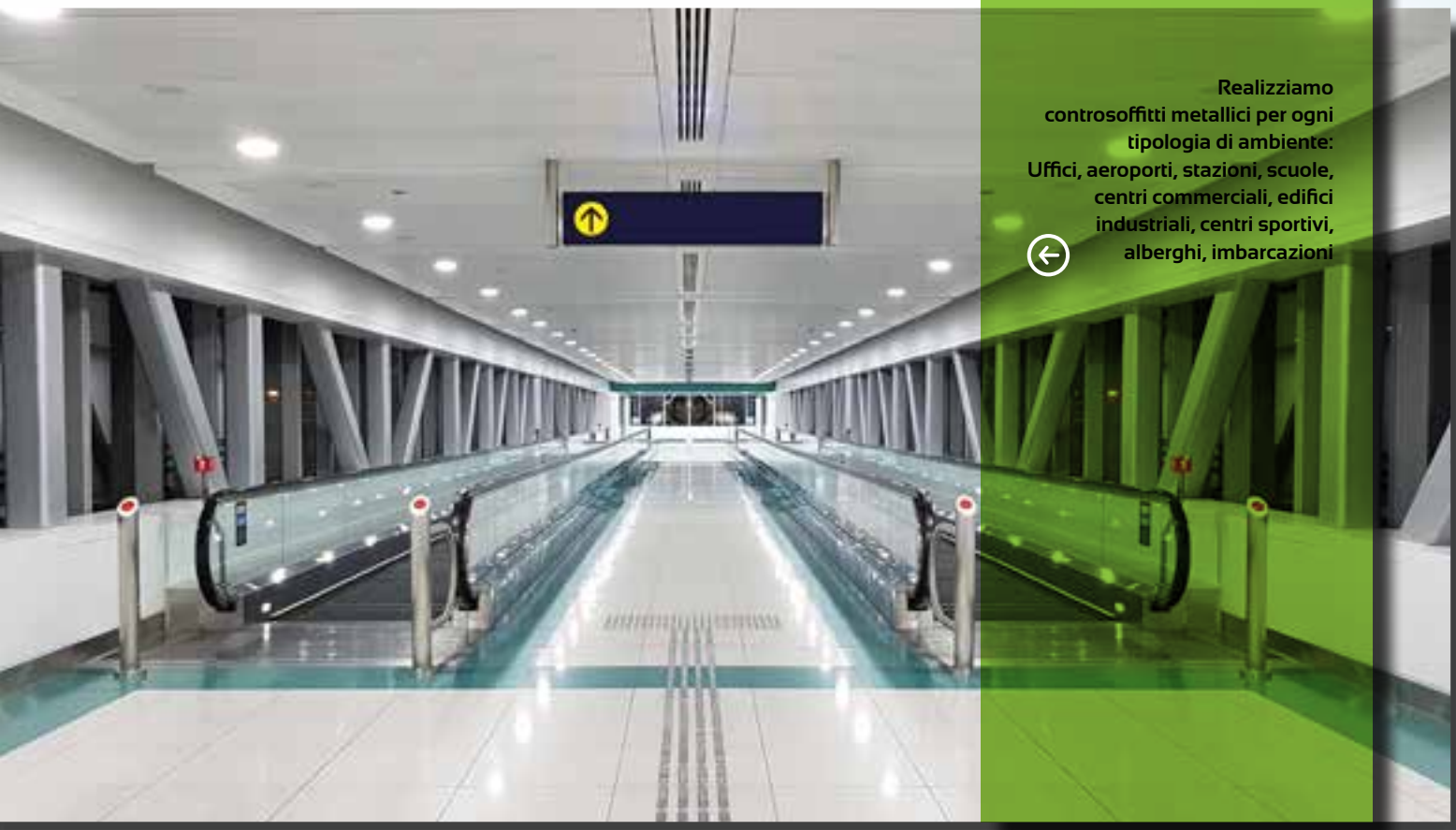
CONTROSOFFITTI METALLICI

CATALOGO GENERALE SISTEMI MODULARI

TRE C

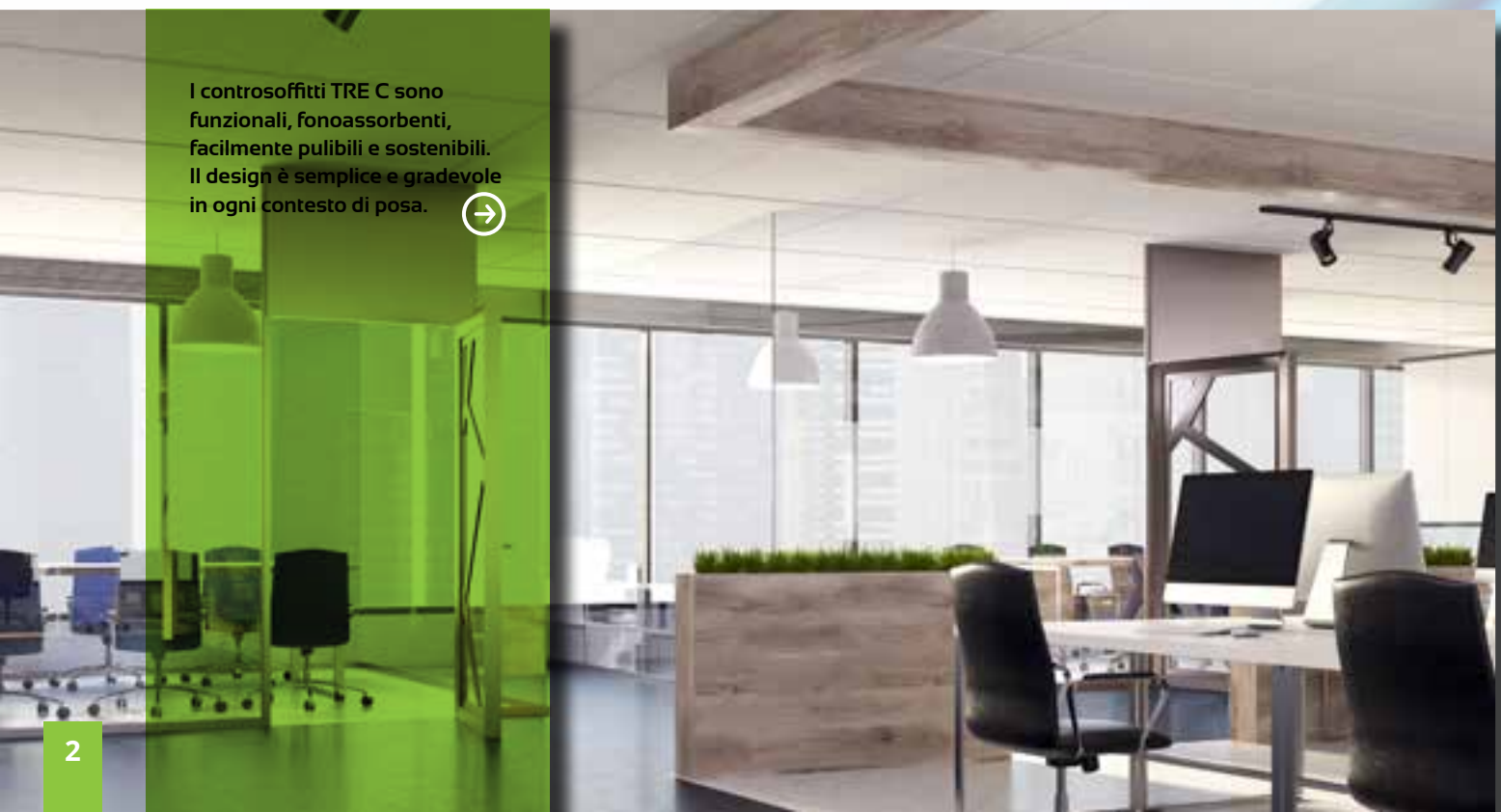
www.trec.it



Realizziamo controsoffitti metallici per ogni tipologia di ambiente: Uffici, aeroporti, stazioni, scuole, centri commerciali, edifici industriali, centri sportivi, alberghi, imbarcazioni

CONTROSOFFITTI METALLICI MODULARI

Produciamo **controsoffitti metallici** che coniugano un'ottima estetica con la peculiarità di consentire la creazione di vani tecnici per il passaggio di impianti tecnologici (aerazione, illuminazione, antincendio e molto altro).
A seconda della versione, i controsoffitti possono **migliorare l'acustica** del locale, abbattendone la rumorosità, oppure contribuire ad **isolarlo termicamente**.
Disponibili con struttura a vista o nascosta, i sistemi sviluppati da TRE C garantiscono in ogni contesto un risultato di grande impatto.
I prodotti rispondono alla normativa CE secondo EN 13964:2004.
Il nostro sistema di gestione della qualità inoltre ha ottenuto la certificazione ISO 9001: 2015 con RINA Spa per l'attività di: **PRODUZIONE DI PANNELLI, PARETI E CONTROSOFFITTI METALLICI.**



I controsoffitti TRE C sono funzionali, fonoassorbenti, facilmente pulibili e sostenibili. Il design è semplice e gradevole in ogni contesto di posa.

VANTAGGI

Moltissime finiture

I sistemi sono disponibili in una gamma di finiture standard RAL oppure speciali su richiesta. Oltre ai colori fuori catalogo, è possibile decorare i pannelli con soluzioni di stampa digitale.

Comfort acustico

Doghe e pannelli perforati vantano i migliori livelli di assorbimento acustico, ulteriormente incrementabili con l'aggiunta di speciali materassini e veli termo adesivi fonoassorbenti.

Pulizia semplice

Data la facilità di pulizia e lavaggio, il controsoffitto metallico presenta evidenti benefici anche a livello di igiene. La superficie verniciata dei pannelli non subisce alterazioni dovute all'umidità, allo sporco ed è pertanto la soluzione ideale per ambienti quali ospedali, uffici, negozi, show room ed aeroporti.

Accessori funzionali

Tutti i nostri controsoffitti metallici sono completati da un sistema di sospensione appositamente studiato per garantire la semplicità di montaggio e la qualità del risultato finale.

Installazione rapida

I pannelli e gli accessori sono concepiti per assicurare una posa facile e veloce. Sono compatibili con i più diffusi sistemi di pendinatura.
Le operazioni di regolazione e allineamento sono rapide ed intuitive ed è sempre possibile lo smontaggio dei pannelli per correzioni di posa o necessità di accesso all'intercapedine

Personalizzazione

Oltre ai prodotti standard, per specifiche esigenze estetiche o funzionali, possiamo realizzare i pannelli completamente su specifica del cliente. La personalizzazione può riguardare anche il formato ed i complementi per la posa.

SISTEMA CLIP-IN

Il sistema di controsoffitto **CLIP-IN** è costituito da pannelli metallici sostenuti mediante **incastro** da una **struttura modulare nascosta**.
Questo prodotto costituisce la scelta ideale per realizzare un controsoffitto dall'**effetto visivamente semplice e lineare**.
L'aggancio dei pannelli alla struttura garantisce un'ottima planarità delle superfici, massima flessibilità di utilizzo e durata nel tempo del prodotto.
La superficie liscia dei pannelli accostati tra loro con continuità riduce i punti dove si potrebbe accumulare sporcizia ed agevola la pulizia.
E' possibile accedere facilmente e velocemente al vano soprastante mediante l'impiego di ventose o apposito utensile di apertura.
I pannelli sono disponibili sia con angolo retto, sia smussato a 45 gradi.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Risultato lineare e visivamente continuo;
- Semplicità di pulizia;
- Flessibilità e facilità di montaggio;
- Possibilità di ispezionare il soprastante vano tecnico in caso di manutenzione;
- Possibilità di eseguire durante la produzione qualsiasi foratura per il passaggio di cavi, impianti o per l'installazione di dispositivi a soffitto
- Integrabile con lampade, filtri o diffusori.

FORMATI DISPONIBILI

Quadrotti
400×400 | 550×550 | 600×600 | 625×625 mm

Doghe
600×1200 | 300×1200 | 300×1500 mm
400×1000 | 400×1200 | 400×1500 mm
Altre dimensioni su richiesta entro i limiti della linea:
Minima larghezza: 150 mm
Massima lunghezza: 3000 mm

Angolo retto 90° o smussato 45°

PESI E MATERIALI

- Alluminio 0,5 mm – 1,60 kg/mq*
- Alluminio 0,6 mm – 1,90 kg/mq
- Alluminio 0,7 mm – 2,25 kg/mq
- Acciaio 0,5 mm – 4,60 kg/mq*
- Acciaio 0,6 mm – 5,50 kg/mq
- Acciaio 0,8 mm – 7,30 kg/mq

*Pesi teorici per quadrotti standard non forati

COLLEZIONE COLORI

I pannelli del sistema controsoffitto Clip-in sono disponibili in queste categorie di finitura:

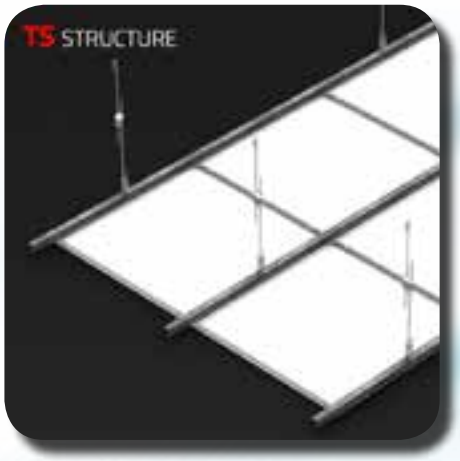
- Lamiera preverniciata;
- Lamiera post-verniciata a polvere;
- Lamiera plastificata.

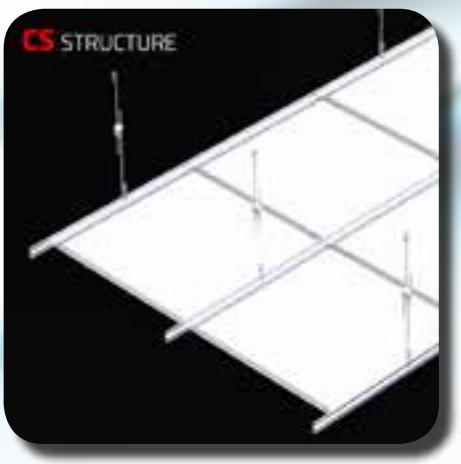
Per un'ulteriore personalizzazione del prodotto, è possibile richiedere i pannelli decorati mediante stampa digitale / sublimazione.

FORATURE

I pannelli controsoffitto possono essere forniti in lamiera cieca oppure forata.
Ove necessario può essere applicato uno strato fonoassorbente in tessuto non tessuto.

STRUTTURE





SISTEMA T24

Il **sistema T24** è un controsoffitto costituito da pannelli **in appoggio** su struttura a vista a T da 24mm di larghezza.
Questo sistema è una soluzione **economica e facile da installare**: non sono necessari strumenti per il montaggio o lo smontaggio, visto che i pannelli vengono appoggiati alla struttura di sostegno. L'accesso al plenum soprastante è quindi semplice e molto rapido.
La facilità di smontaggio consente di ottenere la massima flessibilità nel riposizionare i pannelli ad esempio per riconfigurare il locale o per inserire corpi illuminanti o altri impianti.
Gli interventi di pulizia del soffitto sono anch'essi rapidi.
I pannelli metallici abbinano alla funzionalità tipica dei controsoffitti modulari un **aspetto elegante e moderno**.

PRINCIPALI VANTAGGI

- La soluzione consente di accedere facilmente e velocemente al vano tecnico soprastante al controsoffitto;
- È possibile smontare e pulire facilmente i pannelli;
- Il sistema permette un facile riposizionamento dei pannelli per modificare il layout dei locali;
- I pannelli possono essere realizzati in versione acustica con lamiera microforata e velo acustico TNT (tessuto non tessuto).

FORMATI DISPONIBILI

Quadrotti
600×600
Angolo retto 90° o smussato 45°
Pannelli ciechi o con foratura

PESI E MATERIALI

- Alluminio 5/10 – 1,40 kg/mq
- Alluminio 6/10 – 1,70 kg/mq
- Alluminio 7/10 – 2,00 kg/mq
- Acciaio 5/10 – 4,00 kg/mq
- Acciaio 6/10 – 4,80 kg/mq

*Pesi teorici per quadrotti standard non forati

COLLEZIONE COLORI

I pannelli del sistema controsoffitto T24 sono disponibili in queste categorie di finitura:

- Lamiera preverniciata;
- Lamiera post-verniciata a polvere;
- Lamiera preplastificata.

Per un'ulteriore personalizzazione del prodotto, è possibile richiedere i pannelli decorati mediante stampa digitale / sublimazione.

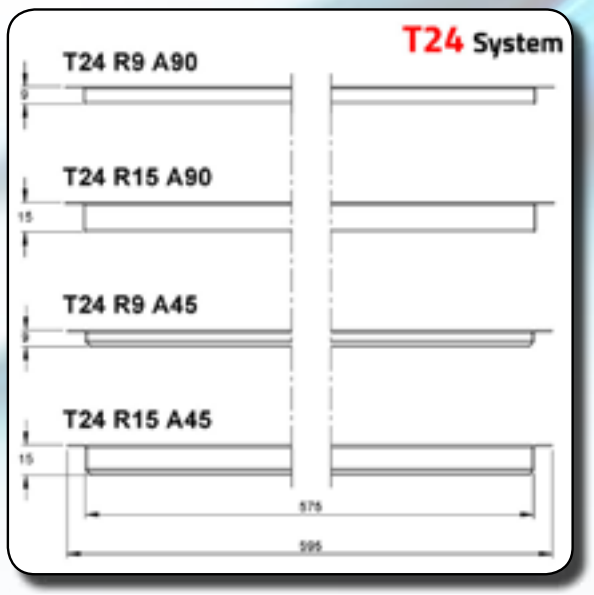
FORATURE

I pannelli controsoffitto possono essere forniti in lamiera cieca oppure forata.
Ove necessario può essere applicato uno strato fonoassorbente in tessuto non tessuto.

AMBITI DI UTILIZZO

Questi controsoffitti a pannelli sono adatti per moltissimi impieghi differenti come ad esempio:

- Aeroporti, stazioni della metropolitana, autobus e ferroviarie;
- Strutture ricreative e ricettive;
- Spazi pubblici;
- Edifici sanitari e scolastici.



SISTEMA H28

Il **sistema H28** è un controsoffitto costituito da pannelli **in aggancio** su struttura nascosta ad "H" da 28 mm.
Questo sistema è una soluzione **economica e facile da installare**: non sono necessari strumenti per il montaggio o lo smontaggio: i pannelli vengono agganciati alla struttura di sostegno.
La facilità di smontaggio consente di ottenere la massima flessibilità nel riposizionare i pannelli ad esempio per riconfigurare il locale o per inserire corpi illuminanti o altri impianti.
Gli interventi di pulizia del soffitto sono anch'essi rapidi.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Sistema versatile: il montaggio è particolarmente semplice;
- È possibile smontare e pulire facilmente i pannelli;
- La struttura nascosta consente di ottenere un effetto estetico omogeneo;
- Il sistema permette un facile riposizionamento dei pannelli per modificare il layout dei locali;
- I pannelli possono essere realizzati in versione acustica con lamiera microforata e velo acustico TNT (tessuto non tessuto).

FORMATI DISPONIBILI

Doghe
Larghezze: 300-400-500-600mm
Lunghezze: da 1250 a 3000mm con passo 250 mm.
Spessore doga: 40 - 50mm
Angolo retto 90°
Pannelli ciechi o con micro foratura

PESI E MATERIALI

- Alluminio 5/10 – 1,40 kg/mq
- Alluminio 6/10 – 1,70 kg/mq
- Alluminio 7/10 – 2,00 kg/mq
- Acciaio 5/10 – 4,00 kg/mq
- Acciaio 6/10 – 4,80 kg/mq

*Pesi teorici per pannelli non forati.

COLLEZIONE COLORI

I pannelli del sistema controsoffitto H28 sono disponibili in queste categorie di finitura:

- Lamiera preverniciata;
- Lamiera post-verniciata a polvere;
- Lamiera preplastificata.

Per un'ulteriore personalizzazione del prodotto, è possibile richiedere i pannelli decorati mediante stampa digitale / sublimazione.

FORATURE

I pannelli controsoffitto possono essere forniti in lamiera cieca oppure forata.
Ove necessario può essere applicato uno strato fonoassorbente in tessuto non tessuto.

AMBITI DI UTILIZZO

Questo sistema è raccomandato per ambienti ampi ed aree di passaggio quali:

- Aeroporti, stazioni della metropolitana, autobus e ferroviarie;
- Strutture ricreative e ricettive;
- Spazi pubblici;
- Edifici sanitari e scolastici.

SISTEMA MED

Il sistema di **controsoffitti MED** è costituito da pannelli metallici sostenuti da una struttura modulare nascosta, consigliato per utilizzo in **ambiente sanitario/ospedaliero**.
L'uso del profilo tubolare come elemento portante rende la struttura notevolmente robusta.
Tra i pannelli è presente una guarnizione che impedisce il trafilamento d'aria.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Semplicità di pulizia;
- Bassa permeabilità al passaggio d'aria;
- Flessibilità e facilità di montaggio;
- Robustezza della struttura;
- Disponibile versione con trattamento antimicrobico, specifica per ambito ospedaliero.

FORMATI DISPONIBILI

Quadrotti
400×400 | 550×550 | 600×600 | 625×625 mm

Doghe
600×1200 | 300×1200 | 300×1500 mm
400×1000 | 400×1200 | 400×1500 mm
Altre dimensioni su richiesta entro i limiti della linea:
Minima larghezza: 150 mm
Massima lunghezza: 3000 mm

Angolo retto 90° o smussato 45°

PESI E MATERIALI

- Alluminio 5/10 – 1,60 kg/mq
- Alluminio 6/10 – 1,95 kg/mq
- Alluminio 7/10 – 2,25 kg/mq
- Acciaio 5/10 – 4,60 kg/mq
- Acciaio 6/10 – 5,55 kg/mq

*Pesi teorici per quadrotti standard

COLLEZIONE COLORI

Sono disponibili queste categorie di finitura:

- Lamiera preverniciata;
- Lamiera post-verniciata a polvere;
- Lamiera preplastificata.

Per un'ulteriore personalizzazione del prodotto, è possibile richiedere i pannelli decorati mediante stampa digitale / sublimazione.

TRATTAMENTO ANTIMICROBICO

I pannelli possono essere forniti in **versione antimicrobica**, testata secondo la norma ISO 22196 | JIS Z 2801-2010

AMBITI DI UTILIZZO

Questo sistema si presta ad essere utilizzato per l'allestimento di:

- Edifici sanitari: ospedali, cliniche;
- Clean rooms;
- Laboratori e centri analisi.

SISTEMA NAVALE

Il sistema di controsoffitti **NAVALE** è costituito da pannelli metallici sostenuti da una struttura nascosta particolarmente semplice e robusta, studiata per l'**utilizzo su imbarcazioni.**
Il sistema garantisce un'**ottima planarità delle superfici**, massima flessibilità di utilizzo e durata nel tempo del prodotto. L'allineamento dei pannelli ed il loro ancoraggio alla struttura rimane costante anche quando il sistema è soggetto alle oscillazioni che si verificano durante la navigazione.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Semplicità di pulizia;
- Flessibilità e facilità di montaggio;
- Possibilità di ispezionare il soprastante vano tecnico in caso di manutenzione;
- Possibilità di eseguire durante la produzione qualsiasi foratura per il passaggio di condotte o per l'installazione di dispositivi a soffitto, come ad esempio: sprinkler, altoparlanti, plafoniere...

FORMATI DISPONIBILI

Quadrotti

400×400 | 550×550 | 600×600 | 625×625 mm

Doghe

600×1200 | 300×1200 | 300×1500 mm
400×1000 | 400×1200 | 400×1500 mm
Altre dimensioni su richiesta entro i limiti della linea:
Minima larghezza: 150 mm
Massima lunghezza: 3000 mm
Angolo retto 90° o smussato 45°

PESI E MATERIALI

- Alluminio 5/10 – 1,60 kg/mq
- Alluminio 6/10 – 1,95 kg/mq
- Alluminio 7/10 – 2,25 kg/mq
- Acciaio 5/10 – 4,60 kg/mq
- Acciaio 6/10 – 5,55 kg/mq

*Pesi teorici per quadrotti standard non forati

COLLEZIONE COLORI

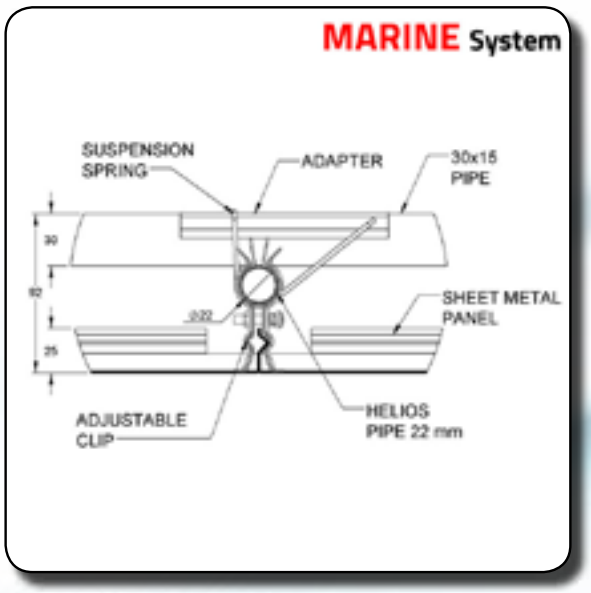
I pannelli del sistema controsoffitto Navale sono disponibili in queste categorie di finitura:

- Lamiera preverniciata;
- Lamiera post-verniciata a polvere;
- Lamiera preplastificata.

Per un'ulteriore personalizzazione del prodotto, è possibile richiedere i pannelli decorati mediante stampa digitale / sublimazione.

FORATURE

I pannelli controsoffitto possono essere forniti in lamiera cieca oppure forata.
Ove necessario può essere applicato uno strato fonoassorbente in tessuto non tessuto.

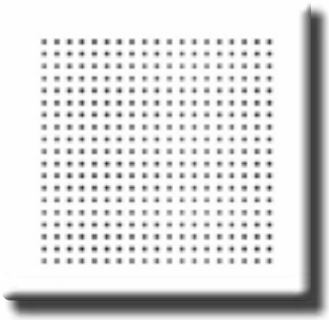


FORATURE

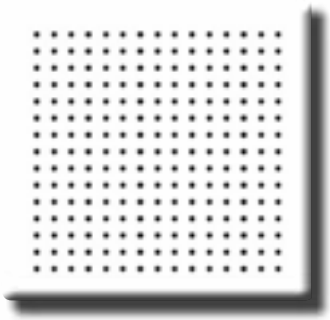
I pannelli controsoffitto possono essere forniti nel caso vi siano specifiche esigenze estetiche o funzionali, anche in lamiera forata. I controsoffitti realizzati con pannelli in lamiera forata, consentono di ottenere ottimi risultati in termini di assorbimento ed abbattimento acustico: sono quindi consigliati in ambienti con elevata rumorosità, come ad esempio uffici, reparti produttivi, stazioni ferroviarie ed aerostazioni.

PARALLELE

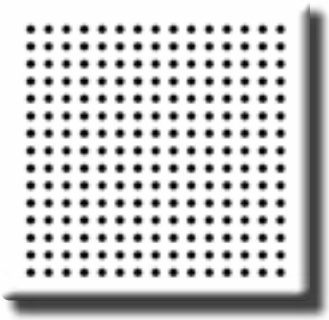
Ø1,5 - 4x4 - 90°
V/P 11%



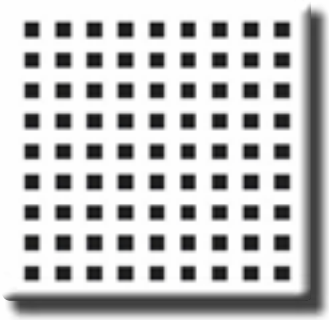
Ø2,0 - 5,5x5,5 - 90°
V/P 10,4%



Ø3,0- 7x7 - 90°
V/P 14,4%



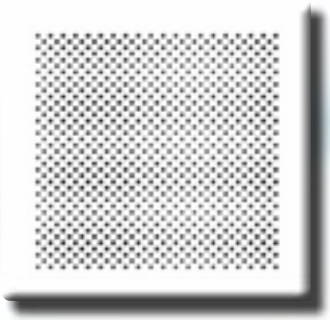
Q5x5 - 10x10 - 90°
V/P 25%



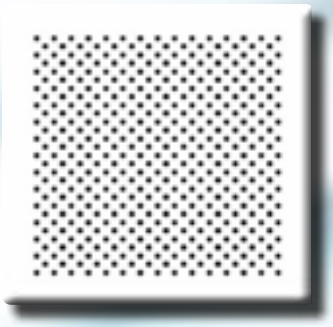
Q8x8 - 16x16 - 90°
V/P 25%

DIAGONALI

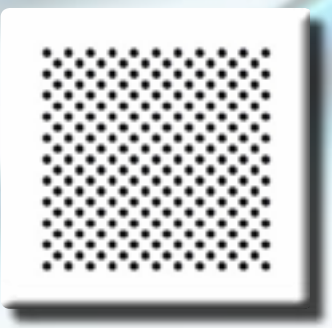
Ø1,5 - M2,8 - 45°
V/P 22%



Ø2,0 - M3,89 - 45°
V/P 20,8%



Ø3,0 - M4,95 - 45°
V/P 28,8%



COLLEZIONE COLORI

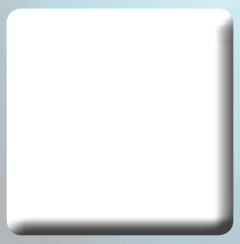
Nel seguito è proposta la tabella colori standard.
Altri colori possono essere realizzati a richiesta del cliente o su campione.

PRE-VERNICIATO

POST-VERNICIATO A POLVERE

RAL 9001

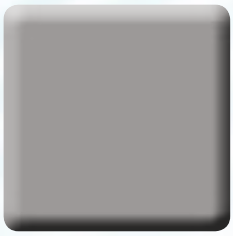
RAL 9003



RAL 9010

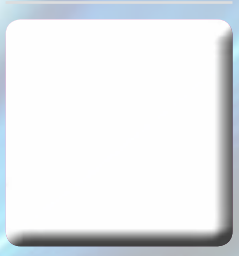
RAL 9005

RAL 9006



PLASTIFICATO

WHITE



LIGHT GREY

MEDIUM GREY

DARK GREY

SILVER

DECORATI

CONCRETE

TISSUE

JEANS

LEATHER

STUCCO

E' possibile richiedere pannelli controsoffitto decorati mediante sublimazione e stampa digitale, ottenendo fedeli riproduzioni di immagini e materiali naturali come legni, marmi, pietre, oppure effetti di satinatura o trame geometriche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza alla flessione (EN 13964)
Massima luce 1200mm
Classe 1

Resistenza alla corrosione
Acciaio zincato: classe C2
Acciaio zincato preverniciato: classe C3
Acciaio verniciato a polvere: classe C4
Acciaio zincato: classe C2
Alluminio pre-post verniciato: classe C5

Resistenza all'umidità (RH%)
Acciaio zincato: ≤ 90%
Acciaio zincato pre-post verniciato: > 90%
Acciaio inox e alluminio: > 90%

Reazione al fuoco (EN 13501-1)
Struttura: A1
Pannelli ciechi: A1
Pannelli forati con velo acustico: A2 (s1,d0)

Riflessione delle luce (ISO 7724-2/3)
Bianco liscio lucido: fino a 85%

Stabilità del colore (ISO 7724-2/3)
Esposizione interna: modesta variazione del colore nel tempo
Test effettuati secondo metodo ΔE - CIELab

Tolleranza dimensionale
Larghezza: +/- 1 mm
Lunghezza: +/- 2 mm

Pulizia
Panno inumidito con acqua tiepida. Non usare detergenti aggressivi - abrasivi

Fissaggio elementi
I fissaggi dovranno essere verificati rispetto al carico, alle caratteristiche del fondo di ancoraggio e alla correttezza dell'installazione, al fine di non compromettere la stabilità del sistema controsoffitto.
Se non espressamente specificato, corpi illuminanti, accessori e impianti non devono gravare sul sistema controsoffitto.

Durabilità (EN 13964)
Pannelli verniciati: classe C
Pannelli zincati: classe B

COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Rilascio di sostanze dannose

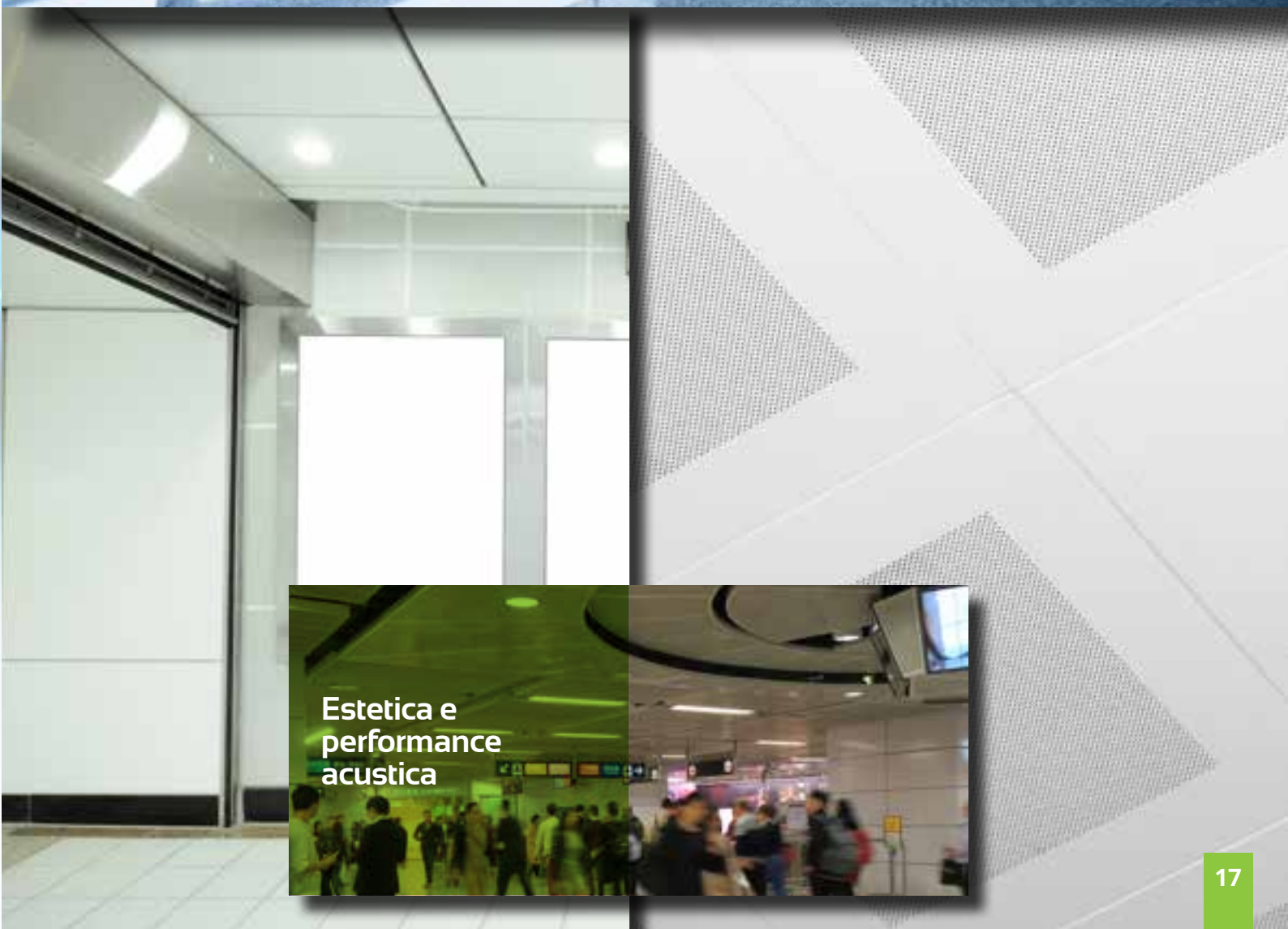
Nessuno
CAM 2.4.1.3
EN13964

Formaldeide

Bassa emissione
Classe E1

Smaltimento

Acciaio - Alluminio
100% riciclabile
CAM 2.4.1.1
Nessuna scoria nociva in conformità con CAM 2.5.1.



Estetica e performance acustica

NAV SYSTEM
Plain planks 1200x600mm

T24 SYSTEM
Plain tiles 600x600mm

CLIP-IN SYSTEM
Plain planks 2000x500mm

CLIP-IN SYSTEM
Perforated tiles 600x600mm

CLIP-IN SYSTEM
Plain tiles 625x625mm

MED SYSTEM
Plain tiles 1500x600mm

Sede legale
Corso XXV Aprile, 58
22036 Erba (CO)
ITALIA

Uffici e Stabilimento
Via Piani dei Resinelli, 9
22036 Erba (CO)
ITALIA

Tel.: +39 031-641717
vendite@trec.it
www.trec.it

Scansiona per aggiungere il contatto alla rubrica:

© 2023 TRE C

Le informazioni relative ai prodotti si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. I nostri prodotti sono venduti sotto la condizione che sia il cliente ad assicurarsi la loro idoneità per la sua specifica applicazione. La pubblicazione anche parziale di questi dati è consentita previa autorizzazione scritta da parte di TRE C.
Per qualsiasi richiesta specifica, vi invitiamo a contattare il nostro ufficio commerciale.

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001
CERTIFICATE No. 36496/18/S