

21.03.2017

PROTECTION SOLAIRE AVEC LES TOILES POUR L'ARCHITECTURE HAVER & BOECKER

Enveloppe scintillante et élégante protection solaire

L'architecture moderne en verre exige tout particulièrement une protection efficace contre la pénétration des rayons du soleil. Les toiles pour l'architecture HAVER allient avec esthétisme protection solaire et design, complétés par de nombreux autres avantages. Des projets réalisés dans le monde entier le prouvent. Qu'il s'agisse de l'immeuble de bureaux SANRAL en Afrique du Sud, de la Clinica Santa Angela de la Cruz en Espagne, de la Médiathèque les Halles en France ou même du Centre hospitalier municipal de Brandebourg en Allemagne – tous font confiance à la protection solaire en toile pour l'architecture de HAVER & BOECKER.

Opacité et confort thermique

Grâce à leur géométrie semi-transparente, les toiles métalliques installées à l'extérieur constituent une très bonne protection solaire. Particulièrement en cas d'angle incidence élevé des rayons du soleil, la structure de la toile pour l'architecture garantit une réelle opacité et protège contre une chaleur excessive dans les locaux en été. Alors qu'en cas de soleil bas et de faible angle d'incidence du soleil en hiver, l'énergie solaire thermique peut être utilisée afin de réduire les coûts de chauffage.

Utilisation de la lumière du jour avec une bonne visibilité sur l'extérieur

Malgré l'opacité performante, la protection solaire en tissu métallique offre une bonne transparence en termes de visibilité sur l'extérieur. En raison de l'angle d'incidence majoritairement frontal, la toile pour l'architecture paraît – selon le type de toile choisi – extrêmement transparente depuis l'intérieur. Grâce à la semi-transparente des toiles pour

HAVER & BOECKER

USINES DE TISSAGE ET CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Architecture et Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Allemagne

Téléphone: +49 2522 30-684 · Téléfax: +49 2522 30-767

E-Mail: architecture@weavingideas.com

Internet: www.resille-en-architecture.com

ULRIKE ZORNOW, Usines de tissage

Architecture et Design

Téléphone: +49 2522 30-644 · Téléfax: +49 2522 30-404

E-Mail: u.zornow@weavingideas.com

21.03.2017

l'architecture HAVER, la lumière naturelle continue de pénétrer dans le bâtiment, ce qui permet de réduire nettement le recours à la lumière artificielle le jour.

Ventilation naturelle

Grâce à leur surface ouverte, les tissus métalliques en acier inoxydable installés à l'extérieur pour protéger du soleil permettent une bonne circulation de l'air. Les toiles empêchent ainsi l'air chaud de rester bloqué devant la façade.

Des solutions fixes et modulables

Les tissus métalliques en acier inoxydable sont particulièrement adaptés à une utilisation durable en tant que protection solaire tendue sur une grande surface. Mais pour les solutions modulables aussi, des tissus métalliques peuvent être intégrés dans des cadres coulissants ou repliables.

Un agencement personnalisé

La diversité des types de toile existants, les colorations possibles et les solutions de fixation individuelles offrent une grande liberté en termes de conception d'une protection solaire personnalisée.

De remarquables qualités d'opacité

La plupart des toiles pour l'architecture utilisées induisent déjà une diminution de la pénétration de l'énergie solaire comprise entre 40 % et 70 % en cas d'angle d'incidence du soleil de 60° et avec un double vitrage. Combinées à un vitrage de protection solaire adapté, elles atteignent un coefficient g compris entre 0,1 et 0,18 avec ce même angle d'incidence.

Le type de tissu LARGO-TWIST 2045, conçu spécialement pour la protection solaire, va encore bien au-delà. Avec un angle d'incidence du soleil de 60°, la pénétration de l'énergie

HAVER & BOECKER

USINES DE TISSAGE ET CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Architecture et Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Allemagne

Téléphone: +49 2522 30-684 · Téléfax: +49 2522 30-767

E-Mail: architecture@weavingideas.com

Internet: www.resille-en-architecture.com

ULRIKE ZORNOW, Usines de tissage

Architecture et Design

Téléphone: +49 2522 30-644 · Téléfax: +49 2522 30-404

E-Mail: u.zornow@weavingideas.com

21.03.2017

solaire est réduite de plus de 90 %. Combinée à un vitrage de protection solaire, il en résulte un coefficient g d'uniquement 0,02.

Une lumière incidente naturelle, une transparence sur l'extérieur, une protection solaire optimale ainsi qu'une longue durée de vie sont par conséquent les qualités principales des tissus métalliques utilisés comme protection solaire. Les toiles pour l'architecture HAVER allient, en fonction du choix de la toile, des propriétés de protection solaire bonnes à supérieures et une diversité incroyable d'aménagements possibles.

www.resille-en-architecture.com

3.837 caractères avec espaces

A propos de HAVER & BOECKER

HAVER & BOECKER est une entreprise familiale de taille moyenne dont le siège social se trouve à Oelde, en Westphalie, Allemagne. La société HAVER & BOECKER OHG regroupe deux entités : les usines de tissage métallique et les constructions mécaniques. Avec plus de 50 filiales et 150 bureaux de représentation sur les cinq continents, elle est présente dans le monde entier avec plus de 3.000 employés. En 2016 l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 460 millions d'euros.

L'entité de **tissage métallique** confectionne des tissus métalliques et des produits techniques à base de métal tissé. Ils sont utilisés pour le tamisage et la filtration dans les secteurs industriels de la chimie, du plastique, de l'automobile, de l'aviation, de l'aérospatiale et de l'électronique, dans l'industrie alimentaire, pour le tamisage industriel et l'analyse de particules ainsi que pour des applications architecturales.

L'entité de **constructions mécaniques** avec ses marques HAVER & BOECKER, HAVER + TYLER, IBAU HAMBURG, SOMMER, BEHN + BATES, FEIGE FILLING, NEWTEC BAG PALLETIZING, HAVER Automation et HAVER Engineering est spécialisée dans la technologie de traitement, de transport, de stockage, de malaxage, de remplissage, d'emballage, de palettisation et de chargement des produits en vrac. La gamme de fabrication comprend le développement, la production et la vente des machines et systèmes pour l'agglomération, la palettisation et le lavage des matériaux de construction et minéraux, l'ingénierie des systèmes ainsi que des services.

www.haverboecker.com

HAVER & BOECKER

USINES DE TISSAGE ET CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Architecture et Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Allemagne

Téléphone: +49 2522 30-684 · Téléfax: +49 2522 30-767

E-Mail: architecture@weavingideas.com

Internet: www.resille-en-architecture.com

ULRIKE ZORNOW, Usines de tissage

Architecture et Design

Téléphone: +49 2522 30-644 · Téléfax: +49 2522 30-404

E-Mail: u.zornow@weavingideas.com