

# Technische Information

Für Architekten, Planer, Verarbeiter und Bauherren

Fassadenplatten und siebbedrucktes DELODUR® für SG Systeme

Stand: Mai 2005

**Rechtlicher Hinweis:**

Alle technischen Angaben und Beratungsinhalte beziehen sich ausschließlich auf die Verwendung von Einsatzmöglichkeiten der Produkte des Flachglas MarkenKreises. Diese sind eingetragene Qualitätsmarken und werden ausschließlich von den lizenzierten Flachglas MarkenKreis-Mitgliedern hergestellt. Im Übrigen erfolgt unsere Beratung ohne Gewähr, unter Ausschluss jeglicher Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit.

FLACHGLAS



MARKENKREIS

## Technische Information: Fassadenplatten und siebdrucktes DELODUR® für SG Systeme

Eine moderne Glasanwendung ist, ohne Deckleisten bzw. Glashalteleisten das Isolierglas oder eine Fassadenplatte mittels Verklebung an der Unterkonstruktion zu befestigen. Bekannt sind diese Glasanwendungen unter den Begriffen "Structural Glazing" (SG) oder "Structural Sealant Glazing System", bei denen transparente oder opake Glasscheiben oder Glaselemente durch Verklebung miteinander und mit einem Rahmen verbunden werden.

Bei der Anwendung in Deutschland ist für diese Ausführungsart immer eine "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" notwendig. Bestandteil der Zulassung ist eine besondere Anforderung für beschichtete Gläser, wenn darauf die Verklebung erfolgen soll. Üblich ist, in einer Anlage der Zulassung die Produkte zu nennen, die den Anforderungen entsprechen. Die Anlage der Zulassung kann natürlich nur zum Zeitpunkt der Ausfertigung aktuell sein.

Um auch Produkte verwenden zu können, die nicht in der vorgenannten Anlage aufgeführt sind, steht jetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-70.1-75 zur Verfügung. Die Hersteller im Flachglas MarkenKreis haben den Verwendbarkeitsnachweis erbracht, damit mit dem Klebstoff DC 993 von DOW CORNING eine konstruktive Verbindung mit emaillierten Gläsern auf einer Unterkonstruktion ausgeführt werden darf.

In diesem Fall handelt es sich um Fassadenplatten oder teilbedruckte Gläser, z. B. die Produkte

- DELOGCOLOR®
- DELOGCOLOR® DESIGN
- INFRACOLOR®
- DELODUR® DESIGN
- INFRASTOP® und THERMOPLUS®:  
randbedruckte Stufenisoliergläser mit einer äußeren Scheibe DELODUR® DESIGN

An die Hersteller der Produkte werden besonders hohe Anforderungen gestellt.

Die wichtigsten Anforderungen sind:

- Erstprüfung des ESG durch eine anerkannte Prüfstelle.
- Fremdüberwachung
- Werkseigene Produktionskontrolle.

Zum Nachweis der Umsetzung der Anforderungen an die Gläser gemäß den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird eine Übereinstimmungserklärung (Ü-Zeichen) überreicht.

Alle Anforderungen der Zulassung erfüllen die Hersteller mit den nachfolgend genannten Produkten, die über die Flachglas MarkenKreis Mitglieder bezogen werden können:

DELOGCOLOR® SG 6 mm  
DELOGCOLOR® SG 8 mm  
DELOGCOLOR® SG 10 mm  
DELOGCOLOR® SG 12 mm

DELOGCOLOR® DESIGN SG 6 mm  
DELOGCOLOR® DESIGN SG 8 mm  
DELOGCOLOR® DESIGN SG 10 mm  
DELOGCOLOR® DESIGN SG 12 mm

INFRACOLOR® E 010 SG 8 mm  
INFRACOLOR® E 020 SG 8 mm  
INFRACOLOR® E 030 SG 8 mm  
INFRACOLOR® E 040 SG 8 mm  
INFRACOLOR® E 050 SG 8 mm  
INFRACOLOR® E 070 SG 8 mm

DELODUR® DESIGN 6 mm  
DELODUR® DESIGN 8 mm  
DELODUR® DESIGN 10 mm  
DELODUR® DESIGN 12 mm

INFRASTOP® und THERMOPLUS® als Stufenisolierglas in Kombination mit DELODUR® DESIGN

## Technische Information: Fassadenplatten und siebdrucktes DELODUR® für SG Systeme

Im Rahmen der genannten Zulassung können wir somit sowohl emaillierte Fassadenplatten als auch zum Zweck des UV-Schutzes im Randbereich bedruckte Isoliergläser für den Einsatz in der SG-Fassade in einer großen Farbvielfalt anbieten.

Der Verarbeiter hat die Sicherheit, ohne zusätzliche Genehmigungsverfahren die vorgenannten Produkte in allen zugelassenen SG-Systemen verwenden zu dürfen. Zudem hat er den Vorteil der Zeit- und Kosteneinsparung.

Da es sich um spezielle Produkte handelt, welche die spezifischen Anforderung der Zulassung erfüllen müssen, ist bei Anfragen und Bestellungen stets auf die Verwendung in SG-Fassaden unter Angabe der Zulassungsnummer Z-70.1-75 hinzuweisen.