

CONTROSOFFITTI METALLICI

CATALOGO GENERALE SISTEMI MODULARI



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 sono certificati CE secondo la normativa 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 pendenza. 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

400x400 | 550x550 | 600x600 | 625x625 mm

Doghe

600x1200 | 300x1200 | 300x1500 mm
400x1000 | 400x1200 | 400x1500 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.

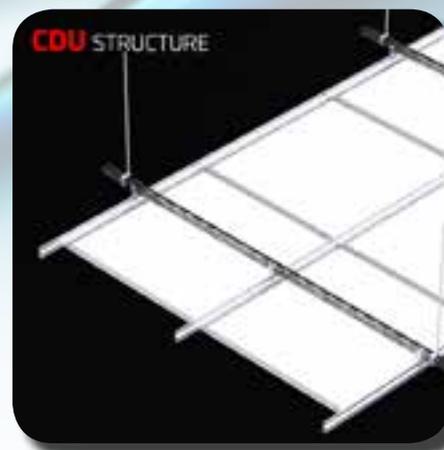
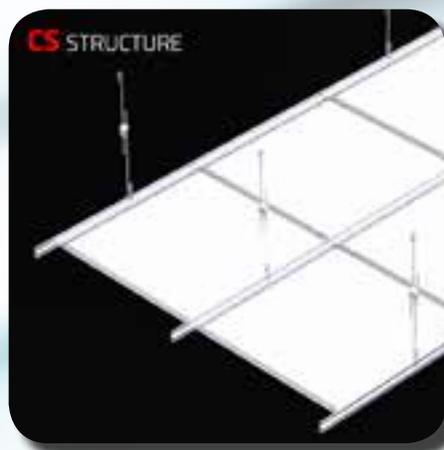
FORATURE

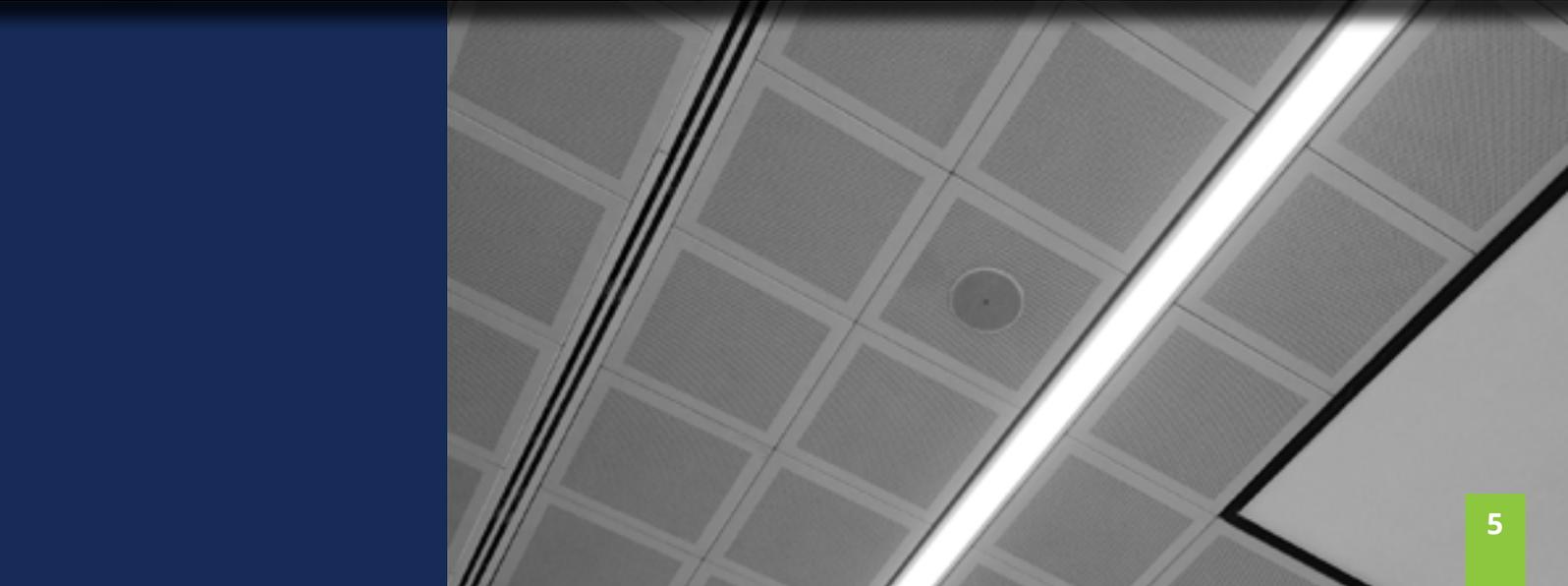
I pannelli controsoffitto possono essere forniti in lamiera cieca oppure forata.

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

600x600

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

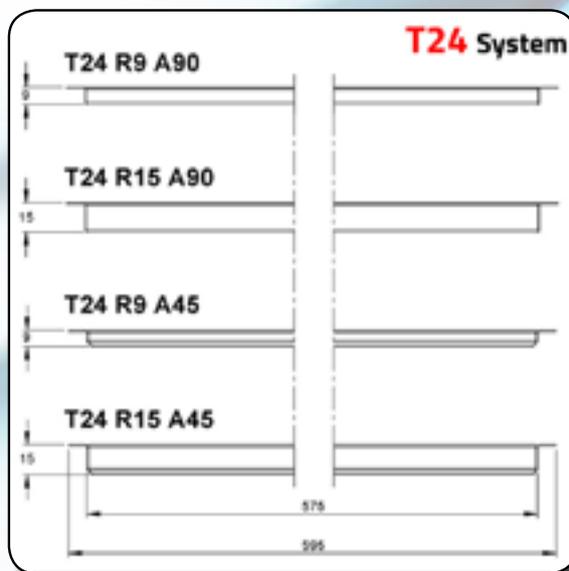
I pannelli controsoffitto possono essere forniti in lamiera cieca oppure forata.

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 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 trafileamento 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.

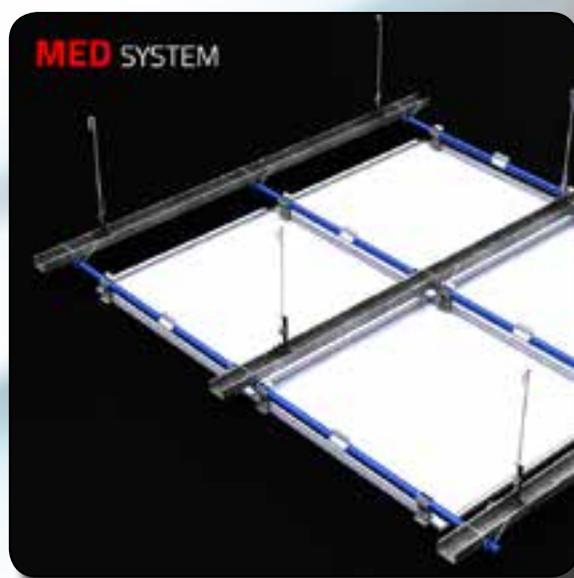
TRATTAMENTO ANTIMICROBICO

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'uso 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

400x400 | 550x550 | 600x600 | 625x625 mm

Doghe

600x1200 | 300x1200 | 300x1500 mm
400x1000 | 400x1200 | 400x1500 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:

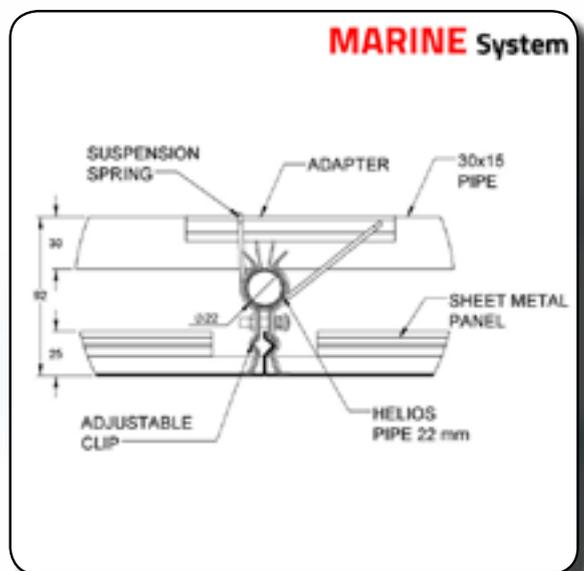
- Lamiera preverniciata;
- Lamiera post-verniciata a polvere;
- Lamiera preplastificata.

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.





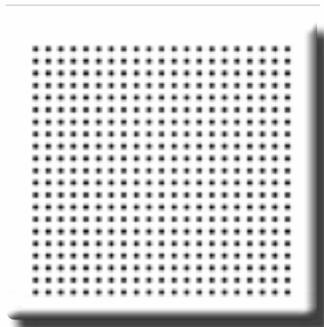


FORATURE

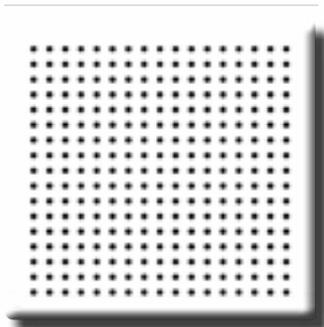
I pannelli controsoffitto possono essere forniti nel caso vi siano specifiche esigenze estetiche o funzionali, anche in lamiera forata. I controsoffitti realizzati con pannelli in lamiera forata, consentono di ottenere ottimi risultati in termini di assorbimento ed abbattimento acustico: sono quindi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

PARALLELE

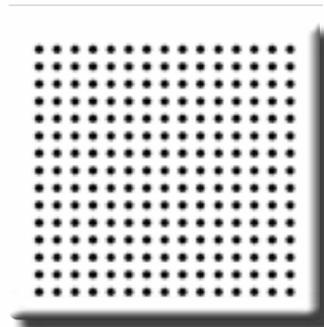
▶ Ø1,5 - 4x4 - 90°
V/P 11%



▶ Ø1,8 - 5x5 - 90°
V/P 10%



▶ Ø2,5 - 5,7x5,7 - 90°
V/P 15%

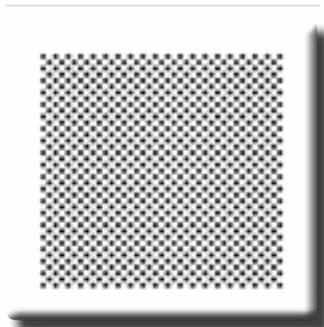


▶ Ø2,5 - 5,3x5,3 - 90°
V/P 17%

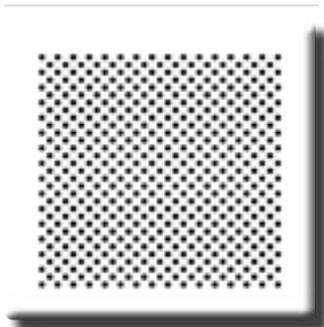


DIAGONALI

▶ Ø1,5 - M2,8 - 45°
V/P 22%



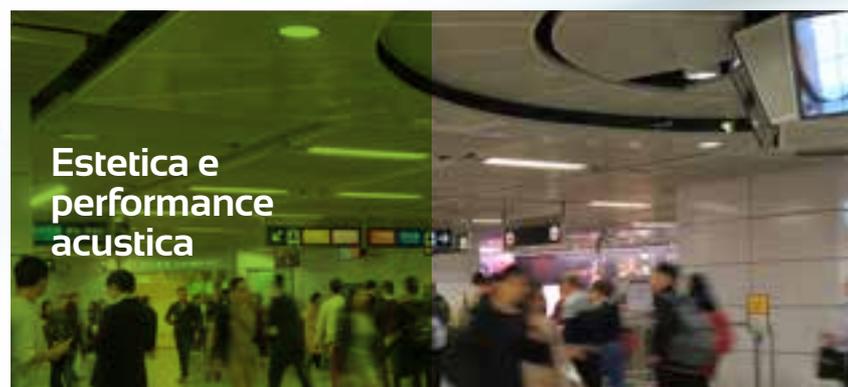
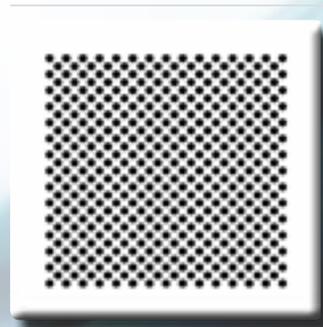
▶ Ø1,8 - M3,54 - 45°
V/P 20,3%



▶ Ø2,5 - M4,09 - 45°
V/P 29,2%



▶ Ø2,5 - M3,74 - 45°
V/P 34,9%



Estetica e
performance
acustica

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

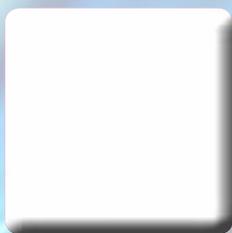


▶ RAL 9006

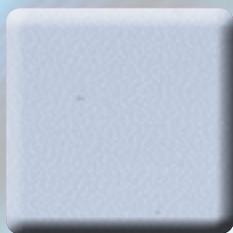


PLASTIFICATO

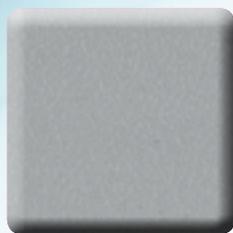
▶ WHITE



▶ 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 detersivi 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.





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

© 2021 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.



CERTIFICATE No. 36496/18/S