

Schutz unterm Kuppeldach

Im Karstadt Warenhaus auf der Stuttgarter Königstraße sorgen großzügige Glasfronten und ein gläsernes Kuppeldach für lichtdurchflutete Verkaufsräume. Im Zuge einer Sanierung im Frühjahr dieses Jahres wurde das Glasdach vollständig erneuert und die bisherige Außenverschattung durch innen liegende Sonnenschutzsysteme von Multifilm ersetzt. Die 35 m lange und 13 m breite Bogenkonstruktion stellte besondere Anforderungen an die Beschattungssysteme. Die neu entwickelte Gegenzugtechnik bot sich hier als ideale Lösung an. Bei dieser Technik befinden sich ein federgespanntes Rollo und ein elektrischer Gegenzug jeweils gegenüber und sind durch Zugbänder miteinander verbunden. Durch den Federzug bleiben die Rollos stets gespannt, sodass die schrägen und zum Teil sogar horizontalen Einbaulagen an dem Glasdach kein Problem darstellen. Als Behangmaterial kam eine hocheffiziente Polyesterfolie zum Einsatz.

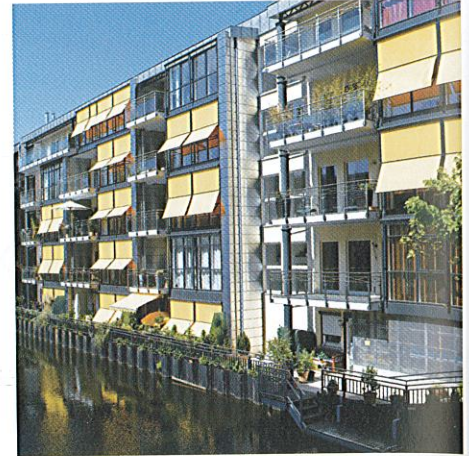
□ Multifilm
Sonnenschutz- und Blendschutz GmbH
☎ +49 (0)3722 7705-0
www.multifilm.de



Nachhaltiges Rollosystem

Hunter Douglas entwickelte Rollos, die zu 100 % recycelbar sind. So wird etwa das »GreenScreen-Revive-Material« vollständig aus recycelten und recycelbaren Plastikflaschen hergestellt. Dazu arbeitet das Unternehmen mit verschiedenen deutschen Entsorgungsunternehmen zusammen, die diese Produkte ordnungsgemäß vom restlichen Müll trennen. Bei der »GreenScreen-Eco-Variante« setzt der Hersteller hingegen ein Material ein, das ausschließlich aus Polyesterfasern besteht. So können die Fasern nach ihrer Verwendung einfach eingeschmolzen und anschließend als Rohmaterial für andere Produkte wiederverwendet werden. Für diese Produkteigenschaft wurde GreenScreen Eco mit dem Cradle-to-Cradle-Zertifikat ausgezeichnet. Dank seiner baukastenartigen Struktur, die aus ca. 300 austauschbaren Komponenten besteht, ist die GreenScreen-Kollektion kompatibel zum mit dem iF Design Award 2012 ausgezeichneten EOS-500-Rollosystem.

□ Hunter Douglas
Architektur-Systeme GmbH
☎ +49 (0)0211 970860
www.hd-as.de



Durchblick plus Hitzeschutz

Das »Vuscreen Alu«-Gewebe ist ein Sonnen- und Blendschutz für Fenster. Es ist fein perforiert und damit leicht transparent. Das Besondere an dem neuen Tuch sind Pigmente mit verkapselten Aluminiumpartikeln. Die Partikel durchdringen das gesamte Material während eines speziellen Veredelungsverfahrens. Das Aluminium hat die Eigenschaft, Wärmestrahlung im Spektrum zwischen 700 bis 2500 nm Wellenlänge zu reflektieren und vermindert damit den Durchlass von Wärmeenergie. Zudem schützt das Tuch vor Blendung, Reflexion und Spiegelung an Bildschirmarbeitsplätzen. Anders als bei Vuscreen Alu ist bei »Perfotex« für Wintergartenmarkisen die Oberfläche des Gewebes mit Aluminiumpartikeln beschichtet. Der Effekt ist der gleiche: auch hier sorgt das Aluminium für die Reflexion von infraroter Strahlung und damit für ein angenehmeres Klima im Wintergarten. Bei beiden Tüchern verringert sich der Gesamtenergiedurchlass aufgrund der neuen Veredelungsverfahren um bis zu 30 %.

□ Markilux Schmitz-Werke GmbH + Co. KG
☎ +49 (0)2572 927-300
www.markilux.com



MODULARER STAHLFERTIGBAU





**KINDERGÄRTEN,
KINDERTAGESSTÄTTEN,
VERWALTUNGSGEBÄUDE,
KRANKENHÄUSER, OP. MODULE,
SCHULEN, UNIVERSITÄTSGEBÄUDE.**

www.saebu.de

modulbau@saebu.de

SCHNELL. FLEXIBEL. MODULAR.