

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **135 (2009)**

Heft 20: **Im besten Alter**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Renaissance des Furaldaches?



Vor einigen Jahrzehnten wurden die ersten so genannten Furaldächer montiert. Für die Profilierung der Blechbahnen hat man damals noch Exzenterpressen eingesetzt. Um die zur Dachsanierung bei zwei Schulanlagen in der Stadt Zürich erforderlichen Blechbahnen zu profilieren, hat Schoop eine Abkantpresse angeschafft. Das Unternehmen hofft, dass damit eine Wiederbelebung des Furaldaches stattfindet.

## > Das Furaldach

Wegen seiner ausserordentlichen Haltbarkeit und seiner hohen Korrosionsfestigkeit wird Aluminium seit mehr als hundert Jahren für Bedachungen eingesetzt. Trotzdem wurden viele Aluminiumdächer jedoch in kurzer Zeit reparaturbedürftig. So wiesen sie Ermüdungserscheinungen und andere Schäden auf, weil man der grossen Ausdehnung des Metalls bei Erwärmung nicht genügend Rechnung getragen hatte. Um solche Schäden zu verhindern wurde nach einer Konstruktion gesucht, die alle Spannungen des Metalls aufnimmt, ohne Dilatationsleisten oder sonstige Vorkehrungen einbauen zu müssen. Durch das von Josef Furrer im Jahre 1949 entwickelte Furaldach wurde das Problem in eindeutiger Weise gelöst.

Die ersten Furaldächer wurden vor rund 60 Jahren verlegt, zum Teil auch in hohen Berglagen, wo sehr grosse Temperaturschwankungen vorkommen. Dabei mussten die profilierten Aluminiumblech-Rollen mit bis 1 m Durchmesser und 570 mm Breite vielfach mit Maultieren transportiert werden. Dies war jedoch nur möglich, weil sie verhältnismässig leicht waren. Das Furaldach ist dicht und hält selbst schweren Stürmen im Hochgebirge stand. Diesen Beweis erbringen duzende SAC Hütten die noch heute mit Fural bedacht sind. Mit der einzigartigen patentierten Formgebung wird zugleich das Befestigungsproblem auf einfache Weise gelöst. Je höher die Windlast wird, umso stärker verkrallt sich das Furaldach im Halter.

Dank den Hohlrippen sind die Furalbänder auf der ganzen Breite freitragend, wodurch sie keine geschlossene Unterkonstruktion als Auflager benötigen. Da die Dachhaut weder aufgenagelt noch aufge-

schraubt ist, kann sie sich nach allen Seiten frei ausdehnen. Das Furaldach ist schnell verlegt und erfordert einen sehr geringen Unterhalt. Es lässt sich zudem leicht und unbeschädigt demontieren und wieder montieren; dies betrifft auch einzelne Bandpartien.

## > Ein Blick in die Zukunft

«Je länger wir uns mit dem genialen, einfachen Furalssystem befassen, desto mehr sind wir überzeugt, dass es auch im Hightech-Zeitalter seine Berechtigung hat», bemerkt Stephan Muntwyler. «Wir hoffen natürlich, nicht nur die Dächer bei den beiden angesprochenen Züricher Schulanlagen fertigen zu können. Denn wir haben eine beträchtliche Summe in die neue Fertigungsanlage investiert, für deren Amortisation noch viele weitere Aufträge erforderlich sind. Wir möchten daher das System des Furaldaches wieder beleben um damit einen breiten Absatz erreichen können.»

Offensichtlich steht das Furaldach wirklich vor einer Renaissance. Dies belegt allein schon die grosse Nachfrage nach Furalmustern und Besuchsterminen an der neuen Produktionsanlage bei der Schoop + Co. AG. Allgemein wird der Begriff Renaissance verwendet, um die Wiedergeburt von Werten,

Bauwerken usw. eines vergangenen Zeitalters oder einer Werteordnung zu bezeichnen. Für Stephan Muntwyler ist jedenfalls klar: Die Schulhäuser Untermoos und Chriesiweg in Zürich waren nicht die letzten «neuen» Furaldächer.

Autoren: Aldo Tormen, Freier Fachjournalist, 9403 Goldach  
Stephan Muntwyler, Projektleiter Schoop + Co. AG, 5405 Baden-Dättwil  
Adresse der im Beitrag erwähnten Firma:  
Schoop + Co. AG  
Im Grund 15  
5405 Baden-Dättwil  
Tel. 056 483 35 24  
Fax 056 483 35 36  
s.muntwyler@schoop.com  
www.schoop.com

