

**fantoni**

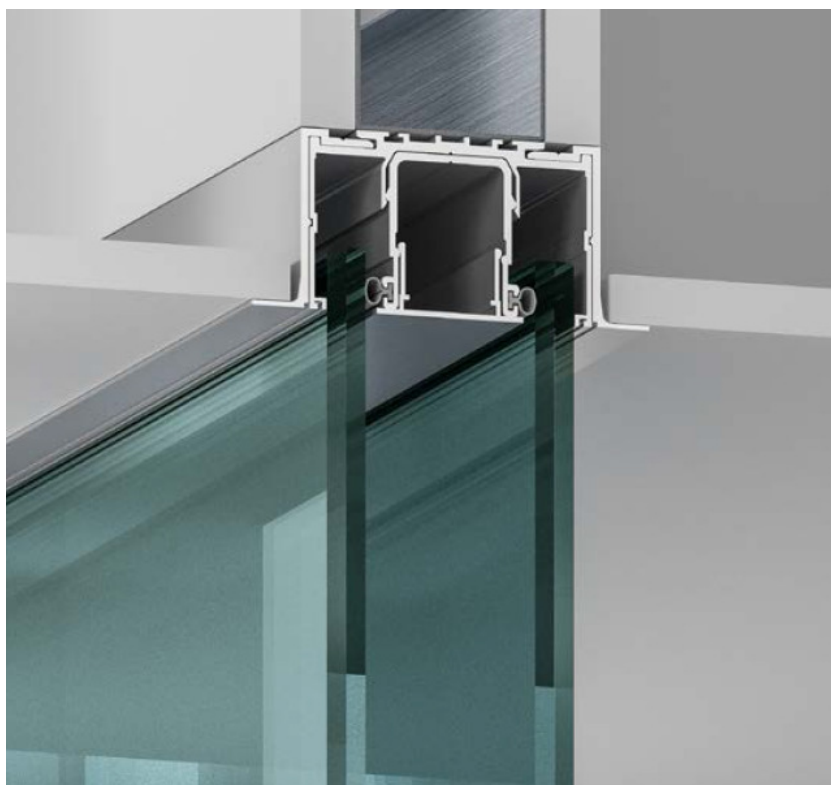
---

*Informazioni tecniche*

---

*fantoni Partition  
System*

# I-WALLSPACE 2.0



# SISTEMI PARETE FANTONI

## CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE SERIE

Finiture disponibili:

### Pannellature pareti e porte

<b>BN</b>	nobilitato Bianco Niveo
<b>GN</b>	nobilitato Grigio Nebbia
<b>QK</b>	nobilitato Nero
<b>AR</b>	nobilitato Argento
<b>RL</b>	nobilitato Rovere del Galles
<b>3N</b>	nobilitato Noce Canaletto
<b>FM</b>	nobilitato Faggio Marinelli (min. 250mq.)
<b>NY</b>	finitura su richiesta

### Struttura parete e porte

<b>7Z</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>7K</b>	Alluminio verniciato nero RAL9005
<b>7V</b>	Alluminio verniciato bianco RAL9016
<b>NY</b>	finitura su richiesta

## I-WALLSPACE 2.0

IN APPOGGIO

INTEGRATA

### PARETE INTERNA MOBILE

- a pannelli tipo guscio
- monovetro
- doppio vetro
- monovetro rivestita in 4AKUSTIK

### TIPOLOGIA PORTA

- anta vetrata
- anta cieca cornice
- anta vetro singolo cornice
- anta vetro doppio cornice
- 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.

Redatta da Vasco Di Febo

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	01/04/2021	Prima emissione

## I-WALLSPACE 2.0

### 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.”*

### **I-WALLSPACE 2.0 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 75x47mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm. Disponibile come opzione profilo accessorio al profilo superiore per incasso a controsoffitto, su entrambe i lati o su uno solo.

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. 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 75x47mm 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, 6+6 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.

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 (pivlene) applicata tra i profili e la superficie di appoggio.

La sezione finale dei profili in alluminio è di circa 70x20mm inferiormente e 75x47mm 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, 6+6 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.

**VETRO SINGOLO CENTRALE RIVESTITO IN 4AKUSTIK:** 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 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.

## I-WALLSPACE 2.0

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 75x47mm superiormente con spessori mediamente di 1,5mm.

La regolazione dei vetri avviene tramite comuni spessori commerciali.

I vetri utilizzati nella parete sono stratificati 6+6 mm con interposta pellicola di PVB da 0.38mm i quali vengono rivestiti su due lati, a tutta altezza o ad altezza prestabilita, con doghe fresate e forate applicate attraverso l'utilizzo di speciali omega e biadesivo strutturale al vetro. Tra la dogha e il vetro si crea un'intercapedine, occupata da una fibra in poliestere di spessore 10mm.

### **I-WALLSPACE 2.0 versione INTEGRATA**

La struttura orizzontale è composta da profili in alluminio estruso anodizzato, in colore naturale, che vengono annegati nel pavimento o nel controsoffitto, eventualmente fissandoli a setti, per esempio in cartongesso (**non di ns. fornitura**), per garantire buone prestazioni di abbattimento acustico. Disponibile per tutte le tipologie precedentemente illustrate e così configurabile:

**INCASSO INFERIORE** in cui la sezione dei profili inferiori in alluminio è di circa 88x21mm con spessori mediamente di 1,5mm., completamente annegati nel pavimento.

**INCASSO SUPERIORE SU UN LATO** in cui la sezione dei profili superiori in alluminio è di circa 90x47mm (75mm + 15mm profilo accessorio per l'incasso) con spessori mediamente di 1,5mm.. Il profilo superiore, dal lato incassato, non risulta visibile mentre dal lato opposto rimane a vista.

**INCASSO SUPERIORE SU DUE LATI** in cui la sezione dei profili superiori in alluminio è di circa 105x47mm (75mm + 15mm +15mm profili accessori per l'incasso) con spessori mediamente di 1,5mm.. Il profilo superiore risulta completamente annegato nel soffitto.

La parete è configurabile in modalità completamente ad incasso o mista (profilo inferiore ad incasso e profilo superiore a vista e viceversa).

### **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 controspinte 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 non oltre i 3000mm.

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; Fino a 42dB per la versione doppio vetro (5+PVB 1.52+5) e 34dB per la versione monovetro (6+0.38+6mm).

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 2.0**

### **I-WALLSPACE 2.0 MODULI PORTA**

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

**ANTA CIECA a CORNICE:** realizzata in doppio pannello nobilitato sp. mm. 18, complanare al filo esterno lato battuta, con cornice perimetrale in alluminio, rotante su cerniere pivotanti con cuscinetto e apertura a 180°, maniglia a leva e serrature con cilindro a profilo europeo. Completa di paraspifferi. Disponibile come opzione chiudiporta integrato a scomparsa.

**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 pivotanti con cuscinetto e apertura a 180°, maniglia a leva e serrature con cilindro a profilo europeo. Completa di paraspifferi. Disponibile come opzione chiudiporta integrato a scomparsa.

**ANTA VETRATA a CORNICE (vetro doppio):** realizzata con un cristallo temperato spessore 10mm ed un cristallo temperato spessore 6mm, complanare al filo esterno lato battuta, con cornice perimetrale in alluminio, rotante su cerniere pivotanti con cuscinetto e apertura a 180°, maniglia a leva e serrature con cilindro a profilo europeo. Completa di paraspifferi. Disponibile come opzione chiudiporta integrato a scomparsa.

**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.

### **I-WALLSPACE 2.0 MODULI TECNICI**

Sono previsti moduli tecnici passacavi a tutta altezza ed ispezionabili, nelle seguenti tipologie:

**MODULO TECNICO PANNELLATO:** composto da due pannelli in nobilitato sp. mm. 18 con larghezza minima mm. 280.

**MODULO TECNICO ALLUMINIO:** composto da due gusci in estruso di alluminio con larghezza fissa mm. 150.

## I-WALLSPACE 2.0

### CARATTERISTICHE MATERIALI

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

#### Vetri di sicurezza

Stratificato (Laminato) 5+5 pvb 0.38  
Stratificato (Laminato) 6+6 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.  $\pm 5\%$  al m<sup>3</sup>

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 e disponibile anche in classe B-s1,d0.

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 m<sup>3</sup> 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

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 e la pulizia mediante **liquidi a getto**.

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

Le pareti sono per un uso interno, non esterno.