

Scheda Tecnico Illustrativa PANNELLI FONO-DINAMICI®

Serie "ZEN"



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Composizione

I pannelli fono-dinamici® sono realizzati in fibra di poliestere riciclata con densità 1800 gr/m², termoformata con bordi tagliati a laser e rivestiti con tessuto bi-elastico stretch "TREVIRA CS"

Prestazioni di assorbimento

Nel range di frequenza del parlato, il pannello si colloca, come prestazioni di assorbimento acustico, in Classe A, con bande di frequenza in 1/3 di ottava con frequenze centrali tra 500 Hz e 2000 Hz (ISO 354:2003 e ISO 11654:1998)

STANZA SENZA FONO-ASSORBENZA
ROOM WITHOUT ACOUSTIC PANELS
CHAMBRE SANS ISOLATION
HABITACION SIN INSONORIZACION



TEMPO DI RIVERBERAZIONE A 500Hz
REVERBERATION TIME AT 500 Hz
TEMPS DE RÉVERBÉRATION À 500Hz
TIEMPO DE REVERBERACIÓN A 500 Hz

2,09 s

STANZA CON FONO-ASSORBENZA LIMITATA
ROOM WITH LIMITED ACOUSTIC PANELS
CHAMBRE AVEC INSONORISATION LIMITÉE
HABITACION CON INSONORIZACION LIMITADA



TEMPO DI RIVERBERAZIONE A 500Hz
REVERBERATION TIME AT 500 Hz
TEMPS DE RÉVERBÉRATION À 500Hz
TIEMPO DE REVERBERACIÓN A 500 Hz

1,09 s

STANZA CON FONO-ASSORBENZA CORRETTA
ROOM WITH CORRECT ACOUSTIC PANELS
CHAMBRE AVEC INSONORISATION CORRECTE
HABITACION CON INSONORIZACION CORRECTA



TEMPO DI RIVERBERAZIONE A 500Hz
REVERBERATION TIME AT 500 Hz
TEMPS DE RÉVERBÉRATION À 500Hz
TIEMPO DE REVERBERACIÓN A 500 Hz

0,71 s

Destinazioni d'uso Use destinations / Destinations d'utilisation / Destinos de uso	
Auditori per parlato Auditoriums for spoken / Auditoriums pour spoken / Auditorios para hablada	0%
Ascolto musica Listen music / Écouter de la musique / Escucha de musica	0%
Studio di registrazione Recording studio / Studio d'enregistrement / Estudio de grabación	0%
Ristorante Restaurant / Restaurant / Restaurante	0%

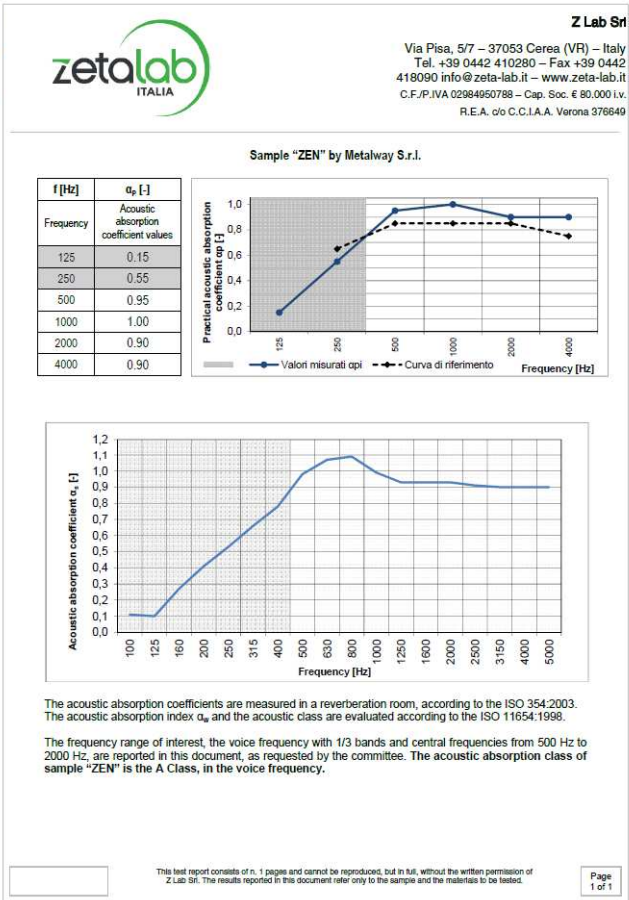
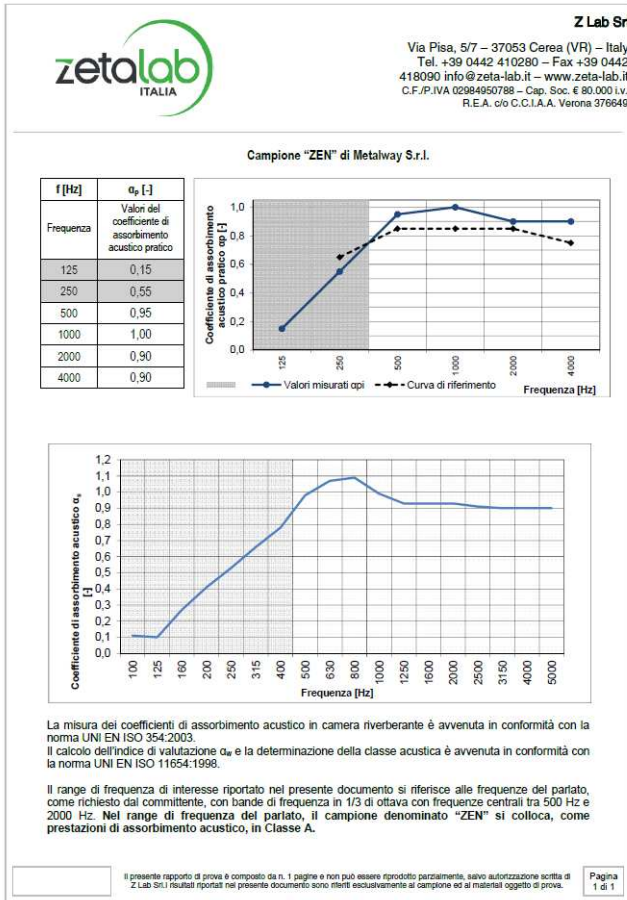
Destinazioni d'uso Use destinations / Destinations d'utilisation / Destinos de uso	
Auditori per parlato Auditoriums for spoken / Auditoriums pour spoken / Auditorios para hablada	47%
Ascolto musica Listen music / Écouter de la musique / Escucha de musica	94%
Studio di registrazione Recording studio / Studio d'enregistrement / Estudio de grabación	47%
Ristorante Restaurant / Restaurant / Restaurante	85%

Destinazioni d'uso Use destinations / Destinations d'utilisation / Destinos de uso	
Auditori per parlato Auditoriums for spoken / Auditoriums pour spoken / Auditorios para hablada	81%
Ascolto musica Listen music / Écouter de la musique / Escucha de musica	72%
Studio di registrazione Recording studio / Studio d'enregistrement / Estudio de grabación	81%
Ristorante Restaurant / Restaurant / Restaurante	82%

Certificazioni

I pannelli fono-dinamici® ZEN si avvalgono della CERTIFICAZIONE ZETA LAB ITALIA.

Nel range di frequenza del parlato le prestazioni sono in **CLASSE A**

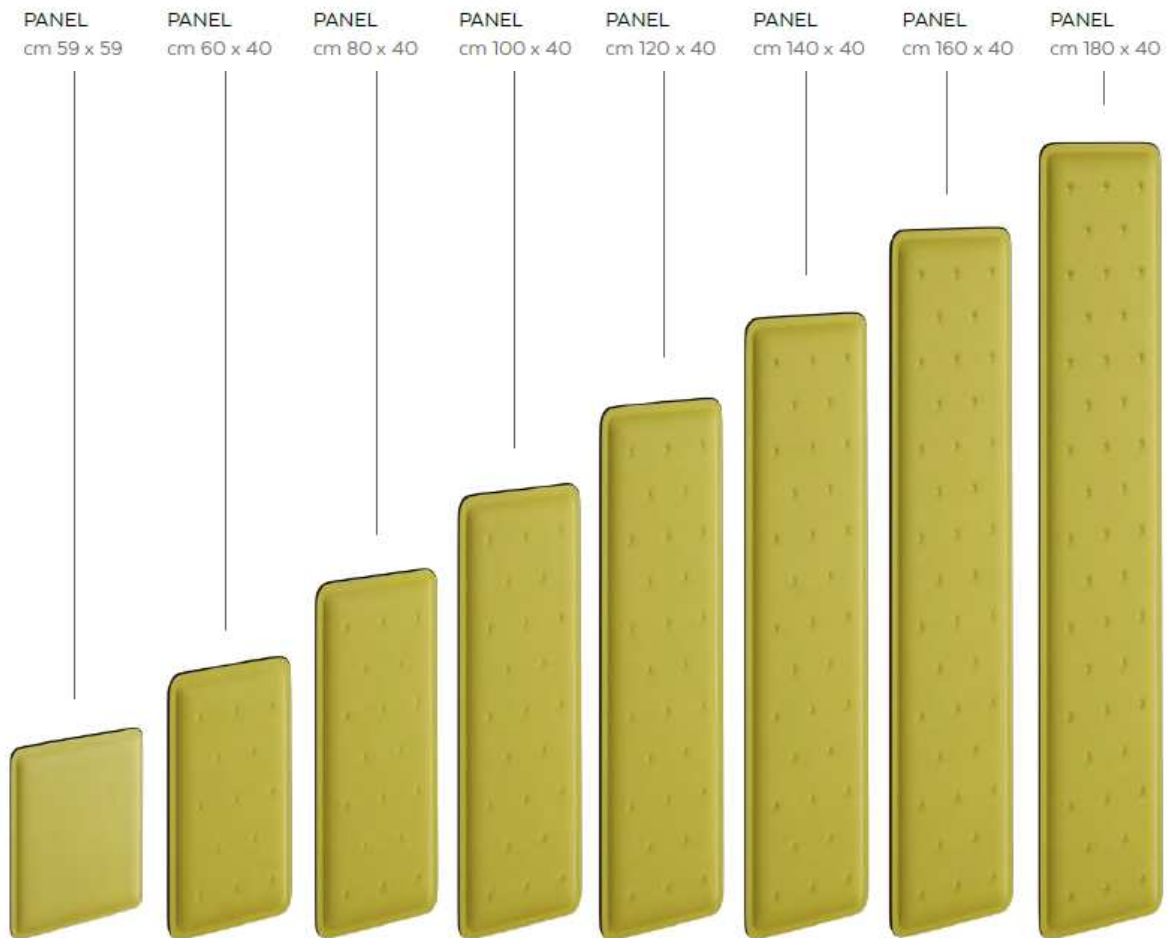


Caratteristiche di resistenza al fuoco

Italia – Classe 1 / Germania B1 DIN 4102 / Francia – M1 / Austria B1 OENORM B3825 – Q1 OENORM 3800 Part.1 – BS 5852 Crib 5 Using a CM Foam 35 kg/cu.m – EN 1021 Part. 1-2 using a CM Foam 35 kg/cu.m – USA Calif. Bull. 117 June 2013 – EN 13501 – 1, 1,2 : B-s1, d0 – EN 13773 Burning Behaviour: class 1 – EN ISO 6940/6941 / Svizzera – Fire Protection Classification: 5.3



SCHEMI DIMENSIONALI PANNELLI SINGOLI



ELEMENTI PER FISSAGGIO A PARETE

KIT MONTAGGIO MURO E SOFFITTO PER PANNELLI.
WALL AND CEILING MOUNTING BRACKET FOR PANELS.
KIT DE MONTAGE POUR PANNEAUX MUR ET PLAFOND.
KIT DE MONTAJE PANELES PARED Y TECHO.

(*) Le staffe di dimensioni cm 120 e cm 180 hanno un supplemento metallico a crociera per garantire stabilità al pannello.

(*) The brackets size cm 160 and cm 180 cm have a cross metal supplement to provide stability to the panel.

(*) Les supports de cm 160 et cm 180 ont un supplément de métal a croisière pour assurer la stabilité du panneau.

(*) los soportes de cm 160 y cm 180 llevan un suplemento de metal cruzado para asegurar la estabilidad del panel

STAFFA SINGOLA PER MONTAGGIO DEI PANNELLI A PARETE E SOFFITTO.

SINGLE BRACKET FOR WALL AND CEILING MOUNTING.

ÉTRIER INDIVIDUEL POUR MONTAGE DES PANNEAUX À MUR ET À PLAFOND.

SOPORTE ÚNICO PARE EL MONTAJE DE LOS PANELES A LA PARED Y AL TECHO.



REALIZZAZIONI PANNELLI SINGOLI A PARETE

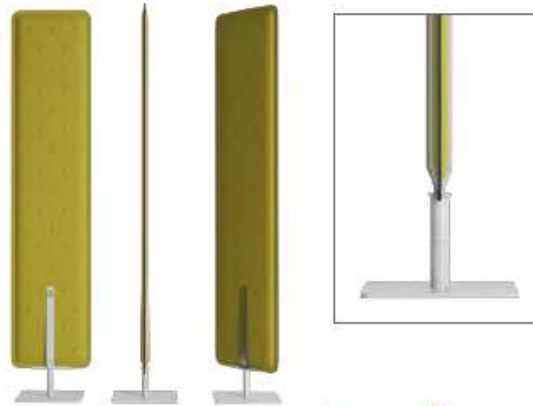


Esempi di installazioni a parete

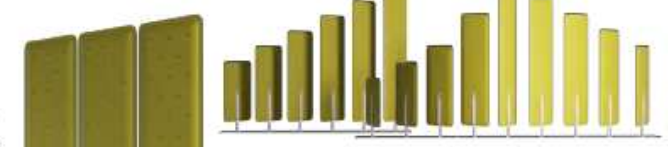
STRUTTURE PER PANNELLI SINGOLI A TERRA VERTICALI - ORIENTABILI



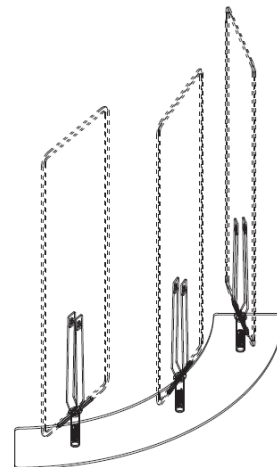
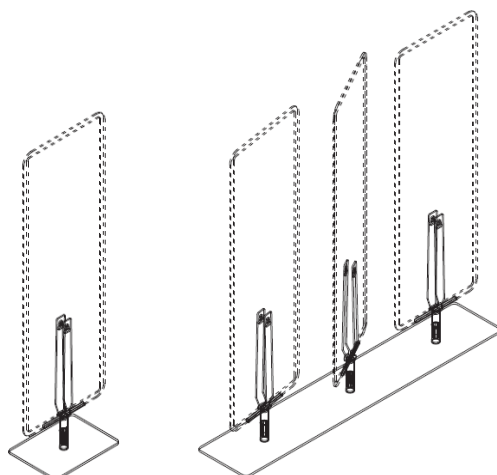
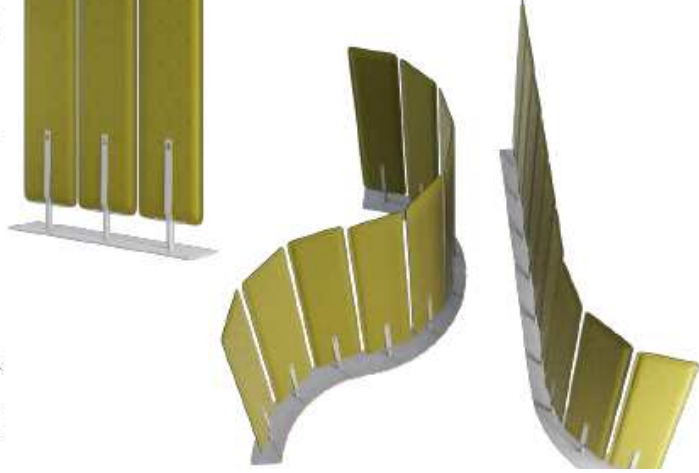
STRUTTURA FREESTANDING PER 1 PANNELLO PRIVACY VERTICALE ORIENTABILE.
 FREESTANDING SUPPORT FOR 1 PRIVACY SWIVELING VERTICAL PANEL.
 STRUCTURE FREESTANDING POUR 1 PANNEAU PRIVACY VERTICAL ORIENTABLE.
 ESTRUCTURA INDEPENDIENTE PARA 1 PANEL DE PRIVACIDAD VERTICAL ROTATIVO.



STRUTTURA FREESTANDING LINEARE PER PANNELLI PRIVACY VERTICALI MULTIPLI ORIENTABILI.
 FREESTANDING LINEAR SUPPORT FOR PRIVACY SWIVELING VERTICAL MULTIPLE PANELS.
 STRUCTURE FREESTANDING LINÉAIRE POUR PANNEAUX PRIVACY VERTICAUX MULTIPLES ORIENTABLES.
 ESTRUCTURA INDEPENDIENTE PARA MÚLTIPLES PANELES DE PRIVACIDAD ROTATIVOS VERTICALES.



STRUTTURA FREESTANDING CURVA PER PANNELLI PRIVACY VERTICALI MULTIPLI ORIENTABILI.
 FREESTANDING CURVED SUPPORT FOR PRIVACY SWIVELING VERTICAL MULTIPLE PANELS.
 STRUCTURE FREESTANDING COURBE POUR PANNEAUX PRIVACY VERTICAUX MULTIPLES ORIENTABLES.
 ESTRUCTURA INDEPENDIENTE CURVA PARA MÚLTIPLES PANELES DE PRIVACIDAD ROTATIVOS VERTICALES.



Supporti realizzati in lamiera di acciaio 30/10 saldata e presso piegata

REALIZZAZIONI PANNELLI SINGOLI A TERRA



SCHEMI DIMENSIONALI PANNELLI MULTIPLI

DOUBLE PANEL

cm 120 x 80

cm 140 x 80

cm 160 x 80

cm 180 x 80



TRIPLE PANEL

cm 120 x 120

cm 140 x 120

cm 160 x 120

cm 180 x 120



Pannelli Composti

ELEMENTI PER PANNELLI MULTIPLI

SUPPORTO SUPERIORE LINEARE PER UNIRE 2 PANNELLI.
TOP PANEL JUNCTION FOR 2 PANELS.
SUPPORT LINÉAIRE SUPÉRIEUR POUR JOINDRE 2 PANNEAUX.
SOPORTE LINEAL SUPERIOR PARA UNIR 2 PANELES.

SUPPORTO SUPERIORE 2 VIE 90°.
90° TOP JUNCTION.
JONCTION SUPÉRIEURE À 90°.
SOPORTE SUPERIOR DE 90°.

SUPPORTO SUPERIORE 2 VIE 120°.
120° TOP JUNCTION FOR 2 PANELS.
JONCTION SUPÉRIEURE À 120° POUR 2 PANNEAUX.
SOPORTE SUPERIOR DE 120° PARA 2 PANELES.



BASE DI GIUNZIONE LINEARE.

BASE TERMINALE.

BASE 2 VIE 90°.

BASE 2 VIE 120°.

SUPPORTO SUPERIORE 3 VIE 120°.
120° TOP JUNCTION FOR 3 PANELS.
JONCTION SUPÉRIEURE À 120° POUR 3 PANNEAUX.
SOPORTE SUPERIOR DE 120° PARA 3 PANELES.

SUPPORTO SUPERIORE 3 VIE 90°.
90° TOP JUNCTION FOR 3 PANELS.
JONCTION SUPÉRIEURE À 90° POUR 3 PANNEAUX.
SOPORTE SUPERIOR DE 90° PARA 3 PANELES.

SUPPORTO SUPERIORE 4 VIE.
TOP JUNCTION FOR 4 PANELS.
JONCTION SUPÉRIEURE POUR 4 PANNEAUX.
SOPORTE SUPERIOR PARA 4 PANELES.

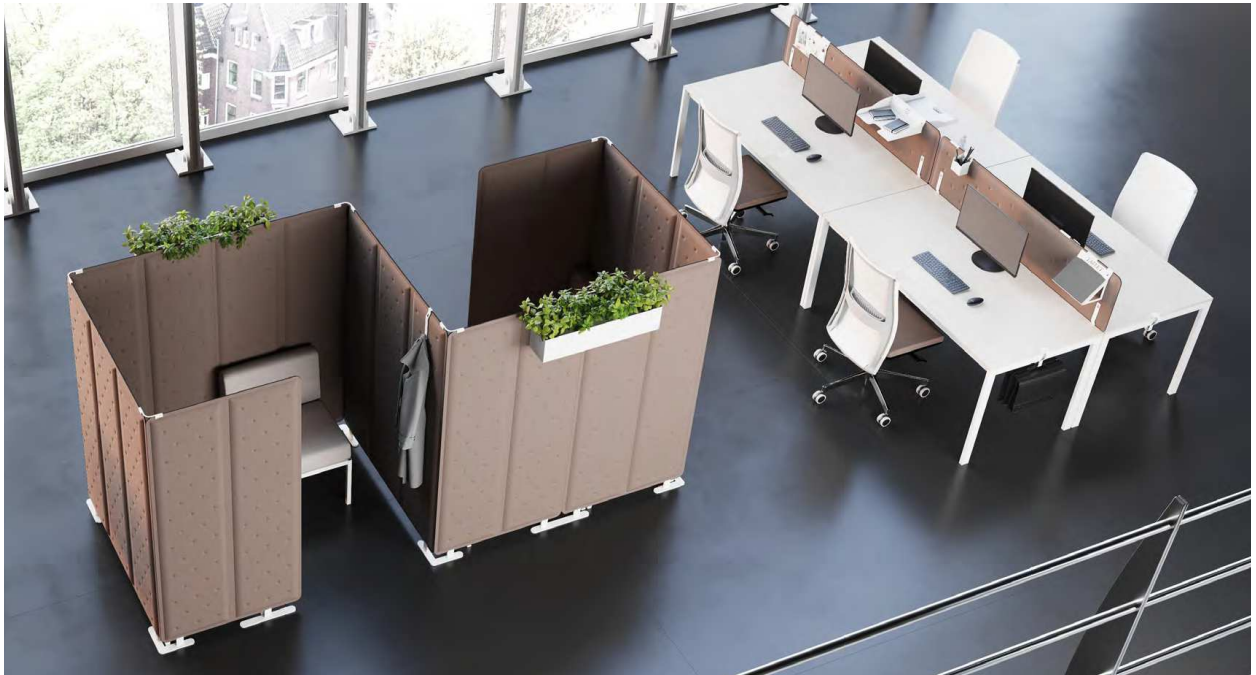


BASE 3 VIE 120°.

BASE 3 VIE 90°.

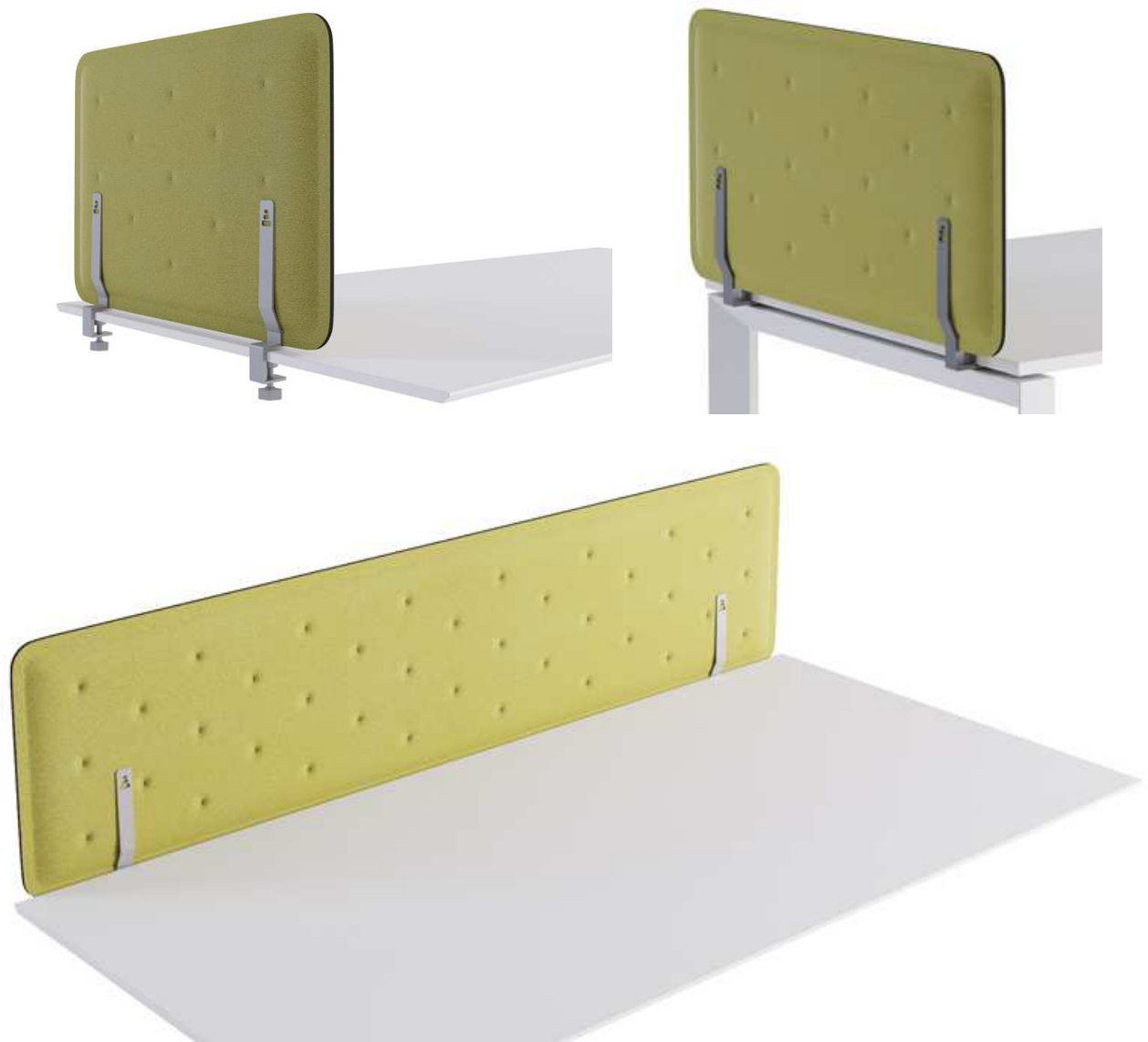
BASE 4 VIE.

REALIZZAZIONI PANNELLI MULTIPLI A TERRA



Esempi di installazioni freestanding

SUPPORTI PER UTILIZZO SU SCRIVANIA

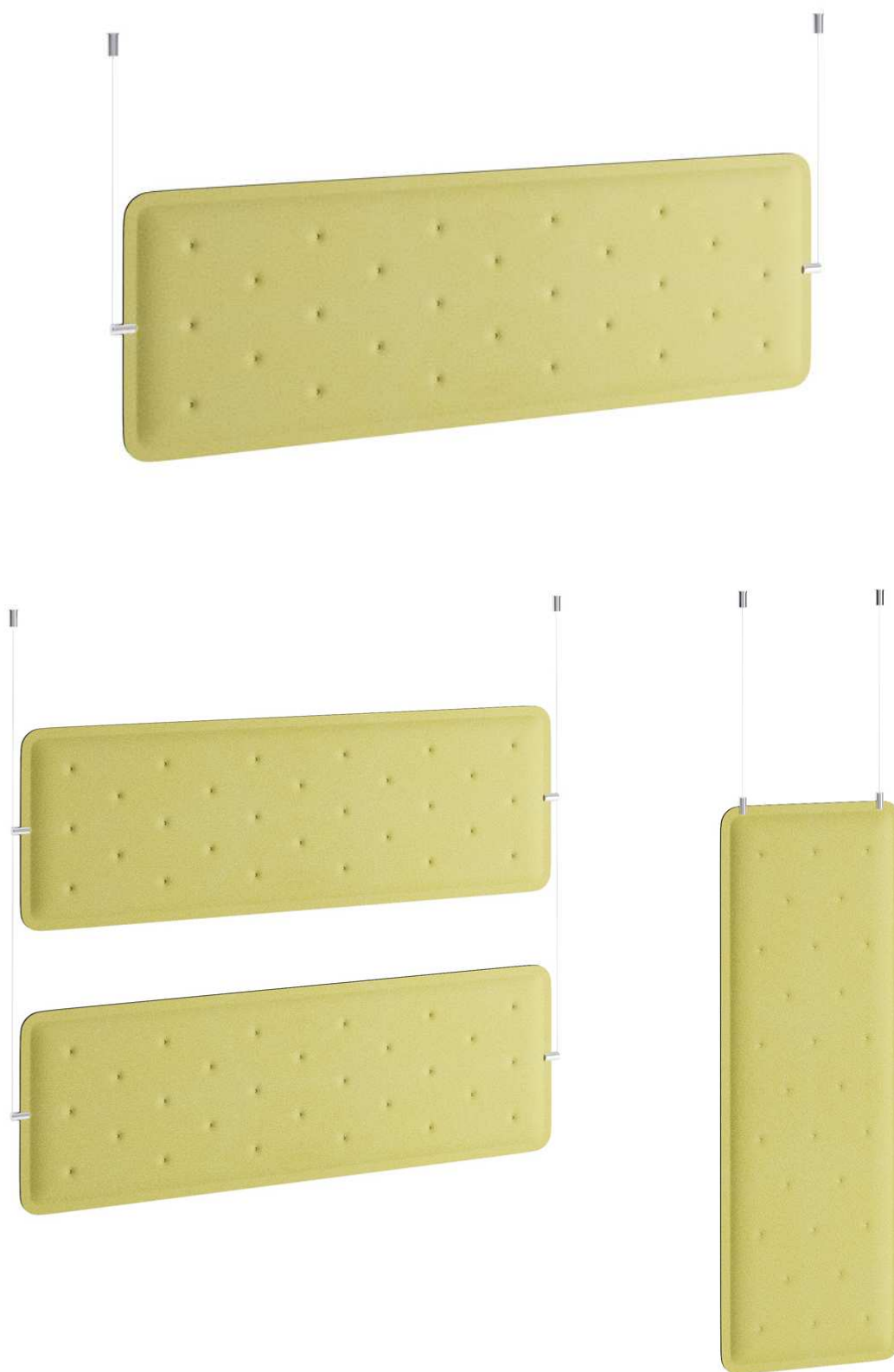


Supporti realizzati in lamiera di acciaio 30/10 saldata e presso piegata

REALIZZAZIONI PANNELLI SU SCRIVANIA

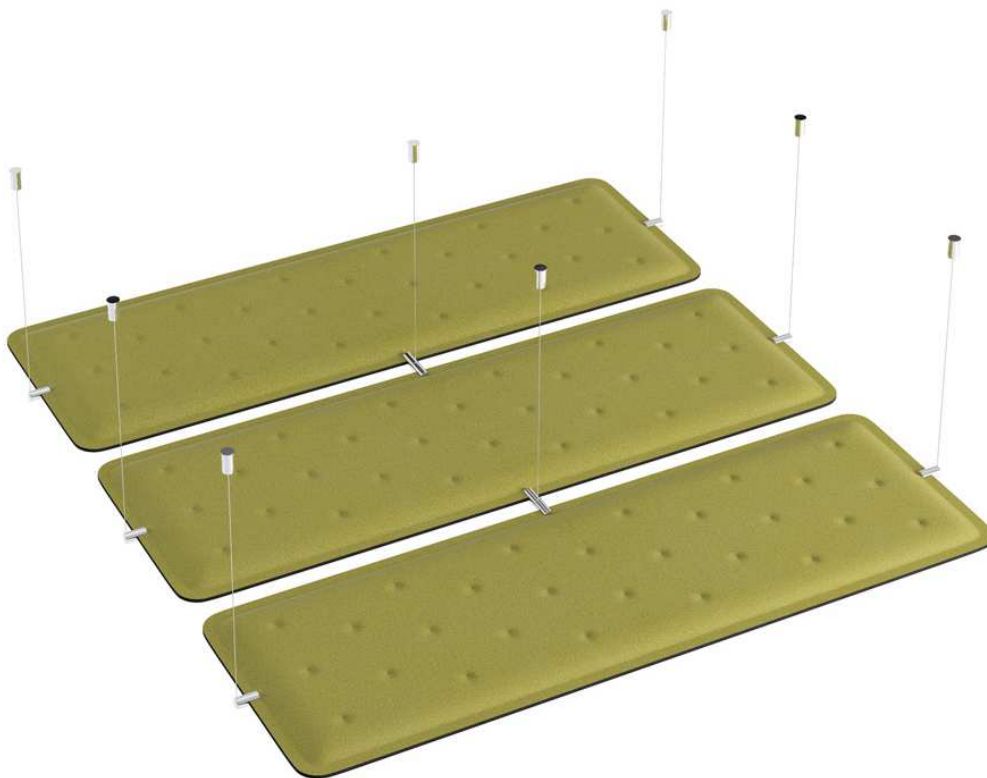


ESEMPI DI UTILIZZO: APPESO LONGITUDINALE - VERTICALE



*I pannelli longitudinali possono essere appesi singoli o doppi
Cavi in acciaio 10/10 lungh. 3 ml., morsetti per aggancio pannelli in acciaio cromato
(validi per tutti i modelli appesi)*

ESEMPI DI UTILIZZO: APPESO ORIZZONTALE



KIT FISSAGGIO CEILING.
*SET OF SUPPORTS FOR CEILING.
KIT DE FIXATION PLAFOND.
KIT MONTAJE SUSPENDIDO.*



*Cavi in acciaio 10/10 lungh. 3 ml., morsetti per aggancio pannelli in acciaio cromato
(validi per tutti i modelli appesi)*