

## TECHNISCH TEXTIEL VOOR LAAG ENERGIEVERBRUIK

### **Sunworker<sup>®</sup> van Dickson wordt referentie in duurzaam bouwen**

Doek Sunworker<sup>®</sup> van Dickson is speciaal ontworpen voor moderne architectuur met grote ramen. Het biedt een doeltreffende, ecologische en esthetische oplossing voor optimale energieprestaties in gebouwen. Het is aangepast voor alle mogelijke toepassingen, zowel binnen als buiten. Het Sunworker<sup>®</sup> gamma van Dickson maakt een eind aan het serre-effect en zorgt ook bij zonnestraling voor visueel comfort. Een ultramodern antwoord op de nieuwe RT 2012-reglementering voor rationeel energiegebruik.

#### ■ HIGHTECH THERMISCHE ZONWERING VAN SUNWORKER<sup>®</sup> FILTERT 92 % VAN DE WARMTE

Met zijn microgeperforeerde structuur is Sunworker<sup>®</sup> een echte thermische filter. Het houdt tot 92% van de zonnewarmte tegen en voorkomt zo het serre-effect en de oververhitting van gebouwen in de zomer. In de winter houdt het doek de warmte binnen in het gebouw.

Het doek is geweven met de methode 'Rachel Trameur'. Het bestaat uit ijzersterke polyesterdraden met pvc-coating. Door de weefmethode krijgt het doek een ongekeerde weerstand tegen alle mogelijke weersomstandigheden en scheuren. Bovendien zorgt Sunworker<sup>®</sup> voor optimaal visueel comfort: zien zonder gezien te worden. En bovenop de technische en esthetische troeven, is het nog bijzonder onderhoudsvriendelijk ook, dankzij zijn effen gesatineerde vuilafstotende afwerking.

#### ■ ZIJ KOZEN VOOR SUNWORKER<sup>®</sup>

Doorzichtigheid, weerstand en thermische prestaties: Sunworker<sup>®</sup>-doek ligt perfect in de lijn van de dynamiek van de duurzame ontwikkeling en de energiebesparing.

#### **Kantoren van France Telecom in het milieuvriendelijke flatgebouw Balthazar in Parijs**



Visueel comfort en esthetiek: 2 voorwaarden om te kiezen voor Sunworker<sup>®</sup>. Een garantie voor **optimaal licht, verblindingcontrole en ongekeerde regelmaat van de vezels**. Projectmanager Carl SHENTON werkte samen met Richard MEIER & Partners (NEW YORK USA), architect van het ontwerp, en met Atelier 234 (PARIJS), architect voor de uitvoering. Het studie bureau RFR (PARIJS) berekende dat de **zonfactor onder 0,25 ligt**.

*De 4950 m<sup>2</sup> Sunworker<sup>®</sup> werden geplaatst door zonweringspecialist CYB (Parijs).*



#### **Norpac, uniek kantoorgebouw in het noorden van Parijs, kreeg milieulabels HQE en BBC**



Algemeen zicht op het gebouw. ©Yvan GLAVIE

*Een RT 2005-studie van Alto Engineering raamt het energieverbruik van het nieuwe hoofdkantoor van Norpac op 43 kWh/m<sup>2</sup>/jaar, of 55,44% minder dan de wettelijke norm (98 kWh/m<sup>2</sup>/jaar).*

Ook Norpac koos in zijn nieuwe hoofdkantoor voor de thermische kwaliteiten en het visueel comfort van Sunworker<sup>®</sup>. Het werkt er als een **echte natuurlijke filter**.

De binnenzonwering is geïnstalleerd door zonweringinstallateur Storalil (La Madeleine) en zorgt ervoor dat **esthetiek en visueel comfort** perfect samengaan.

Met zijn 40% glasoppervlakte profiteert het gebouw maximaal van het **daglicht**. De kunstverlichting kon beperkt blijven tot het strikte minimum door screendoek van Sunworker<sup>®</sup> te plaatsen.



