

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 136 (2010)  
**Heft:** 9: Vertikalgrün

## Sonstiges

### 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:** 25.02.2026

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

# PRODUKTE

## SARNAVERT-PFLANZGEFÄSSE IN VIELEN FORMEN UND FARBEN



Im Sarnavert-Sortiment werden Pflanzgefässe mit ganz unterschiedlicher Farb- und Formgebung für den Innen- und Aussenbereich angeboten. Es wurde durch elegante, konische Hochgefässe erweitert, bei denen auch Massanfertigungen möglich sind. Die umfassende Farbpalette wurde mit Metalleffekten von Silber bis Anthrazit ergänzt.

Dank ihrer geringen Materialstärke sind die Pflanzgefässe erstaunlich leicht. Sie bestehen aus gepressten Faserzement- oder Mineralfaserplatten, beides verrottungsfeste und äusserst langlebige Baustoffe. Sie sind innen und aussen beschichtet, deshalb schmutzabweisend und leicht zu reinigen.

In die Gefässe sind ein Regenwasserspeicher und ein Wasserstandsanzeiger integriert. Der eingebaute Wasserüberlauf begrenzt den maximalen Wasserstand und verhindert Staunässe, versorgt aber die Pflanzen über mehrere Tage mit Feuchtigkeit. Nebst dem Nachfüllen mit der Giesskanne kann der Wasseranstau auch über einen Bewässerungsautomaten erhöht werden.

Sika Sarnafil AG | 6060 Sarnen

[www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

## ABDICHTUNGEN VON SOPREMA FÜR NEUBAUPROJEKTE

Die Wohnsiedlung der Gewobag in Schlieren ZH soll als Gartenanlage allen Generationen eine hohe Wohnqualität bieten. Die Soprema AG plante und lieferte als Partner für Bitumen- und Flüssigkunststoffabdichtungen die entsprechenden Abdichtungssysteme. 5500m<sup>2</sup> Dachfläche mussten gedämmt und abgedichtet werden. Eingesetzt wurde ein bituminöses System im Aufbau verschiedener Lagen mit der jeweils notwendigen Funktion (Aufbau von unten): die Dampfbremse «Sopravap EVA 35 flam» vollflächig aufgeschweisst, «Sopratherm EPS 180» als

Wärmedämmung, als Trägerschicht wurde die «Sopralen PP Combi» und als Oberlage eine «Sopralen Jardin EP5 ard flam» vollflächig aufgeschweisst.

Sämtliche Dächer werden mit einem 100mm starken Substrat (Soprastrat) extensiv begrünt, zum einen als Flächenausgleich und zum anderen als Retention und sommerlicher Wärmeschutz. Sämtliche An- und Abschlüsse erhalten eine Fixierung mit Flüssigkunststoff-Systemen. In diesem Fall setzte der Handwerksbetrieb bei allen Auf- und Abdordungen und bei allen Untergrundgeometrien, die in die Abdichtung eingebunden werden sollten, das System «Alsan RS» auf Basis von PMMA (Polymethylmethacrylat) ein, hier die Produkte «Alsan RS 230 thix» und «Alsan RS 288 Finish». Die Abdichtungen und Beschichtungen sind UV-beständig, nicht unterläufig und dauerelastisch. Alkalität, Dauerbelastung mit Wasser oder mechanische Beanspruchung stellen keine Probleme dar und haben keinen negativen Einfluss auf Funktion und Optik.

Soprema AG | 8957 Spreitenbach  
[www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

## JARDIN SUISSE ÜBER TRENDS IM JAHR DER BIODIVERSITÄT



Laut Jardin Suisse gibt es dieses Jahr ganz verschiedene Gartentrends, so neben dem Naturgarten auch Gärten im Landhausstil, Küchengärten und streng architektonisch gestaltete Anlagen.

Im Bereich der Naturgärten werden die Schönheit und Vielfalt heimischer Wildpflanzen bei der Gestaltung von Balkonen, als Dachbegrünung oder im Garten sehr geschätzt. Auch bei der Materialwahl wird besonders auf Wiederverwertbarkeit geachtet. Daneben ist der Landhausstil immer noch sehr beliebt. Viele Gartenbesitzer sind fasziniert von der romantischen, verspielten und doch traditionellen Gestaltung. Der «Küchen-

garten», inklusive Anbau von Obst, Kräutern und Gemüse, erfreut sich auch zunehmender Beliebtheit. Die Gartenbesitzer legen Wert auf eine unkomplizierte Verwertung der Ernte, z.B. in der eigenen Outdoor-Küche. Im Kontrast zum Trend «Zurück zur Natur» findet der moderne, architektonisch gestaltete Garten ebenfalls grossen Anklang. Er ist auf das Wesentliche beschränkt, Schlichtheit in der Bepflanzung, klare Formen und Linienführung sowie edle Materialien bestimmen diesen Gartentyp.

JardinSuisse | 8008 Zürich  
[www.jardinsuisse.ch](http://www.jardinsuisse.ch)

## DRAINAGEBAHNEN FÜR EXTENSIV BEGRÜNTE DÄCHER



Extensiv begrünte Dächer leiden selten unter zu wenig Wasser, vielmehr sind Stauwasser und zu feuchte Zonen auf dem Dach zu beobachten. Drainagebahnen aus Kunststoff mit druckbeständigen Noppen verhindern diese Feuchtgebiete auf dem Dach und bilden eine zuverlässige Trennlage zum Schutz jeder Dachabdichtung. Sie übernehmen ausserdem, je nach Aufbauart, die Drainage und Ableitung überschüssigen Wassers. In eher trockenen Gegenden der Schweiz und je nach Granulatverwendung kann die Noppenbahn auch die Funktion eines zusätzlichen Wasserspeichers übernehmen. Bis zu 7l Wasser/m<sup>2</sup> vermag eine 2-cm-Noppenbahn zu speichern und unterstützt so zusätzlich den Wasserhaushalt der Nutzschicht.

Dörken bietet mit dem Programm der Delta-Noppen- und Drainagebahnen bedarfsgerechten Lösungen an: «Delta-Terraxx» für genutzte Dachflächen ist sehr druckbeständig und hat eine hohe Drainageleistung, «Delta-Floraxx» ist mit 20-mm-Noppen perforiert und optimal als Ausgleichsfläche und Wasserspeicher, und in «Delta-Floraxx-Top» ist ein Filtervlies integriert.

Dörken AG | 4144 Arlesheim | [www.doerken.ch](http://www.doerken.ch)