

METALLDECKEN

ALLGEMEINER KATALOG MODULARE SYSTEME



www.trec.it





Wir stellen Metalldecken für jede Art von Umgebung her: Büros, Flughäfen, Bahnhöfe, Schulen, Einkaufszentren, Industriegebäude, Sporthalle, Hotels, Boote.



MODULARE METALLDECKEN

Wir produzieren **Metalldecken**, die eine hervorragende Ästhetik mit der Besonderheit vereinen, technische Räume für den Durchgang von technologischen Systemen (Lüftung, Beleuchtung, Brandschutz und vieles mehr) zu schaffen.

Zwischendecken kann je nach Ausführung den Raumkomfort verbessern, die Schallabsorption verbessern und zur Wärmedämmung beitragen.

Die von TRE C entwickelten Systeme sind mit sichtbarem oder verstecktem Rahmen erhältlich und garantieren ein Ergebnis mit großer Wirkung in allen Kontexten.

Die Produkte sind nach EN 13964:2004 CE-zertifiziert.

Unser Qualitätsmanagementsystem hat auch die Zertifizierung ISO 9001: 2015 von RINA Spa für die Tätigkeit erhalten: **HERSTELLUNG VON METALLPLATTEN, WÄNDEN UND METALLDECKEN.**

TRE C Metalldecken sind funktional, schallabsorbierend, pflegeleicht und langlebig. Das Design ist in allen Installationskontexten einfach und angenehm.



VORTEILE



Viele Ausführungen

Die Systeme sind auf Anfrage in verschiedenen Standard- oder Sonderlackierungen nach RAL erhältlich. Es ist außerdem möglich, die Platten mit Digitaldruck / Sublimation Lösungen zu dekorieren.



Akustischer Komfort

Die Lamellen und die perforierte Platten bieten beste Schallabsorption, die durch die Zugabe von speziellen thermoadhäsiven Schallschutzvlies und -platten noch verbessert werden kann.



Einfache Reinigung

Durch die einfache Reinigung und Waschbarkeit hat die Metallzwischenplatte auch in puncto Hygiene offensichtliche Vorteile. Feuchtigkeit oder Schmutz können die lackierte Oberfläche der Platten nicht angreifen. Es ist daher die ideale Lösung für öffentliche Orte mit hohem Verkehrsaufkommen oder kontrollierten hygienischen Bedingungen wie Krankenhäuser, Büros, Geschäfte, Ausstellungsräume und Flughäfen.



Funktionelles Zubehör

Alle unsere Metallzwischenplatten werden durch ein Aufhängungssystem ergänzt, das speziell entwickelt wurde, um eine einfache Montage und die Qualität des Endergebnisses zu gewährleisten.



Schneller Aufbau

Paneele und Zubehör sind so konzipiert, dass eine schnelle und einfache Installation gewährleistet ist. Sie sind mit den gängigsten Aufhängesystemen kompatibel. Anpassungs- und Ausrichtungsvorgänge sind schnell und intuitiv. Es ist jederzeit möglich, die Paneele zu entfernen, um die Installation zu ändern oder auf das Plenum zuzugreifen.



Personalisierung

Nicht nur Standard, TRE C kann auch personalisierte Paneele nach den Vorgaben des Kunden produzieren. Jede spezifische ästhetische oder funktionale Anforderung kann erfüllt werden. Die Personalisierung kann sich auch auf das Format und das Montagezubehör beziehen.



CLIP-IN SYSTEM

Das Zwischendeckensystem CLIP-IN besteht aus Metallpaneelen, die von einem versteckten modularen Rahmen ineinandergreifend getragen werden.

Dieses Produkt ist die perfekte Wahl, um eine Decke mit einem einfachen und linearen visuellen Effekt zu schaffen.

Das Einhaken der Paneele in den Rahmen garantiert eine ausgezeichnete Ebenheit der Oberfläche, maximale Flexibilität in der Verwendung und Haltbarkeit des Produkts.

Die glatte Oberfläche der miteinander kontinuierlich verbundenen Paneele reduziert Schmutzsammlungen und erleichtert die Reinigung.

Der Zugang zum Plenum ist dank der Verwendung von Saugnäpfen oder einem speziellen Öffnungswerkzeug vereinfacht und beschleunigt.

Paneele sind mit einem rechten Winkel oder einer 45-Grad-Fasewinkel erhältlich.

HAUPTVORTEILE

- Lineares und optisch kontinuierliches Ergebnis;
- Einfache Reinigung;
- Flexibilität und einfache Montage;
- Zugänglichkeit zum Plenum für die Inspektion des Technikraums im Wartungsfall;
- Während der Produktionsphase können alle notwendigen Öffnungen für die Durchführung von Kabeln, die Installation von Deckengeräten oder anderem Zubehör hergestellt werden;
- Integrierbar mit Lampen, Diffusoren und vielem mehr;

VERFÜGBARE FORMATE

Kassetten

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

Lamellen

600 × 1200 | 300 × 1200 | 300 × 1500 mm
400 × 1000 | 400 × 1200 | 400 × 1500 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage, innerhalb der Grenzen der Produktionslinie:

Mindestbreite: 150 mm

Maximale Länge: 3000 mm

Rechter Winkel 90 ° oder Fasen Winkel 45 °

GEWICHT UND MATERIALIEN

- Aluminium 0,5 mm - 1,60 kg / m² *
- Aluminium 0,6 mm - 1,90 kg / m²
- Aluminium 0,7 mm - 2,25 kg / m²
- Stahl 0,5 mm - 4,60 kg / m² *
- Stahl 0,6 mm - 5,50 kg / m²
- Stahl 0,8 mm - 7,30 kg / m²
-

* Theoretische Gewichte für nicht perforierte Standardquadrate

FARBKOLLEKTION

Die Paneele des Clip-in Deckensystems sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

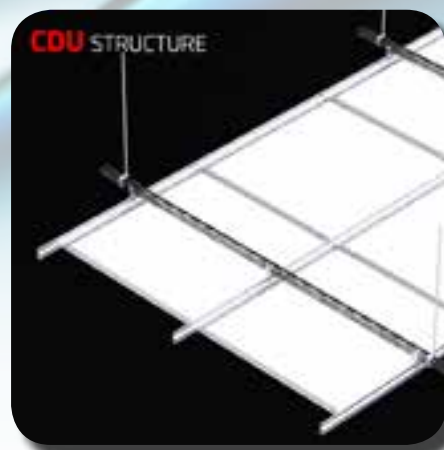
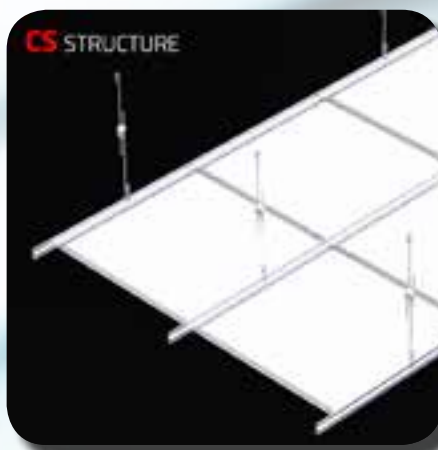
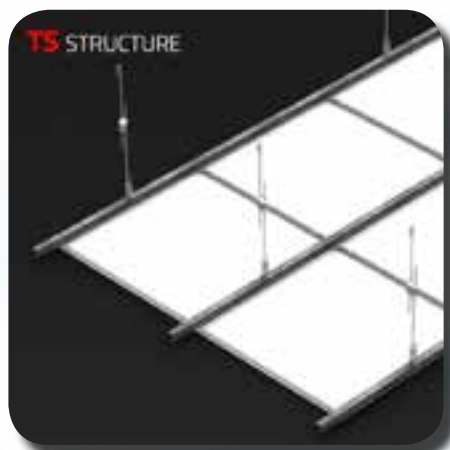
- Vorlackierte Farbe,
- Nachpulverbeschichtete Farbe,
- Vorplastifizierte Platte.

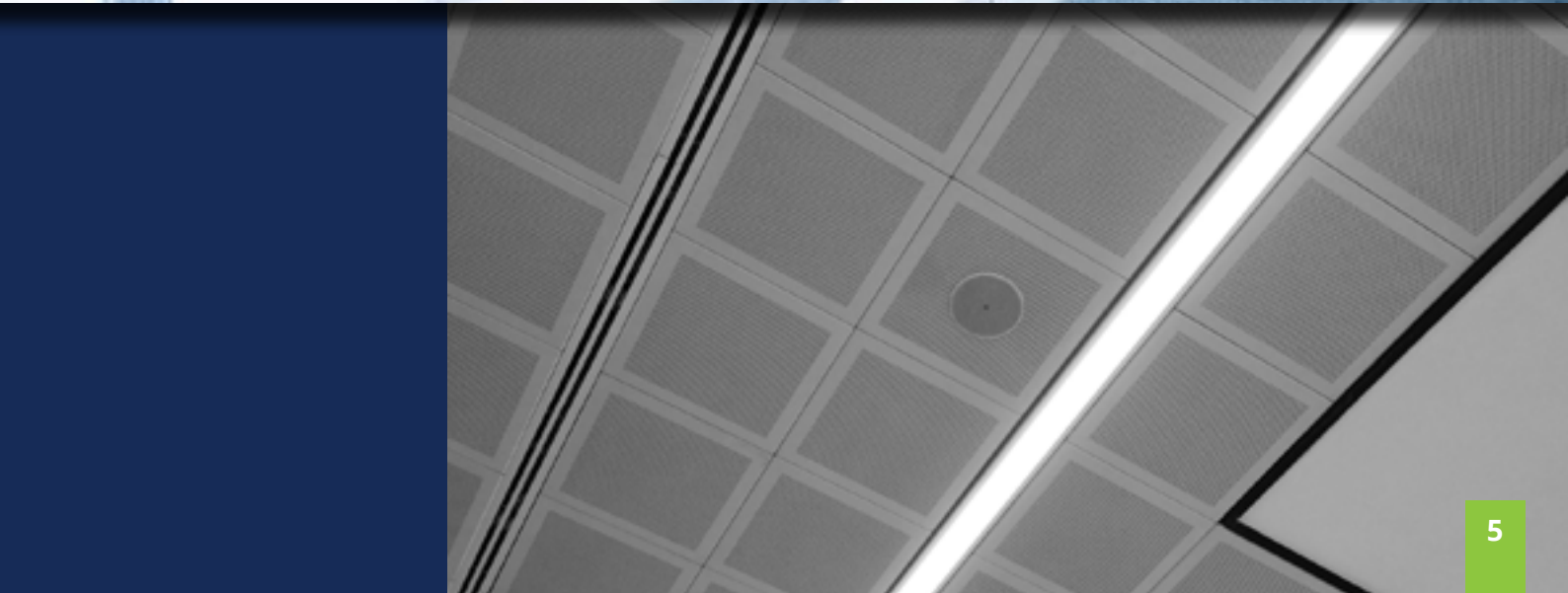
Für noch mehr Personalisierung können die Paneele durch Digitaldruck / Sublimation bedruckt werden.

PERFORATIONEN

Zwischendeckenpaneele können in Vollblech oder perforiertem Blech geliefert werden. Bei Bedarf kann eine schallabsorbierende Vlieslage aufgebracht werden.

STRUCTURES





T24 SYSTEM

Das T24-System ist eine Zwischendecke aus Paneelen, die auf einer 24 mm breiten T-Struktur liegt. Dieses System ist eine wirtschaftliche und einfach zu installierende Lösung: Für die Montage oder Demontage ist kein Werkzeug erforderlich, da die Platten auf der Tragkonstruktion platziert werden. Der Zugang zum Plenum ist daher einfach und sehr schnell.

Die einfache Demontage bietet maximale Flexibilität bei der Neupositionierung von Paneelen, um beispielsweise den Raum neu zu konfigurieren oder Leuchten oder andere Systeme einzufügen.

Auch die Reinigung der Decke geht schnell.

Metallpaneele vereinen die für Moduldecken typische Funktionalität mit einem eleganten und modernen Look.

HAUPTVORTEILE

- Die Lösung ermöglicht einen einfachen und schnellen Zugang zum Technikraum über der Zwischendecke;
- Die Paneele lassen sich leicht demontieren und reinigen;
- Das System ermöglicht eine einfache Neupositionierung der Paneele, um die Raumaufteilung zu ändern;
- Die Paneele können in Akustikausführung mit mikroperforiertem Blech und Akustikvlies hergestellt werden.

VERFÜGBARE FORMATE

Kassetten

600 × 600 mm

Rechter Winkel 90 ° oder Fasen Winkel 45 °

Vollblech oder perforierte Blechpaneele.

GEWICHT UND MATERIALIEN

- Aluminium 0,5 mm - 1,40 kg / m² *
- Aluminium 0,6 mm - 1,70 kg / m²
- Aluminium 0,7 mm - 2,00 kg / m²
- Stahl 0,5 mm - 4,00 kg / m² *
- Stahl 0,6 mm - 4,80 kg / m²

* Theoretische Gewichte für nicht perforierte Standardquadrate

FARBKOLLEKTION

Die Paneele des T24 Deckensystems sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Vorlackierte Farbe;
- Nachpulverbeschichtete Farbe;
- Vorplastifizierte Platte.

Es ist außerdem möglich, die Platten mit Digitaldruck / Sublimation Lösungen zu dekorieren.

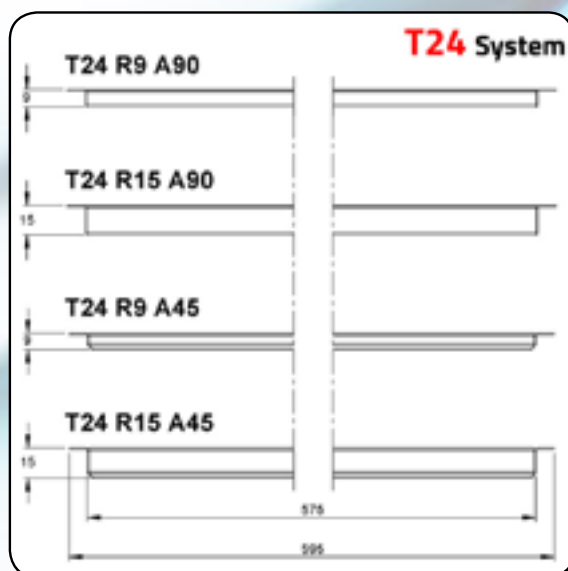
PERFORATIONEN

Zwischendeckenpaneele können in Vollblech oder perforiertem Blech geliefert werden. Bei Bedarf kann eine schallabsorbierende Vlieslage aufgebracht werden.

EINSATZBEREICHE

Diese Paneelecken sind für viele verschiedene Anwendungen geeignet, wie zum Beispiel:

- Flughäfen, Metro-, Bus- und Bahnhöfe;
- Freizeit- und Unterkunftseinrichtungen;
- Öffentlicher Raum;
- Gesundheits- und Schulgebäude.





H28 SYSTEM

Das H28-System ist eine Metall Zwischendecke, die aus Paneelen besteht, die an einer verdeckten 28-mm-„H“-Struktur befestigt sind.

Dieses System ist eine kostengünstige und einfach zu installierende Lösung: Für die Montage oder das Auseinandernehmen sind keine Werkzeuge erforderlich: Die Paneele werden an der Tragstruktur eingehakt. Das einfache Auseinandernehmen ermöglicht maximale Flexibilität bei der Neupositionierung der Paneele, um beispielsweise den Raum neu zu konfigurieren oder Beleuchtungskörper oder andere Systeme einzusetzen. Auch die Reinigung der Decke ist einfach.

HAUPTVORTEILE

- Vielseitiges System: Installieren besonders einfach;
- Die Paneele können leicht auseinandergenommen und gereinigt werden;
- Die verborgene Struktur ermöglicht es, eine homogene ästhetische Wirkung zu erzielen;
- Das System ermöglicht eine einfache Neupositionierung der Paneele, um die Raumaufteilung zu ändern;
- Die Paneele können in Akustikausführung mit mikroperforiertem Blech und TNT-Akustikvlies (Vliesstoff) ausgeführt werden.

VERFÜGBARE FORMATE

Platten

Breiten: 300-400-500-600 mm

Längen: von 1250 bis 3000 mm mit 250 mm Teilung.

Lamellenstärke: 40 - 50 mm

Rechter Winkel 90°

Volle oder mikroperforierte Paneele

GEWICHT UND MATERIALIEN

- Aluminium 5/10 - 1,40 kg / m²
- Aluminium 6/10 - 1,70 kg / m²
- Aluminium 7/10 - 2,00 kg / m²
- Stahl 5/10 - 4,00 kg / m²
- Stahl 6/10 - 4,80 kg / m²

* Theoretische Gewichte für volle Platten.

FARBKOLLEKTION

Die Paneele des Deckensystems H28 sind in diesen Oberflächenkategorien erhältlich:

- Vorlackiertes Blech;
- Nachpulverbeschichtetes Blech;
- Vorplastifiziertes Blatt.

Für eine weitere Personalisierung des Produkts ist es möglich, mit Digital-/Sublimationsdruck dekorierte Paneele anzufordern.

PERFORATIONEN

Die Zwischendeckenplatten können in Voll- oder perforiertem Blech geliefert werden.

Bei Bedarf kann eine schalldämmende Vliesschicht angebracht werden.

EINSATZBEREICHE

Dieses System empfiehlt sich für große Räume und Durchgangsbereiche wie:

- Flughäfen, Metro-, Bus- und Bahnhöfe;
- Freizeit- und Beherbergungsbetriebe;
- Öffentlicher Raum;
- Gesundheits- und Schulgebäude.







MED SYSTEM

Das MED Deckensystem besteht aus Metallpaneelen, die von einer versteckten modularen Struktur getragen werden. Dieses System wird für den Einsatz in einer Gesundheits-/Krankenhausumgebung empfohlen.

Die Verwendung des Rohrprofils als tragendes Element macht die Konstruktion deutlich robuster. Zwischen den Paneelen verhindert eine Dichtung das Austreten von Luft.

HAUPTVORTEILE

- Einfache Reinigung;
- Geringe Luftdurchlässigkeit;
- Flexibilität und einfache Montage;
- Festigkeit der Struktur;
- Eine Version mit antimikrobieller Behandlung speziell für Krankenhäuser ist verfügbar.

VERFÜGBARE FORMATE

Kassetten

400 x 400 | 550 x 550 | 600 x 600 | 625 x 625 mm

Lamellen

600 x 1200 | 300 x 1200 | 300 x 1500 mm
400 x 1000 | 400 x 1200 | 400 x 1500 mm
Andere Abmessungen auf Anfrage, im Sortiment:

Mindestbreite: 150 mm

maximale Länge: 3000 mm

Rechter Winkel 90 ° oder Fasen Winkel 45 °

GEWICHT UND MATERIALIEN

- Aluminium 0,5 mm - 1,60 kg / m² *
- Aluminium 0,6 mm - 1,95 kg / m²
- Aluminium 0,7 mm - 2,25 kg / m²

- Stahl 0,5 mm - 4,60 kg / m² *

- Stahl 0,6 mm - 5,55 kg / m²

* Theoretische Gewichte für nicht perforierte Standardquadrate

FARBKOLLEKTION

MED-Systempaneele sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Vorlackierte Farbe;
- Nachpulverbeschichtete Farbe;
- Vorplastifizierte Platte.

Für noch mehr Personalisierung können die Paneele durch Digitaldruck / Sublimation bedruckt werden.

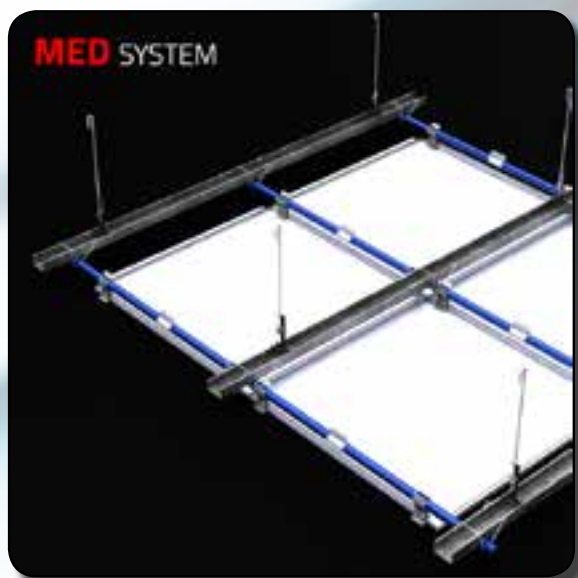
ANTIMIKROBIELLE BEHANDLUNG

Paneele können in antimikrobieller Ausführung geliefert werden, geprüft nach **ISO 22196** - **JIS Z 2801-2010**

EINSATZBEREICHE

Dieses System ist geeignet zur Verwendung bei dem Aufbau von:

- Gesundheitsgebäude: Krankenhäuser, Kliniken;
- Clean Rooms;
- Labore und Analysezentren.







MARINE SYSTEM

Das Deckensystem MARINE besteht aus Metallpaneelen, die von einem besonders einfachen und robusten versteckten Rahmen getragen werden, das für den Einsatz auf Booten entwickelt wurde. Das System garantiert eine hervorragende Ebenheit der Oberfläche, maximale Anwendungsflexibilität und Langlebigkeit des Produkts. Die Ausrichtung der Paneele und deren Verankerung an der Struktur bleiben auch während der Navigation auftretenden Schwingungen des Systems standhaft.

HAUPTVORTEILE

- Einfache Reinigung;
- Flexibilität und einfache Montage;
- Zugänglichkeit zum Plenum für die Inspektion des Technikraums im Wartungsfall;
- Während der Produktionsphase alle Öffnungen, die für die Durchführung von Rohren, die Installation von Deckengeräten oder anderem Zubehör erforderlich sind; wie: Sprinkler, Einhausungen, Deckenleuchten usw. können angebracht werden.

VERFÜGBARE FORMATE

Kassetten

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

Lamellen

600 × 1200 | 300 × 1200 | 300 × 1500 mm
400 × 1000 | 400 × 1200 | 400 × 1500 mm
Andere Abmessungen auf Anfrage, innerhalb der Bereichsgrenze der Produktionslinie:

Mindestbreite: 150 mm

Maximale Länge: 3000 mm

Rechter Winkel 90 ° oder Fasen Winkel 45 °

GEWICHT UND MATERIALIEN

- Aluminium 0,5 mm - 1,60 kg / m² *
- Aluminium 0,6 mm - 1,95 kg / m²
- Aluminium 0,7 mm - 2,25 kg / m²
- Stahl 0,5 mm - 4,60 kg / m² *
- Stahl 0,6 mm - 5,55 kg / m²

* Theoretische Gewichte für standardmäßige nicht perforierte Kassetten

FARBKOLLEKTION

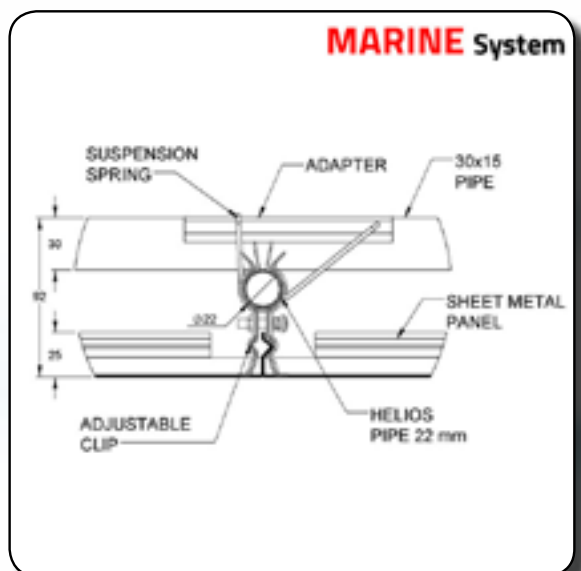
Die Paneele des Deckensystems MARINE sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- Vorlackierte Farbe;
- Nachpulverbeschichtete Farbe;
- Vorplastifizierte Platte.

Für noch mehr Personalisierung können die Paneele durch Digitaldruck / Sublimation bedruckt werden.

PERFORATIONEN

Zwischendeckenpaneele können in Vollblech oder perforiertem Blech geliefert werden. Bei Bedarf kann eine schallabsorbierende Vlieslage aufgebracht werden.





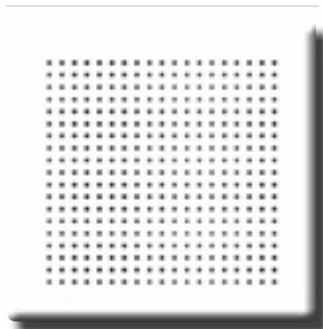
PERFORATIONEN

Die Deckenpaneele können je nach ästhetischen oder funktionalen Anforderungen aus Vollblech oder perforiertem Blech geliefert werden.

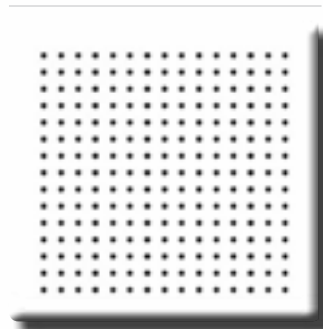
Die Metalldecken aus perforierten Paneelen ermöglichen hervorragende Ergebnisse in Bezug auf der Schallabsorption und Lärmreduzierung: Sie werden daher in Umgebungen mit hohem Lärm empfohlen, wie Büros, Produktionsabteilungen, Bahnhöfe und Flughäfen.

PARALLEL

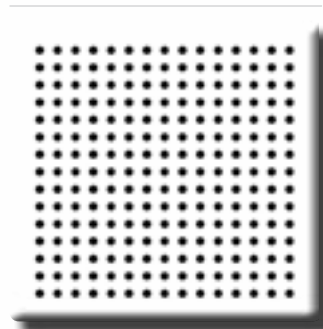
▶ Ø1,5 - 4x4 - 90°
Offene Fläche: 11%



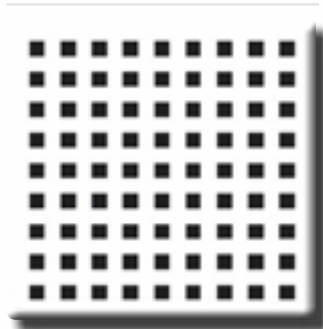
▶ Ø2,0 - 5,5x5,5 - 90°
Offene Fläche: 10,4%



▶ Ø3,0 - 7x7 - 90°
Offene Fläche: 14,4%



▶ Q5x5 - 10x10 - 90°
Offene Fläche: 25%

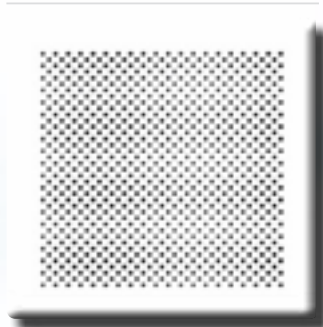


▶ Q8x8 - 16x16 - 90°
Offene Fläche: 25%

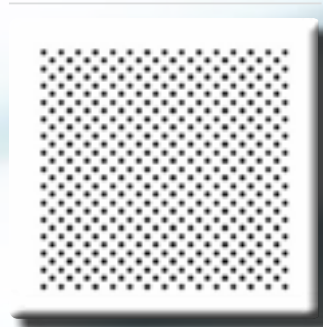


DIAGONAL

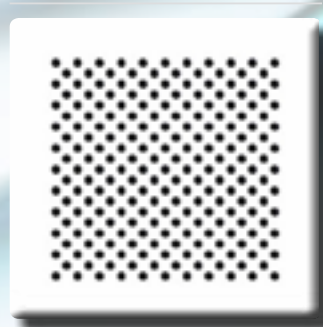
▶ Ø1,5 - M2,8 - 45°
Offene Fläche: 22%



▶ Ø2,0 - M3,89 - 45°
Offene Fläche: 20,8%



▶ Ø3,0 - M4,95 - 45°
Offene Fläche: 28,8%



FARBKOLLEKTION

Unten finden Sie eine Tabelle mit Standardfarben.

Weitere Farben können auf Kundenwunsch oder nach Vorlage eines Musters hergestellt werden.

VORLACKIERT

NACHPULVERBESCHICHTET

▶ RAL 9001



▶ RAL 9003



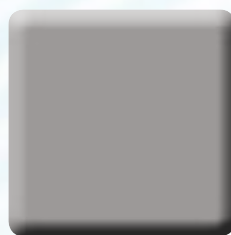
▶ RAL 9010



▶ RAL 9005



▶ RAL 9006



PLASTIFIZIERT

▶ WHITE



▶ LIGHT GREY



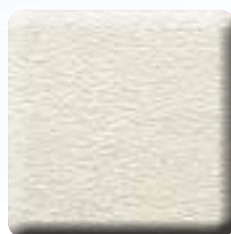
▶ MEDIUM GREY



▶ DARK GREY



▶ SILVER



DEKORE

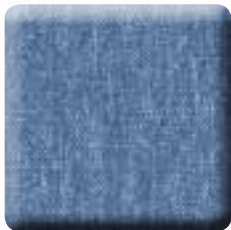
▶ CONCRETE



▶ TISSUE



▶ JEANS



▶ LEATHER



▶ STUCCO



Es ist möglich, mit Digitaldruck oder Sublimation dekorierte Deckenplatten, anzufordern. Sie erhalten somit originalgetreue Reproduktionen von Bildern und/oder natürlichen Materialien wie Holz, Marmor, Stein, Satineffekten oder geometrischen Texturen.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegefestigkeit (EN 13964)

Maximale Breite 1200 mm
Klasse 1

Korrosionsbeständigkeit

Verzinkter Stahl: Klasse C2
Vorlackierter Lack aus verzinktem Stahl: C3
Pulverbeschichteter Stahl: Klasse C4
Verzinkter Stahl: Klasse C2
Aluminium vorlackiert: Klasse C5

Feuchtigkeitsbeständigkeit (RH%)

Verzinkter Stahl: $\leq 90\%$
Stahl verzinkt vorlackiert: $> 90\%$
Edelstahl und Aluminium: $> 90\%$

Brandverhalten (EN 13501-1)

Struktur: A1
Massivplatten: A1
Perforierte Platten mit Akustikvlies: A2 (s1, d0)

Lichtreflexion (ISO 7724-2 / 3)

Glattes glänzendes Weiß: bis zu 85%

Farbstabilität (ISO 7724-2 / 3)

Innenbelichtung: geringe Farbvariation im Laufe der Zeit.
Prüfungen nach der ΔE - CIELab-Methode

Maßtoleranz

Breite: ± 1 mm
Länge: ± 2 mm

Waschbarkeit

Mit lauwarmem Wasser angefeuchtetes Tuch.
Keine aggressiven und/oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.

Befestigungselemente

Die Befestigungen sind hinsichtlich der Belastung, der Beschaffenheit des Verankerungsgrundes und der Korrektheit der Montage zu überprüfen, um die Stabilität des Deckensystems, nicht zu beeinträchtigen.

Leuchtkörper, Zubehör und Systeme dürfen, sofern nicht ausdrücklich angegeben, das Deckensystem nicht belasten.

Haltbarkeit (EN 13964)

Lackierte Platten: Klasse C
Verzinkte Platten: Klasse B

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT



Freisetzung von Schadstoffen

Keine
CAM 2.4.1.3
EN13964



Formaldehyd

Niedrige Emissionen
Klasse E1



Abfallbehandlung

Stahl - Aluminium
100 % recycelbar
MAC 2.4.1.1
Freisetzung von Schadstoffen: keine
KAM 2.5.1.



Ästhetik und
akustische
Leistungen

NAV SYSTEM

Nicht perforierte Platten 1200x600mm



T24 SYSTEM

Vollblech Kassetten 600x600mm



CLIP-IN SYSTEM

Nicht perforierte Platten 2000x500mm



CLIP-IN SYSTEM
Perforierte Kassetten 600x600mm



CLIP-IN SYSTEM
Vollblech Kassetten 625x625mm



MED SYSTEM
Vollblech Kassetten 1500x600mm



Hauptsitz

Corso XXV Aprile, 58
22036 Erba (CO)
ITALIA

Büros und Fabrik

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

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

Bitte scannen Sie, um den Kontakt
zu Ihrem Adressbuch hinzuzufügen:



© 2022 TRE C

Produktinformationen stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Der Kunde ist verpflichtet, die Konformität der Produkte in Bezug auf ihren konkreten Einsatzzweck sicherzustellen. Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, dieser Daten ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von TRE C gestattet. Für spezielle Anfragen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

ZERTIFIKATE N.. 36496/18/S