

PRESSEMITTEILUNG

Das Satiné 5500 Low E-Gewebe von Mermet® revolutioniert die Energieleistungen von Innenjalousien**Mermet führt die letzte Marktinnovation ein**

Satiné 5500 Low E ist ganz einfach die beste Lösung für den Sonnen- und Blendschutz im Innenbereichen. Dank seiner Doppelmetallisierung erfreut sich dieses technische und auf der Grundlage beschichteter Glasfasern gefertigte Gewebe eines geringen Emissionswerts und erreicht auf Ebene der Innenanwendung bisher nie dagewesene Leistungen.

Ein Wärmeschutz für Innenlösungen

Auf der Grundlage eines Satiné 5500-Gewebes, eines der Leuchtturmprodukte der Fa. Mermet, entwickelt, weist der „Low E“ alle Vorzüge wie die ausgezeichnete mechanische Beständigkeit und die ungehinderte Sicht ins Freie auf.

Das Gewebe erreicht durch die Doppelmetallisierung ausgezeichnete Merkmale mit:

- einem unvergleichlichen Wärmeschutz. Das Gewebe allein reflektiert 76% der Sonnenenergie ($R_s = 0,76$) und weist mit einer Bezugsverglasung vom Typ C ($g_v = 0,59$) ein g_{tot} von 0,32 und damit einen mit durchsichtigen Innengeweben nur selten erreichten Wert auf.
- einer ausgezeichneten Beherrschung der Blendung durch die Filterung von 96% der Lichtstrahlen ($T_v = 4\%$) trotz der hellen Farbgebung.
- marktweit der geringsten **Emissionsgrad**, die einzig einen Wert von 17% erreicht, während der Durchschnitt bei 70 bis 95% liegt!
- einer Optimierung des natürlichen Lichteinfalls zur Gewährleistung optimaler Komfortbedingungen.

Das Gewebe wirkt letztendlich wie eine „Wärmedämmung“, da es:

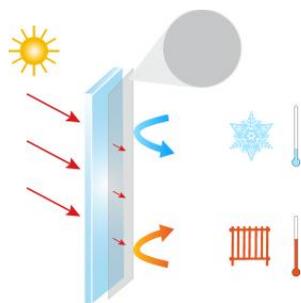
- im Winter (durch das Phänomen der kalten Verglasung) und im Sommer (das Gewebe fängt die Wärme auf, ohne sie abzugeben) unangenehme Gefühle vermeidet.
- zur Verringerung des Energieverbrauchs in Verbindung mit der Klimaanlage, der Beleuchtung und der Heizung beiträgt und die Erlangung von Krediten im Rahmen ökoeffizienter Bauprogramme wie HQE®, LEED, BREEAM ermöglicht.

Ein Gewebe als Verbündeter der Architekten

Dank seiner ausgezeichneten Energieleistungen ermöglicht das Satiné 5500 Low E, die bisher einzig Außenanwendungen vorbehaltenen Vorzüge für alle Gebäude (Sanierung, Büros oder Wohnhäuser) zu nutzen. Damit wird es zu einem unumgänglichen Verbündeten der Fassadenästhetik:

- Seine originelle und metallisierte Farbgebung ist für zeitgenössischste Innenausstattungen ebenso geeignet wie für alte Gebäude.
- Das Gewebe ist in großen Breiten im Angebot (240 cm) und lässt sich sowohl an verglaste Fensteröffnungen als auch an kleine Bereiche anpassen.
- Angesichts der Feuerschutzklasse (M1 und B1), Öko-Tex Standard 100 Klasse IV und Greenguard® wird es den für öffentliche Bauten geltenden Anforderungen an die Gesundheit und Sicherheit im vollen Umfang gerecht.

Hochtechnisch, funktionell und ästhetisch löst das Satiné 5500 Low E mit ein und demselben Gewebe alle Anforderungen an den Sonnenschutz. Ein ehrgeiziges Vorhaben, das Mermet auch diesmal mit Bravour gemeistert hat.

**EMISSIONSZOOM**

Der Emissionsgrad eines Werkstoffs entspricht der Fähigkeit desselben, die aufgenommene Energie durch Übertragungswirkung erneut abzugeben (Wärme/Kälte).

Ein Gewebe mit einem geringen Emissionsgrad wird die Wirkung der Einstrahlung in einen Raum und damit das Kältegefühl im Winter und das Wärmegefühl im Sommer beschränken.

Ferner wirkt es wie ein Spiegel und bewahrt die durch Reflexwirkung freigesetzte Energie im Innern. Ganz gleich, ob es sich um die Klimaanlage im Sommer oder die Heizung im Winter handelt, werden die Verluste nach außen im Interesse der Optimierung des Energieverbrauchs beschränkt.

Pressekontakte:

Dépêches

Béregère Vital - Florence Le Berre

Tel.: 04 37 49 02 02

Email: depeches@depeches.fr