



SOUND SYNCHRONIZED SCREENS
SOUND SYNCHRONIZED SCREENS

HOLOTRAME

Caractéristiques Techniques

Élaborée avec des fils de verre enduits tissés, la toile HOLOTRAME® offre d'excellentes performances de solidité physique :

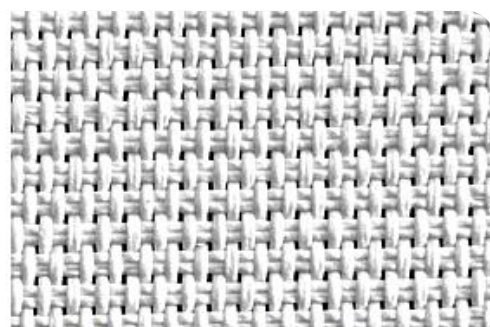
- Résistance mécanique à la traction
- Résistance dans le temps et aux atmosphères viciées
- Stabilité dimensionnelle et stabilité du coloris
- Facilité d'entretien

Des fils en fibre de verre.

Robustesse de la matière première

Le verre est une fibre minérale dotée de nombreux avantages :

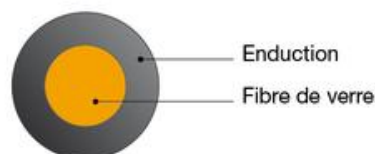
- Dureté
- Durabilité
- Stabilité et résistance à l'allongement
- Inertie chimique
- Incombustibilité



TOILE AGRANDIE 500 FOIS
TOILE AGRANDIE 200 FOIS

Protection par l'enduction souple

L'enrobage du fil de verre assouplit et donne de la flexibilité au fil. Cette enduction souple est garantie sans plomb.



Les apports de l'enduction :

- Une excellente résistance aux intempéries et aux agents chimique
- Une excellente stabilité des couleurs aux U.V.
- Une véritable imperméabilité du fil



Technicité du procédé de fabrication

Le traitement final thermique fixe les fils de chaîne et de trame du tissu de la toile, afin de garantir sa stabilité et lui donner sa forme définitive.

Avantages des tissus fils de verre enduits

Un fil composite résistant à toute épreuve

Résistance à la rupture :

le tissu peut supporter une lourde charge ou un effort important sans se rompre ni se déchirer.

Une combinaison qui donne un produit durable et de premier choix :

Excellente **stabilité dimensionnelle**, résistance à la déformation : le tissu ne s'allonge ni ne rétrécit. Il garde ses dimensions de confection dans les tolérances requises, même en grande dimension ou lorsqu'il est mis en tension (faible allongement à la rupture, planéité).

Une matière et un process offrant au tissu sa solidité à différents niveaux:

- Stabilité aux écarts thermiques (utilisation entre -30°C et + 60°C).
- Résistance des coloris aux U.V. : aucune dégradation des teintures au fil du temps.
- Imputrescibilité : absence de dégradation et de moisissures, même dans les endroits humides grâce à leur composition associée à leur porosité à l'air (aération) apportant une ventilation naturelle et évitant la formation de poches d'eau (écoulement naturel).

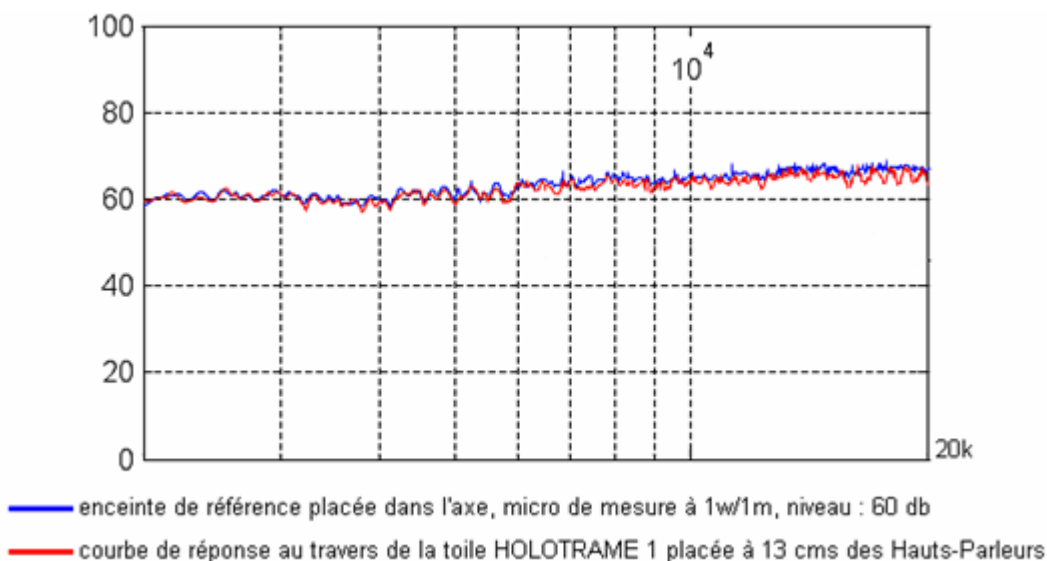
Une excellente transparence acoustique

Le diamètre du fil de verre de base et l'enduction qui lui est appliquée sont réguliers.

Ainsi, avec un procédé de tissage de haute technologie également régulier, on obtient au final un tissu d'une transparence sonore et d'une résistance optimales :

- Poids de **435g/m²**
- Résistance acoustique maximum : **1.2 dB** (aucune ré-égalisation nécessaire)
- Gain de **0.97**
- Compatibilité totale Haute Définition & Protocole **4K**

Protocole de Test de la toile Holotrame :



Labels, Sécurité, Garantie

- Contrôle qualité : Holotrame® est contrôlée selon le management de la qualité ISO 9001.
- Fibre de verre filée, entourée d'une enduction au centième de mm colorée dans la masse.
- Des fils parfaitement calibrés : le fil reste uniforme quel que soit son aspect

Classement Feu - Fumée

Ininflammables, le tissu de la toile Holotrame® répondent pleinement aux **normes de sécurité incendie** les plus exigeantes dans le monde entier :

Classement **M0, M1** en France

Classement **A2, B1** en Allemagne

Classement **BS** en Grande-Bretagne

Classement **B1** en Chine

Classement **FR** aux USA

Classement **AS** en Australie

Fumée : la toile Holotrame® testée répond à la norme NF F16-101

Euroclass : la toile Holotrame® testée répond à la norme EN 13501-1 selon montage EN 13823 et EN 14716

Santé - Hygiène - Environnement

La toile Holotrame® satisfait parfaitement la législation en cours.

Oeko-Tex Standard 100

Les composants utilisés lors de leur traitement ne dégagent **aucune substance dangereuse** dépassant les niveaux maximum précisés dans les normes européennes et autres réglementations en matière de santé - sécurité. Ils sont **garantis sans plomb**. Des propriétés attestées par le label **Oekotex standard 100**.

Greenguard®

La toile Holotrame® certifiée garantit la qualité d'air intérieur (limitation des Composés Organiques Volatiles - COV).

Enduris™ Glass Core

La toile Holotrame® à base de fils de verre enduits s'arment du nouveau label Enduris™ Glass Core.

Ce label est un gage de fiabilité avec des accréditations de laboratoires extérieurs et garantit les caractéristiques techniques des toiles Holotrame® : résistance mécanique, stabilité dimensionnelle, durabilité de haut niveau et leur impact environnemental.