

BEST-OF ACOUSTIQUE



APPLICATION
INTÉRIEURE

WWW.SUNSCREEN-MERMET.FR

LES AVANTAGES DES TISSUS MERMET®

En contrôlant la réverbération des sons à l'intérieur des bâtiments, nos tissus garantissent :

- Une réduction du temps de réverbération
- Une meilleure intelligibilité de la parole
- Un confort thermique et visuel : couplé au vitrage, le tissu permet un contrôle de la température et de l'éblouissement optimal
- Un aspect textile, avec des coloris tendance et imprimables

Grâce à notre technologie basée sur l'utilisation de la fibre de verre, nos tissus combinent efficacité et longévité :

- Inertes chimiquement, ininflammables : ils répondent aux normes de sécurité incendie les plus exigeantes
- Stabilité dimensionnelle, durabilité, résistance mécanique : ils offrent une planéité parfaite même en grande dimension
- Aucune substance dangereuse : ils répondent aux exigences des établissements recevant du public
- Sans ajout de matériaux : non fibreux, ils ne présentent aucun risque d'inhalation. Nos tissus absorbent les ondes sonores grâce à leur parfaite porosité. Ils réduisent ainsi de façon significative la réverbération acoustique.

LES **APPLICATIFS**

TOILE ENROULABLE



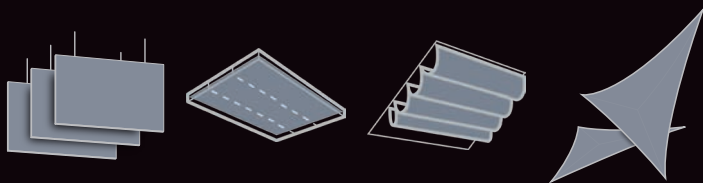
S'adapte rapidement à la variabilité acoustique de certains lieux et fait preuve de polyvalence.

REVÊTEMENT MURAL



La résistance mécanique exceptionnelle de la toile permet de répondre à tous les besoins dans ce domaine.

BAFFLE, PLAFOND, VELUM ACOUSTIQUE & TOILE TENDUE

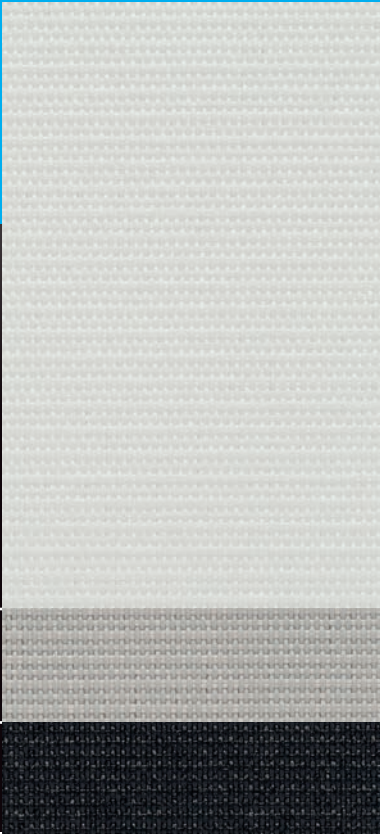


La tenue mécanique de la toile permet toutes les applications de toiles architecturales notamment dans les grands espaces vitrés ou les grands volumes.



ACOUSTIS® 50

ACOUSTICS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient d'ouverture	<1 %
Largeur	250 cm
Poids/m²	420 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Épaisseur	0,50 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Coloris disponibles	6
Composition	36 % fibre de verre - 64 % PVC
Classement feu, fumée & autres PV d'essais *	M1 (F) - NFP 92 503 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716 PCS : 15,7 MJ/kg (6,59 MJ/m²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : garantie qualité de l'air intérieur (COV)

TESTS EN CHAMBRE RÉVERBÉRANTE* (SELON ISO 354)

Toile tendue sur cadre rectangulaire
et plenum de 25 mm

Alpha W 0,30



Toile tendue sur cadre rectangulaire
et plenum de 175 mm

Alpha W 0,55



Toile tendue sur cadre rectangulaire
et disposition verticale

Alpha W 0,75



Notre oreille est particulièrement sensible aux fréquences de la voix humaine entre environ 250 Hz et 2.000 Hz.
Il s'agit donc d'attacher une attention toute particulière à cette zone de fréquences lors de la planification acoustique.

*Comptes rendus des tests acoustiques et des performances thermiques et optiques disponibles sur demande, s'adresser à Mermet.

SV 1%
SCREEN VISION



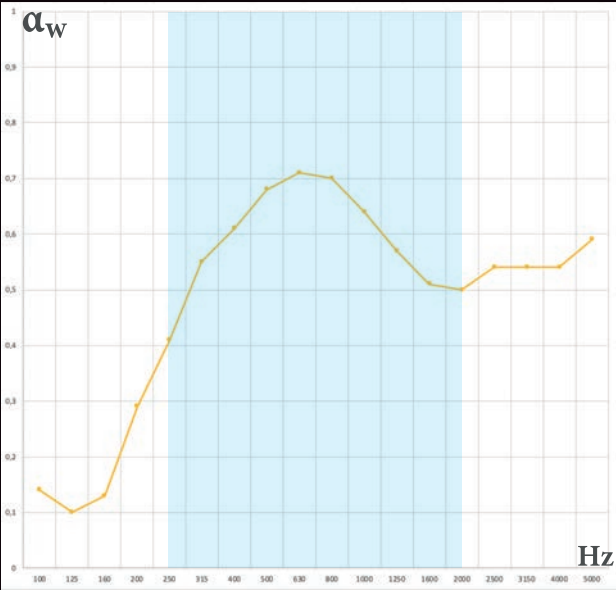
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient d'ouverture	1 %
Largeurs	200 - 250 - 320 cm
Poids/m²	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Épaisseur	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Coloris disponibles	12
Composition	36 % fibre de verre - 64 % PVC
Classement feu, fumée & autres PV d'essais*	M1 (F) - NFP 92 503 PCS : 15,7 MJ/kg (6,59 MJ/m²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180

TESTS EN CHAMBRE RÉVERBÉRANTE* (SELON ISO 354)

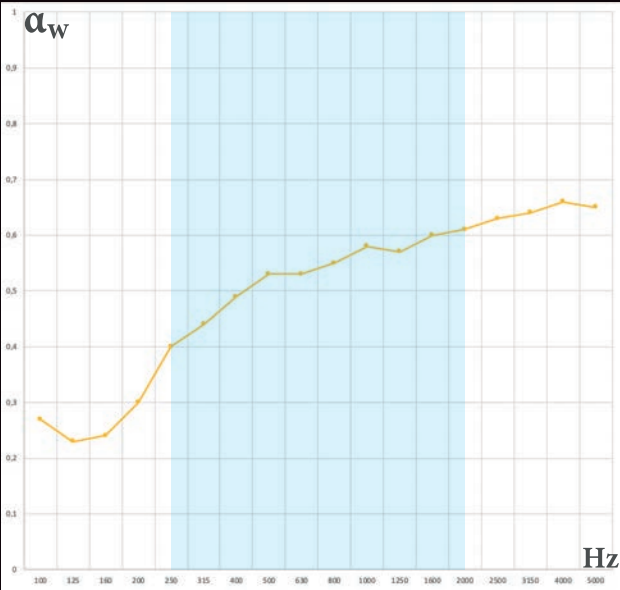
Toile tendue sur cadre rectangulaire
et plenum de 175 mm

Alpha W 0,65



Toile tendue sur cadre rectangulaire
et disposition verticale

Alpha W 0,55



Notre oreille est particulièrement sensible aux fréquences de la voix humaine entre environ 250 Hz et 2.000 Hz. Il s'agit donc d'attacher une attention toute particulière à cette zone de fréquences lors de la planification acoustique.

*Comptes rendus des tests acoustiques et des performances thermiques et optiques disponibles sur demande, s'adresser à Mermet.

SV 3%
SCREEN VISION

0202

0720

3030

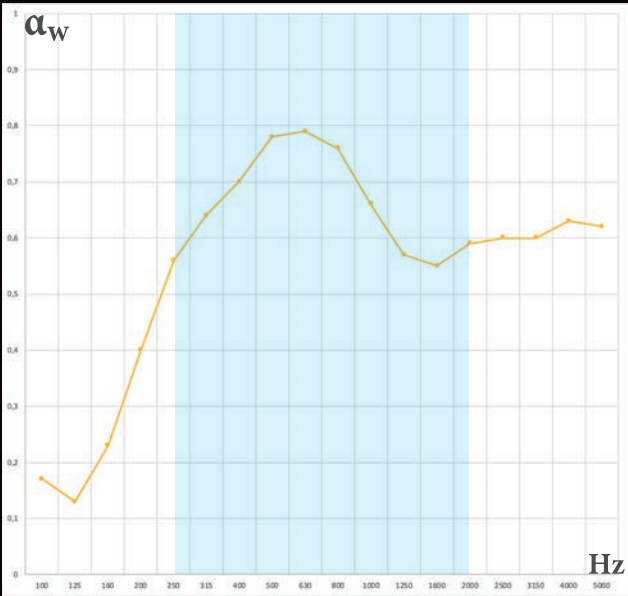
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient d'ouverture	3 %
Largeurs	200 - 250 - 320 cm
Poids/m²	385 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Épaisseur	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Coloris disponibles	12
Composition	36 % fibre de verre - 64 % PVC
Classement feu, fumée & autres PV d'essais *	M1 (F) - NFP 92 503 PCS : 15,7 MJ/kg (6,59 MJ/m²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180

TESTS EN CHAMBRE RÉVERBÉRANTE* (SELON ISO 354)

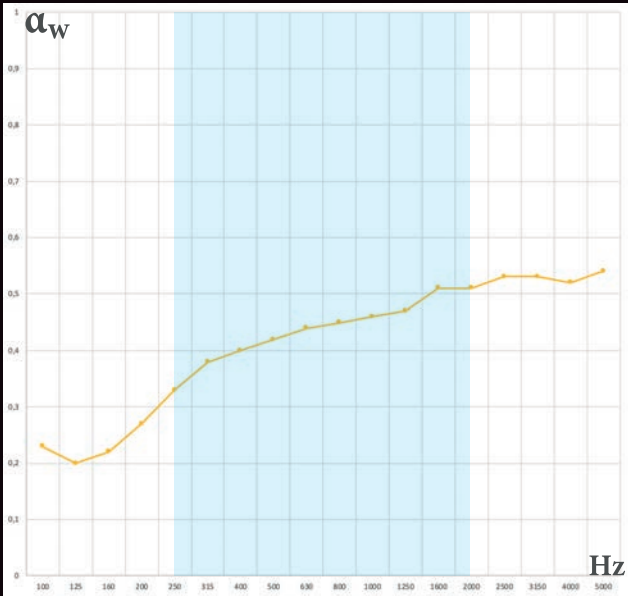
Toile tendue sur cadre rectangulaire
et plenum de 175 mm

Alpha W 0,60



Toile tendue sur cadre rectangulaire
et disposition verticale

Alpha W 0,45



Notre oreille est particulièrement sensible aux fréquences de la voix humaine entre environ 250 Hz et 2.000 Hz.
Il s'agit donc d'attacher une attention toute particulière à cette zone de fréquences lors de la planification acoustique.

*Comptes rendus des tests acoustiques et des performances thermiques et optiques disponibles sur demande, s'adresser à Mermet.

M-SCREEN 8501

SCREEN DESIGN



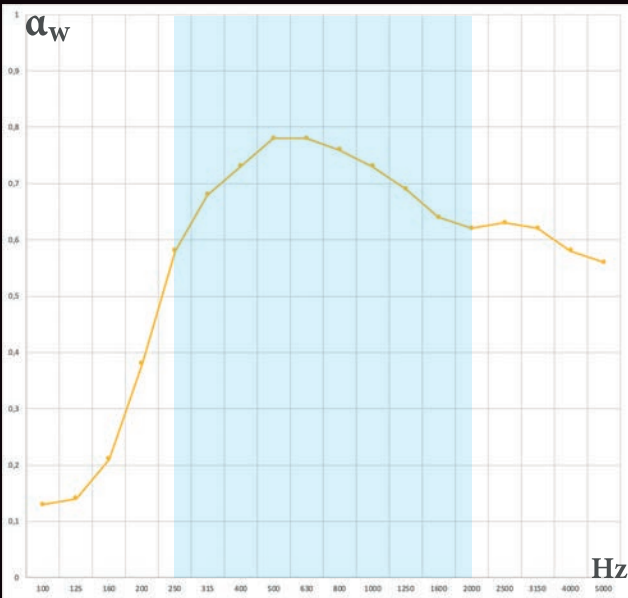
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient d'ouverture	1 %
Largeurs	200 - 250 - 320 cm
Poids/m²	440 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Épaisseur	0,50 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Coloris disponibles	22
Composition	36 % fibre de verre - 64 % PVC
Classement feu, fumée & autres PV d'essais *	M1 (F) - NFP 92 503 PCS : 15,7 MJ/kg (6,59 MJ/m²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180

TESTS EN CHAMBRE RÉVÉRBÉRANTE* (SELON ISO 354)

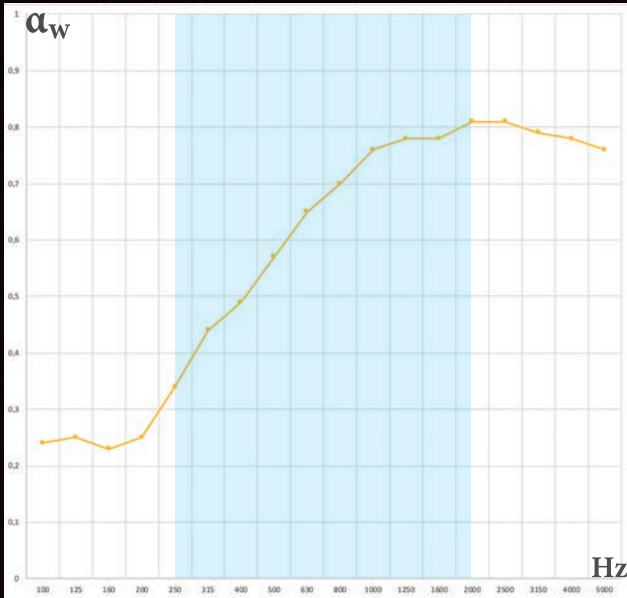
Toile tendue sur cadre rectangulaire
et plenum de 175 mm

Alpha W 0,70



Toile tendue sur cadre rectangulaire
et disposition verticale

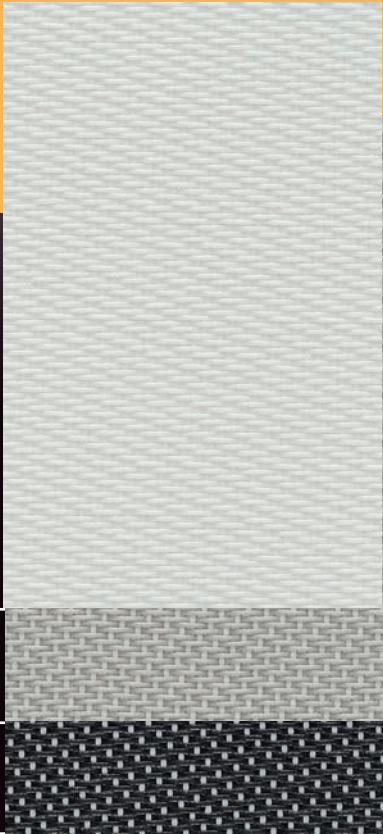
Alpha W 0,60



Notre oreille est particulièrement sensible aux fréquences de la voix humaine entre environ 250 Hz et 2.000 Hz. Il s'agit donc d'attacher une attention toute particulière à cette zone de fréquences lors de la planification acoustique.

*Comptes rendus des tests acoustiques et des performances thermiques et optiques disponibles sur demande, s'adresser à Mermet.

S2 1% SCREEN THERMIC



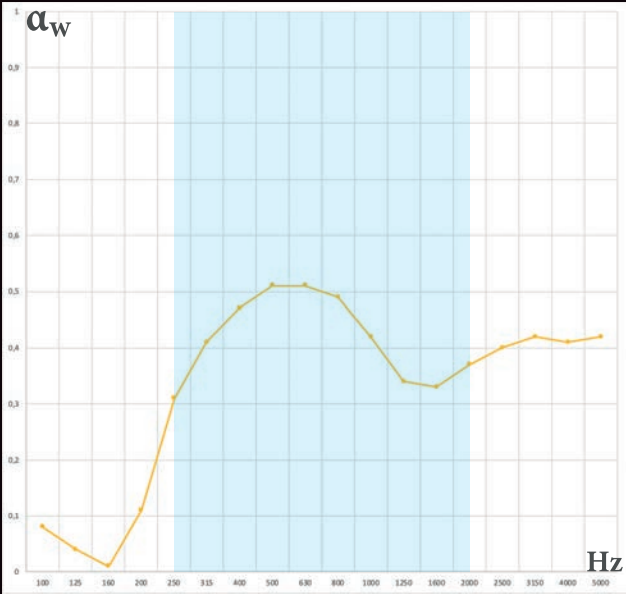
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient d'ouverture	1 %
Largeur	250 cm
Poids/m²	450 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Épaisseur	0,58 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Coloris disponibles	7
Composition	36 % fibre de verre - 64 % PVC
Classement feu, fumée & autres PV d'essais *	M1 (F) - NFP 92 503 PCS : 15,7 MJ/kg (6,59 MJ/m²)
Santé, sécurité	Greenguard® GOLD : garantie qualité de l'air intérieur (COV) Résistance aux bactéries : plus de 99 % des bactéries détruites - ASTM E 2180

TESTS EN CHAMBRE RÉVERBÉRANTE (SELON ISO 354)

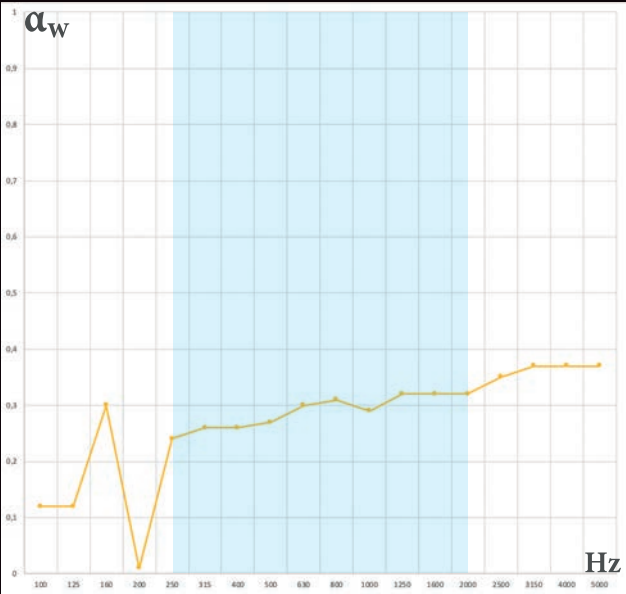
Toile tendue sur cadre rectangulaire
et plenum de 175 mm

Alpha W 0,40



Toile tendue sur cadre rectangulaire
et disposition verticale

Alpha W 0,35



Notre oreille est particulièrement sensible aux fréquences de la voix humaine entre environ 250 Hz et 2.000 Hz.
Il s'agit donc d'attacher une attention toute particulière à cette zone de fréquences lors de la planification acoustique.

*Comptes rendus des tests acoustiques et des performances thermiques et optiques disponibles sur demande, s'adresser à Mermet.

LES OBJECTIFS



ÊTRE ENTENDU

Rechercher une bonne intelligibilité de la parole dans le local étudié. Cela signifie que le locuteur qui s'exprime normalement est parfaitement compris, sans gêne, par son auditeur, quel que soit l'endroit où il se tient dans le local.



RÉDUIRE LES SONS

Réduire les niveaux sonores ambiants régnant dans la pièce. Les durées de réverbération doivent y être faibles, afin de limiter au maximum la propagation du son dans l'espace.



Les toiles Mermet sont adaptées à toutes typologies de projets : restaurants, hôtels, bateaux, piscines couvertes, bureaux, ERP, groupes scolaires, musées, opéras, bibliothèques, aéroports, gares, salles de cinéma privées...



SERVICE +

- Calcul de facteur solaire g_{tot} (vitrage + store)
- Valeurs spectrales et indices thermiques et optiques disponibles sur demande
- Descriptifs produits pour CCTP et DCE
- Échantillons A4 et prototypes
- Formation sur la fonctionnalité des tissus



VI - 06/2023 - © Fabio Di Carlo courtesy of @Prestelinde SP - Acoustic Ingénierie - Spina France - Intelligence Déco - M. Coudane - RIEDECOR - Palácio de justiça de zaragoza - Sergio Sebastián - IQE arquitectura - Roi Alonso - Tassone & associés - Part - Vallée du Sud Ouest - SP Blind - UAB Architects and UAB - Agnida - PS system GMBH - Mermel SAS

LA COLLECTION MERMET offre **un large choix de tissus** pour application extérieure ou intérieure, transparents ou totalement occultants, pour apporter confort thermique et optique. Pour recevoir les brochures de la collection, **contactez-nous**.

SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - France
Tél. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

La présente brochure doit être lue et interprétée conformément aux Conditions Générales de Vente (CGV) de la société MERMET SAS avec lesquelles elle forme un tout indissociable. Les CGV à jour, et dès lors seules juridiquement applicables à la société, sont celles figurant sur le site Internet de la société MERMET SAS à l'adresse suivante : www.sunscreen-mermet.com.