

PRESSEMITTEILUNG

Sunscreen®-Gewebe von Mermet: die optimale thermische und ästhetische Lösung

Einfamilienhäuser, Büro- und Gewerbegebäude oder Mehrfamilienhäuser... Glas ist heute zu einem unverzichtbaren Baumaterial geworden.

Wenn es das Tageslicht einfallen lässt und den visuellen Kontakt mit dem Außenbereich ermöglicht, so kann es auch zur Ursache von Erwärmung und Blendung sein. Für das Wohlbefinden der Benutzer ist es daher erforderlich, dem Licht ein leistungsstarkes Solarschutzsystem beizuordnen und dieses für eine optimale Wirkung im Außenbereich zu installieren, um damit die Sonnenstrahlen abzuwehren um ihr Auftreffen auf die Glasfläche zu verhindern.

Diesen Erfordernissen entspricht **Mermet** (anerkannter Hersteller von Geweben aus beschichteten Glasfasern) mit seiner umfangreichen Auswahl an Geweben für sämtliche Problemstellungen von Bauingenieuren oder Architekten betreffend einen **wirksamen** Schutz gegenüber:

- **Wärmeeinwirkung**,
der es ermöglicht, ein hohes **Helligkeitsniveau des Tageslichts** mit **sehr guter Durchsicht nach draußen** zu verbinden.
- Dies vor allem auf **passive** Funktionsweise, die eine Verwendung von künstlicher Beleuchtung und/oder Klimatisierung größtenteils unnötig macht (die beide für mehr als 40 % der Emissionen von Kohlendioxid verantwortlich sind!)

Zwei Gewebe der Mermet®-Kollektion 2009-2012 sind für Anwendungen im Außenbereich hervorragend geeignet:

- **Satiné 5500** - 33 Farbtöne in beidseitige-Webart in 5 Stoffbreiten (bis 285 cm) erhältlich.
Nr.1 im Verkauf, ist es die wirtschaftliche und praktische Lösung für jede Jahreszeit. Seine diagonale Webart bietet darüber hinaus eine optimale Verhinderung des Blendeffekts.
- **Natté 4503** - 30 Farbtöne, *erhältliche Breite: 250 cm*.
Ideal für Besspannungen, da seine verdichtete Webart und die matte Struktur seine Leistungsstärke erhöhen, so dass man dieses Gewebe sowohl in der Breite als auch in der Längsrichtung verwenden kann.

Mermet für einen erhöhten thermischen Komfort

Die Verbesserung des thermischen Verhaltens von Gebäuden ist hinsichtlich Ökologie und Umweltschutz zu einer weltweiten strategischen Priorität geworden. Der Vorteil der Verwendung von Rollos liegt in ihrer passiven Funktion, die reelle Energieeinsparungen ermöglicht.

- Im Sommer kann die Innentemperatur von Räumen (bei geschlossenem Fenster) in einem Gebäude mit 50 % oder mehr Glasfassade die Außentemperatur um 10° bis 15° C übersteigen!
Die Anbringung eines Gewebes von Mermet® für ein Außenrollo senkt die Raumtemperatur um 5° bis 15° C und vermeidet gleichfalls eine übermäßige Verwendung der Klimatisierung.
- Umgekehrt verringert sie im Winter den Wärmeverlust und den Einsatz der Heizung.

Die Verwendung der Gewebe von Mermet® bietet aber auch andere einzigartige Vorteile:

- Sie halten bis zu 96% der Sonneneinstrahlung zurück. Im Außenbereich entsprechen die Gewebe Mermet® Satiné 5500 und Natté 4503 den Anforderungen der Klasse 4 (sehr gute Wirkung) der Norm EN 14501 für thermischen und visuellen Komfort sowie, je nach dem jeweiligen Farbton, dem Schwellenwert 0,10 der Norm RT /2012.
- Dank ihrer luftdurchlässigen Webart verfügen sie über eine effiziente Ventilation und ermöglichen damit die Abführung der zwischen der Verglasung und dem Rollo aufgestauten Wärme.
- Sie besitzen alle die Zertifizierung und das Gütezeichen von Enduris™ Glass Core.

Im Bestreben, sein Know-how einem größtmöglichen Verbraucherkreis bekannt zu machen, ist das Unternehmen Mermet auch Partner der Webseite www.textinergie.org, einer unterhaltsamen Simulation zur Schätzung der mit dem Einsatz eines textilen Sonnenschutzes erzielbaren Energieersparnis.

Mermet für einen praktischen und wirksamen Sonnenschutz

Der zusätzliche Vorteil von Mermet? Eine vollständige Beherrschung der Blendwirkung unter Beibehaltung einer perfekten Transparenz.

Dank der Beschichtung und der formbeständigen Verwebung der Glasfasern besitzen Gewebe von Sunscreen® folgende Vorteile :

- Sie bewahren das Beste vom Tageslicht
- Schützen optimal gegen Blendwirkung
- Bieten eine echte Transparenz und eine sehr gute Durchsicht nach draußen und damit einen echten Wettbewerbsvorteil hinsichtlich Ästhetik und Wohlbefinden. Mermet ist außerdem das einzige Unternehmen, das die Transparenz* seiner Produkte quantifiziert hat.

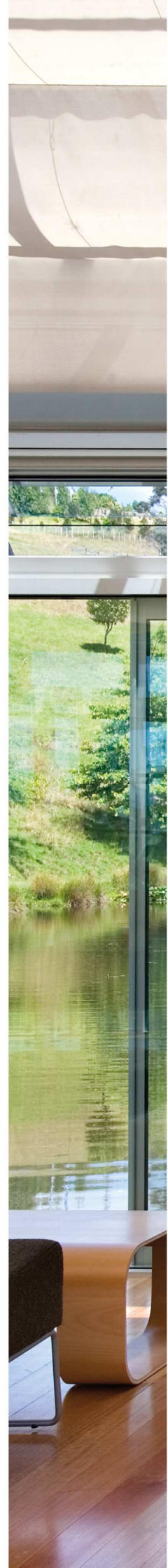
Die Zusammensetzung der Sunscreen®-Gewebe von Mermet garantiert darüber hinaus die Formstabilität, exzellente mechanische Zugfestigkeit und Dauerhaftigkeit gegenüber Temperaturschwankungen und Witterungseinflüssen...und dies bei allen Installationsarten (Rollos, Sonnenschutzsystemen, Sonnensegeln, Lamellenstoren usw.).

Mit den Sunscreen®-Geweben bietet Mermet qualitative und leistungsstarke Lösungen für Fachleute des Bauwesens. Das technische Gewebe für Sonnenschutz im Außenbereich ist eine echte Alternative, die vollumfänglich den gegenwärtigen Problemstellungen des Umweltschutzes entspricht.

Pressedienst:

Dépêches
Béregère Vital - Florence Le Berre
Tel.: 0033 (0) 4 37 49 02 02
E-Mail: depeches@depeches.fr

* Das Modulight® Rapid' Selection ist ein von Mermet entwickeltes Prüfgerät, das dank seiner 4 Komfortindices (einfallende Lichtstärke, Beherrschung der Blendwirkung, Wärmeschutz und Durchsichtqualität nach draußen) die Wahl des am besten geeigneten Gewebes je nach Verwendungszweck und gewünschtem Farbton ermöglicht.



PRODUKTBLATT

Satiné 5500

Öffnungsfaktor:	5%
Zusammensetzung:	42% Glasfaser 58% PVC
Webart:	Köperbindung
Dichte (Garn):	Kettrichtung: 18 Fäden/cm ± 5% Schussrichtung: 14 Fäden /cm ± 5%
Gewicht (/m²):	535 g ± 5%
Dicke:	0,78 mm ± 5%
Zugfestigkeit:	Kettrichtung > 280 daN/5cm Schussrichtung > 170 daN/5cm
Weitererreifestigkeit:	Kettrichtung >9 daN Schussrichtung > 7 daN
Faltfestigkeit:	Kett- und Schussrichtung > 20 daN/5cm
Zugdehnung:	Kett- und Schussrichtung: < 5%
Zurückhalten der UV-Strahlung:	bis zu 96%
Lichteinheit der Farben:	7/8 (Blaumastab bis 8)
Breiten:	160 - 190 - 220 - 250 - 285 cm
Brandschutz- und Rauchklasse, andere Prüfzeugnisse:	M1 (F) B1 (DE) BS (BG) Euroclass C,s3,d0 (EU) IMO F3 (F)

Label : Enduris™ Glass Core.

33 Farben verfügbar

Natté 4503

Öffnungsfaktor:	3%
Zusammensetzung:	42% Glasfaser 58% PVC
Webart:	Natté 2 X 2
Dichte (Garn):	Kettrichtung: 18 Fäden/cm ± 5% Schussrichtung: 16 Fäden /cm ± 5%
Gewicht (/m²):	560 g ± 5%
Dicke:	0,53 mm ± 5%
Zugfestigkeit:	Kettrichtung > 280 daN/5cm Schussrichtung > 200 daN/5cm
Weitererreifestigkeit:	Kettrichtung > 8 daN Schussrichtung > 7 daN
Faltfestigkeit:	Kett- und Schussrichtung > 20 daN/5cm
Zugdehnung:	Kett- und Schussrichtung: < 5%
Zurückhalten der UV-Strahlung:	bis zu 97%
Lichteinheit der Farben:	7/8 (Blaumastab bis 8)
Breite:	250 cm
Brandschutz- und Rauchklasse, andere Prüfzeugnisse:	M1 (F) B1 (DE) BS (BG) Euroclass C,s3,d0 (EU) F3 (F)

Label : Enduris™ Glass Core.

30 Farben verfügbar

Außen- und Innenbereich / 5-Jahre Garantie

