

PLAFONDS MÉTALLIQUES

CATALOGUE GÉNÉRAL DES SYSTÈMES MODULAIRES



www.trec.it





Nous réalisons des plafonds métalliques pour tout type d'environnement : Bureaux, aéroports, gares, écoles, centres commerciaux, bâtiments industriels, sportifs, hôtels, bateaux.



PLAFONDS MODULAIRES MÉTALLIQUES

Nous produisons des **plafonds métalliques** qui combinent une excellente esthétique avec la particularité de permettre la création de compartiments techniques pour le passage de systèmes technologiques (ventilation, éclairage, prévention incendie et bien plus encore).

Selon les versions, les faux plafonds peuvent améliorer le **confort** de la pièce, en améliorant l'**absorption acoustique**, ou aider à son **isolement thermique**.

Disponibles avec une ossature visible ou cachée, les systèmes développés par TRE C garantissent un résultat de grand impact dans tous les contextes.

Les produits sont certifiés CE selon la norme EN 13964 : 2004.

Notre système de gestion de la qualité a également obtenu la certification **ISO 9001 : 2015** avec RINA Spa pour l'activité de:

PRODUCTION DE PANNEAUX, MURS ET FAUX PLAFONDS MÉTALLIQUES.

Les plafonds suspendus TRE C sont fonctionnels, insonorisants, faciles à nettoyer et durables.

Le design est simple et agréable dans tous les contextes d'installation.



AVANTAGES



De nombreuses finitions

Les systèmes sont disponibles dans une gamme de finitions RAL standards ou spéciales sur demande. Outre les couleurs hors catalogue, il est possible de décorer les panneaux avec des solutions d'impression numérique.



Confort acoustique

Les lames et les bacs perforés offrent les meilleurs niveaux d'absorption acoustique, qui peuvent être encore améliorés avec l'ajout de tapis et de voile d'absorption acoustique thermodhésifs spéciaux.



Nettoyage simple

Compte tenu de la facilité de nettoyage et de lavage, le faux plafond métallique présente des avantages évidents également en termes d'hygiène. L'humidité ou la saleté n'altèrent pas la surface peinte des panneaux. Elle est donc la solution idéale pour les lieux publics à haute fréquentation ou nécessitant des conditions d'hygiène contrôlées tels que les hôpitaux, les bureaux, les magasins, les salles d'exposition et les aéroports.



Accessoires fonctionnels

Tous nos faux plafonds métalliques sont complétés par un système de suspension spécialement étudié pour assurer la facilité de montage et la qualité du résultat final.



Installation rapide

Les panneaux et accessoires sont conçus pour assurer une installation rapide et facile. Ils sont compatibles avec les systèmes d'accrochage les plus courants.

Les opérations de réglage et d'alignement sont rapides et intuitives. Il est toujours possible de démonter les panneaux pour modifier l'installation ou pour accéder au plénum.



Personnalisation

Outre les réalisations standards, nous sommes en mesure de réaliser des panneaux personnalisés selon un cahier des charges fourni par le client pour répondre à des nécessités esthétiques ou fonctionnelles spécifiques. La personnalisation peut également concerner le format et les accessoires d'installation.



SYSTÈME CLIP-IN

Le système de faux plafond **CLIP-IN** est constitué de panneaux métalliques soutenus par emboîtement par une ossature modulaire cachée.

Ce produit est le choix idéal pour créer un plafond avec un **effet visuel simple et linéaire**.

L'accrochage des panneaux à l'ossature garantit une excellente planéité des surfaces, une flexibilité d'utilisation maximale et une durabilité du produit.

La surface lisse des panneaux assemblés en succession constante entre eux réduit les points d'accumulation de saleté et facilite le nettoyage.

L'accessibilité au plénum est simplifiée et rapide grâce à l'utilisation de ventouses ou d'un outil d'ouverture spécial.

Les panneaux sont disponibles avec un angle droit ou un biseau à 45 degrés.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Résultat linéaire et sans solution de continuité;
- Facilité de nettoyage;
- Flexibilité et facilité de montage;
- Accessibilité au plénum pour l'inspection du compartiment technique en cas de maintenance;
- En phase de production, tous les perçages nécessaires pour le passage de câbles, l'installation d'appareils au plafond ou autres accessoires pourront être réalisés;
- Des lampes, des filtres ou des haut-parleurs peuvent facilement être intégrés.

FORMATS DISPONIBLES

Cassettes

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

Lames

600×1200 | 300×1200 | 300×1500 mm
400×1000 | 400×1200 | 400×1500 mm
Autres dimensions sur demande, dans la limite de la gamme:
largeur minimale: 150 mm
longueur maximale: 3000 mm

Angle droit 90° ou biseau 45°

POIDS ET MATÉRIAUX

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

*Poids théoriques pour les bacs standards non perforés.

COLLECTION DE COULEURS

Les panneaux du système de plafond Clip-in sont disponibles dans les finitions suivantes:

- Peinture pré-laquée;
- Peinture postlaquée poudre;
- Feuille pré-plastifiée.

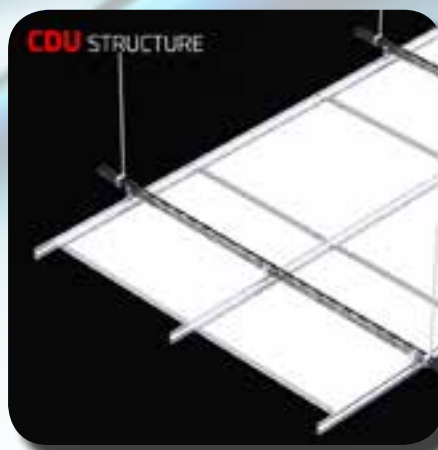
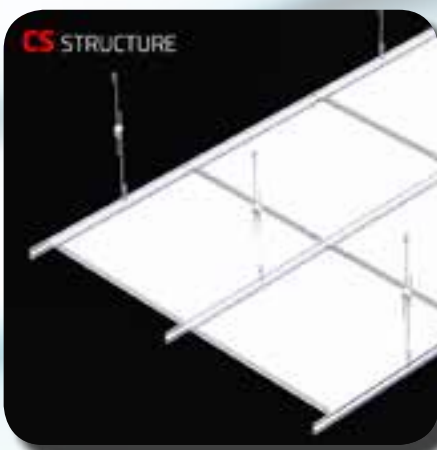
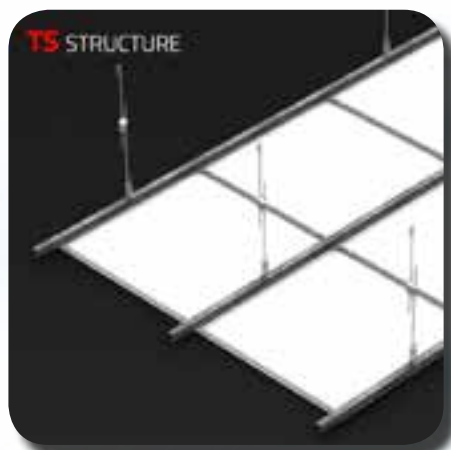
Pour une personnalisation encore plus poussée du produit, il est possible de demander des panneaux décorés avec une impression numérique ou par sublimation.

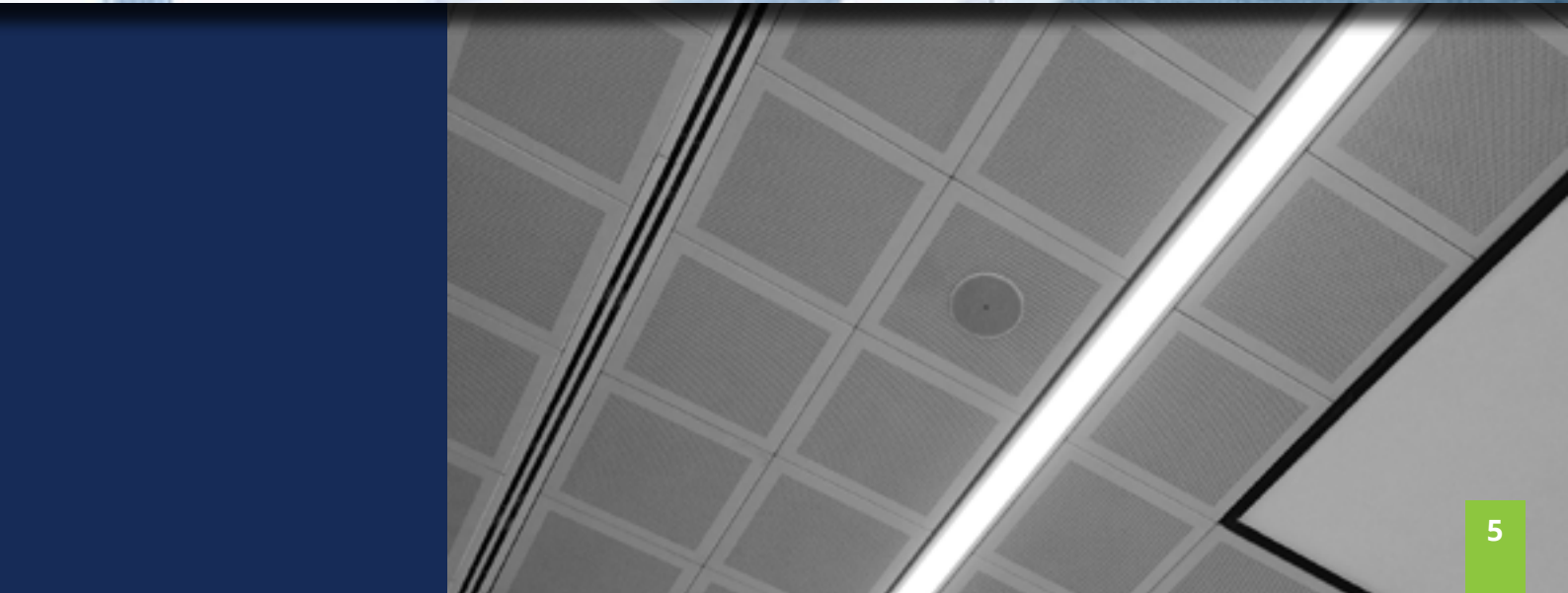
PERFORATIONS

Les panneaux de faux plafond peuvent être fournis en tôle pleine ou perforée.

Si nécessaire, une couche insonorisante en tissu non tissé peut être appliquée.

STRUCTURE





SYSTÈME T24

Le système T24 est un faux plafond composé de **panneaux reposant sur une structure en T** de 24 mm de large.

Ce système est une **solution économique et facile à installer** : aucun outil n'est nécessaire pour le montage ou le démontage, car les panneaux sont placés sur la structure de support. L'accès au plénum est donc simple et très rapide.

La facilité de démontage offre une flexibilité maximale dans le repositionnement des panneaux, par exemple pour reconfigurer la pièce ou pour insérer des luminaires ou d'autres systèmes.

Le nettoyage du plafond est rapide.

Les panneaux métalliques combinent la fonctionnalité typique des plafonds modulaires avec un look élégant et moderne.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- La solution permet un accès facile et rapide au compartiment technique situé au-dessus du faux plafond;
- Les panneaux peuvent être facilement démontés et nettoyés;
- Le système permet un repositionnement facilité des panneaux pour modifier la disposition des pièces;
- Les panneaux peuvent être réalisés en version acoustique avec tôle micro-perforée et voile acoustique en tissu non tissé.

FORMATS DISPONIBLES

Cassettes

600×600

Angle droit 90° ou biseau 45°

Panneaux en tôle pleine ou perforée.

POIDS ET MATÉRIAUX

- Aluminium 0.5 mm - 1,40 kg/m²
- Aluminium 0.5 mm - 1,70 kg/m²
- Aluminium 0.7 mm - 2,00 kg/m²
- Acier 0.5 mm - 4,00 kg/m²
- Acier 0.6 mm - 4,80 kg/m²

*Poids théoriques pour les bacs standards non perforés.

COLLECTION DE COULEURS

Les panneaux du système de plafond T24 sont disponibles dans les finitions suivantes:

- Peinture pré-laquée;
- Peinture postlaquée poudre;
- Feuille pré-plastifiée.

Pour une personnalisation encore plus poussée du produit, il est possible de demander des panneaux décorés avec une impression numérique ou par sublimation.

PERFORATIONS

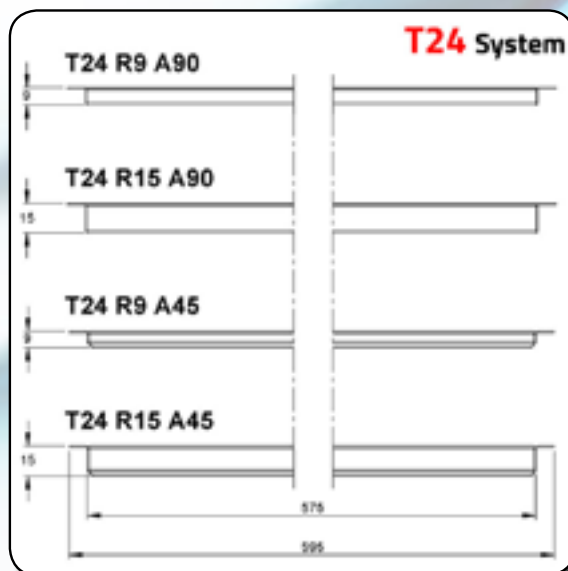
Les panneaux de faux plafond peuvent être fournis en tôle pleine ou perforée.

Si nécessaire, une couche insonorisante en tissu non tissé peut être appliquée.

DOMAINES D'UTILISATION

Ces plafonds à panneaux conviennent à de nombreuses utilisations différentes telles que :

- Aéroports, métro, gares routières et ferroviaires ;
- Installations de loisirs et d'hébergement ;
- Espaces publics;
- Bâtiments sanitaires et scolaires.





SYSTÈME H28

Le système H28 est un faux plafond composé de panneaux accrochés sur une structure cachée en "H" de 28 mm.

Ce système est une solution économique et facile à installer : aucun outil n'est nécessaire pour le montage ou le démontage : les panneaux sont accrochés directement à la structure porteuse.

La facilité de démontage permet de repositionner les panneaux avec un maximum de flexibilité lorsque par exemple il est nécessaire de reconfigurer une pièce ou bien pour insérer des corps d'éclairage ou d'autres systèmes.

Le nettoyage du plafond s'effectue rapidement.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Système polyvalent : le montage est particulièrement simple ;
- Les panneaux peuvent être facilement démontés et nettoyés ;
- La structure cachée permet d'obtenir un effet esthétique homogène ;
- Le système permet un repositionnement facile des panneaux pour modifier la disposition des pièces ;
- Les panneaux peuvent être réalisés en version acoustique avec tôle micro-perforée et voile acoustique TNT (tissu non tissé).

FORMATS DISPONIBLES

Lames

Largeurs : 300-400-500-600 mm

Longueurs : de 1250 à 3000 mm avec un pas de 250 mm.

Épaisseur des panneaux : 40 - 50 mm

Angle droit 90°

Panneaux lisses ou micro-perforés

POIDS ET MATÉRIAUX

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

* Poids théoriques pour panneaux non perforés.

COLLECTION DE COULEURS

Les panneaux du système de plafond H28 sont disponibles dans ces catégories de finition :

- Tôle pré-laquée ;
- Feuille enduite de post-laquée poudre ;
- Feuille pré-plastifiée.

Pour une personnalisation plus poussée du produit, il est possible de demander des panneaux décorés par impression numérique / sublimation.

PERFORATIONS

Les panneaux de faux plafond peuvent être fournis en tôle pleine ou perforée.

Si nécessaire, une couche insonorisante en tissu non tissé peut être appliquée.

DOMAINES D'UTILISATION

Ce système est recommandé pour les grandes pièces et les zones de passage telles que :

- Aéroports, métro, gares routières et ferroviaires ;
- Installations récréatives et d'hébergement ;
- Espaces publics ;
- Bâtiments sanitaires et scolaires.







SYSTÈME MED

Le système de faux plafond MED se compose de panneaux métalliques soutenus par une structure modulaire cachée. Ce système est recommandé pour une utilisation dans un environnement de soins de santé / hospitalier.

L'utilisation du profilé tubulaire comme élément porteur rend la structure remarquablement plus robuste. Entre les panneaux, un joint empêche les fuites d'air.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Facilité de nettoyage;
- Faible perméabilité au passage de l'air;
- Flexibilité et facilité de montage;
- Robustesse de la structure;
- Une version avec traitement antimicrobien, spécifique pour les hôpitaux, est disponible.

FORMATS DISPONIBLES

Cassettes

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

Lames

600×1200 | 300×1200 | 300×1500 mm
400×1000 | 400×1200 | 400×1500 mm
Autres dimensions sur demande, dans la limite de la gamme:
largeur minimale: 150 mm
longueur maximale: 3000 mm

Angle droit 90° ou biseau 45°

POIDS ET MATÉRIAUX

Aluminium 0.5 mm - 1,60 kg/m²
Aluminium 0.5 mm - 1,95 kg/m²
Aluminium 0.7 mm - 2,25 kg/m²

Acier 0.5 mm - 4,60 kg/m²

Acier 0.6 mm - 5,55 kg/m²

* Poids théoriques pour les bacs standards

COLLECTION DE COULEURS

Les panneaux du système MED sont disponibles dans les finitions suivantes:

- Peinture pré-laquée;
- Peinture postlaquée poudre;
- Feuille pré-plastifiée.

Pour une personnalisation encore plus poussée du produit, il est possible de demander des panneaux décorés avec une impression numérique ou par sublimation.

TRAITEMENT ANTIMICROBIEN

Les panneaux peuvent être fournis en version antimicrobienne, testés selon ISO 22196 | JIS Z 2801-2010

DOMAINES D'UTILISATION

Ce système se prête à être utilisé pour la préparation de :

- Bâtiments de soins de santé: hôpitaux, cliniques;
- Clean rooms;
- Laboratoires et centres d'analyses.







SYSTÈME NAVALE

Le système de plafonds suspendus NAVALE se compose de panneaux métalliques soutenus par une ossature cachée **particulièrement simple et robuste**, conçue pour une utilisation sur les bateaux.

Le système garantit une excellente planéité des surfaces, une flexibilité d'utilisation maximale et une durabilité du produit. L'alignement des panneaux et leur ancrage à la structure reste constant même lorsque le système est soumis aux oscillations qui se produisent pendant la navigation.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Facilité de nettoyage;
- Flexibilité et facilité de montage;
- Accessibilité au plénum pour l'inspection du compartiment technique en cas de maintenance;
- En phase de production, tous les perçages nécessaires pour le passage de canalisations, l'installation d'appareils au plafond ou autres accessoires ; tels que : arroseurs, enceintes, plafonniers...

FORMATS DISPONIBLES

Cassettes

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

Lames

600×1200 | 300×1200 | 300×1500 mm
400×1000 | 400×1200 | 400×1500 mm
Autres dimensions sur demande, dans la limite de la gamme
Largeur minimale: 150 mm
Longueur maximale: 3000 mm
Angle droit 90° ou biseau 45°

POIDS ET MATÉRIAUX

- Aluminium 0.5 mm - 1,60 kg/m²
- Aluminium 0.6 mm - 1,95 kg/m²
- Aluminium 0.7 mm - 2,25 kg/m²
- Acier 0.5 mm - 4,60 kg/m²
- Acier 0.6 mm - 5,55 kg/m²

*Poids théoriques pour les bacs standards non perforés

COLLECTION DE COULEURS

Les panneaux du système de plafonds suspendus Navale sont disponibles dans les finitions suivantes:

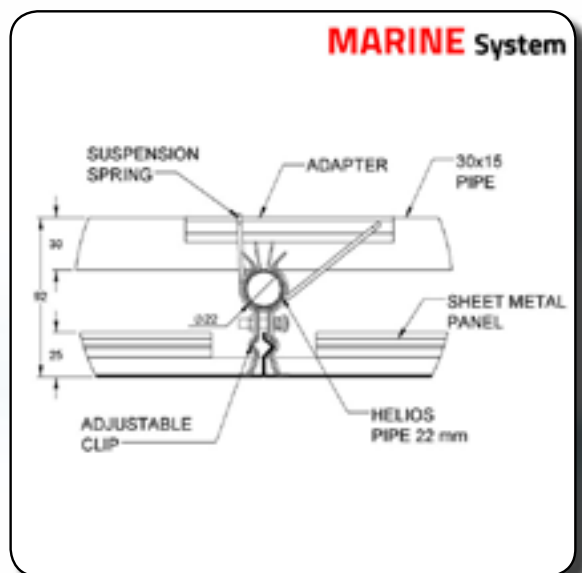
- Peinture pré-laquée;
- Peinture postlaquée poudre;
- Feuille pré-plastifiée.

Pour une personnalisation encore plus poussée du produit, il est possible de demander des panneaux décorés avec une impression numérique ou par sublimation.

PERFORATIONS

Les panneaux de faux plafond peuvent être fournis en tôle pleine ou perforée.

Si nécessaire, un voile insonorisant en tissu non tissé peut être appliquée.





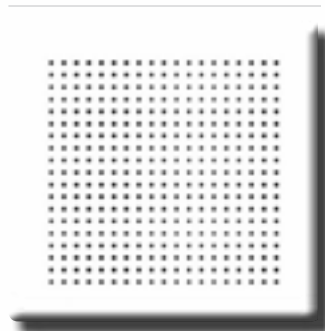
PERFORATIONS

Les panneaux des plafonds suspendus peuvent être fournis en tôle pleine ou, en cas de nécessités esthétiques ou fonctionnelles spécifiques, en tôle perforée.

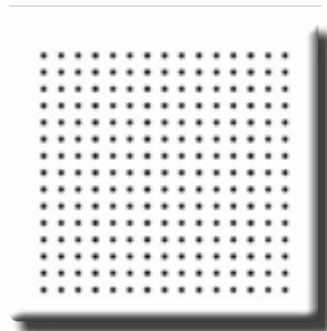
Il est également possible d'appliquer le film insonorisant Viledon SoundTex®, si requis.

PARALLÈLE

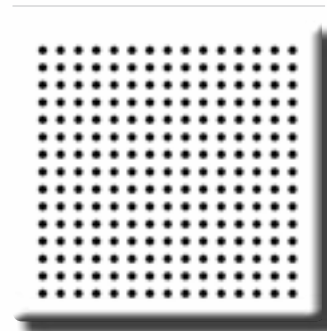
▶ Ø1,5 - 4x4 - 90°
V/P 11%



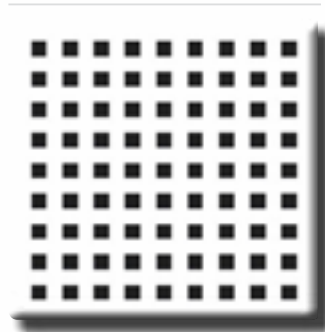
▶ Ø2,0 - 5,5x5,5 - 90°
V/P 10,4%



▶ Ø3,0 - 7x7 - 90°
V/P 14,4%



▶ Q5x5 - 10x10 - 90°
V/P 25%

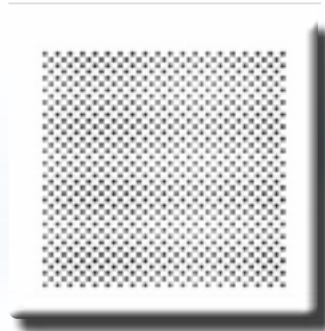


▶ Q8x8 - 16x16 - 90°
V/P 25%

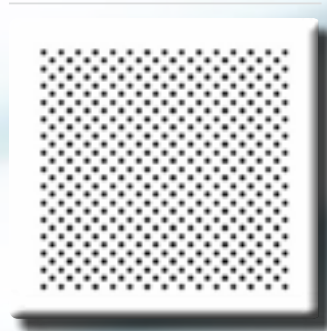


DIAGONALES

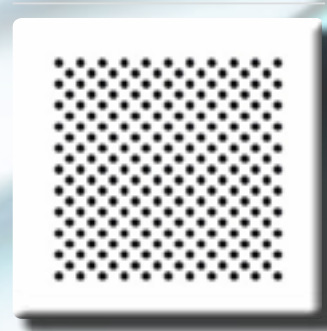
▶ Ø1,5 - M2,8 - 45°
V/P 22%



▶ Ø2,0 - M3,89 - 45°
V/P 20,8%



▶ Ø3,0 - M4,95 - 45°
V/P 28,8%



COLLECTION COULEURS

Ci-dessous un tableau des couleurs standards.

D'autres couleurs peuvent être réalisées à la demande du client ou sur présentation d'un échantillon.

PRÉLAQUÉE

POSTLAQUÉE POUDRE

▶ RAL 9001



▶ RAL 9003



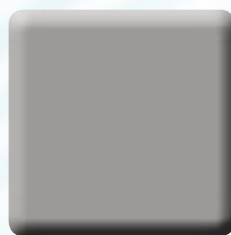
▶ RAL 9010



▶ RAL 9005

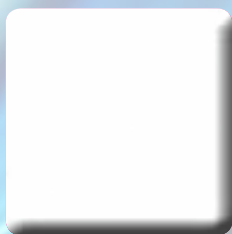


▶ RAL 9006



PLASTIFIÉ

▶ WHITE



▶ LIGHT GREY



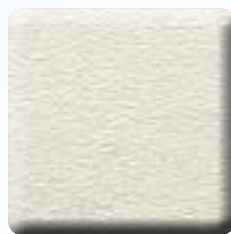
▶ MEDIUM GREY



▶ DARK GREY



▶ SILVER



DÉCORS

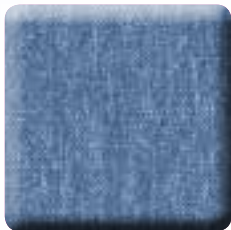
▶ CIMENT



▶ TISSU



▶ JEANS



▶ PEAU



▶ STUC



Il est possible de demander des panneaux de plafond décorés par impression numérique ou par sublimation. Vous obtiendrez ainsi des reproductions fidèles d'images ou de matériaux naturels tels que le bois, le marbre, la pierre, les effets satinés ou les textures géométriques.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion (EN 13964)

Largeur maximale 1200mm
Classe 1

Résistance à la corrosion

Acier galvanisé: classe C2
Acier galvanisé peinture pré laquée: classe C3
Acier peint par poudrage : classe C4
Acier galvanisé: classe C2
Aluminium peinture pré-postlaquée: classe C5

Résistance à l'humidité (HR%)

Acier galvanisé: ≤ 90 %
Acier galvanisé peinture pré-postlaquée: > 90%
Inox et aluminium: > 90%

Réaction au feu (EN 13501-1)

Structure: A1
Panneaux pleins: A1
Panneaux perforés avec voile acoustique:
A2 (s1, d0)

Réflexion lumineuse (ISO 7724-2 / 3)

Blanc brillant lisse: jusqu'à 85 %

Stabilité des couleurs (ISO 7724-2 / 3)

Exposition en intérieur: variation de couleur modeste dans le temps
Tests réalisés selon la méthode ΔE - CIELab

Tolérance dimensionnelle

Largeur: +/- 1 mm
Longueur: +/- 2 mm

Lavabilité

Chiffon humidifié à l'eau tiède. Ne pas utiliser de détergents agressifs et/ou abrasifs.

Éléments de fixation

Les fixations doivent être vérifiées par rapport à la charge, aux caractéristiques de la base d'ancrage et à une installation correcte, afin de ne pas compromettre la stabilité du système de faux plafond. Sauf indication contraire, les accessoires, les systèmes d'éclairage ou autres éléments ne doivent pas alourdir le système de faux plafond.

Durabilité (EN 13964)

Panneaux peints : classe C
Panneaux galvanisés : classe B

COMPATIBILITÉ ENVIRONNEMENTALE



Libération de substances nocives

Aucun
CAM 2.4.1.3
EN13964



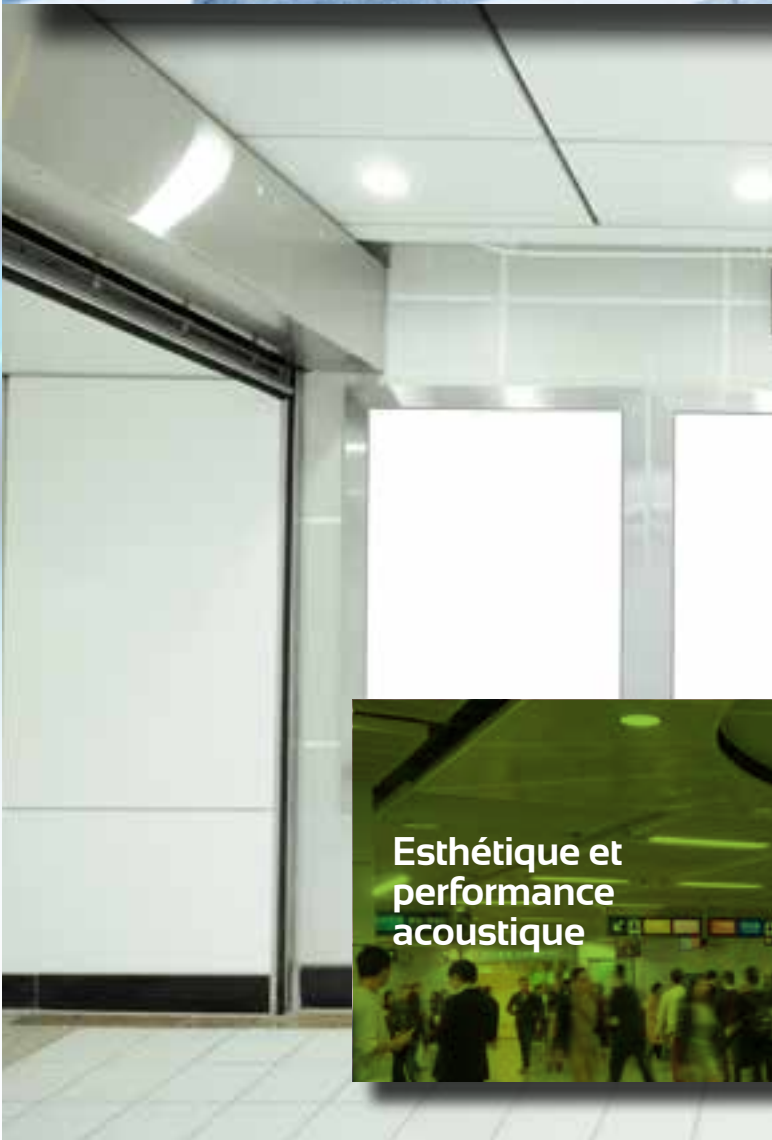
Formaldéhyde

Faible émission
Classe E1



Traitement des Déchets

Acier - Aluminium
100% recyclable
MAC 2.4.1.1
Libération de substances nocives : aucune CAM 2.5.1.



**Esthétique et
performance
acoustique**



SYSTEME NAVALE

Lames Pleines 1200x600mm



SYSTEME T24

Cassettes Pleines 600x600mm



SYSTEME CLIP-IN

Lames Pleines 2000x500mm



SYSTEME CLIP-IN
Cassettes Perforées 600x600mm



SYSTEME CLIP-IN
Cassettes Pleines 625x625mm



SYSTEME MED
Cassettes Pleines 1500x600mm



Siège Social

Corso XXV Aprile, 58
22036 Erba (CO)
ITALIE

Bureaux et Usine

Via Piani dei Resinelli 9
22036 Erba (CO)
ITALIE

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



© 2022 TRE C

Les informations relatives aux produits sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Le client a le devoir de s'assurer de la conformité des produits par rapport à leur application spécifique. La publication même partielle de ces données n'est autorisée qu'avec une autorisation écrite préalable de TRE C.

Pour toute demande spécifique, veuillez SVP contacter notre service commercial.



CERTIFICAT No. 36496/18/S