

Application Profile



Project:

Givenchy, Beauvais France

Application:

Replacement of 30 years single polyester sheet

Sizes:

2.90 m x 1.20 m - with 10 mm Lexan® Thermoclear® opal

Technical details:

U - value: 1.93 (W/m².K)

Light transmission: 38%

Owner:

Givenchy Perfumes

Contractor:

Camibat

Reasons for selection:

The previous single polyester glazing needed to be replaced after 30 years. Thermal insulation is important to maintain a more constant temperature both in summer and in winter. Equally important is good lighting conditions throughout the day.

Testimonial / Quote:

After installation, Givenchy plant management said it was pleasantly surprised by the way the Nanogel® filled sheet met all the required objectives: *"Especially the much improved light diffusion helps to facilitate a better visual inspection process for perfume bottles."*

Performance data measured 7 September 2005, clear sky

	Air Temp. (°C)	Contact Temp. (°C)		Light (Lux)	
		Polyester only	PC + Nanogel	Polyester only	PC + Nanogel
Outside	27	40	27	70,000	70,000
Inside	24	34	20	500	5,000

Distributor:

Contractor:

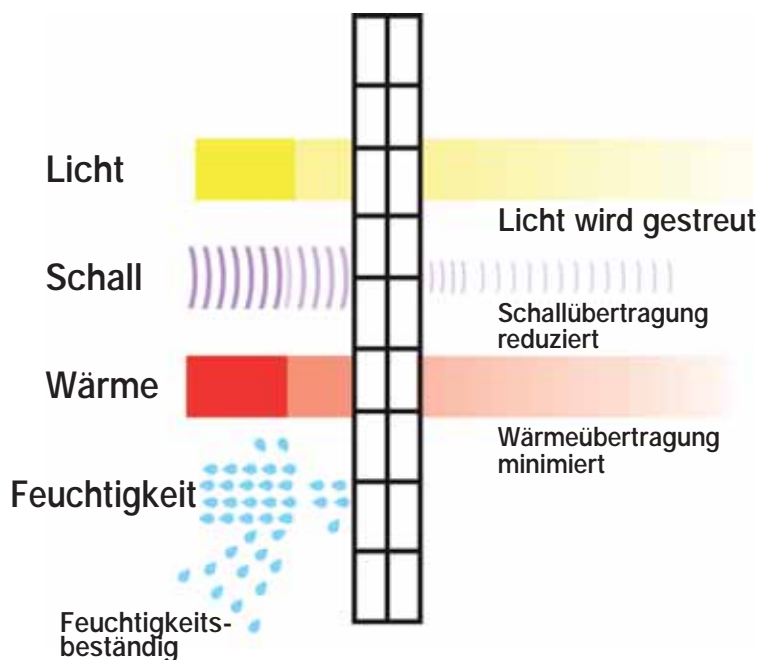


ALCAUD
29/31 avenue de Stalingrad
92700 COLOMBES
France
Tel : +33 (0)1 47 84 94 57
Fax. +33 (0) 1 47 81 99 35
Email : alcaud@alcaud.fr



CAMIBAT
Rue de la Blanche Maison
F-59270 BAILLEUL
France
Tel : +33 3 28 50 96 66
Fax. +33 3 28 41 14 00
Email : mcanderias@camibat.fr

Die einzige Öko-Isolierung für Hochleistungs-Tageslichtbeleuchtung



Eigenschaften von Nanogel®

Partikelgrößenbereich	0,5 bis 3,4 mm
Schüttdichte	60-80 kg/m ³
Oberflächenchemie	Vollständig hydrophob
Lichtübertragung	bis zu 40% in 25 mm Paneel
Wärmeleitfähigkeit	0,018 (W/m.K)
Isolierungswert U-Wert	0,89 in 25 mm Paneel
Schallgeschwindigkeit	100 m/sec vs 340 m/sec in Luft
UV-beständig	keine Verfärbung
Schimmel-/Pilzbefall	nein
Brennbar	nein
Rauchbildung	nein

Vorteile von Nanogel

- Kombination von Lichtübertragung und Isolierung
- Bessere Streuung des Lichts
- Keine Farbveränderung bei Schnellbewitterung
- Wärmeisolierung:
 - Doppelte Isolierung
 - Keine Zugluft
 - Besserer Komfort bei niedrigeren Kosten/HVAC
- Verschobener Taupunkt: keine Kondensation
- Schallisolierung: 50% Reduzierung bei 100 Hz
- Sehr niedriges Gewicht: 60-80 Gramm/Liter

Merkmale und Vorteile für Architekten / Bauherren:

Licht

Streuung	Größere Paneele	---->	Architektonische Freiheit
	Keine Schatten	---->	Keine Investition
	Keine Sonnenblenden	---->	Keine Wartung

Isolierung

Thermisch	Kein Wärmeverlust	---->	Kostensenkung
	Keine Zugluft	---->	Besserer Komfort
Akustisch	Schalldämmung	---->	Besserer Komfort
	Reduzierung Hagel/Regen	---->	Gesteigerte Produktivität

Schall

Ästhetik	Größere architektonische Freiheit
----------	-----------------------------------

Garantie

10 Jahre gegen Verlust der Lichtübertragung, Verlust der Wärmeleitfähigkeit und der UV-Beständigkeit.

Nordamerika
Cabot Corporation
157 Concord Road
Billerica, MA 01821
U.S.A.
T: +1 978 670-8050
F: +1 978 670-7045

Europa
Cabot Corporation
Interleuvenlaan 15 I
B-3001 Leuven
BELGIUM
T: +32 16 39 25 78
F: +32 16 39 25 79

Asien/Pazifik
Cabot Specialty Chemicals Inc.
Level 21, MNI Tower 2
11, Jalan Pinang
50450 Kuala Lumpur,
MALAYSIA
T: +60 3 2164-8352
F: +60 3 2162-0253

Südamerika
Cabot Corporation Latin
American Division
Av. João, Castaldi, 88
04517-900, São Paulo, SP
BRASILIIEN
T: +55 11 5091-8300
F: +55 11 5542-6037

China
Cabot (China) Limited
558 Shuangbai Lu
Wujing, Shanghai 201108
CHINA
T: +86 21 6434 7766
F: +86 21 6434 5532

www.cabot-corp.com/nanogel

Diese Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Hinsichtlich dieser Informationen oder irgendwelcher Produkte, auf die sie sich beziehen, wird keinerlei Garantie gegeben oder impliziert. Diese Informationen können Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen enthalten und CABOT GIBT HINSICHTLICH (i) SOLCHER INFORMATIONEN, (ii) IRGENDWELCHER PRODUKTE ODER (iii) VERLETZUNGEN VON GEISTIGEM EIGENTUM KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GARANTIE, AUCH NICHT SOLCHE DER HANDELSFÄHIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Cabot haftet auf keinen Fall für Schäden, die sich durch die Verwendung dieser Informationen oder das Vertrauen auf die Richtigkeit dieser Informationen oder irgendwelcher Produkte, auf welche sie sich beziehen, ergeben.

© 2005 Cabot Corporation - Alle Rechte weltweit vorbehalten. Cabot und Nanogel sind eingetragene Warenzeichen der Cabot Corporation. 10/05
E-mail: nanogel@cabot-corp.com



CABOT
creating what matters