCHEDA TECNICA

STRUTTURA

La struttura portante è composta, nella parte superiore e sul perimetro verticale, da profili in estruso d'alluminio anodizzato naturale, di sezione adeguata a contenere, nella parte centrale la struttura e lateralmente, il tamponamento; la struttura interna non apparente è in acciaio zincato profilato a freddo con sezione a "C" di dimensioni di mm 68x32 e spessore 6/10; è dotata di asole per il passaggio degli impianti ed aletta di irrigidimento dorsale; gli elementi strutturali verticali sono inseriti ad incastramento superiore nel profilo perimetrale e (senza necessità di pressori) nella guida inferiore a pavimento, costituita sempre da un profilo in acciaio zincato, con sezione ad "U"; il posizionamento di elementi trasversali che vengono fissati meccanicamente alla struttura con appositi accessori, consente l'inserimento dei moduli vetrati, vani porta e giunti orizzontali; i profili superiori, laterali ed inferiori sono provvisti di guarnizioni biadesive in neoprene a cellule chiuse, in modo da facilitarne il posizionamento.

TAMPONAMENTO

Il tamponamento bilaterale esterno della struttura è costituito da pannelli in truciolare di legno a basso contenuto di formaldeide (classe E1), dello spessore di mm 12 e densità di 690 kg/mc, con varie tipologie di finitura:

- binobilitato con carta melaminica di colore GRIGIO - AVORIO - BIANCO - FAGGIO (o altri colori su richiesta);
- laminato plastico dello spessore di mm 0,6 (colore a scelta);
- tessuti vinilici (colore a scelta);
- impiallicciati con essenze naturali a scelta;
- in cartongesso, finito con carta melaminica, tessuti e spalmati vinilici (colori a scelta);

è messo in opera e fissato con profili estrusi in alluminio anodizzato di colore argento a sezione "Omega" solidarizzati meccanicamente tramite viti autoperforanti sui due lati esterni della struttura e rifiniti con copriviti in PVC rigido di colore GRIGIO o NERO.

ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO

Nella versione standard è previsto il posizionamento nell'intercapedine, di isolante tipo lana di roccia dello spessore di mm 50 e densità di 40 kg/mc.

MODULI VETRATI

I moduli vetrati sono composti da profili vetro in estruso di alluminio anodizzato color argento, completi di guarnizione di tenuta in coestruso di PVC; le lastre di vetro sono due (una per ciascun lato) fissate sui fili esterni con profili in estruso in alluminio anodizzato color argento di sezione ad "Omega", solidarizzati meccanicamente tramite viti autoperforanti alla struttura e rifiniti con copriviti in PVC rigido di colore GRIGIO o NERO.

I vetri hanno uno spessore compreso tra 4 e 6/7 mm (tipo stratificato di sicurezza VISARM).

All'interno dell'intercapedine formatasi fra le due lastre è possibile installare tende alla veneziana da mm 16/25, con lamelle orientabili tramite monocomando esterno.

PORTE

Le porte sono costituite da telaio e ante (cieca - mista e vetrata) di dimensioni standard (altezza mm 2100 e larghezza da mm 800 a mm 1800 - dimensioni in asse) e possono essere ad uno o due battenti, uguali o asimmetrici; possono essere dotate di maniglie a leva, griglie d'aerazione, maniglione antipanico, serrature elettriche e pompe di richiamo per chiusure automatiche.

Il TELAIO è in alluminio estruso arrotondato, completo di squadre di allineamento e guarnizioni di battuta.

L'ANTA CIECA ha apertura a sporgere; costituita da telaio perimetrale in profili di alluminio, pannello porta composto da un doppio pannello in truciolare da 12 mm con intelaiatura interna per uno spessore totale di 40 mm che può essere anche dello stesso colore delle pareti mobili; è fornita completa di cerniere regolabili e maniglia premi-apri Meroni;

L'ANTA MISTA pannello/vetro ha apertura a sporgere; costituita da telaio perimetrale in profili di alluminio, il pannello porta nella parte inferiore è costituito da un doppio pannello in truciolare da mm 12 con intelaiatura interna, per uno sp. totale mm 40 che può essere anche dello stesso colore delle pareti mobili; nella parte superiore il vetro è singolo centrale con spessore di 4-6/7 mm; è fornita completa di cerniere regolabili e maniglia premi-apri Meroni;

L'ANTA VETRATA con telaio in alluminio ha apertura a sporgere; costituita da telaio perimetrale in profili di alluminio, vetro singolo centrale (stratificato di sicurezza VISARM) ha uno spessore di 6/7 mm; è fornita completa di cerniere regolabili e maniglia premi-apri Meroni.

L'ANTA VETRATA ha apertura a sporgere; costituita da vetro singolo temperato, ha uno spessore di 10 mm; è fornita completa di cerniere regolabili e maniglia premi-apri Meroni.

ANGOLI E RACCORDI SPECIALI

Gli angoli delle pareti sono realizzati con speciali profili verticali arrotondati; sono in alluminio estruso e possono avere angolazione di 90° e 135°; insieme ai raccordi a tre e quattro vie completano la modularità della parete.

ZOCCOLO BATTISCOPIA

Il battiscopa può essere del tipo "portacavi" e semplice; il "portacavi" è in PVC di colore GRIGIO o NERO di altezza pari a mm 85 e spessore di mm 15; il battiscopa semplice è in alluminio anodizzato argento con altezza da mm 60 a mm 100 e spessore di mm 1 o 26.

FINITURE

Tutti i profili di finitura e di contenimento sono in alluminio anodizzato di colore argento.

ISOLAMENTO ACUSTICO

La parete easywall è caratterizzata da un alto potere fonoisolante grazie ai materiali impiegati già nelle versioni standard; lo spessore parete (95mm), l'elevata densità del materiale isolante interno, la doppia lastra di vetro, consentono di raggiungere l'indice di valutazione di 39/41 db* con parete cieca, 37/38 db* con parete vetrata a 500Hz consentendo così una notevole riduzione dei ponti acustici.

Per ambienti dove è richiesto un maggior grado di insonorizzazione, al suo interno si possono inserire ulteriori barriere acustiche o (per i pannelli specchiati) cristalli a spessore differenziato e particolari rivestimenti fonoassorbenti.

RESISTENZA AL FUOCO

La struttura interna, in lamiera in acciaio zincato profilata a freddo, l'isolamento interno in lana di roccia agglomerata con resine termoindurenti in pannelli semirigidi da 40 kg/mc e spessore di mm 50, i profilati e telai esterni a vista in alluminio estruso, le superfici vetrate costituite da cristalli monolitici, hanno una classificazione "A1" di reazione al fuoco.

I pannelli di tamponamento in truciolare standard in legno nobilitato dello spessore di mm 12 con peso specifico di circa 690 kg/mc hanno una reazione al fuoco classe E; su richiesta classe B-s2, d0; Le finiture in pvc e guarnizioni hanno una reazione al fuoco classe B-s1.

* valori di laboratorio interno