

TECHNISCHE TEXTILIEN / Zertifizierte Nachhaltigkeit (HQE) und Energieeffizienz (BBC)

Sunworker[®] Tuche von Dickson setzen neue Maßstäbe in der nachhaltigen Ausstattung von Gebäuden

Sunworker[®] Stoffe von Dickson wurden speziell für moderne Immobilien mit einem hohen Anteil an Glasflächen entwickelt und bieten leistungsfähige, ökologische und ästhetische Lösungen zur Senkung des Energieverbrauchs. Ob innen oder außen angebracht, die von Dickson entwickelte Kollektion macht sowohl Schluss mit dem Treibhauseffekt als auch mit Blendung durch Sonnenstrahlen und trägt somit auch im gewerblichen Bereich zur Einhaltung des französischen Standards RT 2012 für Niedrigenergie-Häuser (HQE) bei.

■ **DER „HIGH-TECH“-SONNEN- UND WÄRMESCHUTZ VON SUNWORKER[®]: 92% DER HITZE WERDEN GEBLOCKT**

Dank ihrer gleichmäßigen Mikroperforation fungieren Sunworker[®] Tuche als regelrechter Hitzeschutzschild. Im Sommer blocken sie bis zu 92% der durch Sonnenstrahlen erzeugten Wärme und verhindern so im Gebäudeinneren eine Überhitzung durch den Treibhauseffekt. Im Winter wirkt der Prozess umgekehrt und hält die Wärme im Haus. Die aus hochzähen, PVC-beschichteten Polyesterfasern bestehenden Stoffe sind nach der „Rachel-Trameur“-Methode gewebt. Dieses Verfahren macht sie einmalig witterungsbeständig und reißfest. Sunworker[®] Stoffe sorgen zudem für optimale Lichtverhältnisse im Gebäudeinneren und erlauben den Blick nach draußen, ohne selbst gesehen zu werden. Neben den technischen und ästhetischen Vorteilen zeichnen sie sich dank glatter, schmutzabweisender Oberfläche durch eine hohe Pflegeleichtigkeit aus.

■ **SUNWORKER[®] FALLBEISPIELE**

Transparent, langlebig und wärmedämmend: Sunworker[®] Stoffe tragen zu mehr Nachhaltigkeit von öffentlichen Gebäuden und Gewerbeimmobilien sowie zur Senkung der Energiekosten bei.

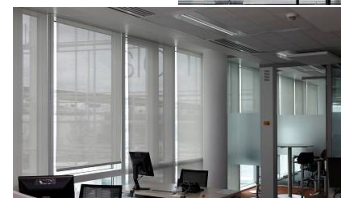
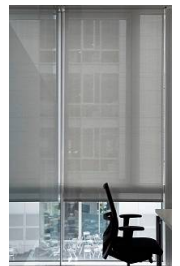
Niedrigenergie-Verwaltungsgebäude „Balthazar“: Pariser Sitz von France Telecom



Generalunternehmer: BATEG, M. Billet

Die **4.950 m² Sunworker[®] Rollos** wurden vom Jalousienbauer CYB (Paris) installiert.

Die Entscheidung für Sunworker[®] Tuche wurde maßgeblich vom Wunsch nach hohem visuellen Komfort und Top-Ästhetik beeinflusst, denn sie garantieren **optimale Lichtverhältnisse, Blendfreiheit und eine einmalig gleichmäßige Körnung**. Bei der Realisierung arbeitete Projektleiter Carl SHENTON mit den Entwurfsarchitekten Richard MEIER & Partners (NEW YORK) und den ausführenden Architekten von Atelier 234 (PARIS). Das Ingenieurbüro RFR (PARIS) bestätigte einen **Sonnenlichtfaktor von 0.25 in den Innenräumen**.



Der Firmensitz von Norpac im Norden von Paris ist zertifiziert nach HQE und BBC



Gebäudeansicht ©Yvan GLAVIE

Einer Studie von Alto Ingénierie zufolge wird der Primärenergieverbrauch der neuen Norpac-Zentrale auf **43 kWh/m²/Jahr** geschätzt. Das sind **55,44% weniger als gesetzlich vorgeschrieben (98 kWh/m²/Jahr)**.

Am neuen Firmensitz von Norpac schätzt man vor allem die **natürliche Filterwirkung** der Sunworker[®] Rollos: Perfekter Sonnen- und Wärmeschutz, hoher visueller Komfort und gute Transparenz gaben den Ausschlag für die Wahl von Sunworker[®].

Die Innenrollos von Jalousienbauer Storalil aus La Madeleine schaffen **perfekte Lichtverhältnisse** und bieten eine hohe **Ästhetik**.

Weil das Gebäude mit seinen 40% Glasflächen durch die Sunworker[®] Rollos ein Maximum an **Tageslicht** nutzt, wird nur wenig künstliches Licht benötigt.

