

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 139 (2013)
Heft: 41-42: Villa Patumbah

Rubrik: Produkte

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PRODUKTE

DANK TAGESLICHT: NEUER WOHNRAUM IM UNTERGESCHOSS



Heliobus bringt Tageslicht in dunkle, fensterlose Räume. Viele Kellerräume sind reine Lagerräume, deren Flächen mangels Licht nur zu Teilen genutzt werden. Jetzt steht ein neues Lichttransportsystem zur Verfügung, um aus schattigen Kellerräumen helle Wohnräume zu machen. Heliobus Spiegelschicht ist ein allseitig verspiegeltes Modul, das den Blickkontakt zur Aussenwelt gewährleistet und in Neubauten wie auch in bereits bestehende Lichtschächte nachgerüstet werden kann. Als zusätzliches Produkt wird «Heliobus Glassfloor» angeboten, eine begehbare, wärmegeämmte, ebenerdige und einsturz-sichere Isolierglaskonstruktion, die direkte Sicht zum Himmel ermöglicht.

Heliobus AG | 9014 St. Gallen
www.heliobus.com

VERBESSERT EIGENSCHAFTEN BEI PAVATEX-PRODUKTEN



Unterdeckplatte «Isolair» von Pavatex.

Mit dem neuen Produktionsstandort Golbey (F) setzt der Dämmungsspezialist Pavatex neue Standards bei Umweltverträglichkeit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Zudem profitieren die Verarbeiter von noch besseren Pavatex-Produkteigenschaften. Die für Dach- und Wandkonstruktionen geeignete Holzfaserdämmplatte «Pavatherm» weist für die Dämmdicken 40–160 mm neu eine deutlich erhöhte Druckfestigkeit von 50 kPa aus. Bei Aufsparrendämmungen sind somit keine

Doppelgewindeschrauben mehr nötig, da Pavatherm ausreichend druckstabil ist. Es werden nur noch Eingewindeschrauben für die Befestigung der Konterlatten benötigt. So stabil und bewährt wie bisher, nur leichter: Die diffusionsoffene Unterdeckplatte «Isolair» ist pro Platte in Dicke 52 mm 4 kg und in Dicke 60 mm fast 5 kg leichter. Damit kann Isolair noch effizienter verarbeitet werden. Zudem sind die neuen Pavatex-Holzfaserdämmplatten noch diffusionsoffener. Pavatherm und Isolair 52 und 60 haben neu einen μ -Wert von 3. Damit steigt das Austrocknungspotenzial an und sorgt für mehr Sicherheit.

Pavatex SA | 1701 Freiburg
www.pavatex.com

GEKONNT GEKLEBT



Mit Innovation und Erfahrung in der Klebtechnik bedient Werner Keller Technik sowohl den Metallbau als auch direkte Kundschaft mit ausgereiften, individuell hergestellten Produktlösungen. Für eine optimale Weitsicht an schön gelegenen Plätzen sorgen Ganzglasgeländer-Systeme. Baustatisch geprüft zeichnen sie sich durch trockene Montage ohne Silikon, integrierte Entwässerung, einfachen Glasaustausch und schnelle Justage aus. Schlanke Montageprofile sorgen für eine elegante Optik. Flexibilität ist der Leitgedanke beim Briefkastensystem «WK-Flex». Die Anlagen aus hochwertigem Metall werden kundenspezifisch gefertigt und montiert. Ob mit den Briefkästen Akzente gesetzt werden oder ob sie dezent in der Hausfassade verschwinden sollen – mit WK-Flex kein Problem. Auch anspruchsvolle SSG-Verklebungen können durchgeführt werden. Das spart Transporte und reduziert das Handling auf ein Minimum.

Werner Keller Technik AG | 6383 Dallenwil
www.wktechnik.ch

DIMMBARES GLAS MACHT VERSCHATTUNG ÜBERFLÜSSIG



Für Liebhaber lichtdurchfluteter Räume gibt es kaum Schlimmeres, als bei strahlendem Sonnenschein die Jalousien herunterlassen zu müssen. Doch ohne Verschattung erhitzen Räume schnell. Wer seine Fenster mit dimmbarem Sonnenschutzglas ausstattet, braucht im Sommer drinnen nicht zu schwitzen, kann auf eine mechanische Verschattung verzichten und spart Klimatisierungskosten: Mit «Infraselect»-Verglasungen von Flachglas lässt sich der Licht- und Wärme-eintrag individuell regeln. Im hell geschalteten Zustand gelangt 55 Prozent des Tageslichts in den Raum – ein hoher Wert für starkes Sonnenschutzglas. Dank der elektrochromen Technik lässt sich die Verglasung fast unmerklich einfärben. Gegenüber einer traditionellen statischen Sonnenschutzverglasung ($g = 40\%$) kann der Sonnenenergieeintrag mit «Infraselect Plus» bis auf ein Zehntel reduziert werden. Mit «Infraselect Plus Trio» wird sogar ein g -Wert von 8% erreicht. Trotzdem schliessen sich Sonnenschutz und Helligkeit nicht aus: Die Durchlässigkeit für Tageslicht variiert entsprechend der Einfärbung des Fensterglases zwischen 55 und 15 Prozent. Selbst im komplett eingefärbten Zustand bleibt es daher hell im Raum, und die Sommersonne lässt sich bei freier Sicht nach aussen ungehindert geniessen.

Flachglas (Schweiz) AG | 4806 Wikon
www.flachglas.ch

PRODUKTHINWEISE

Auf den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Die Inhalte beruhen auf Angaben der Firmen und sind nicht von der Redaktion geprüft. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch