

fantoni

Informazioni tecniche
Technical data

fantoni Partition
System

I-WALLSPACE



I-WALLSPACE

Fantoni Spa Divisione Mobili Ufficio

SISTEMI PARETE FANTONI

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE SERIE

Finiture disponibili:

Pannellature pareti e porte

AR	nobilitato Argento
BN	nobilitato Bianco Niveo
GN	nobilitato Grigio Nebbia
AB	nobilitato Acero Ghiaccio
NF	nobilitato Faggio
B5	nobilitato Bianco Tibet
RL	nobilitato Rovere Galles
NT	nobilitato Noce Canaletto
GG	nobilitato Grigio Grafite
NY	finitura su richiesta

Struttura parete e porte

0	Alluminio anodizzato naturale
NY	finitura su richiesta

I-WALLSPACE	
in APPOGGIO	INTEGRATA
PARETE INTERNA MOBILE <ul style="list-style-type: none">-a pannelli tipo guscio-monovetro-doppio vetro	
TIPOLOGIA PORTA <ul style="list-style-type: none">-anta cieca-anta vetrata-anta cieca cornice-anta vetrata cornice-scorrevole cieca-scorrevole vetrata	

Premessa

Nell'ambito delle collezioni, non tutti gli articoli sono disponibili nei vari colori e finiture. Per un esatto controllo della disponibilità è consigliato l'uso dell'Applicativo Catalogo Tecnico (CD/ CAD).

I dati tecnici della presente scheda sono indicativi e le misure riportate sono nominali. La Fantoni Spa si riserva la facoltà di variare in qualunque momento dimensioni e tipo di costruzione dei propri prodotti, nonché apportare migliorie e varianti, a suo insindacabile giudizio, nel rispetto delle caratteristiche della fornitura.

I-WALLSPACE

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	22/05/2014	Prima emissione
1		

I-WALLSPACE versione INTEGRATA

PANNELLI tipo a GUSCIO: composta da elementi in truciolare a tutta altezza sagomati in modo da essere inseriti nella struttura in alluminio affinché mantengano la complanarità col vetro a filo esterno. Gli elementi di tamponamento sono uniti tra loro da un pannello di collegamento e resi solidali grazie ad elementi vetricali a baionetta.

La struttura orizzontale (la stessa utilizzata nella versione vetrata) è composta da profili in alluminio estruso anodizzato, in colore naturale, che vengono annegati nel pavimento o nel controsoffitto, eventualmente fissandoli a setti per es. in cartongesso (**non di ns. fornitura**) per garantire buone prestazioni di abbattimento acustico. Un'ulteriore stabilità e tenuta acustica è garantita da una serie di guarnizioni estruse in PVC morbido, collocate lungo i profili perimetrali, fermavetro.

La sezione finale dei profili in alluminio è di circa 88x21mm inferiormente e 104x63mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm.

N.B. I profili , in questa versione, sono praticamente invisibili, in quanto annegati nel pavimento e/o nel controsoffitto.

La regolazione dei pannelli avviene tramite comuni spessori commerciali.

I pannelli utilizzati sono in truciolare nobilitato di spessore 18mm.

MONOVETRO: composta da elementi in vetro a tutta altezza con una particolare struttura in alluminio estruso che consente l'utilizzo di un vetro in posizione centrale, o un vetro in posizione a filo esterno (offset) collegati in linea tra loro mediante giunti verticali in policarbonato trasparente che garantiscono la planarità nell'accostamento tra i vetri stessi, oppure (opzionale) in biadesivo silconico strutturale trasparente.

La struttura orizzontale della parete è composta di profili in alluminio estruso anodizzato, in colore naturale, che vengono annegati nel pavimento o nel controsoffitto, eventualmente fissandoli a setti per es. in cartongesso (**non di ns. fornitura**) indispensabili per garantire prestazioni di abbattimento acustico notevoli (fino a 36 dB) Un'ulteriore stabilità e tenuta acustica è garantita da una serie di guarnizioni estruse in PVC morbido, collocate lungo i profili perimetrali, fermavetro.

La sezione finale dei profili in alluminio è di circa 88x21mm inferiormente e 104x63mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm.

N.B. I profili , in questa versione, sono praticamente invisibili, in quanto annegati nel pavimento e/o nel controsoffitto.

La regolazione dei vetri avviene tramite comuni spessori commerciali.

I vetri utilizzati nella parete sono stratificati 5+5 mm con interposta pellicola di PVB da 0.38mm oppure possono essere utilizzati vetri stratificati di 5+5mm di spessore con interposta una pellicola di PVB antirumore da 1,52mm.

Tutti i vetri utilizzati sono normalmente trasparenti, con varianti a richiesta.

DOPPIO VETRO:

composta da elementi in vetro a tutta altezza con una particolare struttura in alluminio estruso che consente l'utilizzo di due vetri a filo esterno, collegati in linea tra loro da biadesivo silconico strutturale trasparente oppure giunti verticali in policarbonato trasparente (opzionali) che garantiscono la planarità nell'accostamento tra i vetri stessi.

La struttura orizzontale della parete è composta di profili in alluminio estruso anodizzato, in colore naturale, che vengono annegati nel pavimento o nel controsoffitto, eventualmente fissandoli a setti per es. in cartongesso (**non di ns. fornitura**) indispensabili per garantire prestazioni di abbattimento acustico notevoli (fino a 41 dB) Un'ulteriore stabilità e tenuta acustica è garantita da una serie di guarnizioni estruse in PVC morbido, collocate lungo i profili perimetrali, fermavetro.

I-WALLSPACE

La sezione finale dei profili in alluminio è di circa 88x21mm inferiormente e 104x63mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm.

N.B. I profili , in questa versione, sono praticamente invisibili, in quanto annegati nel pavimento e/o nel controsoffitto.

La regolazione dei vetri avviene tramite comuni spessori commerciali.

I vetri utilizzati nella parete sono stratificati 5+5 mm con interposta pellicola di PVB da 0.38mm oppure possono essere utilizzati vetri stratificati di 5+5mm di spessore con interposta una pellicola di PVB antirumore da 1,52mm.

Tutti i vetri utilizzati sono normalmente trasparenti, con varianti a richiesta.

FUNZIONALITÀ

I moduli vetrati e i moduli porta, non sono intercambiabili singolarmente, ma collegati fra loro, a tutto il complesso parete.

La struttura in alluminio è fissata tramite tasselli ad espansione, contro le strutture civili, o eventualmente i profilo superiore pendinato a soffitto.

La parete, normalmente, non necessita di contropinte a soffitto, è invece obbligatorio uno stabile fissaggio a soffitto ed una adeguata portata dello stesso nelle soluzioni con porte scorrevoli.

Il campo di tolleranza, in altezza, dato dalla struttura alluminio-vetro è compreso tra +8 e -8mm. È importante che, prima dello sviluppo di qualsiasi progetto, venga effettuato un rilievo preciso dei locali, distribuito in più punti.

PRESTAZIONI

I moduli della parete monovetro vengono ottimizzati e progettati di volta in volta, attraverso un particolare software applicativo aziendale.

Il sistema parete I-Wall Space prevede moduli che possono raggiungere i 1200mm di larghezza, per altezze massime fino a 2700mm. Sono previsti anche moduli oltre i 2700mm d'altezza, ma non oltre i 3000mm, limitati ad una larghezza massima di 1000mm.

La suddivisione automatica, mediante il software, degli spazi in moduli vetrati, è prevista in due modi. Uno prevede la divisione in parti uguali, l'altro prevede la suddivisione con moduli fissi (multipli) con un solo modulo di adattamento terminale, a destra o a sinistra.

Potere fonoisolante: ottima insonorizzazione generale attraverso l'uso di vetri stratificati dotati di pellicola antirumore in PVB (5+1,52+5mm) fino a 41 dB per la versione doppio vetro e 36 dB per la versione monovetro.

La finitura di serie, per i profili struttura, è l'alluminio anodizzato in colore naturale, oppure , opzionale, verniciati a polveri epossidiche nelle finiture a magazzino, o finiture anodizzate a richiesta.

I-WALLSPACE

I-WALLSPACE versione IN APPOGGIO

PANNELLI tipo a GUSCIO: composta da elementi in truciolare a tutta altezza sagomati in modo da essere inseriti nella struttura in alluminio affinché mantengano la complanarità col vetro a filo esterno. Gli elementi di tamponamento sono uniti tra loro da un pannello di collegamento e resi solidali grazie ad elementi vetricali a baionetta.

La struttura orizzontale (la stessa utilizzata nella versione vetrata) è composta di profili in alluminio estruso anodizzato, in colore naturale. La stabilità e tenuta acustica sono garantite da una serie di guarnizioni estruse in PVC morbido, collocate lungo i profili perimetrali, fermavetro.

La sezione finale dei profili in alluminio è di circa 70x20mm inferiormente e 70x42mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm.

La regolazione dei pannelli avviene tramite comuni spessori commerciali.

I pannelli utilizzati sono in truciolare nobilitato di spessore 18mm.

MONOVETRO: composta da elementi in vetro a tutta altezza con una particolare struttura in alluminio estruso che consente l'utilizzo di un vetro in posizione centrale, o un vetro in posizione a filo esterno (offset) collegati in linea tra loro mediante giunti verticali in policarbonato trasparente che garantiscono la planarità nell'accostamento tra i vetri stessi, oppure (opzionale) in biadesivo siliconico strutturale trasparente.

La struttura orizzontale della parete è composta di profili in alluminio estruso anodizzato, in colore naturale. La stabilità e tenuta acustica sono garantite da una serie di guarnizioni estruse in PVC morbido, collocate lungo i profili perimetrali, fermavetro.

La sezione finale dei profili in alluminio è di circa 70x20mm inferiormente e 70x42mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm.

La regolazione dei vetri avviene tramite comuni spessori commerciali.

I vetri utilizzati nella parete sono stratificati 5+5 mm con interposta pellicola di PVB da 0.38mm oppure possono essere utilizzati vetri stratificati di 5+5mm di spessore con interposta una pellicola di PVB antirumore da 1,52mm.

Tutti i vetri utilizzati sono normalmente trasparenti, con varianti a richiesta.

DOPPIO VETRO:

composta da elementi in vetro a tutta altezza con una particolare struttura in alluminio estruso che consente l'utilizzo di due vetri a filo esterno, collegati in linea tra loro da biadesivo siliconico strutturale trasparente oppure giunti verticali in policarbonato trasparente (opzionali) che garantiscono la planarità nell'accostamento tra i vetri stessi.

La struttura orizzontale della parete è composta di profili in alluminio estruso anodizzato, in colore naturale.

I-WALLSPACE

La stabilità e tenuta acustica sono garantite da una serie di guarnizioni estruse in PVC morbido, collocate lungo i profili perimetrali fermavetro, ed una apposita guarnizione di tenuta acustica (pivilene) applicata tra i profili e la superficie di appoggio.

La sezione finale dei profili in alluminio è di circa 70x20mm inferiormente e 70x42mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm.

La regolazione dei vetri avviene tramite comuni spessori commerciali.

I vetri utilizzati nella parete sono stratificati 5+5 mm con interposta pellicola di PVB da 0.38mm oppure possono essere utilizzati vetri stratificati di 5+5mm di spessore con interposta una pellicola di PVB antirumore da 1,52mm.

Tutti i vetri utilizzati sono normalmente trasparenti, con varianti a richiesta.

FUNZIONALITÀ

I moduli vetrati e i moduli porta, non sono intercambiabili singolarmente, ma collegati fra loro, a tutto il complesso parete.

La struttura in alluminio può essere fissata tramite tasselli ad espansione, contro le strutture civili.

La parete, normalmente, non necessita di contropinte a soffitto, è invece obbligatorio uno stabile fissaggio a soffitto ed una adeguata portata dello stesso nelle soluzioni con porte scorrevoli.

Il sistema di parete offre di serie, solamente soluzioni ad angoli ortogonali.

Il campo di tolleranza, in altezza, dato dalla struttura alluminio-vetro è compreso tra +8 e -8mm. È importante che, prima dello sviluppo di qualsiasi progetto, venga effettuato un rilievo preciso dei locali, distribuito in più punti.

PRESTAZIONI

I moduli della parete monovetro vengono ottimizzati e progettati di volta in volta, attraverso un particolare software applicativo aziendale.

Il sistema parete I-Wall Space prevede moduli che possono raggiungere i 1200mm di larghezza, per altezze massime fino a 2700mm. Sono previsti anche moduli oltre i 2700mm d'altezza, ma non oltre i 3000mm, limitati ad una larghezza massima di 1000mm.

La suddivisione automatica, mediante il software, degli spazi in moduli vetrati, è prevista in due modi. Uno prevede la divisione in parti uguali, l'altro prevede la suddivisione con moduli fissi (multipli) con un solo modulo di adattamento terminale, a destra o a sinistra.

Potere fonoisolante: ottima insonorizzazione generale attraverso l'uso di vetri stratificati dotati di pellicola antirumore in PVB (5+1,52+5mm) fino a 41 dB per la versione doppio vetro e 36 dB per la versione monovetro.

La finitura di serie, per i profili struttura, è l'alluminio anodizzato in colore naturale, oppure , opzionale, verniciati a polveri epossidiche nelle finiture a magazzino, o finiture anodizzate a richiesta.

I-WALLSPACE

I-WALLSPACE

MODULI PORTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Porte per parete a pannellature intere: sono previste porte a tutta altezza a battente o scorrevoli con telaio e stipite in alluminio anodizzato e guarnizioni di tenuta.

- Il modulo porta standard, scorrevole o battente, prevede un vano utile di passaggio superiore a 90 cm.
- L'altezza delle maniglie è prevista a 100 cm da terra.
- Le porte vetrate sono previste trasparenti, o su richiesta in vetro acidato, oppure con serigrafia.
- Le porte vengono utilizzate normalmente con vetro o in posizione offset o doppio a filo esterno

ANTA CIECA: realizzata in pannello tamburato di spessore 45mm, bordo in finitura, rotante su cerniere con cuscinetto, maniglia a leva e serrature con cilindro a profilo europeo.

ANTA VETRATA: realizzata in cristallo trasparente molato a filo lucido spessore 10mm

ANTA CIECA a CORNICE: realizzata in pannello tamburato di spessore 67mm, complanare al filo esterno dei vetri con cornice perimetrale in alluminio, rotante su cerniere nascoste con cuscinetto, maniglia a leva e serrature con cilindro a profilo europeo. Completa di paraspifferi.

ANTA VETRATA a CORNICE (vetro singolo): realizzata in cristallo temperato spessore 10mm, complanare al filo esterno lato battuta, con cornice perimetrale in alluminio, rotante su cerniere nascoste con cuscinetto, maniglia a leva e serrature con cilindro a profilo europeo. Completa di paraspifferi.

ANTA VETRATA a CORNICE (vetro doppio): realizzata con un cristallo temperato spessore 10mm ed un cristallo temperato spessore 6mm, complanare al filo esterno, con cornice perimetrale in

I-WALLSPACE

alluminio, rotante su cerniere nascoste con cuscinetto, maniglia a leva e serrature con cilindro a profilo europeo. Completa di paraspifferi.

SCORREVOLE CIECA: realizzata in pannello tamburato di spessore 40mm, bordo in finitura.

SCORREVOLE VETRATA: realizzata in cristallo trasparente molato a filo lucido spessore 10mm il profilo di battuta ha funzione di maniglione, profili superiori copricarrucola, possibilità di inserire serratura con cilindro a profilo europeo e sistema di arresto rallentato in chiusura porta.

Lo scorrimento dell'anta avviene in posizione centrale rispetto al profilo e quindi è utilizzabile sia nella versione con doppio vetro che con vetro singolo offset.

CARATTERISTICHE MATERIALI

PARETE INTERNA MOBILE ATTREZZATA:

DEFINIZIONE TERMINOLOGICA UNI 10700: parete interna mobile non portante, con funzione di separazione fra ambienti contigui. Predisposta a contenere nel tempo cablaggi, accessori di impianti elettrici, telefonici, informatici, compatibile con equipaggiamenti di servizio appesi e/o accostati. Costituita da elementi prefabbricati modulari (pareti a guscio), interamente finiti prima della posa, intercambiabili senza degrado con elementi delle medesime dimensioni ma con tipologie anche differenti (pannelli opachi, pannelli vetrati, passacarte, porte). La parete interna mobile s'intende interamente smontabile e rimontabile in altri luoghi, aventi le medesime dimensioni del luogo di origine, senza degrado dei componenti e senza necessità di modifica degli stessi.

Il sistema di pareti I-WALL space è realizzato con

Profili in alluminio realizzato in lega EN AW-6060 ;
caratteristiche chimiche conformi alla UNI EN 573-3;2006
caratteristiche meccaniche conformi alla UNI EN 755-2;2008

I-WALLSPACE

Vetri di sicurezza

Stratificato (Laminato) 5+5 pvb 0.38

Stratificato (Laminato) 5+5 pvb 1.52

Conformi alla norma UNI EN 12543

Conformi alla norma UNI EN 12600 ; appartenenti alla classe 1(B) 1

Temperati spess. 10-12mm

Conformi alla norma UNI EN 12150-2

Pannelli di truciolare d'elevata densità nobilitati con carte impregnate da resine melamminiche.

Spessori: 18mm.

Peso specifico pannello di truciolare: 640kg. ±5% al m³

Caratteristiche meccaniche: conformi alla UNI EN 312- 1/97, 312- 3

Reazione al fuoco: pannello classificato nella classe 2 secondo le prescrizioni del Ministero dell'Interno in merito alla reazione al fuoco, D.M. del 26 giugno 1984 metodo CSE RF 3/77.

Leganti impiegati: resine a base d'urea formaldeide per impiego in ambiente asciutto.

Formaldeide: il supporto truciolare impiegato per la produzione dei mobili Fantoni è a basso contenuto di formaldeide (Classe 1 secondo UNI EN 312-1/97). Prove condotte sui pannelli nobilitati, testati secondo la norma EN 717-2/94, testimoniano la bassa emissione di formaldeide nell'aria (emissione minore di 1 mg. per m³ per ora). Tali emissioni sono ben inferiori ai limiti consentiti dalla circolare del Ministero della Sanità n. 57 del 22 giugno 1983.

CONSIGLI PER L'USO E MANUTENZIONE

DEL SISTEMA PARETI I-WALL space

I mobili sono costituiti da pannelli aventi superfici nobilitate con particolari procedimenti e sono lavabili con detersivi liquidi neutri, usati per la comune pulizia domestica.

È assolutamente **sconsigliato** l'uso di prodotti **abrasivi**, liquidi e non, di sostanze **solventi** o di **acidi**, anche in piccola percentuale.

Una pulizia giornaliera può essere fatta con un comune panno umido o spray antipolvere.

Fantoni Spa/ Osoppo/ Udine Italy/ Tel.+39 0432 9761/ Telefax+39 0432 986246/ e.mail: info@fantoni.it