**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 97 (1979)

Heft: 34

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: 11.12.2025** 

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

# Ingenieur und et architectes Architekt

Ingegneri e architetti svizzeri

Schweizerische Bauzeitung

**Bulletin technique** de la Suisse romande

**34/79** 97. Jahrgang 23. August 1979

Aus dem Inhalt

«Stahlbauten» die neue Norm SIA 161

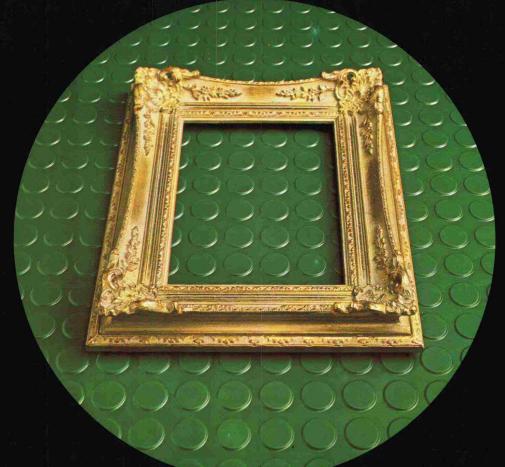
Diverse Stahlbauten

Tragwiderstand von Stäben und Stabssystemen unter Druck und Biegung

SIA-Informationen

Kenner wollen | Das echte das Original

Norament ist nicht zu ersetzen



Dieser Bodenbelag wird oft kopiert. Aber Kopien sind kein Original. Das echte Norament ist nicht nur bildschön. Auch seine inneren Werte sind überlegen. Z.B. entschied sich die London Transport (U-Bahn, London) aufgrund der besten Brandprüfung für dieses Produkt.

E. Braendle AG Industriestrasse 31 Underberg-Haus 8305 Dietlikon-Zürich Tel. 01-8332244, Telex 55581



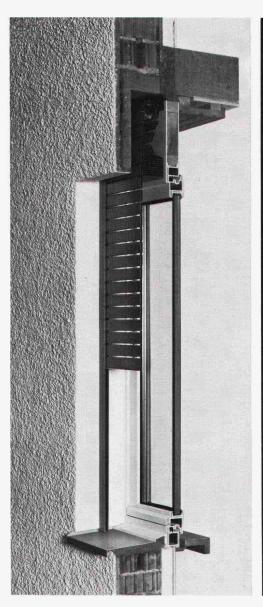


# DREN die Lösung Ihrer Probleme!

Griesser kennt die Anliegen von Architekten, Bauherren und Benützer.

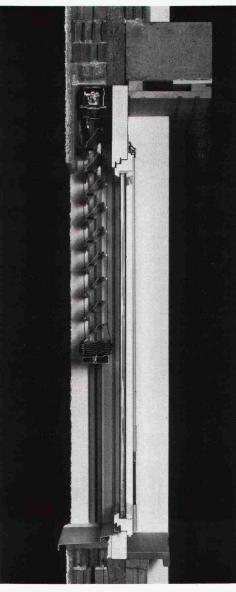
In den letzten Jahren hat Griesser Produkte entwickelt und auf den Markt gebracht, welche

- eine ausgezeichnete Isolation ermöglichen und einbaufreundlich sind, weil sie auf einfache Weise vor dem Fenster eingebaut werden können.
- unterhaltsarm, von langer Lebensdauer und deshalb wirtschaftlich sind.
- in der untersten Stellung automatisch verschliessen und dadurch dem steigenden Bedürfnis nach persönlicher Sicherheit entgegenkommen.



#### Leichtmetall-Faltrolladen ROLPAC®

Der Rolladen, der das Isolationsproblem löst, weil sich der schlecht isolierende Rolladenkasten erübrigt. Für Wohnbauten die wirtschaftlichste Lösung. Die erfolgreichste Neuheit auf dem Rolladensektor der letzten 20 Jahre!

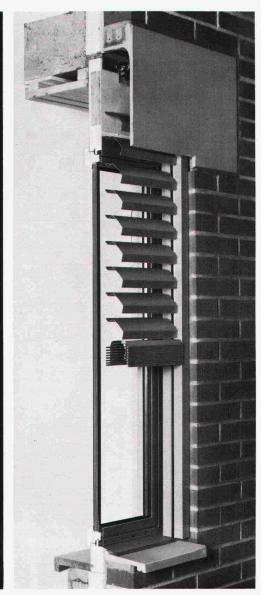


#### Metallverbund-Raffstore GRI-NO-TEX®

Die neuartige Raffstore mit ähnlichen Funktionen wie die Ganzmetallstore, aber in leichterer Ausführung. Erhöhte Stabilität und Lebensdauer durch Ersatz der textilen Verbindungselemente durch solche aus Metall. Die Store mit der grossen Leistung zum günstigen Preis.

#### Wichtigste Anwendungsbereiche

ROLPAC®	GRI-NO-TEX®	METALUNIC®
•	•	•
	•	•
	•	•
•	•	•
	•	•
	•	•
•	•	•
	HULPAC	HOLPAC GRI-NO-TEX



#### **Ganzmetalistore METALUNIC®**

Die Mehrzweckstore, welche die Funktionen von Lamellenstoren und Rolladen vereinigt. Formvollendet und sturmfest. Die Store für höchste Ansprüche, die sich seit bald 10 Jahren bewährt hat.

Bitte verlangen Sie unsere Dokumentation, ein unverbindliches Angebot, oder wenden Sie sich einfach an die nächste Filiale. Unsere Spezialisten werden Sie gerne beraten.

### RIESSER

GRIESSER AG, 8355 AADORF 052 / 47 05 21

#### Filialen und Vertretungen:

## Das Problem kennt jeder:

**Energie sparen** 

Die Antwort kennt nicht jeder:

**INTERDOMO-Niedertemperatur-Heizkessel** 



«...und PROTHERM-Heizsysteme!»

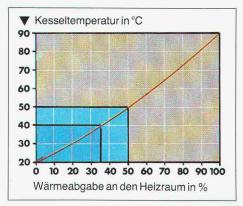




# Protherm hat die INTERDOMO-Niedertemperatur-Heizkessel\*. Sparen Sie bis zu 30% Energie!

## **BEDEUTEN NIEDRIGE VERLUSTE**

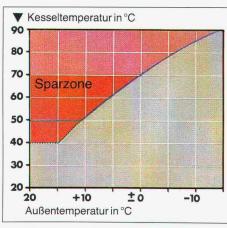
Interdomo-Niedertemperatur-Heizkessel werden in der überwiegen-



den Betriebszeit (60-70% des Jahres) mit einer abgesenkten Temperatur betrieben. Je geringer der Temperaturunterschied zwischen Kessel und Umgebung, desto geringer auch die Stillstandsverluste.

#### **KOMFORT AUF** WIRTSCHAFTLICHSTE ART

Über den Aussenfühler wird die Aussentemperatur laufend erfasst und die Kesseltemperatur automatisch angepasst. Damit ist die Kesseltemperatur immer nur so hoch, wie es für eine behagliche Raumtemperatur erforderlich ist. Bei einer Prosol-Fussbodenhei-



zung kann der Heizkessel praktisch das ganze Jahr im Niedertemperaturbereich betrieben werden.

#### **NIEDRIGE VERLUSTE BEDEUTEN HOHEN WIRKUNGSGRAD**

Für die Optimatic-Heizkessel ist eine besonders gute Ausnutzung der zugeführten Energie selbstverständlich, das heisst die Abgasverluste sind extrem niedrig. Durch die Absenkung und Anpassung der Kesseltemperatur an die Aussentemperatur werden darüber hinaus die Abstrahl- und Stillstandsverluste drastisch gesenkt. Zudem trägt die hochwirksame Isolierung dazu bei, dass diese Verluste bis auf einen Drittel gesenkt werden konnten.

#### DOMONORM-OPTIMATIC-UMSTELLBRANDKESSEL

- kann auf feste Brennstoffe umgestellt werden
- mit Optimatic-Sparelektronik
- Baukastensystem mit 5 Kesselgrössen und 6 Boilergrössen
- temperaturgeregelte Boiler
- durch die Energieeinsparung ist Ihr Optimatic-Heizkessel in 2-3 Jahren amortisiert

#### **DOMONOVA-OPTIMATIC-ÖL/GAS-SPEZIALKESSEL**

aus korrosionsbeständigem COR-RESTA-Stahl



#### Wirkungsgrade + Verluste von Heizkesseln bei mittlerer eingestellter Leistung

	Herkömmliche Heizkessel bei mittlerer Betriebs- temperatur 80° C		Niedertempera- tur-Heizkessel bei gleitender Betriebstempe- ratur 40° C-80° C	
	Durch- schnitts- werte bei Alt- anlagen	Durch- schnitts- werte bei Neu- anlagen	DOMO- NORM Opti- matic	DOMO- NOVA Opti- matic
Kessel- wirkungs- grad %	75	85	88	88,5
Stillstands- verluste %	5	3	1,15	0,95
Jahres- wirkungs- grad %	60	75	84	85,1
Durch- schnittliche Energieein- sparung gegenüber Altanlage		20	28,6	29,5

- Nicht zu verwechseln mit dem höheren feuerungstechnischen Wirkungsgrad
- mit Optimatic-Sparelektronik
- Baukastensystem mit 5 Kesselgrössen und 5 Boilergrössen
- temperaturgeregelte Boiler
- durch die Energieeinsparung ist Ihr Optimatic-Heizkessel in 2-3 Jahren amortisiert

