Quadrifoglio Group

X-CHANGE

design office

www.quadrifoglio.com



STRUTTURA

Telaio portante costituito da profili in alluminio estruso sezione 101×101mm con nodi strutturali ad aggancio rapido.
Parti vetrate in lastra acustica singola o doppia registrabili tramite regolatori inseriti nei profili in alluminio estruso.
Parti cieche realizzate con pannellatura doppia in conglomerato ligneo nobilitato melaminico sp.18mm con bordo ABS, in classe 2 di reazione al fuoco. La parte interna può essere allestita anche con pannello acustico rivestito in tessuto.
La struttura regolabile del modulo cieco è realizzata in tubolare metallico profilato con tripla cremagliera per l'aggancio dei tamponamenti e degli accessori. Le parti perimetrali sono isolate da guarnizioni coestruse in PVC.

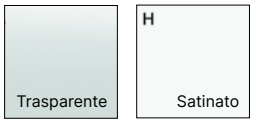
Finiture:



PARETE VETRATA

Vetro stratificato ad isolamento acustico sp. 12,76 mm composto da due lastre di vetro unite tra loro da una pellicola di PVB, che agisce come ammortizzatore tra le due lastre di vetro e impedisce la vibrazione riducendo il problema della frequenza critica e di conseguenza le cadute alle alte frequenze.

Finiture:



PANNELLI CIECHI IN MELAMINICO

Realizzati in conglomerato ligneo sp. 18 mm, rivestito mediante carta decorativa impregnata in resina melaminica antigraffio e lavabile con bordi perimetrali in ABS antiurto sp. 1,5 mm in tinta.
Densità del pannello: 670/730 kg/m^3

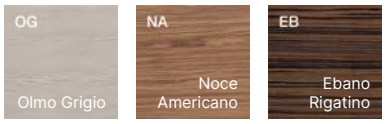
Finiture:



PANNELLI CIECHI IN LEGNO IMPIALLACCIATO

Realizzati in conglomerato ligneo (mdf) spessore 18 mm, impiallacciati legno spessore 0,6 mm, con bordi perimetrali in legno spessore 1 mm, spigoli raggiati 0,5 mm e verniciatura trasparente opaco a poro semiaperto.
Densità del pannello: 720/790 kg/m^3

Finiture:



PANNELLI CIECHI IN MELAMINICO LACCATO

Realizzati in conglomerato ligneo sp. 18 mm, con bordi perimetrali in ABS antiurto sp. 1,5 mm, verniciati in laccato opaco. Densità del pannello: 670/730 kg/m3.

Finiture:

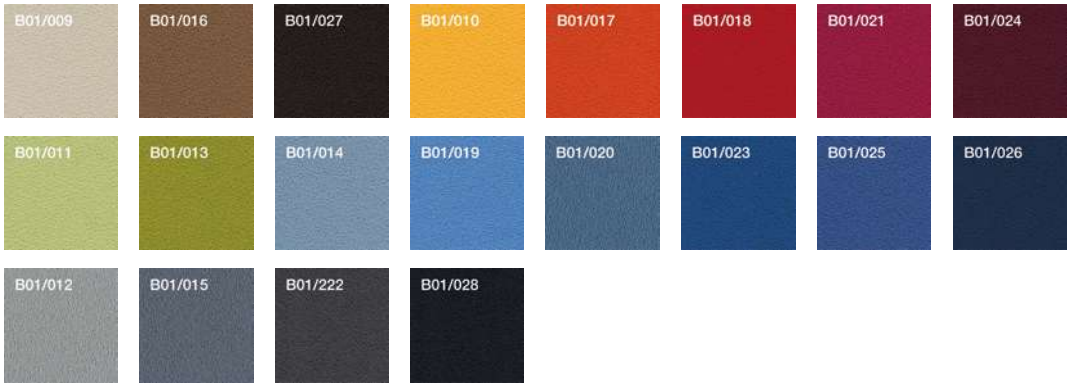


Tempi di produzione: 5 settimane; oltre alle finiture laccate proposte, tutte le finiture della scala RAL sono disponibili.

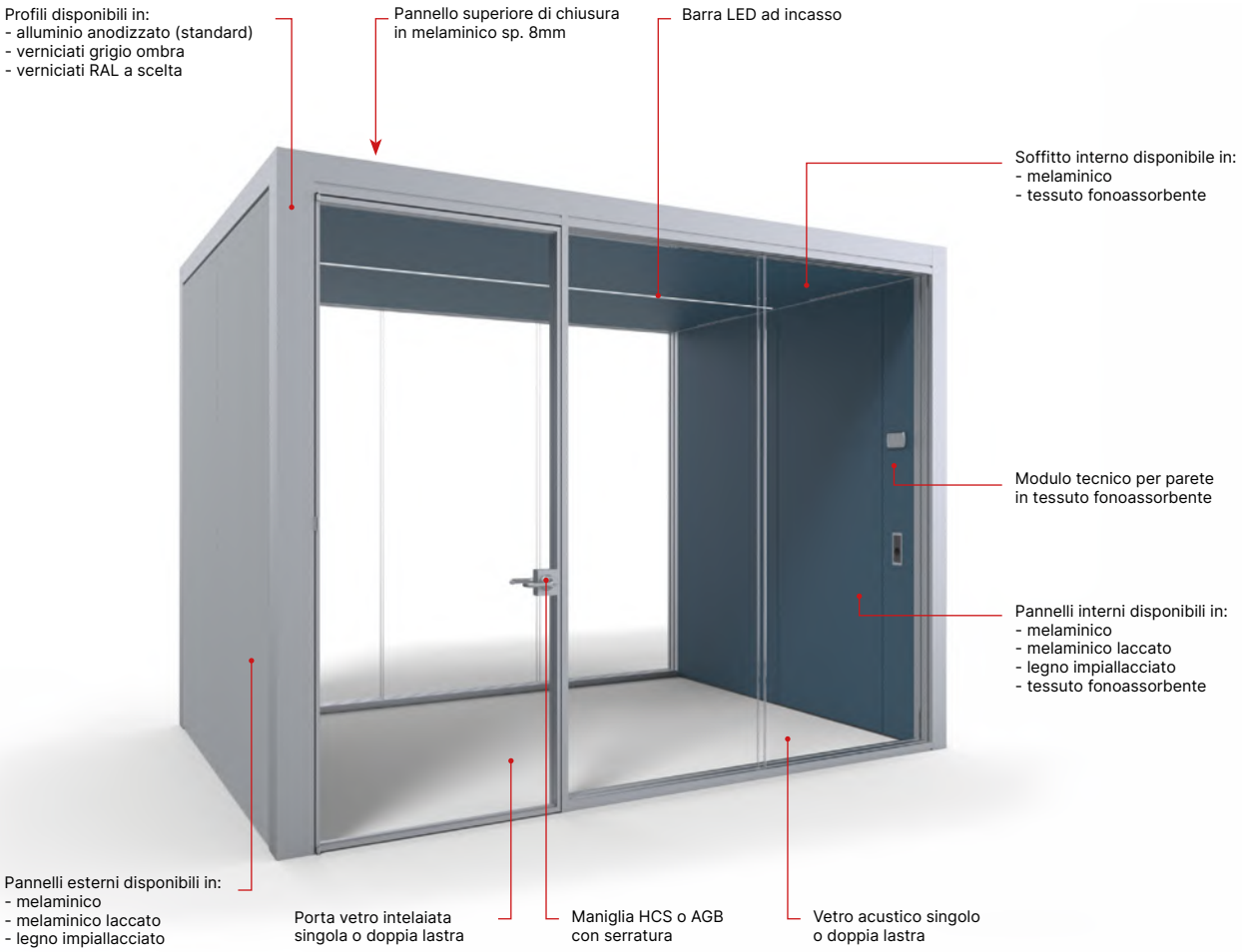
PANNELLI CIECHI IN TESSUTO FONOASSORBENTE

Disponibili solo per lato interno. Composti da un pannello in mdf sp. 3mm accoppiato a un materassino in materiale espanso fonoassorbente, rivestito in tessuto Trevira CS in vari colori. Struttura perimetrale composta da profili in alluminio.

Finiture:

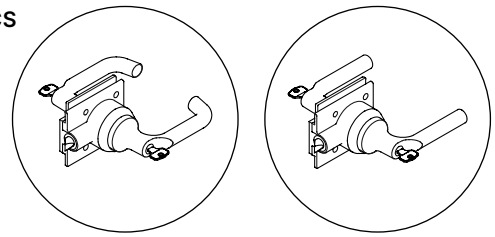


CABINA ACUSTICA 3X2



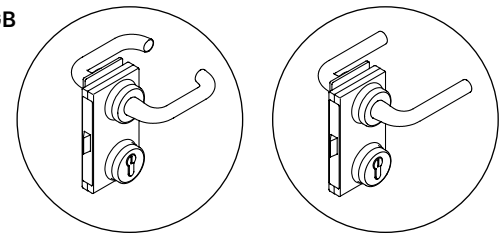
MANIGLIE

HCS



Paris Bonn

AGB



Paris Bonn

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- Tutte le composizioni 1×1 devono avere almeno 1 lato cieco.
- Il sistema di ventilazione può essere tarato agendo sull'apposito regolatore posizionato sul soffitto.
- Il modulo in tessuto fonoassorbente è disponibile solo per i lati interni.
- La multipresa elettrica (opzionale) è disponibile solo per tratta pannello o tratta tessuto con modulo tecnico.



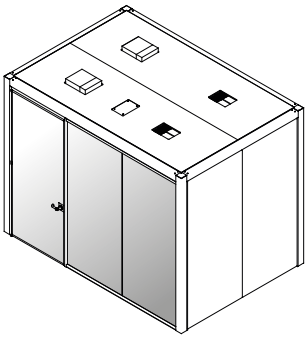
- Tutte le composizioni 2×1, 2×2, 3×2, 3×3, 3×4 devono avere almeno 1 lato cieco.
- Il sistema di ventilazione viene gestito tramite un display posizionato sul lato cieco all'interno della cabina; nel caso in cui l'unico lato cieco sia in tessuto fonoassorbente, è obbligatorio l'inserimento del modulo tecnico che ne consenta l'applicazione.
- Il modulo in tessuto fonoassorbente è disponibile solo per i lati interni.
- La multipresa elettrica (opzionale) è disponibile solo per tratta pannello o tratta tessuto con modulo tecnico.

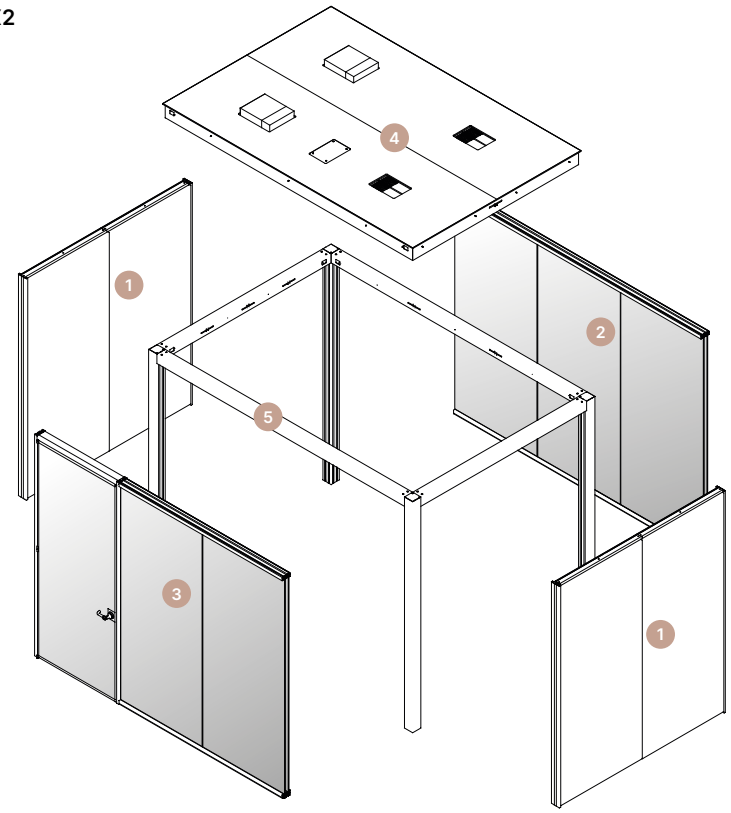


ESPLOSI

ESEMPIO DI COMPOSIZIONE CIECA E VETRATA 3X2

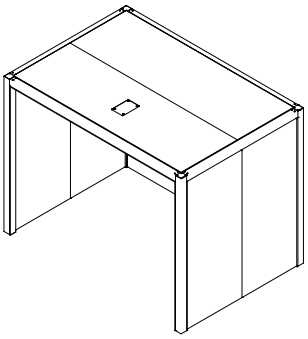
1) Tratta cieca pannello verticale
2) Tratta vetro
3) Tratta vetro porta sinistra
4) Soffitto con aerazione
5) Struttura portante in alluminio

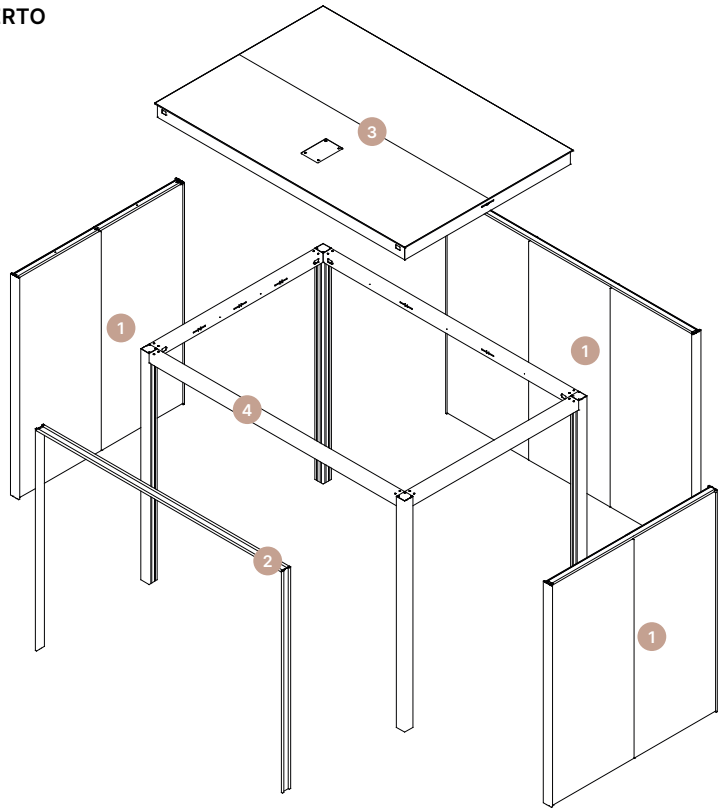




ESEMPIO DI COMPOSIZIONE CIECA CON LATO APERTO

1) Tratta cieca pannello verticale
2) Tratta aperta
3) Soffitto senza aerazione
4) Struttura portante in alluminio

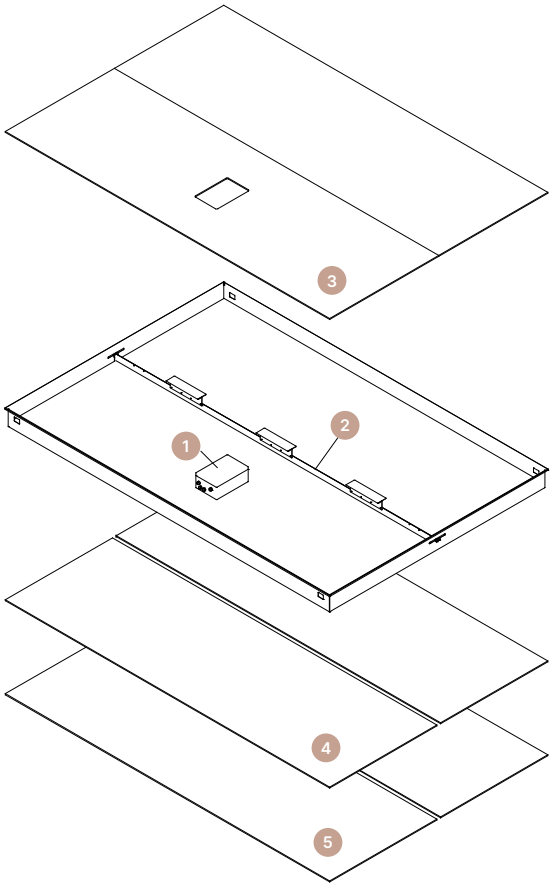




SOFFITTO SENZA AERAZIONE

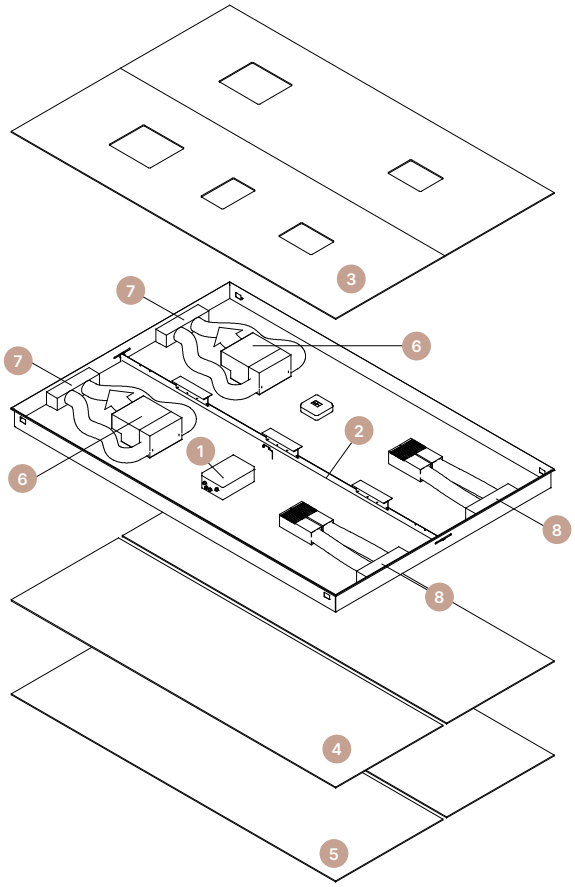
1) Quadro elettrico IP65
2) Traverso strutturale con barra LED
3) Pannelli di chiusura in melaminico sp. 8mm
4) Materassino fonoisolante
5) Pannello inferiore in melamico o tessuto fonoassorbente

NOTA BENE
Il soffitto senza areazione è sconsigliato per le cabine chiuse.



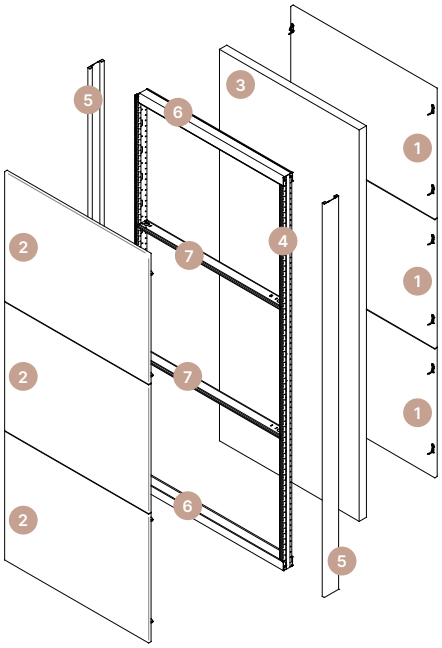
SOFFITTO CON AERAZIONE

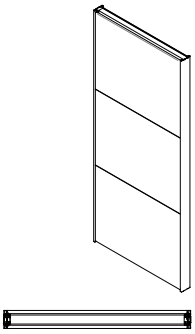
1) Quadro elettrico IP65
2) Traverso strutturale con barra LED
3) Pannelli di chiusura in melaminico sp. 8mm
4) Materassino fonoisolante
5) Pannello inferiore in melaminico o tessuto fonoassorbente
6) Gruppo ventilatore
7) Plenum di ripresa
8) Plenum di mandata



PARETE CIECA MODULO ORIZZONTALE

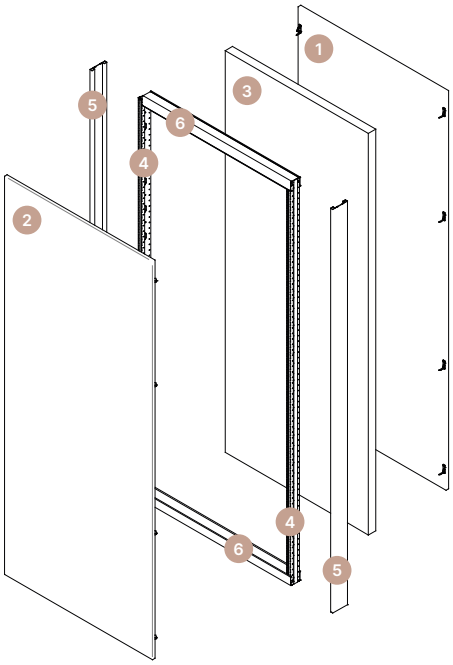
1) Pannello esterno in melaminico
2) Pannello interno in melaminico o tessuto fonoassorbente
3) Materassino fonoisolante
4) Montante strutturale
5) Traverso orizzontale
6) Canalina di chiusura
7) Profilo di partenza in alluminio

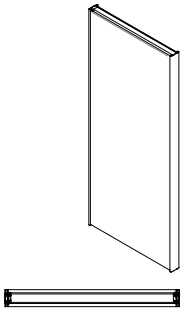




PARETE CIECA MODULO VERTICALE

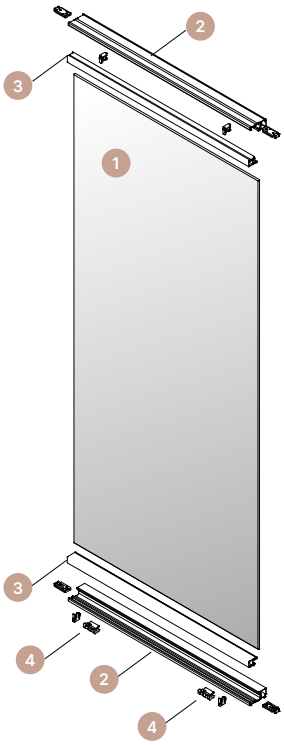
1) Pannello esterno melaminico
2) Pannello interno in melaminico o tessuto fonoassorbente
3) Materassino fonoisolante
4) Montante strutturale
5) Profilo di partenza in alluminio
6) Canalina di chiusura



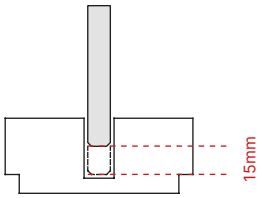


PARETE VETRO MONOLASTRA

1) Lastra vetro acustico 6+6.2
2) Profilo di base in alluminio
3) Profilo di chiusura in alluminio
4) Supporto vetro regolabile

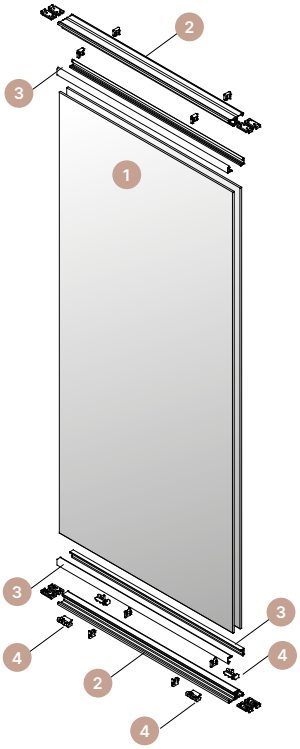




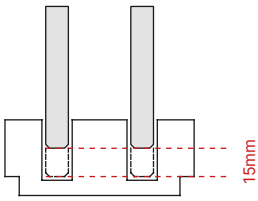


PARETE VETRO DOPPIA LASTRA

1) Lastra vetro acustico 6+6.2
2) Profilo di base in alluminio
3) Profilo di chiusura in alluminio
4) Supporto vetro regolabile

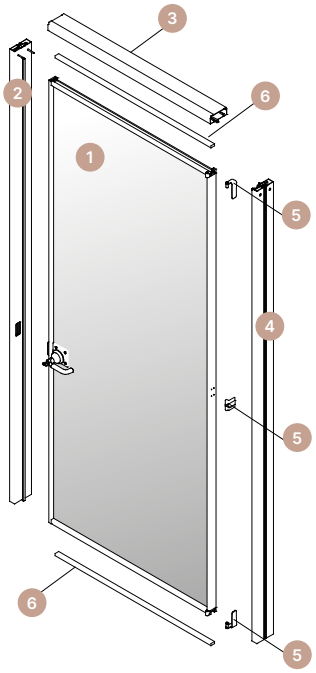






PORTA INTELAIATA MONOLASTRA

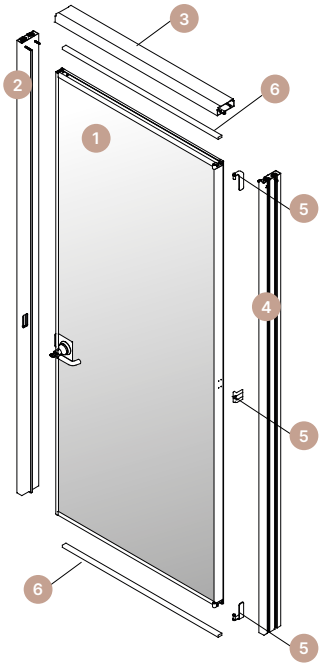
1) Anta intelaiata lastra singola
2) Montante in alluminio lato battuta
3) Traverso in allumino
4) Montante in alluminio lato cerniera
5) Kit cerniera
6) Ghigliottina





PORTA INTELAIATA DOPPIA LASTRA

1) Anta intelaiata doppia lastra
2) Montante in alluminio lato battuta
3) Traverso in allumino
4) Montante in alluminio lato cerniera
5) Kit cerniera
6) Ghigliottina





ELETTROVENTILATORE MANDATA ARIA

Uno di tipo centrifugo ad alta prevalenza a basso numero di giri. Direttamente accoppiati il motore elettrico con le gitanti tramite alberino in acciaio bonificato e brunito.
Il motore elettrico e costruito su un unico avvolgimento alimentato in corrente alternata, funzionamento a bassi regimi di rotazione. Dotati di regolazione elettronica della portata aria in funzione di segnale esterno (in bassa tensione 0\10V) e manualmente grazie al regolatore inserito mod. CM.

STRUTTURA PORTANTE

Le pannellature sono in lamiera zincata, isolate acusticamente e termicamente con fibeform avente spessore di 6mm.

DATI TECNICI

Portata aria	Velocità Massima	m^3\h	150
	Velocità Media	m^3\h	100
	Velocità Minima	m^3\h	40
Livello di pressione (1) e potenza (2) sonora	Velocità Massima	pressione dB(A)	39
		potenza dB(A)	48
	Velocità Media	pressione dB(A)	31
		potenza dB(A)	40
	Velocità Minima	pressione dB(A)	22
		potenza dB(A)	32
Assorbimento elettrico AC	Velocità Massima	Watt	38
Tensione alimentazione	Standard	Volt/F/Hz	240\1+N\50

1) Pressione sonora rilevata in ambiente di 85m^2 con 3m di canali isolati installati e tempo di riverbero di 0.5s
2) Potenza sonora rilevata secondo UNI EN ISO 3744

ESTRATTORE ARIA ESTD2-120GV

Potenza elettrica kw / corrente A	0,095 / 0,43
Tensione alimentazione V / fasi F / frequenza hz	230 / 1F+N / 50

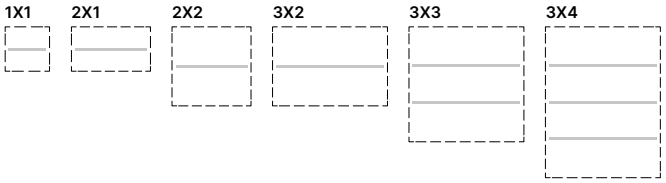
NORMATIVE

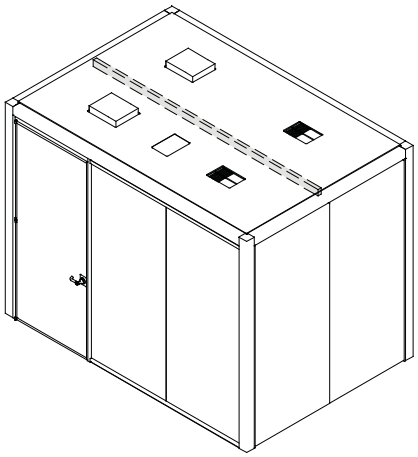
È conforme alle normative:
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/CE
- Direttiva Bassa tensione 2014/35/CE
- Direttiva Uso Sostanze Pericolose nelle Apparecchiature Elettr. 2011/65/UE (RoHS 2)
- Norme UNI EN ISO 12100:2010 Sicurezza Macchinario, Progett., Riduzione Rischio
- CEI EN 55014-1; CEI EN 55014-2
- CEI EN 60335-2-40
- CEI EN 61000-6-1
- CEI EN 61000-6-2
- CEI EN 61000-6-3
- CEI EN 61000-6-4
- Successive Modifiche e Integrazioni

CE

ILLUMINAZIONE

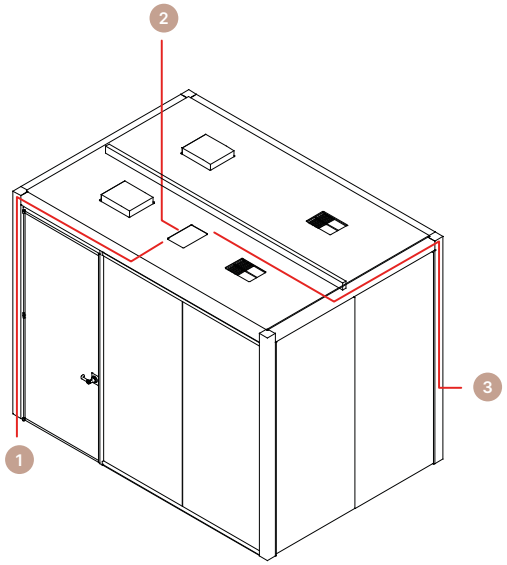
Illuminatore LED con diffusore microprismatico - Luce 4000°K
Sensore di presenza configurabile e dimmer di serie completo di 2 telecomandi per la regolazione dell'intensità luminosa.





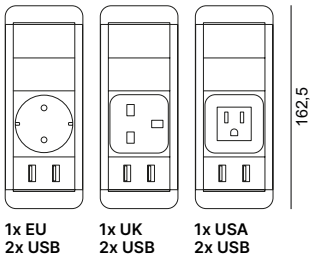
SOLUZIONI PER CABLAGGIO

1. Soluzione 1 - Cablaggio su montante alluminio da pavimento
2. Soluzione 2 - Cablaggio da soffitto
3. Soluzione 3 - Cablaggio laterale da esterno su montante alluminio



MULTIPRESE ELETTRICHE

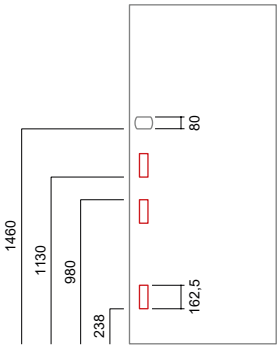
SMALL



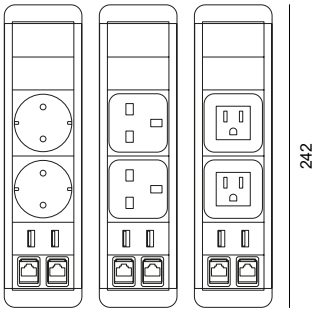
1x EU
2x USB

1x UK
2x USB

1x USA
2x USB



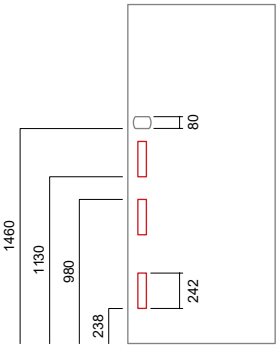
LARGE



2x EU
2x USB
2x RJ45

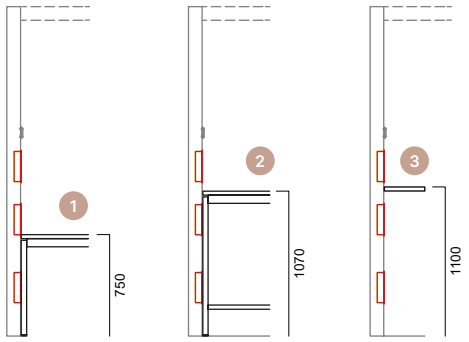
2x UK
2x USB
2x RJ45

2x USA
2x USB
2x RJ45



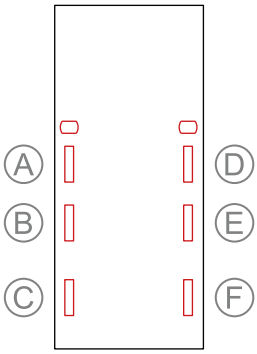
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

1) Scrivania H 750mm
2) Tavolo alto H 1070mm
3) Mensola posizionata a H 1100mm

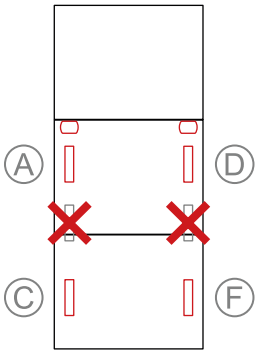


SCHEMA POSIZIONAMENTO MULTIPRESE ELETTRICHE

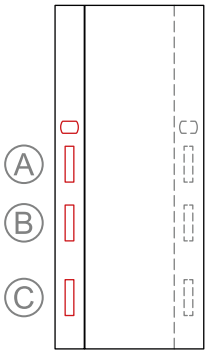
Foro prese elettriche realizzato in fabbrica, specificare la posizione desiderata al momento dell'ordine.



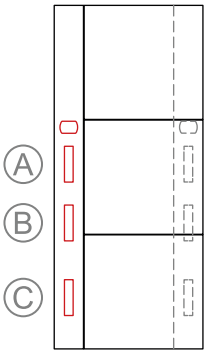
Pannello verticale melaminico/ laccato/legno



Pannello orizzontale melaminico/ laccato/legno



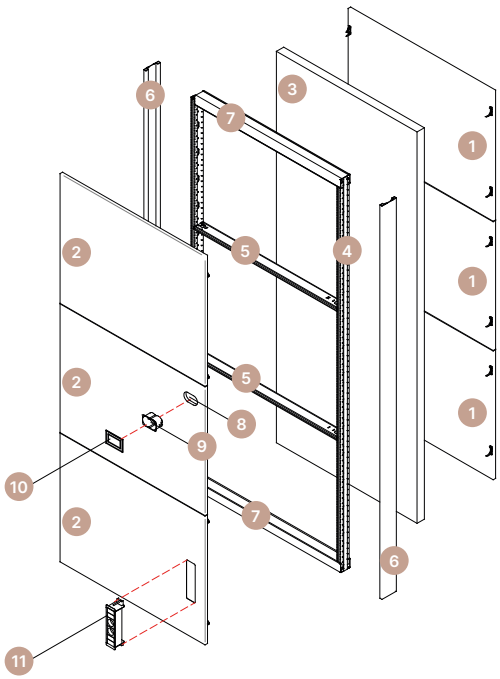
Pannello verticale tessuto con modulo tecnico destro/sinistro

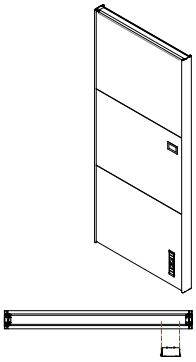


Pannello orizzontale tessuto con modulo tecnico destro/sinistro

PARETE CIECA PANNELLO IN MELAMINICO ORIZZONTALE

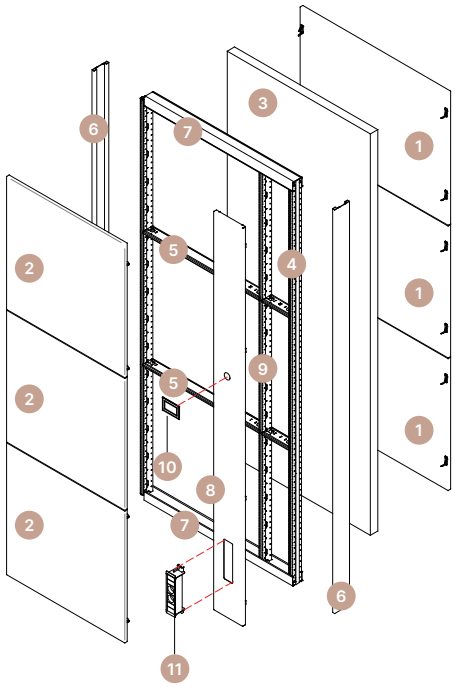
1) Pannello esterno melaminico
2) Pannello interno in melaminico
3) Materassino fonoisolante
4) Montante strutturale
5) Traverso orizzontale
6) Profilo di partenza in alluminio
7) Canalina di chiusura
8) Lavorazione pannello per scatola a incasso
9) Scatola a incasso
10) Controllo ventilazione
11) Multipresa elettrica e dati (opzionale)

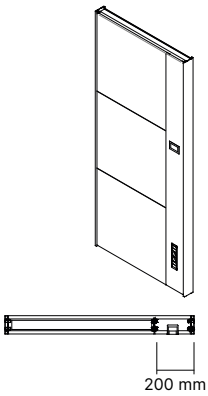




PARETE CIECA PANNELLO IN TESSUTO ORIZZONTALE CON MODULO TECNICO

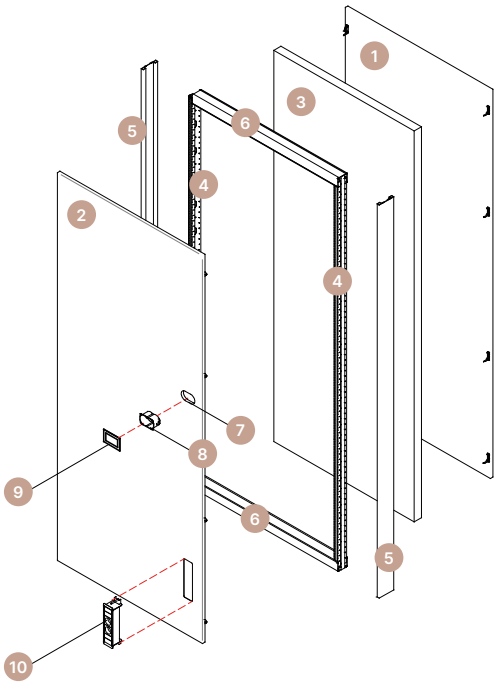
1) Pannello esterno melaminico
2) Pannello interno in tessuto fonoassorbente
3) Materassino fonoisolante
4) Montante strutturale
5) Traverso orizzontale
6) Profilo di partenza in alluminio
7) Canalina di chiusura
8) Modulo tecnico rivestito in tessuto
9) Montante strutturale per modulo tecnico
10) Controllo ventilazione
11) Multipresa elettrica e dati (opzionale)

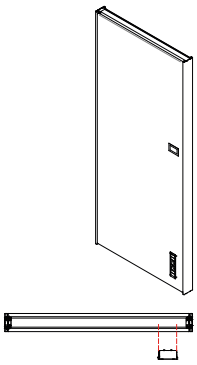




PARETE CIECA PANNELLO IN MELAMINICO VERTICALE

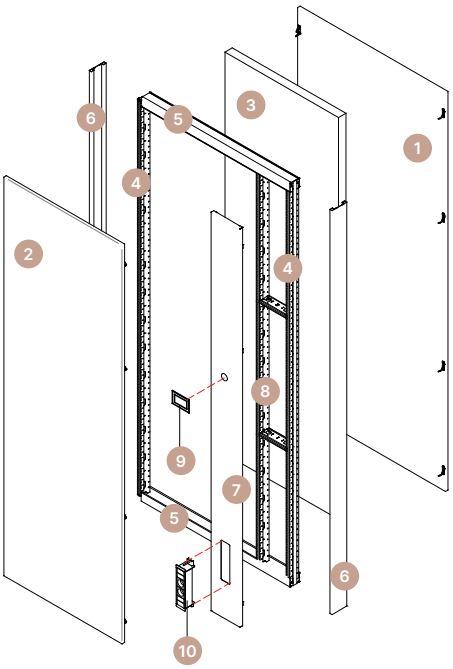
1) Pannello esterno in melaminico
2) Pannello interno in melaminico
3) Materassino fonoisolante
4) Montante strutturale
5) Profilo di partenza in alluminio
6) Canalina di chiusura
7) Lavorazione pannello per scatola a incasso
8) Scatola a incasso
9) Controllo ventilazione
10) Multipresa elettrica e dati (opzionale)

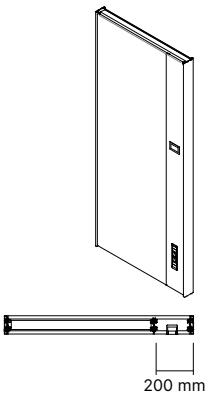




PARETE CIECA PANNELLO IN TESSUTO VERTICALE CON MODULO TECNICO

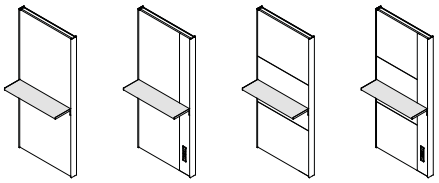
1) Pannello esterno in melaminico
2) Pannello interno in tessuto fonoassorbente
3) Materassino fonoisolante
4) Montante strutturale
5) Canalina di chiusura
6) Profilo di partenza in alluminio
7) Modulo tecnico rivestito in tessuto
8) Montante strutturale per modulo tecnico
9) Controllo ventilazione
10) Multipresa elettrica e dati (opzionale)



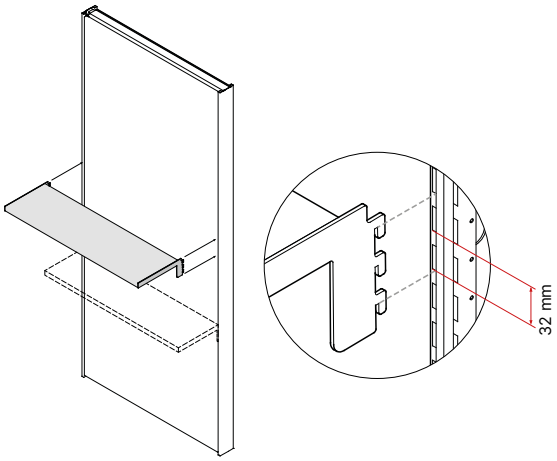


MENSOLA PER MODULO CIECO

Mensola in melaminico, melaminico laccato o impiallacciato, per pareti cieche o in tessuto fonoassorbente; posizionabile in altezza ogni 32mm.

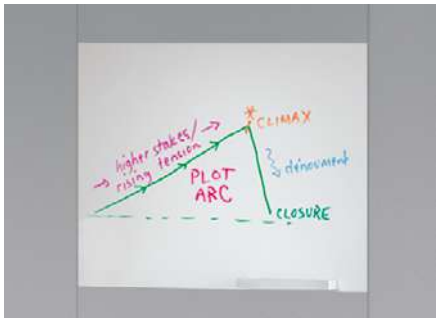


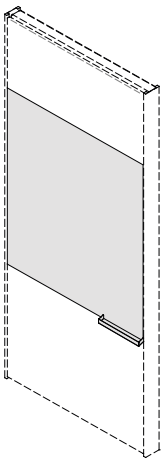
Altezza consigliata: 1100 mm



LAVAGNA SCRIVIBILE

Pellicola scrivibile per applicazione su pannello melaminico, melaminico laccato e impiallacciato legno. Kit vassoio porta pennarelli in lamiera di acciaio piegata e verniciata, 4 pennarelli colorati e cancellino (opzionale).





PANCA

Struttura interna in multistrato di legno di faggio. Sedile e schienale in poliuretano espanso sezionato da blocco. Gambe in tubo d'acciaio sezione 20×20, sp. 2mm, verniciato a polveri epossidiche; piedini in polietilene.

Gambe:



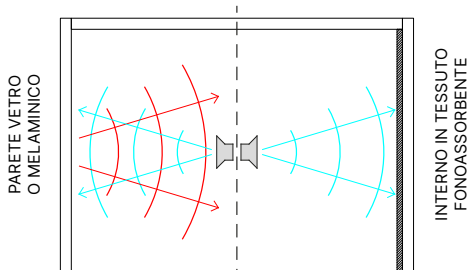


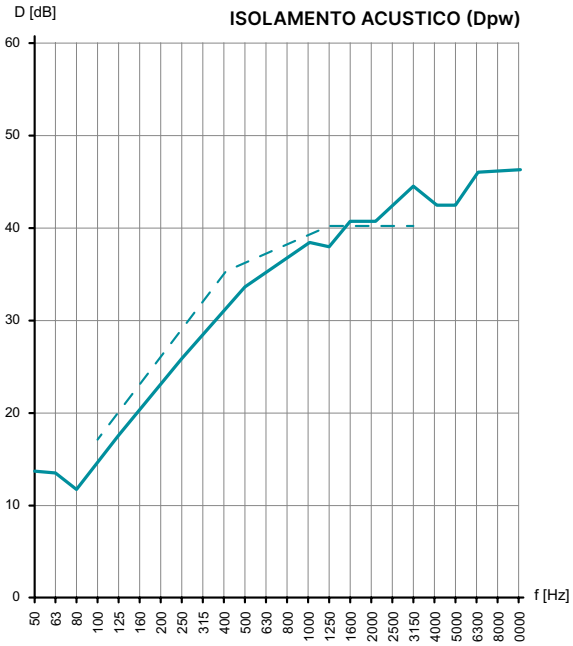
UNI EN ISO 11957:2009
Acustica - Determinazione della prestazione di isolamento acustico di cabine – Misurazioni in laboratorio e in opera.

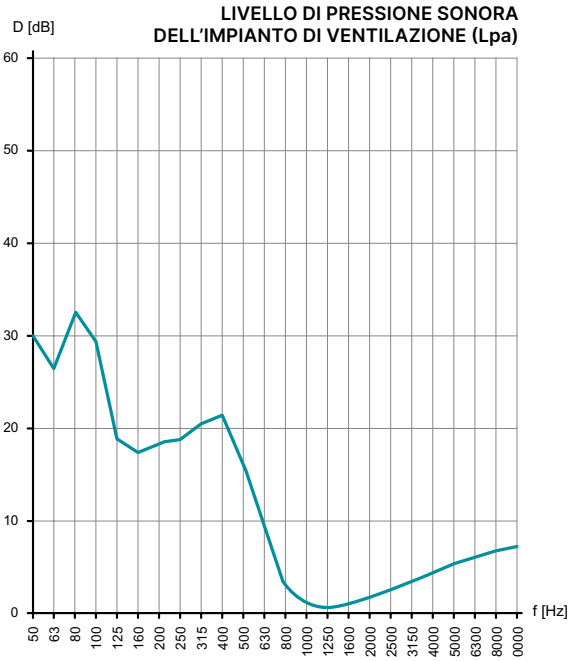
UNI EN ISO 717-1:2013
Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea.

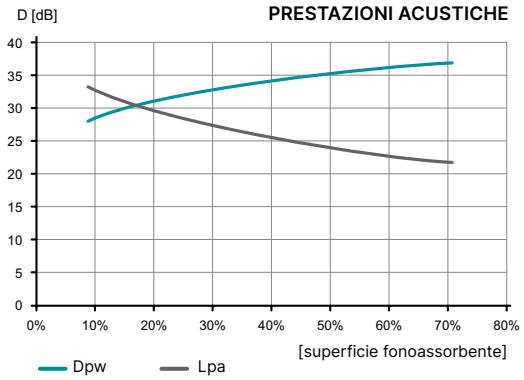
UNI EN ISO 3741:2010
Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti.

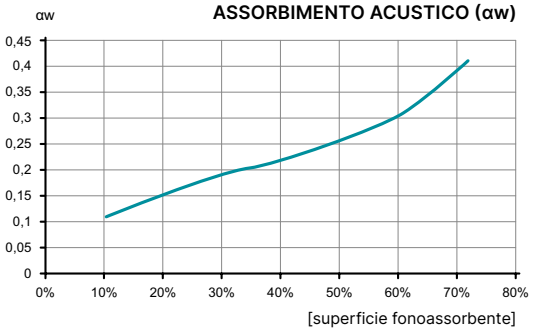
UNI EN ISO 354:2003
Acustica - Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante.











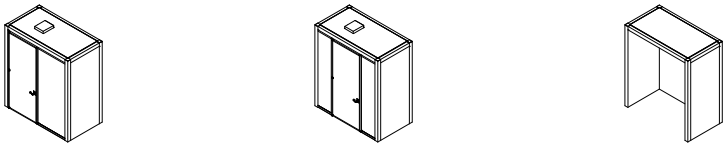
1X1

Internal size: 1034 × 1034 × 2290
External size: 1236 × 1236 × 2440



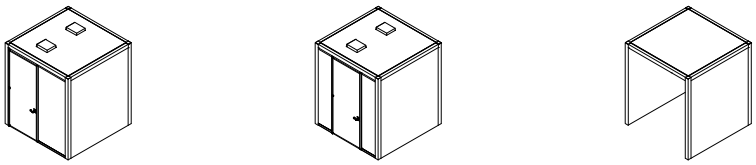
2X1

Internal size: 2034 × 1034 × 2290
External size: 2236 × 1236 × 2440



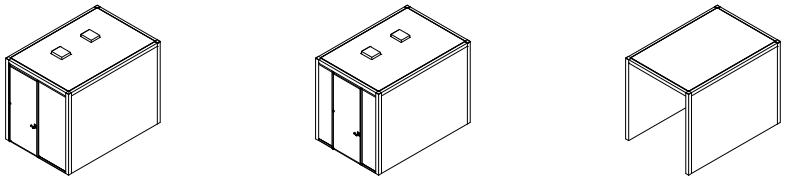
2X2

Internal size: 2034 × 2034 × 2290
External size: 2236 × 2236 × 2440



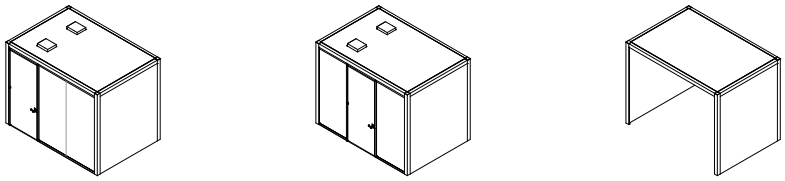
2X3

Internal size: 2034 × 3034 × 2290
External size: 2236 × 3236 × 2440



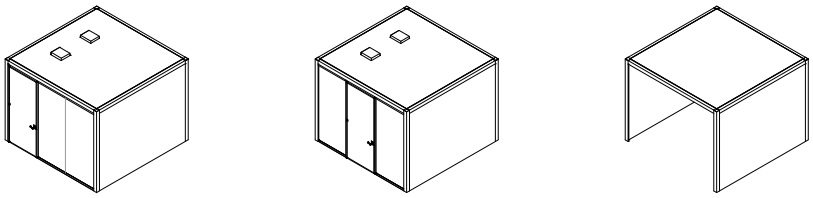
3X2

Internal size: 3034 × 2034 × 2290
External size: 3236 × 2236 × 2440



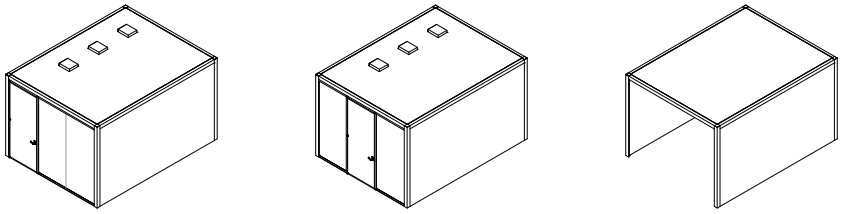
3X3

Internal size: 3034 × 3034 × 2290
External size: 3236 × 3236 × 2440



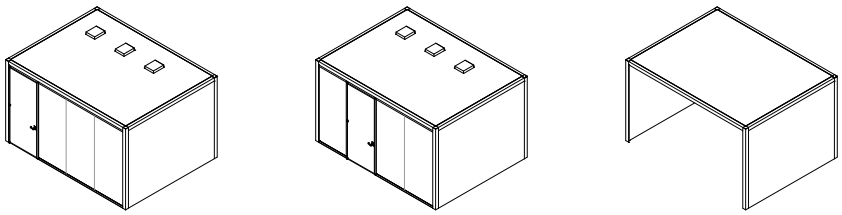
3X4

Internal size: 3034 × 4034 × 2290
External size: 3236 × 4236 × 2440



4X3

Internal size: 4034 × 3034 × 2290
External size: 4236 × 3236 × 2440



MATERIALI E RICICLABILITÀ

I pannelli impiegati nella collezione X-CHANGE sono realizzati esclusivamente con legno riciclato al 100% e soddisfano i requisiti riguardanti la bassa emissione di formaldeide (Certificazione CATAS Quality Award **CARB**). Le resine utilizzate nei pannelli e nella carta melaminica sono prive di sostanze SVHC (riportate nella lista ECHA aggiornata al 12/01/2017).

CERTIFICATI

Quadrifoglio Sistemi D'Arredo presta particolare attenzione alle tematiche della qualità, dell'ambiente e della sicurezza per fornire un prodotto e un servizio all'altezza delle aspettative del mercato.
A conferma dell'impegno l'azienda ha raggiunto le certificazioni UNI EN ISO 9001/2015, UNI EN ISO 14001/2015 e UNI EN ISO 45001/2018. Nel rispetto e nella tutela dell'ambiente, i nostri prodotti sono certificati e garantiti da FSC™ e PANNELLO ECOLOGICO.

ENERGIA PULITA

L'azienda ha completato l'installazione dell'impianto fotovoltaico che con 4.500 pannelli solari in una superficie di 7.350 m² copre quasi interamente lo stabilimento. Un impianto in grado di produrre 1Mw di energia pulita, silenziosa, che non danneggia l'ambiente e non produce scorie. La grande capacità produttiva dell'impianto consentirà la riduzione di emissioni in atmosfera delle sostanze che hanno effetto inquinante e di quelle che contribuiscono all'effetto serra facendo risparmiare ogni anno 180 tonnellate di petrolio, 440 tonnellate di CO2, 514 kg di diossido di zolfo, 488 kg di ossido di azoto e 23 kg di polveri.

TRASPORTI

L'imballo è ridotto in modo da diminuire i volumi. I carichi sono gestiti e organizzati responsabilmente in modo da ottimizzare i trasporti limitando le emissioni in atmosfera.