

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 137 (2011)  
**Heft:** 27-28: Unter der Oberfläche  
  
**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:** 04.02.2026

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

## PRODUKTE

### ASCHWANDEN AG: VERSTÄRKUNG



Das «Rino»-System von Aschwanden umfasst drei verschiedene Techniken, wie der Durchstanzwiderstand von bestehenden Flachdecken nachträglich erhöht werden kann: Mit «Rino Exo» wird der Durchstanzbereich durch Einbau und Vorspannung eines Stahlpilzes verstärkt. Mit «Rino CarboS» werden vorgespannte korrosionsbeständige Strangschlaufen aus kohlefaserverstärktem, hochleistungsfähigem Kunststoff (CFK) verankert. Und mit dem auf dem Markt bereits vielfach eingesetzten und bewährten «Rino Flex» kommen aufgeklebte CFK-Lamellen zum Einsatz, die den Biege- und den Durchstanzwiderstand vergrössern. Alle drei RINO-Produktreihen zeichnen sich durch hohe Effizienz bei der Planung und beim Einbau, durch die an der EMPA nachgewiesene Sicherheit und durch validierte Bemessungsmodelle aus.

F.J. Aschwanden AG | 3250 Lyss  
www.aschwanden.com

### CHROMSTAHLRINNE IM BAD

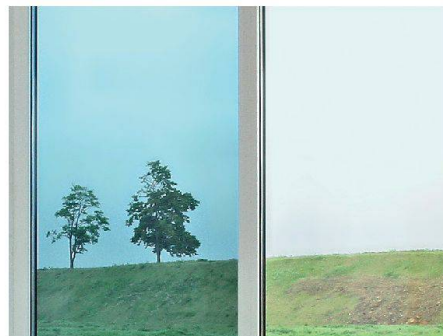


Das Rinnenprogramm «unidrain» aus Dänemark ist neu im Sortiment der Thumag AG. Die tiefgezogenen Chromstahlrinnen ohne Schweissstellen liegen innerhalb des Rinnenkörpers. Dadurch ist der Strömungsverlauf gewährleistet, und Wasserrückstau wird verhindert. Sämtliche Rinentypen sind mit

diversen Abflüssen kompatibel. Jede Siphonlösung ist mit Geruchsverschluss versehen; speziell für Hotel und Ferienwohnungen gibt es einen Siphontyp mit Selbstverschluss, somit kann keine Geruchsbelästigung entstehen. Zum Programm gehört eine Auswahl an hochwertigen Design-Rostabdeckungen. Ergänzt wird das Sortiment mit Ablagesystemen, die auf die Rinnenlösung abgestimmt sind. Die Unidrain-Rinnen sind durch anerkannte Institute geprüft und zugelassen. Für die Schweiz werden die Normen nach SIA 181 erfüllt.

Thumag AG | 9326 Horn  
www.thumag.ch, www.wedi.ch, www.unidrain.ch

### SONNENSCHUTZGLAS UNTER STROM



Das variable Sonnenschutzglas Infraselect der Firma Flachglas besteht aus einer «Sandwichscheibe» mit innen liegender, nanostrukturierter Beschichtung. Wird eine geringe Spannung angelegt (3V), färbt sich die Beschichtung durch den sogenannten elektrochromen Effekt in ein angenehmes Blau ein. Dann lässt das Glas – je nach Intensität der in fünf Stufen regelbaren «Abblendung» – nur noch zwischen 32 und 9% der Sonnenenergie in den Raum. Vom Tageslicht gelangen zwischen 46 und 13% ins Innere. Beispiel für die Effektivität der Verglasung: An heissen Sommertagen erhitzt sich die Aussenscheibe auf bis zu 70°C – die Innenscheibe bleibt bei voller Einfärbung mit 25 bis 30°C verhältnismässig kühl. Die Scheiben brauchen nur zum Schalten Strom und können wie normale Isolierglasscheiben in gängige Rahmenprofile eingebaut werden. Weitere Einsatzorte für schaltbaren Sonnenschutz sind Wintergärten, Atrien und Dachfenster, denn dort strahlt die Sonne besonders stark in die dahinter liegenden Räume.

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

### LICHTKRONE FÜR DEN AUSSENRAUM



Mit der Leuchte «Crown» präsentiert iGuzzini ein neues Produkt für die Aussenraumbeleuchtung. Der Übergang zwischen Leuchtenkopf und -armen ist fließend gestaltet. Ein spezieller hermetischer Verschluss schützt Leuchtengehäuse und Leuchtmittel vor Staub und Flüssigkeit. Dieses technische Detail sowie das horizontal ausgerichtete Abschlussglas gewährleisten langfristig eine optimale Lichtausbeute und entsprechen den gängigen Lichtemissionsnormen.

iGuzzini Illuminazione Schweiz AG | 8045 Zürich  
www.iguzzini.ch

### ARTEMIDE: ARCHITECTURAL PAD



Aufgrund ihrer geringen Abmessung sind die «Architectural Pads» von Artemide eine Alternative zu herkömmlichen Halogenlampen. Die Strahler nutzen hochwirksame LED-Muster, die mithilfe eines Keramiksubstrats in direkten Thermokontakt mit der wärmeableitenden Fläche des Strahlers gebracht werden. Durch das Design wird ein maximaler Wärmetausch bei minimaler Abmessung erreicht. Die Leuchten werden auf 3-Phasen-Schienenadaptern oder mit Baldachin montiert. Sie können auch mit Modulen der Leuchtenfamilie «Algoritmo» verbunden werden.

Artemide Illuminazione SA | 8001 Zürich  
www.artemide.ch