

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113 (1995)  
**Heft:** 17/18

## Werbung

### 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

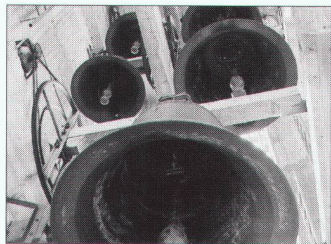
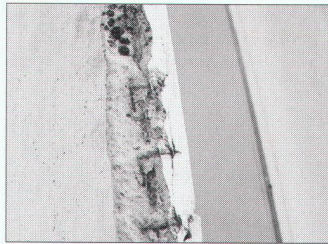
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 16.04.2026

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

# Renesco Betonsanierung mit klarer Zielsetzung: Langzeit-Erhalt.

Von einer Renesco Betonsanierung dürfen Sie mehr erwarten als die blosse Beseitigung der an der Oberfläche sichtbaren Schäden.

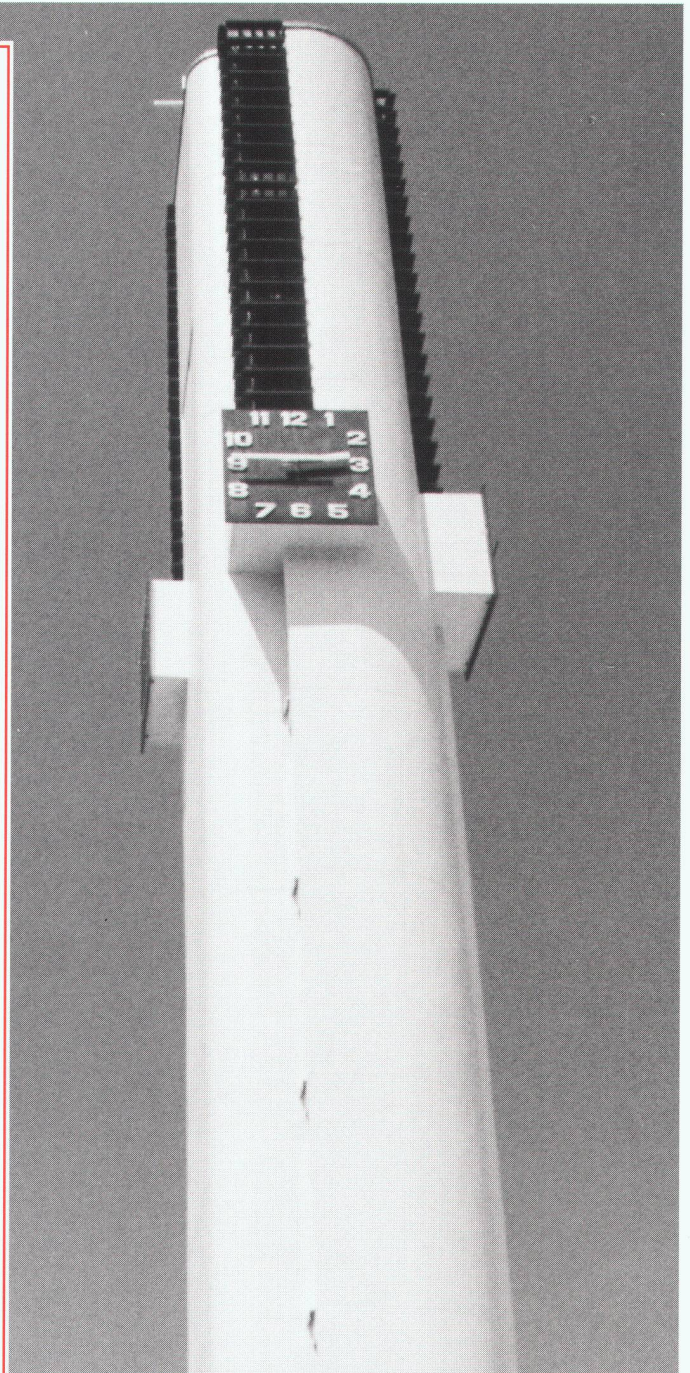


Wir gehen der Sache auf den Grund, entfernen alle schadhaften Betonteile, schützen die Armierung vor neuen Schäden.

Überall wo nötig, verstärken wir den Baukörper, um neuen Betonschäden vorzubeugen. Mit Spritzbeton und Spritzmörtel erhöhen wir die Betonüberdeckung der Armierung. Nur so kann sie langfristig vor neuen Angriffen geschützt werden.

Am gezeigten Beispiel, der Römisch-Katholischen Kirche in Pfäffikon SZ, wurde der ganze Turm und Glockenstuhl gründlich saniert. Anschließend erhielt die Aussenfläche eine durchgehende Spritzbeton-Verstärkung von 3,5 cm Stärke.

74 Tonnen Beton wurden dazu verarbeitet. **Nur ganze Massnahmen und ganzheitliche Planung ermöglichen die Langzeit-Erhaltung kostbarer Bauwerke. Wer eine Sanierung mit dieser Zielsetzung wünscht, ist bei Renesco an der richtigen Adresse.**



**renesco**<sup>®</sup>

**Nr. 1 für Bautenschutz und Bauwerksanierung**

**Hauptsitz Regensdorf:** Wiesackerstrasse 89, 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55, **Filialen: Aarau:** Delfterstrasse 12, 5001 Aarau, Tel. 064/24 08 58, **Bern:** Brückfeldstrasse 7, 3012 Bern, Tel. 031/302 86 66, **Chur:** Bahnhofstrasse 44, 7002 Chur, Tel. 081/22 21 00, **St. Gallen:** Letzistrasse 27, 9015 St. Gallen, Tel. 071/31 50 60, **Zürich:** Thurgauerstrasse 68, 8050 Zürich, Tel. 01/303 11 40



MARTI UNTERNEHMUNGEN

## PAVATEX-ISOROOOF

# Das Unterdach. Dämmstark. Sicher. Öko-logisch. Mit 3 Ausführungsmöglichkeiten.

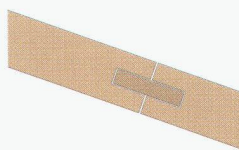
ISOROOOF ist das Unterdach-System mit den speziell vergüteten Schweizer Holzfaser-Dämmplatten und dem systemgeprüften Zubehörmaterial zum Abdichten der Fugen, der Anschlüsse und Durchdringungen.

ISOROOOF-Unterdachplatten sind porös, daher dampfdurchlässig und feuchteausgleichend. Ein Durchlüftungsraum zwischen Unterdach und Dämmschicht ist nicht erforderlich.

ISOROOOF-Unterdachplatten gibt es in zwei Kanten-Ausführungen:

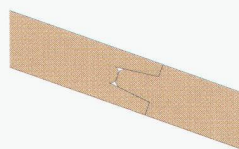


### ISOROOOF-NF (Nut/Feder)



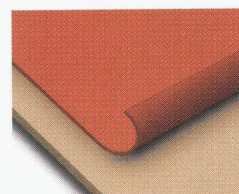
Längskanten: Genutet.  
Querkanten: Stumpf.  
Querstöße müssen immer auf Sparren liegen.

### ISOROOOF-KN (Keilnut)

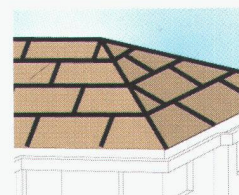


Extra entwickelte, auf das Plattenmaterial abgestimmte Steckverbindung. Für die sparrenunabhängige Verlegung.

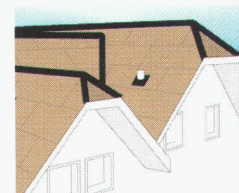
### Die Ausführung, bestimmt durch Ihre Sicherheitsansprüche



**1** Wasserdicht gemäss Norm SIA 238. Mit PAVATEX-Abdeckbahn als diffusionsoffenem Witterungsschutz.



**2** Wasserdicht gemäss Norm SIA 238. Plattenstöße und Anschlüsse mit PAVATEX-Selbstklebeband 13cm abgedichtet.



**\* 3** Beschränkt regenwasserdicht. Nur Anschlüsse mit PAVATEX-Selbstklebeband abgedichtet. Kehlbildung mit Kehlblech.

\* Nur in Keilnut-Ausführung

**pavatex**®

Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur.

## Technische Daten:

### PAVATEX-ISOROOF

Das Unterdachsystem mit der kombinierten Dämmleistung.

Wärmeschutz.  
Norm SIA 180



Sommerlicher Hitzeschutz.  
Norm SIA 180



Schallschutz.  
Norm SIA 181



### Unterlagen und Beratung

Für Planung, Einsatz und Verarbeitung von ISOROOF-Unterdach-Materialien beachten Sie bitte unsere bautechnischen Informationen T2.31 und T2.51 oder rufen Sie unseren technischen Dienst an.  
Tel. 056 408 111  
Wir sind gerne bereit, Sie zu beraten.

### Bezugsquellen

ISOROOF-Unterdachplatten sowie Systemzubehör sind beim Holzplatten- und Baumaterialhandel erhältlich.

Kennwerte		ISOROOF		PAVATEX-Abdeckbahn
Dicke:	mm	22	24	0,45
Kantenausbildung:		NF <sup>1)</sup>	KN <sup>2)</sup>	
Formate:	cm	119 x 248 119 x 274	103 x 248	250 x 2500
Gewicht: ca.	kg/m <sup>2</sup>	~ 6.0	~ 6.5	0.32
Wärmeleitzahl: λ	W/mK	0.06	0.06	
Spezifische Wärmekapazität: c	kJ/kg K	~ 2.70	~ 2.70	
Spezifische Wärmespeicherfähigkeit: cp	kJ/m <sup>3</sup> K	~ 702	~ 702	
Diffusionswiderstandszahl: μ	(—)	7.2	7.2	
Äquivalente Luftschichtdicke: s <sub>D</sub>	m	0.16	0,17	0.12
Dampfdurchgang:	g/m <sup>2</sup> Tag			190
Brandkennziffer: BKZ		4.3	4.3	5.3

### Lieferform ISOROOF-Platten

	Format	Kante	Verpackungseinheit	
22 mm	119 x 248 cm	NF <sup>1)</sup>	40 Stück/118 m <sup>2</sup>	inkl. Feder
	119 x 274 cm	NF <sup>1)</sup>	40 Stück/130 m <sup>2</sup>	
24 mm	103 x 248 cm	KN <sup>2)</sup>	40 Stück/102 m <sup>1</sup>	

<sup>1)</sup> NF = Nut-/Federverbindung. Längskanten Nut, Querkanten stumpf

<sup>2)</sup> KN = Keilnut-Verbindung, allseitig

### Lieferform System-Zubehör

PAVATEX-Selbstklebeband 13 cm	4 Rollen zu 15 m <sup>1</sup> = 60 m <sup>1</sup>
Aktivator	Kanne zu 3 Liter
PAVATEX-Abdeckbahn	Rolle 2,5 x 25 m <sup>1</sup> = 62,5 m <sup>2</sup>
Kleber für Abdeckbahn	Gebinde à 5 kg

HPM AG  
Postfach  
CH-5314 Kleindöttingen  
Telefon 056 408 111  
Telefax 056 408 274



Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur.

