

PRESSEVERLAUTBARUNG

Mermet, Sonnenschutzgewebe für Energieeffizienz

Der Sonnenschutz ist heute ein Schlüsselement bei der Planung nachhaltiger Gebäude. Er trägt zur Senkung des Energieverbrauchs bei, indem er den Einsatz von Heizung, Klimaanlage und künstlicher Beleuchtung reduziert. Er spielt eine ebenso wichtige Rolle für den Komfort und das Wohlbefinden der Menschen, indem er gleichzeitig natürliches Lichtmanagement, Wärmeschutz und Transparenz bietet. Um diesen Herausforderungen gerecht zu werden, bietet der bei der Entwicklung technischer Gewebe für den Sonnenschutz führende französische Hersteller Mermet eine Palette von Geweben an, die für ihre Leistungsfähigkeit im Innen- und Außenbereich bekannt sind.

Im Innenbereich werden metallische Gewebe von beispielloser Qualität eingesetzt

- **Das Gewebe M-Screen Ultimetal® von Mermet, ein metallisierter Hochleistungs-Screen, ist einzigartig**
Das Gewebe M-Screen Ultimetal® mit einer Screen-Seite und einer metallisierten Seite bietet unabhängig von der Farbe zugleich starken Wärmeschutz und perfekte Lichtbeherrschung. Es verbindet:
 - Thermischen Komfort: bis zu 90% der Sonnenenergie werden zurückgestrahlt ($g_{tot} = 0,10$ / Verglasung $g = 0,32$ und $U = 1,1$) und besitzt eine sehr hohe Sonnenreflexion von 83%
Darüber hinaus wirkt das Gewebe dank seines sehr niedrigen Emissionsgrades als thermischer Isolator der Verglasung (5%).
 - Sehkraft durch völlige Entblendung: es filtert bis zu 97% der Lichtstrahlen und bietet eine sehr geringe optische Transmission (T_v : 3%) bei gleichzeitiger Wahrung hoher Transparenz
 - Einfache Wartung durch wasserabweisende Behandlung, die auch den Einbau in feuchter oder kondensierender Atmosphäre ermöglicht (Typ Doppelfassade).
 Es ist in 7 Farbtönen und 2 Breiten (200 et 285 cm) erhältlich.
- **Screen Nature Ultimetal®, der transparente Wärmeschild**
Gesundheit, Sicherheit, optische und thermische Leistung.... seine Vorteile sind immer unumstritten:
 - Seine mineralische Zusammensetzung wirkt sich nur minimal auf die Umwelt aus: PVC-frei, halogenfrei, polyesterfrei. Er ist unbrennbar und rauchfrei und als M0 (NFP 92 503), EUROCLASS A2-s1-d0, F0 klassifiziert
 - Thermisch: bis zu 88% der Sonnenenergie werden zurückgestrahlt ($g_{tot} = 0,12$ / Verglasung $g = 0,32$ und $U = 1,1$).
Er zeichnet sich außerdem durch eine ausgezeichnete Sonnenreflexionsrate von 74% und einen der niedrigsten Emissionsgrade auf dem Markt aus (10%)
 - Optisch: sehr gute Entblendung (bis zu 96% der gefilterten Lichtstrahlen) und ausgezeichnete Transparenz
 Screen Nature Ultimetal®, das elegante, sehr dünne, für Rollos in kleinen Räumen geeignete Gewebe, ist in 7 Farben und 2 Breiten (180 und 240 cm je nach Farbton) erhältlich.

Im Außenbereich für alle Fassaden geeignet: das Gewebe Satiné 5500

- **Das größte Sortiment auf dem Markt**
Dieses in 52 Farbtönen doppelseitig bedruckt lieferbare Gewebe ist in 4 Breiten bis zu 320 cm erhältlich und kann somit große Fenster nahtlos ausstatten.
Seine zahlreichen Leistungen werden hoch geschätzt:
 - Unübertroffener Sonnenschutz: bis zu 96% der Sonnenenergie werden bei Innenanwendung abgeschirmt ($g_{tot} 0,04$ bei einer Referenzverglasung von $g = 0,32$ und $U = 1,1$)
 - Idealer Sehkraft mit sehr guter Beherrschung der Blendung dank der satinierten diagonalen Webart bei Optimierung des natürlichen Lichteinfalls: bis zu 96% der Lichtstrahlen werden gefiltert (T_v : 4%)
 - Hochqualitative Transparenz zur Beibehaltung einer perfekten Sicht nach draußen
 Satiné 5500 besitzt darüber hinaus folgende Vorteile:
 - Ausgezeichnete Formstabilität der großflächigen vertikalen Rollos und perfekte Passform bei der ZIP-Anwendung,
 - Die Feuerbeständigkeitsklasse M1 entspricht den Anforderungen an Einrichtungen mit Publikumsverkehr.
 - Ausgezeichnete Haltbarkeit: mechanische Lebensdauerprüfung mit 10.000 Zyklen der Klasse 3 NF EN 13561,

Die für höchste Ansprüche entwickelten Mermet-Gewebe zeichnen sich durch ihre Funktionalität, Langlebigkeit und Ästhetik aus. Ihre Leistungen tragen dazu bei, Kredite für ökoeffiziente Bauprogramme zu erhalten, und sind weltweit bekannt, wie erst kürzlich:

- in Spanien: das Gewebe Screen Nature stattet den Hauptsitz der Anwaltskanzlei Cuatrecasas aus - LEED® GOLD zertifiziert,
- in Frankreich: das Gewebe Satiné 5500 als Außenanwendung für das Gebäude „Be Open“ - zertifiziert Bâtiment HQE™ Excellent, BREEAM® sehr gut und Effnergie+, und das Gewebe Satiné 5500 Low E im Sitz der UNOFI - zertifiziert Bâtiment HQE™, Kategorie Excellent
- in den Niederlanden: die Gewebe Screen Nature und Screen Nature Ultimetal® im Firmensitz der Gruppe TNT - zertifiziert LEED® Platinum
- in Südafrika: das Gewebe Screen Nature Ultimetal® in dem ganz neuen Low-Energy Building von Werksmans in Sandton - BBC-zertifiziert.