

# glass technology live

SPECIAL SHOW + SYMPOSIUM AT GLASSTEC

21 – 24 October 2014

HALLE // HALL 11C26

DOKUMENTATION // DOCUMENTATION

# INTELLIGENT GLASS

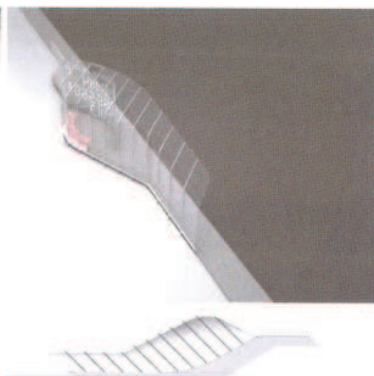
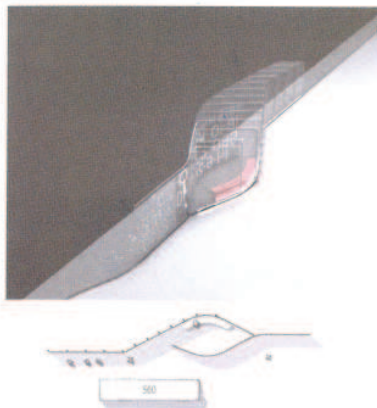
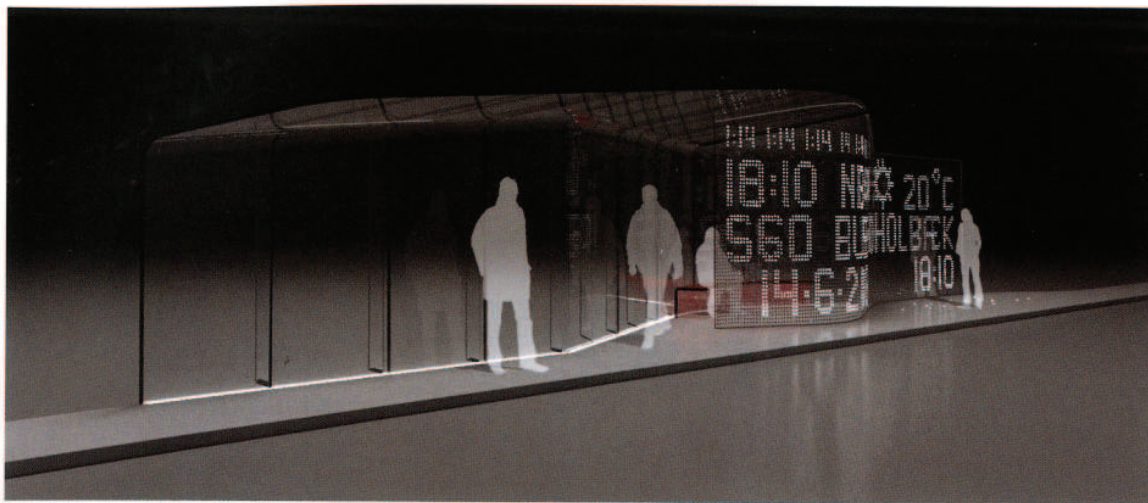
[www.glasstec.de](http://www.glasstec.de)



Messe  
Düsseldorf

**INTERAKTIVE GLAS  
BUSHALTESTELLE**  
INTERACTIVE ALL-GLASS  
BUS SHELTER

**BORGOS PIEPER**  
BARCELONA, SPAIN  
WWW.BORGOSPIEPER.COM



### Interaktive Glas Bushaltestelle

Diese einzigartige Gläserne Bushaltestelle fördert eine komplette Durchsichtigkeit und schließt multifunktionale LED Anzeigen photovoltaisch gespeist in ihre Struktur ein. Dies ist ein, für die Fabrikation in Dänemark bestimmter Prototyp. Im Juli dieses Jahres erhielt das Projekt den „Red Dot Design Award“ in der „Konzept Design Kategorie“.

#### Struktureller Glas Aufbau

Diese Haltestelle beinhaltet eine innovative Lösung mit einer einzigen gebogenen Wand-Dach Konstruktion, bei der die Struktur Versorgungs- und Informations-Elemente im Material einschließt, welche eine minimale mechanische Konstruktionsweise ermöglicht.

Die ausgesparten Glas Bau Elemente vereinen die Wand und Dach Paneele

und erstellen hiermit eine einzige gebogene Informationstafel. Die sich überlappenden Glasfugen, verteilen gleichmäßig die Spannungen über die komplette Oberfläche der Haltestelle.

#### Informationen und Interaktion

Die Informationselemente beinhalten eine LED Anzeige für großräumige Infografiken, die durch Wi-Fi vorbereitet und gespeist werden. Transit Daten und praktische Informationen, durch kabellose Technologie gespeist, stehen ebenfalls gleichzeitig zur Verfügung.

#### Interactive all-glass bus shelter

*This unique interactive bus shelter maximises transparency and incorporates multi-functional interlayers (LED display, lighting, photovoltaic and structural) and is a prototype for fabrication in Denmark. It was*

*recently awarded a Red Dot Design Award in the Concept Design category.*

#### Structural glass assembly

*The shelter's design solution uses a single curved wall-roof panel where structure, power and media elements are embedded into the fabric of the structure with minimal mechanical fixings. The glass assembly combines cantilevered wall roof-panels supported on a single curved media wall panel. Flush, lapped glass joints will distribute the panel stresses evenly over the surface of the shelter.*

#### Media interface -

##### Information and interactivity

*The media elements include an intelligent low profile LED mesh for large scale infographics that will complement the wi-fi generated transit and data information available via wireless technology.*