



## Gewächshaus

### Schattierungen

#### Neubau Gartenwelt Emsbüren mit UmbraTex® Schattiergewebe



UmbraTex 70 Rollschirm



Neubau der Gartenwelt Emsbüren mit einer überdachten Fläche von 24.000 m<sup>2</sup>

#### Situation

Unter dem Namen Gartenwelt Emsbüren baute die Familie Kuipers auf einem Areal von 82.000 m<sup>2</sup> ein neues Gartencenter direkt am Autobahnkreuz A30/A31 Emsbüren. Zusätzlich zu einer bereits bestehenden Gärtnerei umfasst die neue überdachte Fläche der Gartenwelt rund 24.000 m<sup>2</sup>. Um das klimatische Umfeld optimal den Bedingungen der Pflanzen anzupassen, wurde diese Fläche mit einer Schattieranlage mit UmbraTex Schattiergewebe ausgestattet.

#### Lösung

Für die Verkaufsräume wurde ein technisch hochwertiges, optisch ruhiges und gleichmäßiges Gewebe gesucht, das einer 70%igen Schattierung entspricht. Aufgrund der technisch hohen Anforderungen und Farbvorstellung fiel die Wahl schnell auf das Qualitätsprodukt UmbraTex 70 aus dem Hause HUESKER. Zusätzlich zur Schattierungsfunktion werden durch die Verwendung von UmbraTex 70

mehr als 50% Energieeinsparung erreicht. Ein weiteres ausschlaggebendes Entscheidungskriterium war das ausgezeichnete Brandverhalten, das mit den Brandschutzklassen B1, Bs-1 d0 und Class 1 dr0 ausgewiesen ist.

Nach dem Baubeginn der Hochbauarbeiten im November 2013 wurden 11.000 m<sup>2</sup> Schattiergewebe des Typs UmbraTex 70 im Frühjahr 2014 angeliefert und eingebaut. Die von uns werkseitig auf das bauseits geforderte Maß von 167 cm gefertigten Bahnen wurden von der bauausführenden Firma Leen Huisman für die Anwendung als Rollschirme konfektioniert und montiert. Die hochwertige Bespannung mit UmbraTex 70 fügt sich perfekt in das moderne Gesamtbild der Gartenwelt Emsbüren ein.



## Gewächshaus

### Schattierungen



Gartenwelt Emsbüren



Gartenwelt Emsbüren



UmбраTex 70 Rollschirm



UmбраTex 70 Giebel und Wandschirm

### Vorteile der Anwendung

UmбраTex erfüllt alle Anforderungen für die Anwendung in Gewächshäusern und in Verkaufsräumen und ermöglicht eine optimale Lichtverteilung in der Pflanzenzucht. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechend ist UmбраTex schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1), DIN EN 13501-1 (B-s1, d0) und nach NTA 8825 (Class 1, dr0). Durch den Einsatz von UmбраTex 70 in Rollschirmen kann der Energieverbrauch um mehr als 50% gesenkt werden. Die erwartete Lebensdauer des Qualitätsgewebes liegt bei mindestens 20 Jahren und die UV Beständigkeit von 10 Jahren beim Einsatz hinter Glas wird garantiert.

Baumaßnahme: Neubau „Gartenwelt Emsbüren“

Standort: Gartenwelt in Emsbüren am Autobahnkreuz A30/A31

Auftraggeber: Firma Leen Huisman BV

Planung: Firma Leen Huisman BV

Bauausführung: Firma Leen Huisman BV

Bauzeit: November 13 bis April 14

Produkt: **UmбраTex® 70** Schattiergewebe

#### HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstrasse 13-15  
48712 Gescher, Germany  
Tel.: +49 (0) 25 42 / 7 01-0  
Fax: +49 (0) 25 42 / 7 01-499  
E-mail: [techtex@HUESKER.de](mailto:techtex@HUESKER.de)  
Internet: [www.HUESKER.de](http://www.HUESKER.de)

Standort Dülmen  
Im Brömken 5  
48249 Dülmen, Germany  
Tel.: +49 (0) 25 94 / 89 27 -0  
Fax: +49 (0) 25 94 / 89 27 -890  
E-mail: [techtex@HUESKER.de](mailto:techtex@HUESKER.de)

UmбраTex® ist eine registrierte Marke der HUESKER Synthetic GmbH.  
HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 50001.