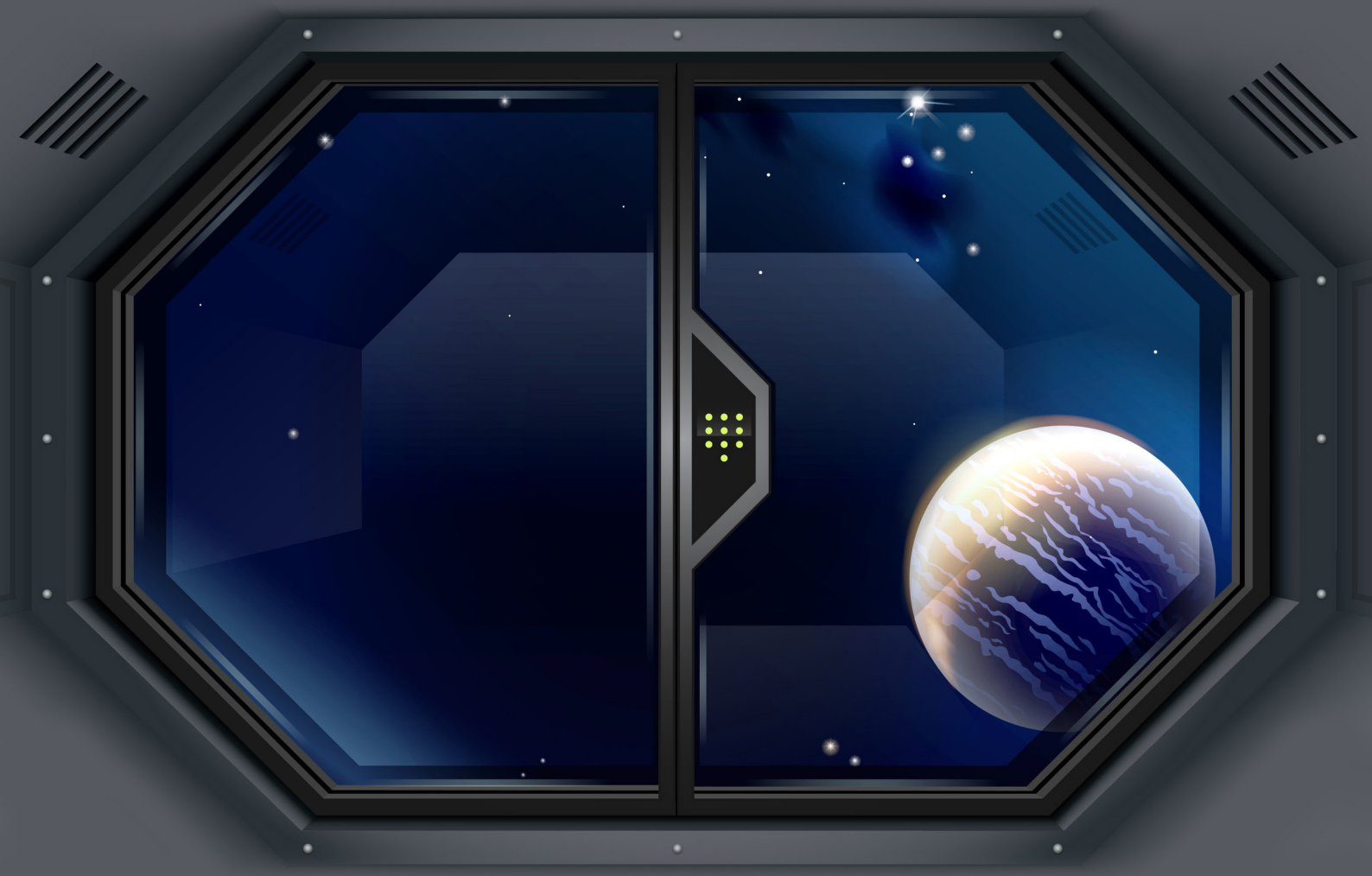


ALEPH

Part Science • Part Art

SCHEDA TECNICA PORTE PHARMA

PORTE

PRODUZIONE

Le porte sono realizzate con profili in estruso d'alluminio arrotondati spessore 45 mm e sono state concepite per essere utilizzate in ambienti a contaminazione controllata.
La porta può essere montata su parete mobile, parete in cartongesso o muratura.
Il telaio della porta è corredato di guarnizione di battuta in PVC ed un tappo a scatto di alluminio che ne nasconde le viti di fissaggio e gli impianti semaforici.
Il telaio dell'anta è costituito da profilato di alluminio con spigoli raggiati, tappo a scatto per la chiusura dei buchi di fissaggio e zoccolo inferiore in profilato di alluminio appositamente studiato per l'inserimento a filo dell'air-stop.
Il pannello che costituisce l'anta è realizzato con un sandwich composto da due lastre di stratificato melamminico da 4 mm di spessore incollate su telaio in alluminio. Il riempimento interno è in polistirene ad alta densità (Classe 1), lana di roccia (Classe 0) o nido d'ape d'alluminio (honeycomb Classe 0).
Lo spessore finito del pannello porta è di 45 mm.

COMPOSIZIONE

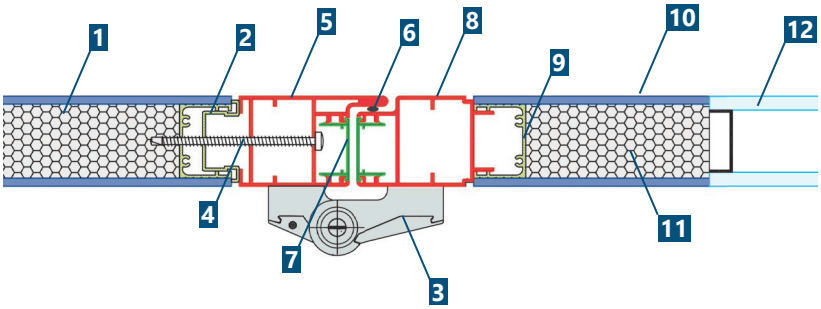
Porta a battente

Porta a battente ad una o doppia anta simmetriche o asimmetriche con cerniere esterne in alluminio ad alta portata o ad incasso in acciaio inox.
Dimensione vano di passaggio:
- Porta a un battente: 600x2100, 700x2100, 800x2100, 900x2100, 1000x2100, 1100x2100, 1200x2100
- Porta a due battenti: 800+400x2100, 900+300x2100, 800+800x2100, 900+900x2100, 1000+1000x2100

Porta scorrevole

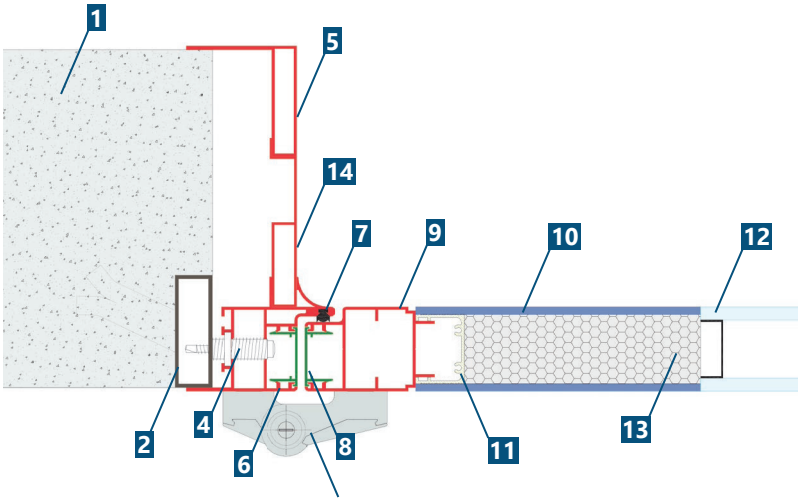
Porta a scorrimento a tenuta non ermetica, ad una o doppia anta, con maniglia ad incasso in acciaio inox o con sensori di apertura per azionamento automatico.
Le porte automatiche sono dotate di sensori di sicurezza e rispondono alla Direttiva macchine 98/37/CE.

SISTEMA DI MONITORAGGIO SULLA PARETE MODULARE PHARMA



Legenda
1 Parete serie HPL
2 Distanziale in alluminio sp. 4mm
3 Cerniera
4 Vite di fissaggio
5 Telaio porta
6 Guarnizione di battuta
7 Tappo a scatto
8 Telaio anta
9 Telaio in alluminio
10 Stratificato
11 Riempimento interno
12 Vetrocamera

SISTEMA DI MONTAGGIO SULLA PARETE IN MURATURA/CARTONGESSO



Legenda
1 Parete in muratura
2 Controtelaio in ferro a murare
3 Cerniera
4 Regolo in alluminio
5 Imbotte di rifinitura della muratura
6 Telaio porta
7 Guarnizione di battuta
8 Tappo a scatto
9 Telaio anta
10 Stratificato melamminico
11 Telaio in alluminio pannello
12 Vetro camera
13 Riempimento interno
14 Prolunga imbotte

RIVESTIMENTI

Anche i rivestimenti possono essere realizzati con diversi materiali:

HPL - Stratificato

Lo Stratificato HPL è un materiale di eccellente qualità per le sue potenzialità funzionali ed estetiche. Le sue caratteristiche di resistenza all'usura e al vapore, l'igienicità e la versatilità nel taglio e nell'assemblaggio. Usato per camere bianche grazie alla sua elevata resistenza meccanica agli urti, totale resistenza all'acqua, ai detergenti chimici, al vapore ed altamente resistente alle abrasioni.
Lo Stratificato HPL mantiene inalterate le sue caratteristiche estetiche e prestazionali per l'intero ciclo di vita.
È costituito internamente da strati di fibre cellulosiche impregnati con resine fenoliche e superficialmente da uno o più strati di fibre cellulosiche con funzione estetica, impregnati con resine termoindurenti e legati insieme da un processo ad alta pressione rispondente alla norma EN 438:2005 – Parte 4.
Le naturali variazioni di temperatura e umidità non compromettono le proprietà dello Stratificato HPL e non hanno effetti sull'aspetto e sulle proprietà del pannello. La particolare compattezza dello Stratificato HPL assicura un'ottima combinazione di caratteristiche meccaniche quali la resistenza alla flessione, alla trazione, alla compressione ed all'impatto. L'omogeneità e l'alta densità dei pannelli garantiscono un'elevata resistenza all'estrazione degli elementi di fissaggio.
Per effetto di fenomeni naturali, Stratificato HPL subisce una moderata variazione dimensionale: si contrae in presenza di bassa umidità e si espande in presenza di alta umidità.

Caratteristiche Tecniche Principali

Spessore: 4 mm ± 0,3
Dimensione modulo: 1290 x 3000 mm
Tolleranza di planarità: 2,0 ≤ t ≤ 5 / ≤ 50 (mm/m)
Resistenza all'abrasione: IP ≥ 150 A ≥ 350
Coefficiente dilatazione lineare: 0,016 mm/m*°C (longitudinale)
0,035 mm/m*°C (trasversale)
Classe di reazione al fuoco: B-S2-d0 (EN13501-1)
F1 D-S2-d0 (EN13501-1)
Standard
Densità: ≥ 1.35 gr/cm

ALU - Alucobond

Alucobond plus® è un pannello composito costituito da due lamine di copertura in alluminio e un nucleo minerale. Le ottime proprietà del materiale danno sostrato all'ispirazione e rendono possibili soluzioni innovative in tutti i campi dell'architettura – dall'abitare privato agli edifici pubblici, dalle sedi aziendali e gli uffici di rappresentanza al commercio e l'industria.

Caratteristiche Tecniche Principali

Spessore: 4 mm ± 0,3
Peso: 7,6 kg/m^2
Rigidità e flessione: 2400 kN cm^2/m
Modulo di resistenza: 1,75 cm^3/m
Resistenza termica: -50 to +80 °C
Classe di reazione al fuoco: B-S1-d0 (EN13501-1)
Lega/Stato fisico delle lamine di copertura: EN AW 5005A (AlMg1) H22 / H42

LM - Lamiera 10/10

I prodotti in alluminio preverniciato mantengono le caratteristiche di leggerezza e lavorabilità del materiale ma offrono maggiore varietà estetica. Questi, vengono prodotti attraverso un processo di verniciatura in continuo, nel quale l'alluminio viene sgrassato, pretrattato chimicamente e verniciato.
Il risultato è un prodotto con elevate caratteristiche prestazionali, tra le quali l'indeformabilità all'umidità.
Colore standard ral 9010. Altri colori a richiesta.

Caratteristiche Tecniche Principali

Spessore: 1mm
Peso: 2,17 kg/m2
Stato Fisico: H42
Tipo di vernice: Fronte: Poliestere
Retro: Protettiva
Resistenza meccanica: 110-150 Mpa
Lega: EN-AW 5010 secondo EN 573/3

ACCESSORI

VISIVE

Visive *thermovet* con vetro di sicurezza Visarm trasparente da 6mm, distanziale in alluminio nero contenente sali anticondensa, angoli raggiati da 100 mm ed esecuzione planare all'anta porta.
Dimensione 400x850 e 500x900 (altre dimensioni su richiesta).

CHIUSURA

• a mezzo pomolo premi-apri in alluminio argento
• a mezzo maniglia con finitura alluminio o acciaio
• a mezzo maniglione antipanico con kit maniglia e cilindro
• a mezzo chiudiporta meccanico esterno o a scomparsa
• a mezzo chiudiporta automatico
• inferiore con ghigliottina (air-stop) di tenuta

SISTEMA DI INTERBLOCCO

Sistema di interblocco per una o più porte:
• con sola segnalazione semaforica e acustica
• con blocco elettromeccanico delle ante e segnalazione semaforica e acustica
• con centralina di gestione accessi.

COMBINAZIONI PORTE

Porte a battente
• Su parete pharma con rivestimento in HPL
• Su parete pharma con rivestimento in AL
• Su parete pharma con rivestimento in LM
• Su parete in muratura/cartongesso con rivestimento in HPL
• Su parete in muratura/cartongesso con rivestimento in AL
• Su parete in muratura/cartongesso con rivestimento in LM

Porte scorrevoli
• Su parete pharma con rivestimento in HPL
• Su parete pharma con rivestimento in AL
Su parete pharma con rivestimento in LM
• Su parete in muratura/cartongesso con rivestimento in HPL
• Su parete in muratura/cartongesso con rivestimento in AL
• Su parete in muratura/cartongesso con rivestimento in LM

HPL - rivestimento in stratificato 4mm
AL - rivestimento in Alucobond
LM - rivestimento in lamiera 10/10

OPZIONI: riempimento interno in lana di roccia, riempimento in honeycomb

ACCESSORI

• Premiapri semplice
• Premiapri chiave-nottolino
• Premiapri chiave-chiave
• Pomolo in acciaio inox
• Maniglione antipanico classico
• Maniglione antipanico acciaio inox
• Airstop- ghigliottina
• Chiudiporta Geze TS3000 con braccio a V
• Chiudiporta Geze TS3000 con braccio a scorrimento
• Chiudiporta Geze TS5000 con braccio a V
• Chiudiporta Geze TS3000 con braccio a scorrimento
• Fermo per chiudiporta
• Chiudiporta Geze automatico
• Elettropistone con stato porta
• Stato porta singolo
• Semaforo su porta
• Semaforo su muratura
• Centralina
• Paletto per porta doppia
• Visiva angolo retto misure varie
• Visiva angolo stondato misure varie