

Fiche Technique du Produit

Plafonds Tendus TECTEND®

Description du Produit

Les plafonds tendus Tectend sont constitués d'une toile en PVC comportant plusieurs types de finitions.

Les molécules de liaison se propagent par l'effet de chaleur (durant l'installation) qui, par la suite, se contractent à nouveau donnant lieu à une tension sur toute la superficie du plafond.

Cette tension est appliquée selon les règles spécifiques du projet, avec des calculs très précis pour chaque type de finition.

Champ d'application

Les plafonds tendus Tectend sont, dans leur majorité, une application de plafonds tendus décoratifs.

Dû à sa vaste gamme de finitions et caractéristiques, ils sont idéaux pour la restauration d'anciens édifices. En effet, son poids est nettement inférieur à d'autres systèmes existants.

Cependant, il existe d'autres applications, de ce type de toiles, qui commencent à être développées par nos techniciens et installateurs tel que : application sur des stands, revêtement de mur, entre autres.

Application

Les plafonds tendus Tectend sont fabriqués selon les mesures des Aires à revêtir. Une structure de lisses, en aluminium ou PVC, est fixée sur les murs où sera ensuite fixée la toile.

Sur la toile est appliquée une réduction qui permettra que la zone à revêtir se maintienne toujours plane.

Gamme (Type de finition)

Les plafonds tendus Tectend ont 10 gammes et 141 couleurs différentes:

- Mat
- Laqué
- Satiné
- Métallisé
- Translucide
- Cuir
- Imprimé
- Marbré
- Perforé (Acoustique)
- Bio-Pruf (Anti-bactérien)

Pour chaque gamme, il existe une quantité de couleurs différentes présentent sur la carte de couleur de la marque.

Composants du plafond

- **Toile PVC**, harponnée sur tout son périmètre.
- Structure en lisse aluminium
- **Chaises à spot**
- **Rondelles de renfort**

Toile

Spécification du produit

Matériel	Film PVC
Épaisseur	0,18mm (+-0,02mm)

Fiche Technique du Produit

Masse * 240g/m² (+-15g)

Réaction au feu B-s2-D0

Garantie 10 Ans (soudure)

Temps de Vie 20 Ans

*La Ref. Vila Real comporte des valeurs différentes.

Lisse

Spécifications du Produit

Matériel Aluminium, Ligue F22 (6060)

Épaisseur 2 mm (+-0,5mm)

Masse Variable en fonction de la lisse

Exemple:

0,430Kg/m

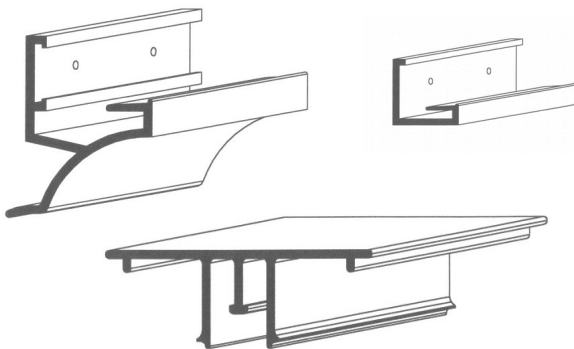
IVM

Réaction au feu Classe M0

Garantie Vie utile

Temps de Vie 20 Ans

Exemples de quelques modèles existants:



Chaises à Spot

Spécifications du Produit

Matériel Aluminium, Liga F22 (6060)+ PVC

Épaisseur 2 mm (+-0,5mm)

Poids Variable en fonction de la structure

Exemple:

500g

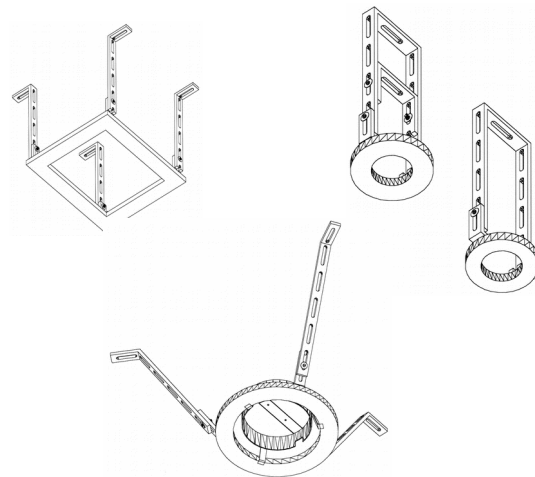
Structure pour Projecteur Tectend

Réaction au feu

Classe M0 Incorporé dans la solution

Ces éléments sont appliqués lorsque dans le plafond sont incorporés: spots, AV/AC, sprinklers, alarmes etc.

Exemples:



Rondelles de Renfort

Sur les zones d'installation de spots, sprinklers, AV/AC, entre autres, en plus de la chaise à spot, il est nécessaire installer une rondelle de renfort.

Cette rondelle va créer plusieurs points de convergence de force, de façon à ne pas nuire à la tension provoquée au plafond.

Spécifications du Produit

Matériel PVC

Épaisseur 3 mm (+-0,5mm)

Poids Variable en fonction de la rondelle

Exemple:

500g

Rondelle pour Projecteur Tectend

Réaction au feu

Classe M0 Incorporé dans la solution

Système de fixation

Les plafonds tendus TECTEND sont "clipés" sur des lisses en aluminium ou PVC prévues spécifiquement à cet effet. Les matrices sont spécifiques à Tectend et sont fabriquées en fonction des finitions recherchées, conformément à l'exemple:

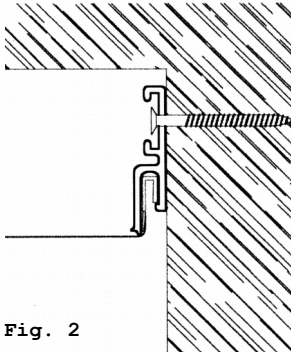


Fig. 2

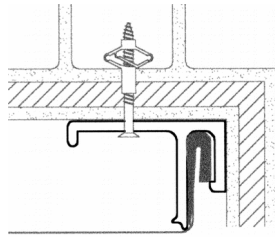


Fig. 1

Hygiène et Nettoyage:

Les plafonds tendus TECTEND, dus à leur texture lisse (non granulée), ne permettent pas l'accumulation de saleté, humidité, et, enfin, peuvent être nettoyés les fois que cela sera nécessaire, sans mettre en risque la couleur ou la finition.

En raison de ses caractéristiques biologiques être indiqué pour les zones sujettes à l'humidité et la vapeur, tels que piscines, spas, clubs de santé, entre autres, dus à sa capacité de résister à des environnements humides et chlorés.

Le produit utilisé au nettoyage devra La gamme Bio Pruf a été spécialement désignée pour les zones où l'hygiène et la propreté sont un facteur décisif tel que: hôpital, clinique, secteur alimentaire, laboratoire..etc..

La prolifération bactérienne est nulle garantissant ainsi à l'espace une qualité de propreté et une hygiène uniques.

Spécificité de l'installation

Les zones prévues pour l'installation de plafonds tendus doivent être protégées d'une éventuelle entrée d'air et également calfeutrées.

La boîte d'air entre le plafond et la structure existante doit être la

comporter du PH Neutre.

plus grande possible de façon à garantir une plus grande isolation.

La structure de lisses en aluminium est fixée avec les habituels systèmes de fixation. Les toiles sont appliquées grâce à des canons à chaleur prévus à cet effet.

Marque CE

L'entreprise Tectend, Tectos Tensos decorativos, Lda, Zona industrial de Vale Sepal, Leiria, declare que tous ses plafonds sont en accord avec la norme EN 14716:2004, Stretched Ceilings - "Requirements and test methods".

Nous disposons d'un système de contrôle de production défini dans notre système de gestion qualité certifié ISO 9001:2008.

L'application du produit se destine à être installé dans le revêtement de plafonds, murs, et à des fins décoratives.

Le produit présente les caractéristiques décrites dans le cadre ci-dessous:

Réaction au feu	B-s2-D0
Monomère de vinyle	< a 10mg/kg
Migration de métaux lourds (mg/kg)	Sb <60; As <25; Ba <500; Cd <25; Cr <60; Pb <90; Hg <20; Se <165
Perméabilité à la vapeur de l'eau	< 50g/m2/24h
Qualité de la Soudure	Facteur de rupture (Q) > 0,5
Susceptibilité de développement de micro organismes	ok