

Installation «Two Lines» Royal Festival Hall, London

Projekt. Jedes Jahr findet seit 2007, im Rahmen des London Design Festivals das «Size + Matter» statt. Hier wird das Potenzial neuer Werkstoffe gezeigt. Die neun Tage mit rund 300 themenrelevanten Events werden von innovativen Unternehmen genutzt, auch Zukunftsideen zu präsentieren. Aus diesem urbanen Umfeld heraus entwickeln sich Kooperationsmöglichkeiten für weitere architektonische Projekte.

Konzept/Design. Die Installation «Two Lines» von David Chipperfield Architects mit SEFAR® Architecture VISION-Gewebe begeisterte im Herbst 2011 die Besucher von «Size + Matter» im Southbank Centre. Das Konzept von «Two Lines» spielt mit der Wechselwirkung zwischen orthogonalen Formen und einfachen vertikalen Elementen. Die kupfer- und aluminiumbeschichteten Gewebereinlagen sorgen für eine starke Materialität der Glasflächen. Sie schaffen visuelle Erfahrungswelten innerhalb und ausserhalb der Installation. Das Projekt zeigt kreative Möglichkeiten dieses Gewebes auf.

Konstruktion. Mit SEFAR® Architecture VISION verwendeten die Londoner Architekten ein einseitig metallbeschichtetes Gewebe. «Two Lines» ist ein kreativer Dialog zwischen zwei identischen Formen, die sich nur durch ihre Ausrichtung und die Metallbeschichtung des Gewebes unterscheiden. Jede der Formen besteht aus einer Reihe ungerahmter Glasscheiben, bei denen die durchscheinenden, einseitig metallisierten Gewebereinlagen in ein Verbundglas mit der SentryGlas®-Zwischenlage von DuPont eingebettet sind. Die 28 identischen, vertikal angeordneten Scheiben messen 3600 x 1200 mm. Oben sind sie über eingefärbte Metallhalterungen mit waagrecht angeordneten, bis zu fünf Meter langen Glasscheiben verbunden. Die Verbindungsstücke sind beidseitig um 10 mm zurückgesetzt und heben die verwendeten Materialien hervor. Die hohe mechanische Belastbarkeit der SentryGlas®-Zwischenlage trägt zur Sicherheit und Stabilität der gesamten Konstruktion bei.

Projekt/Ort: Size + Matter, London, UK, www.londondesignfestival.com/project/sizematter

Architekt: David Chipperfield Architects, London, UK, www.davidchipperfield.co.uk

Glaserhersteller: BGT Bischoff Glastechnik, Bretten, Deutschland, www.bgt-bretten.de
Inglas GmbH & Co. KG, Friedrichshafen, Deutschland, www.inglas.de

Glas Trösch Swisslamex AG, St.Gallen-Winkeln, Schweiz, www.glastroesch.ch

Folie: SentryGlas® von DuPont, www.sentryglas.com

Engineering: Arup, UK, www.arup.com

Gewebe: SEFAR® Architecture VISION AL 140/50 und CU 140/50

Fotos: Richard Bryant, arcaidimages.com



ARCHITECTURE
fabric & glass

SEFAR
■ ■ ■ ■

Sefar AG
Architecture
Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden
Schweiz

Telefon +41 71 898 51 04
Fax +41 71 898 58 71
info@sefararchitecture.com
www.sefar.com
www.tenarafabric.com