



EnEV-online Medien-Service für Redaktionen

Institut für Energie-Effiziente Architektur mit Internet-Medien
Melita Tuschinski, Dipl.-Ing.UT, Freie Architektin, Stuttgart

Internet: <http://medien.enev-online.de> | medien@enev-online.de |

04.10.2006



Neues Interpane-Glas lässt die Wahl

Durchsichtig oder blickdicht – schaltbares Glas ist produktionsreif

In Sekundenschnelle von transparent auf milchig-weiß – das neue, steuerbare LC-Verbundglas „ipaview CF“ von Interpane lässt sich auf veränderte Nutzeranforderungen einstellen. Damit eignet es sich überall dort, wo eine Sichtregulierung gefordert oder gewünscht ist: Raumteiler im Großraumbüro, Trennwand im Konferenzraum, Sichtschutz an Bankschaltern, Abschirmung für Produkt- oder Personenschutz. In Fassaden ist der Einsatz ebenso möglich wie als Rückprojektionsfläche im Laden- oder Messebau bzw. für die Außenwerbung.

Zwei Floatglas-Scheiben, ein innenliegender Flüssigkristall-Film und zwei ITO-beschichtete Folien sorgen beim ipaview CF für die Schaltbarkeit. Wird der Film über den integrierten Netzanschluss unter Spannung gesetzt, ordnen sich die Flüssigkristalle – das Glas wird transparent. Ohne Strom löst sich die Ordnung auf und die Struktur wirkt milchig opak – das Glas wird blickdicht. In diesem Schaltzustand kann es als Display oder Screen für die Rückprojektion genutzt werden.

In Sekundenschnelle

Die Schaltzeit beträgt weniger als eine Sekunde, der Strombedarf ist gering. „Das LC-Glas zeigt selbst nach mehr als drei Millionen Schaltzyklen keine Ermüdungen“, stellt Thomas Schmitz fest, Geschäftsführer des Interpane Werkes in Hildesheim. „Geschaltet wird nur bei Bedarf, eine Zeitautomatik erübrigt sich.“

Das neue ipaview CF ist als Verbundglas aus ESG, TVG oder Float lieferbar. Auch Isolierglas-Kombinationen sind möglich. Das Glas kann beliebig geschnitten, gelocht und zu runden Scheiben geformt werden; maximale Glasfläche: 965 x 2900 mm. „Werden mehrere Folien verarbeitet, können auch flächige Glasfronten realisiert werden“, erläutert Schmitz.

Informationen zum neuen ipaview CF sind in einem Flyer zusammengefasst. Er steht zum Abruf unter www.interpane.net, kann aber auch unter Fax 05273 - 809 - 238 bestellt werden.

Technische Daten ipaview CF

	transparent	opak
$\tau_{(L)}$	ca. 79 %	ca. 70 %
$\tau_{(UV)}$	ca. 4 %	ca. 3 %
$\tau_{(e)}$	ca. 68 %	ca. 61 %
g-Wert	ca. 74 %	ca. 69 %

Beispielsweise im Aufbau:

3 mm Glas / Haftfolie / LCD-Folie / Haftfolie / 3 mm Glas

■ Bilder:



Bild 1: Bild: Durchblick – Blickschutz – Display als Blickfang: Das steuerbare LC-Verbundglas ipaview CF schaltet in weniger als einer Sekunde von transparent auf milchig-weiß. Foto: Interpane



Bild 2: Informationen zum neuen Interpane-Glas ipaview CF sind in einem Flyer zusammengefasst. Foto: Interpane

■ **Quelle:**

Datum: 26.09.2006

PR NORD Corporate Communications

Ansprechpartner: Herr Patrick Bouillon

E-Mail: p.bouillon@pr-nord.de

Internet: www.pr-nord.de

■ **Weitere Informationen:**

PR NORD Corporate Communications

Ansprechpartner: Herr Patrick Bouillon

Wolfenbütteler Str. 39, D-38102 Braunschweig

Telefon: +49 (0) 5 31 - 70 10 10

Telefax: +49 (0) 5 31 - 70 10 150

E-Mail: p.bouillon@pr-nord.de

Internet: www.pr-nord.de

■ **Fachliche Rückfragen:**

Interpane Glas Industrie AG

Herr Rainer W. Schmid, Leiter Marketing

Telefon: +49 (0) 52 73 / 8 09 - 201

Telefax: +49 (0) 52 73 / 8 82 - 63

E-Mail: info@ag.interpane.net

Internet: www.interpane.net