

PRESSEINFORMATION 13-11-102

vom 5. Dezember 2013

Holz-Glas-Verbundsysteme

Fachtagung Holz- und Holzmetallfenster informiert am 18. und 19. Februar 2014 in Salzburg über innovative Systeme und gibt Praxistipps für Konstruktion, Fertigung und baurechtliche Nachweise

Die moderne Architektur fordert filigrane, ästhetische und wirtschaftliche Glaskonstruktionen. Geklebte Konstruktionen sind deshalb auf dem Vormarsch und werden zunehmend auch bei kleineren Projekten eingesetzt. Holz-Glas-Verbund-Systeme (HGV) sind eine weitere Anwendungsmöglichkeit für innovative Fenster- und Fassadenhersteller. Die vom ift, VFF und RAL-Gütegemeinschaft veranstaltete Fachtagung „Holz- und Holzmetallfenster“ informiert am 18./19. Februar 2014 in Salzburg über innovative Systeme und gibt Praxistipps für Konstruktion, Fertigung und baurechtliche Nachweise. Die Kooperationspartner Otto-Chemie und Uniglas sowie ein Informationsmarkt mit Technologien innovativer Hersteller bieten einen idealen Bezug zur Praxis.

Moderne Glasfassaden und Fenstersysteme sollen architektonisch ansprechend sein, hohe solare Gewinne, gute Wärmedämmung bieten und gleichzeitig gebrauchstauglich und wirtschaftlich sein. Die im Metallbereich schon lange verfügbaren Structural-Glazing-Konstruktionen sind nun auch mit Holz möglich. Wie auch bei Aluminiumfassaden handelt es sich um geklebte Einzelelemente, Die Tragkonstruktion wird statisch eigenständig bemessen. Es kann eine gute Wärmedämmung mit einem U_{cw} -Wert von 0,69 W/(m²K) erreicht werden, und die Holzkonstruktion ist durch das Glas

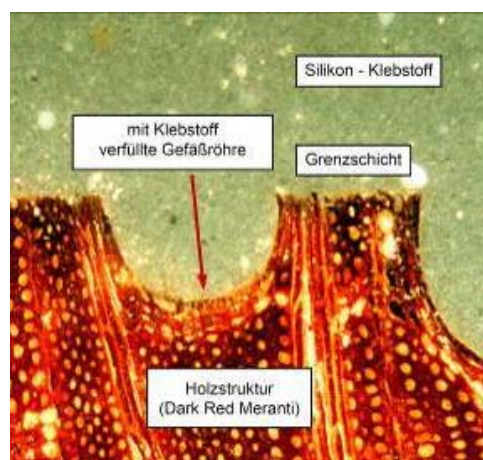


Bild 1 Verbund von Holz und Silikonklebstoffen unter dem Mikroskop

Belegexemplar an

ift Rosenheim
Das Institut für
Fenster und Fassaden,
Türen und Tore,
Glas und Baustoffe

Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
PR & Kommunikation
Autor: Jürgen Benitz-Wildenburg
Tel.: +49.08031.261-2150
Fax: +49.08031.261-28212150
E-Mail: benitz@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Presseinformation 13-11-102

Holz-Glas-Verbundsysteme

Fachtagung Holz- und Holzmetallfenster am
18. und 19. Februar 2014 in Salzburg



witterungsgeschützt. Dennoch sind natürlich die Regeln des konstruktiven Holzschutzes und der Bauphysik zu beachten.

Auf der vom **ift** Rosenheim, VFF und der RAL-Gütegemeinschaft veranstalteten 8. Fachtagung „Holz- und Holzmetallfenster“ informieren renommierte Referenten aus Wissenschaft und Praxis über alle Aspekte, die für die Planung, Ausführung und Montage von geklebten Fenster- und Fassadenkonstruktionen wichtig sind. Das Themenspektrum umfasst die konstruktiven Grundlagen der Klebung, Verglasung und Holzprofile, die sorgfältige Verarbeitung und Qualitätssicherung sowie Tipps für die notwendigen baurechtlichen Nachweise.

Bereits Anfang 2000 wurden hierfür durch Forschungsarbeiten des **ift** Rosenheim die wissenschaftlichen Grundlagen gelegt. Viele weitere Projekte, aus denen auch die **ift**-Richtlinie VE 08/1 hervorging, sind Grundlage für eine Zustimmung im Einzelfall, die baurechtlich in Deutschland zurzeit noch notwendig ist.

Abgerundet wird das Programm durch Informationen zum neuen RAL-Montageleitfaden, zum Vermarktungspotenzial sowie durch die Besichtigung der HGV-Fassade am Logistikzentrum der Otto-Chemie. Am zweiten Tag werden moderne Holz-Metallfenster-Systeme und deren Kombination mit geklebten Verglasungen vorgestellt.

Die Kooperationspartner Otto-Chemie und Uniglas sowie ein Informationsmarkt mit Technologien innovativer Hersteller bieten zusätzlich einen idealen Bezug zur Praxis.

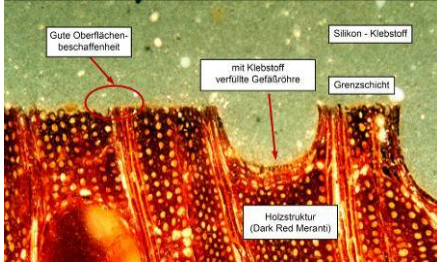


Das komplette Programm und Anmelde-möglichkeiten finden sich unter www.ift-akademie.de


(2.708 Zeichen inkl. Leerzeichen, Lead 732 Zeichen)

Über das ift Rosenheim

Das ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt steht die praxisnahe, ganzheitliche und schnelle Prüfung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen. Ziel ist die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität, Konstruktion und Technik sowie Normungsarbeit und Forschung. Die Zertifizierung durch das ift Rosenheim sichert eine europaweite Akzeptanz. Das ift fühlt sich zur Wissensvermittlung verpflichtet. Als neutrale Institution genießt das ift bei den Medien einen besonderen Status und die Publikationen dokumentieren den aktuellen Stand der Technik.

Auswahlbilder (stehen als Download im Bildarchiv unter www.ift-rosenheim.de/bildarchiv)

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
1	<p>Verbund von Holz und Silikonklebstoffen unter dem Mikroskop</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1311102_Bild_1_Mikroschnitt_Verklebung.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	 <p>Labels in image: Gute Oberflächenbeschaffenheit, mit Klebstoff verfüllte Gefäßhöhle, Grenzschicht, Holzstruktur (Dark Red Meranti), Silikon-Klebstoff.</p>
2	<p>Holz-Glas-Verbundsysteme ermöglichen filigrane Glaskonstruktionen mit Holz (Bild UNIGLAS® FACADE)</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1311102_Bild_2_HGV-System.jpg</p> <p>Quelle: Uniglas</p>	
3	<p>HGV-System ermöglicht filigrane und ästhetische Glasarchitektur (Projekt Verwaltungsgebäude Otto-Chemie, Fridolfing)</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1311102_Bild_3_HGV-Fassade.jpg</p> <p>Quelle: Otto-Chemie</p>	

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
4	<p>Anforderungen an geklebte Holz-Glas-Konstruktionen</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1311102_Bild_4_Anforderungen_pikto.jpg</p> <p>Quelle: ift Rosenheim</p>	 <p>The grid contains 12 diagrams, each with a title and a small 'ift Rosenheim' logo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kleberverhalten Rahmenmaterial: Diagram showing forces F applied to a frame material. Klebfestigkeit: Diagram showing forces F applied to a bond line. Eigenlast: Diagram showing a weight G applied to a curved surface. Oberflächenbeschaffenheit: Diagram showing a surface being treated with a brush under weather conditions. Tragfähigkeit Verglasung: Diagram showing a weight F applied to a glass pane. Mechanische Dauerhaftigkeit: Diagram showing a frame under a load $T \cdot n$. Klimabeständigkeit: Diagram showing a frame with a thermometer and snowflake icons. Temperaturwechselbeständigkeit: Diagram showing a frame with a thermometer and a red/blue temperature gradient. Feuchtebeständigkeit: Diagram showing a frame with a thermometer and water droplets. Dichtstoffverhalten: Diagram showing a cross-section of a frame with a sealant. Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion: Diagram showing H_2O vapor passing through a barrier. Dichtstoffverträglichkeit Randverbund: Diagram showing a cross-section of a frame with a sealant and a red arrow indicating compatibility.