



UNIGLAS®
ALLES KLAR

UNIGLAS®
ALLES KLAR

UNIGLAS® | **FACADE Holz-Glas-Verbundelement** steht für:

- Wärmedämmung von U_{CW} bis $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- CO_2 -Werte um bis zu 43 Prozent reduziert (gegenüber Aluminiumprofilen)
- Senkung des Primärenergiebedarfes von 407 kWh/m^2 auf 209 kWh/m^2 (im Vergleich zu Aluminiumprofilen)
- Umweltfreundliche Reparatur durch den Austausch von Einzelelementen
- Einsatz von Holz als nachwachsendem Rohstoff



Unsere Nähe - Ihr Vorteil



UNIGLAS 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



© UNIGLAS® 1/2013
Fotos: SUPERLAB - green design / Dold und Hasenauer OG

UNIGLAS® | **FACADE**
Holz-Glas-Verbundelement



www.uniglas.net

UNIGLAS® | FACADE

Holz-Glas-Verbundelement

Natürlichkeit, Energieeffizienz und bauliche Flexibilität: UNIGLAS® | FACADE vereint diese Vorteile jetzt in einem innovativen Fassadenkonzept. Ein Verbund aus Holz und Glas ermöglicht den Einsatz eleganter und naturverbundener Materialien und erfüllt zugleich höchste Ansprüche an Vielseitigkeit und Umweltverträglichkeit.

Bisher wurden Structural-Glazing-Fassaden nur mit Aluminiumskeletten realisiert. Mit UNIGLAS® | FACADE lassen sich derartige Glasfassaden nunmehr auch in umweltschonender Holzbauweise umsetzen. Hierdurch sinkt die CO₂-Bilanz der Fassadenlösung um bis zu 43 Prozent. Der Verzicht auf eine Sekundärkonstruktion aus Metall sorgt auch für eine verbesserte Wärmedämmung. Zudem überzeugt das Holz-Glas-Verbundelement (HGV) nicht zuletzt durch seine architektonische Ästhetik, denn aus der durchgängig flächenbündigen Verarbeitung und dem Verzicht auf Rahmen ergibt sich ein exklusives Erscheinungsbild.



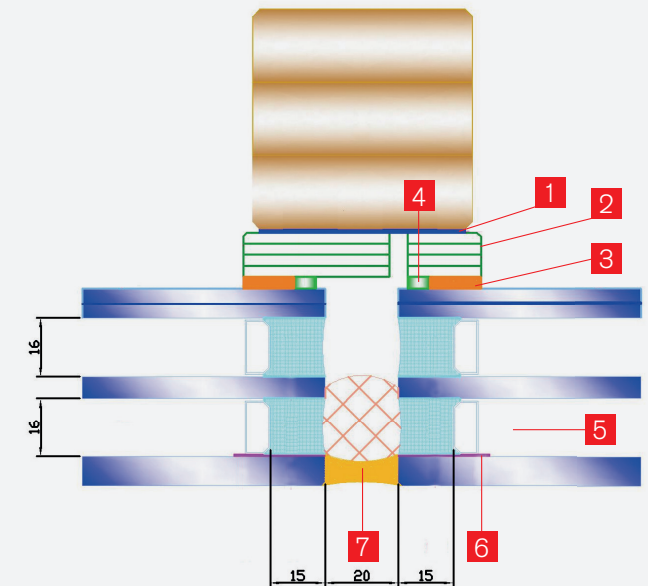
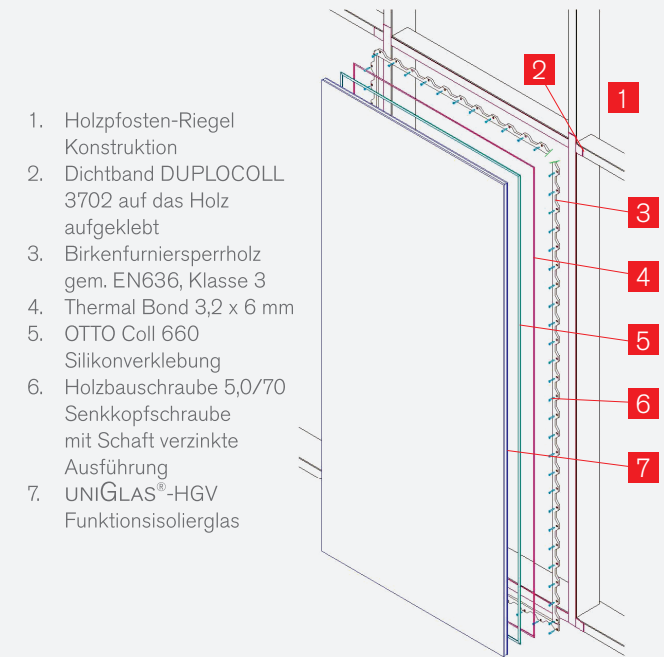
Gute Ideen einfach umgesetzt

Nach einer EU-Studie kann durch die Verwendung von Holz anstelle von Aluminiumprofilen der Primärenergiebedarf mit UNIGLAS® | FACADE von 407 kWh/m² auf 209 kWh/m² nahezu halbiert werden. Gleichzeitig bieten die HGV-Elemente eine Wärmedämmung von U_{CW} bis 0,7 W/m²K. Damit wird UNIGLAS® | FACADE modernsten Ansprüchen an nachhaltiges, ökologisches Bauen gerecht, sei es im Wintergarten, bei Anbauten oder Doppel-Reihenhäusern mit bis zu zwei Geschossen und sieben Metern Traufenhöhe. In horizontaler Richtung ist die Zahl der Elemente außerdem unbegrenzt. Das HGV eignet sich somit für fast alle Bauvorhaben.

Auch in der Praxis überzeugt die Holz-Glas-Idee durch ihre unkomplizierte Umsetzung: Die Pfosten-Riegelkonstruktion gewährleistet eine einfache Montage. Ist eine Reparatur erforderlich, gestaltet sich der Austausch von Einzelelementen problemlos. Weitere Faktoren, die helfen, auch unter Aspekten der Kostensicherheit erfolgreich zu bauen. UNIGLAS® präsentiert mit der HGV-Fassade eine praktische Lösung, die den Sinnen schmeichelt. Eine ebenso einfache wie wirkungsvolle Kombination.

Eleganz mit Mehrwerten

Selten fügt sich eine neue Idee von Beginn an so nahtlos und elegant in bestehende Strukturen ein. UNIGLAS® | FACADE bietet eine exklusive Optik und Möglichkeiten der Gestaltung, die mit bisherigen Systemen nicht gegeben waren. Dabei spielt es keine Rolle, ob Neubau oder Sanierung: Die Kombination aus Holz und Glas, die raumhoch angebracht wird, verleiht allen Fassaden ein elegantes Aussehen. Einzelne Elemente mit Glaskantenlängen von 1 bis zu 3,5 Metern ermöglichen große unterbrechungsfreie Flächen. UNIGLAS® | FACADE passt sich Ihren Plänen an.



1. Dichtband DUPLOCOLL 3702
2. Birkenfurniersperrholz gem. EN636, Klasse 3
3. OTTO Coll 660 Silikonverklebung
4. Thermal Bond 3,2 x 6 mm
5. UNIGLAS®-HGV Funktionsisoliervglas
6. Emailstreifen, optional
7. OTTO Seal S7