



Unsere Nähe - Ihr Vorteil

UNI GLAS GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Straße 10  
D-56410 Montabaur  
Telefon: +49 (0) 2602/94929-0  
Fax: +49 (0) 2602/94929-299  
E-Mail: info@uniglas.de



© UNI GLAS® 12/2012

UNI GLAS® | **PANEL**  
V a k u u m i s o l i e r u n g





## UNI GLAS® | PANEL

V a k u u m i s o l i e r u n g

### Opake Glaselemente für die Kombination mit UNI GLAS® | SUN

Bei Ganzglasfassaden gibt es stets Bereiche, die mit passendem, opaken Glas verkleidet werden müssen. Eine besondere Verwendung für die Gestaltung von Warmfassaden findet die UNI GLAS® | PANEL Vakuumisolierung.

Bei UNI GLAS® | PANEL handelt es sich um ein hochwärmedämmendes Paneel mit äußerst schlankem Aufbau, welches in Isolierglastechnik aufgebaut wird.

Die Vakuum-Dämmung (VIP) liegt geschützt zwischen Glasscheiben oder Blechabdeckungen. Sie besteht aus gepressten Silikas, welche mit einem Vlies ummantelt und in einer metallisierten Hochbarrierefolie verschweißt und evakuiert sind. Nachdem im Vakuum keine stationäre Wärmeleitung stattfindet, ergeben sich 10 x höhere Dämmwerte im Vergleich zu herkömmlichen Dämmstoffen.

### Effiziente Nutzung und Vorteile die überzeugen

UNI GLAS® | PANEL besteht – von außen nach innen – aus einer ESG-H-Scheibe, die auf der Innenseite in jeder beliebigen Farbe passend zur Fassadengestaltung beschichtet wird. Desweiteren beinhaltet es eine Hochbarrierefolie, das Vakuum-Isolations-Paneel und als inneren Abschluss eine ESG-Scheibe oder einen Aluminium- bzw. Stahlblech. Die Paneele können in allen gängigen Pfosten-/Riegelkonstruktionen für eine individuelle Fassadengestaltung eingebaut werden. Dabei sind die jeweiligen, technischen Anforderungen je nach Einsatzzweck zu berücksichtigen (z.B. TRAV, Brandschutz etc.).

#### Argumente für UNI GLAS® | PANEL

- Gewinn an Nutzfläche trotz höchster Wärmedämmung
- Einbau in alle gängigen Pfosten-/Riegelkonstruktionen oder Fensterbrüstungen möglich
- Platzsparende, schlanke Konstruktionen
- Allgemein bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für das VIP