

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 137 (2011)
Heft: 37: CO2 einlagern

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: 22.07.2025

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

PRODUKTE

SWISSPEARL-REFLEX VON ETERNIT

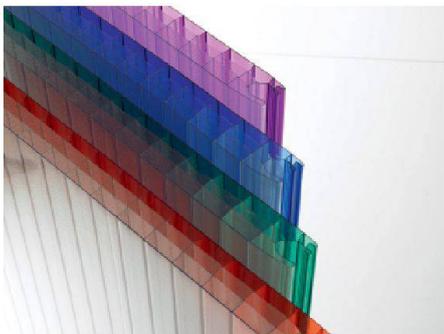


Fassadenplatten von Eternit sind in der Masse durchgefärbte, grossformatige Faserzementplatten mit einer einzigartig irisierenden Oberflächenveredelung. Die Verbindung des mineralischen Werkstoffs mit der schillernden Oberfläche verleiht dem Material eine überraschend eigenständige Intensität. Zur Wahl stehen 14 Farbtöne, verschiedene Fugen- und Befestigungslösungen sowie der beliebige Zuschnitt bis zum maximalen Format von 1220 x 3040 mm.

SBC·2

Eternit (Schweiz) AG | 8867 Niederunnen | www.eternit.ch

LICHTBRINGER VON NEOMAT



Die hochschlagzäh, witterungsbeständigen und einfach zu verarbeitenden Polycarbonat-Elemente mit einer Stärke von 40, 50 oder 60 mm sind in vielen Farben und Grössen erhältlich (L: 25m, B: 0.5m). Mit den Materialtypen «Color», «Bicolor» oder «Deco-Color» lassen sich einzigartige Effekte erzielen. Die Paneele sind in mehrschaligen Ausführungen (4-, 6-, 7-, 10- und 12-schalig) erhältlich, sie isolieren mit einem U-Wert von bis zu 0.74W/m²K und sind in den Brandklassen 4.2 und 5.3 (mit Schweizer Prüfzeugnis) erhältlich.

SBC·2

Neomat AG | 6215 Beromünster
www.neomat.ch

LUFTREINIGENDE FASSADENPLATTE



Alcoa Architectural Products bringt mit «Reynobond with EcoClean» eine Aluminium-Fassadeplatte auf den Markt, die mithilfe von Sonne und Feuchtigkeit sich selbst und die umgebende Luft von Schmutz- und Smogpartikeln reinigt. Die Titandioxid-Beschichtung «EcoClean» funktioniert wie ein Katalysator: An der Oberfläche bilden durch das UV-Licht frei gewordene Elektronen Radikale, die organische Substanzen wie Vogelkot, Moose, Abgase und Smogpartikel zersetzen.

Alcoa Architectural Products
FR-68500 Merxheim | www.alcoa.com

HOLZJALOUSIE VON LUXAFLEX



Für ihre Holzjalousien bietet Luxaflex eine Auswahl aus über 80 verschiedenen FSC-Holzarten aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern an: von Linde und Bambus bis hin zu Harthölzern, die mit Öl behandelt wurden. So lässt sich die Innenbeschattung auf das Holz des Parketts abstimmen. Hölzer wie Nussbaum oder Ahorn sind zudem gegen UV-Strahlen geschützt, damit die Farbe nicht verbleicht. Die Jalousien sind mit den Lamellenbreiten 35 mm, 50 mm und 68 mm erhältlich. Die Aluminium-Schnurquasten sind mit einem gleichfarbigen Holzstück veredelt.

Luxaflex/Hunter Douglas (Schweiz) GmbH
9545 Wängi | www.luxaflex.ch

«FLECTOFIN» AUS FREIBURG

Die bionische Fassadenverschattung «Flectofin» funktioniert wie eine vertikale Jalousie. Bei dem stufenlos einstellbaren Klappmechanismus lässt sich die Ausrichtung der Lamellen nach Bedarf verändern. Statt auf Gelenken basiert die elastische Verformung auf dem Klappmechanismus in der Blüte der Strelitzie. Die Blume wird von Vögeln bestäubt, die sich auf einer «Sitzstange» aus verwachsenen Blütenblättern niederlassen. Durch das Gewicht des Vogels klappen die Blütenblätter auf und die Pflanze gibt Pollen ab, die der Vogel auf die nächste Blüte überträgt. Die Grundlage für den «Flectofin»-Klappmechanismus ist ein glasfaserverstärkter Kunststoff, der hochelastische Eigenschaften hat und gut verformt werden kann. Das Auf- und Zuklappen der Lamellen ist an das Biegen eines in die Lamelle integrierten Stabes gekoppelt, wodurch sie um bis zu 90° umklappt. Die «Flectofin»-Systeme lassen sich auch auf aufwendig zu schattierende, gekrümmte Fassaden anbringen.

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fakultät für Biologie | D-79104 Freiburg im Breisgau
www.biologie.uni-freiburg.de

SEISMISCHE TAPETE DES KIT

Die «Seismische Tapete» wurde am Institut für Massivbau und Baustofftechnologie des Karlsruher Instituts für Technologie entwickelt. Dank komplexer Faserstruktur und Spezialmörtel fängt die Tapete Erschütterungen ab. Eingewebte optische Sensoren erfassen die entstandenen Risse und überwachen das Gebäude. Den Beweis, dass der Erdbebenschutz funktioniert, haben die KIT-Forscher an einem zweistöckigen Gebäude in der italienischen Stadt Pavia erbracht. Ohne Verstärkung stürzte das Gebäude nach 0.4g Beschleunigung auf einem Rütteltisch beinahe ein. Mit der Tapete versehen traten auch nach 0.6g Beschleunigung nur unbedeutende Schäden auf.

KIT Karlsruher Institut für Technologie
D-76131 Karlsruhe | www.imb.kit.edu

SBC·2

Hier vorgestellte Produkte mit dieser Markierung sind in der Schweizer Baumuster-Centrale zu finden (Weberstrasse 4, 8004 Zürich). Für weitere Angaben zu den Produkten kann www.baumuster.ch konsultiert werden.