

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 68 (1981)
Heft: 12: Wohnbau in der Stadt

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

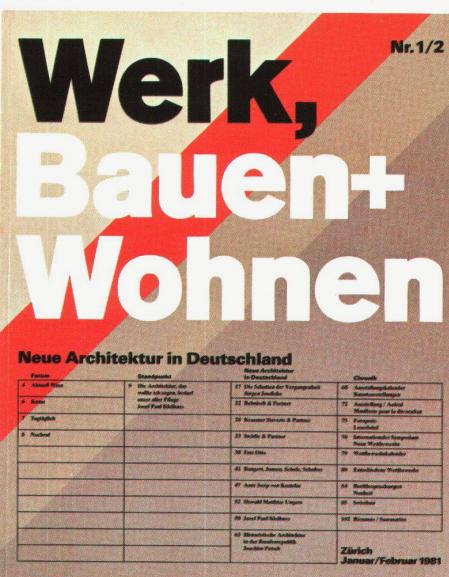
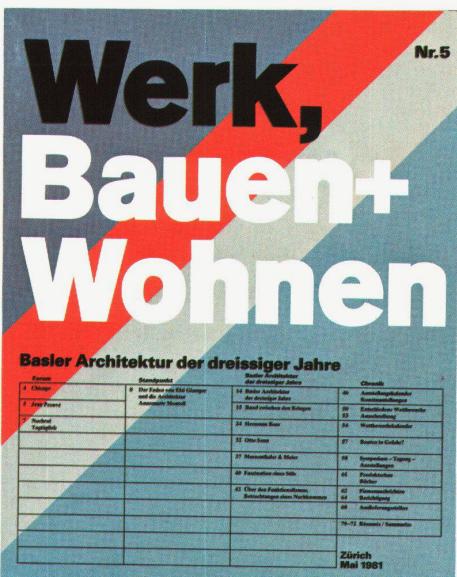
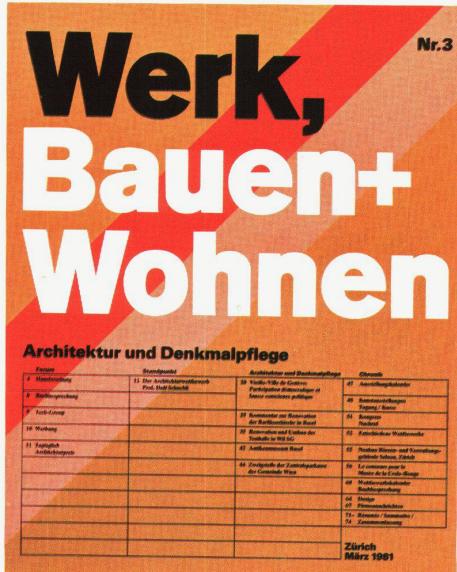
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 06.02.2026

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



WEIHNACHTEN 1981

Ein Jahresabonnement für Werk, Bauen+Wohnen

Das richtige
Weihnachtsgeschenk für Ihre
Mitarbeiter, Geschäftsfreunde,
Freunde und Bekannte.

Zusammen mit dem Geschenkgutschein für
das Jahresabonnement 1982
erhält der Beschenkte kostenlos
die Dezember-Ausgabe

NOËL 1981

Un abonnement annuel à Werk, Bauen+Wohnen

Le cadeau qui
réjouira vos collaborateurs,
partenaires, amis et
connaissances.

L'heureux bénéficiaire du cadeau
recevra l'édition de décembre en même temps
que le bon-cadeau pour
l'abonnement annuel 1982

Abonnementsverwaltung, Abonnements
Zollikofer AG, Fürstenlandstr. 122, 9001 St. Gallen, Tel. 071/29 22 22



Die Bodenplatte PAVATEX MDF: druckfest für hohe Ansprüche

PAVATEX MDF, die neue Art Holz, gibt es jetzt auch als Verlegeplatte. Montagefertig ausgerüstet mit Nut und Kamm für absolut fugendichte Böden, bei denen die Belastung durch Einrichtungsgegenstände besonders ins Gewicht fällt. Denn die hochverdichteten Faserplatten zeichnen sich durch eine sehr hohe Belastbarkeit aus.

Als natürlicher Baustoff mit allen Vorzügen von Holz wirken

PAVATEX MDF Verlegeplatten trittschalldämmend, klimaregulierend und sind zudem gute Wärmeisolierer. Dank der Nut und Kamm-Verbindung der Platten ist die Montage sehr einfach und zeitsparend; die Fugen werden plan und dicht.

Überall, wo Böden dauernd beansprucht und stark belastet werden, sind PAVATEX MDF Verlegeplatten genau richtig. In Büros, Fabrikations- und Lager-

räumen usw. Als Holzwerkstoff sind sie zudem angenehm zu begehen. Verlangen Sie Muster und Unterlagen.



**Platten
und Systeme
zum Bauen
und Wohnen**

pavatex®

Pavatex AG
Rigistrasse 8
6330 Cham
Tel. 042 / 36 55 68
Telex 862 157 pava ch

K

**THERMOPLUS® von
der FLACHGLAS AG,
das Wärme-Isolier-
glas mit der golde-
nen Katze, ermög-
licht echte Heiz-
kosten-Einsparung
und bringt mehr
Wohnkomfort.**

Die goldene Katze ist das Markenzeichen für THERMOPLUS von der FLACHGLAS AG, dem Wärme-Isolierglas, das sich in ganz Europa millionenfach bewährt.

THERMOPLUS ist ein wärmedämmendes Isolierglas, das bis zu 50% Heizenergie pro m² verglaster Fläche und Heizperiode einsparen kann.

THERMOPLUS, das Wärme-Isolierglas mit den ausgezeichneten k-Werten von 1,5-1,9 W/m²K, trägt wesentlich zum Wohnkomfort bei. Bei THERMOPLUS 1.4/16 mit einem k-Wert von 1,5 W/m²K kann z.B. der Wärmeverlust im Vergleich zu Normalisolierglas um 50% reduziert werden. Da zugleich bei THERMOPLUS-Fenstern die raumseitige Scheibenoberflächen-Temperatur höher ist und die Sonnenenergie optimal ausgenutzt wird, ist die Einsparung an Energie erheblich. Mit THERMOPLUS erhält der Architekt die Möglichkeit, den ständig steigenden Heizkosten ein wirksames Wärmedämm-Konzept entgegenzustellen.

THERMOPLUS von der FLACHGLAS AG, nur echt mit der goldenen Katze.

1 Energiebilanz-Rechenschieber
 die neue THERMOPLUS-Dokumentation

Firma: _____
Name: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

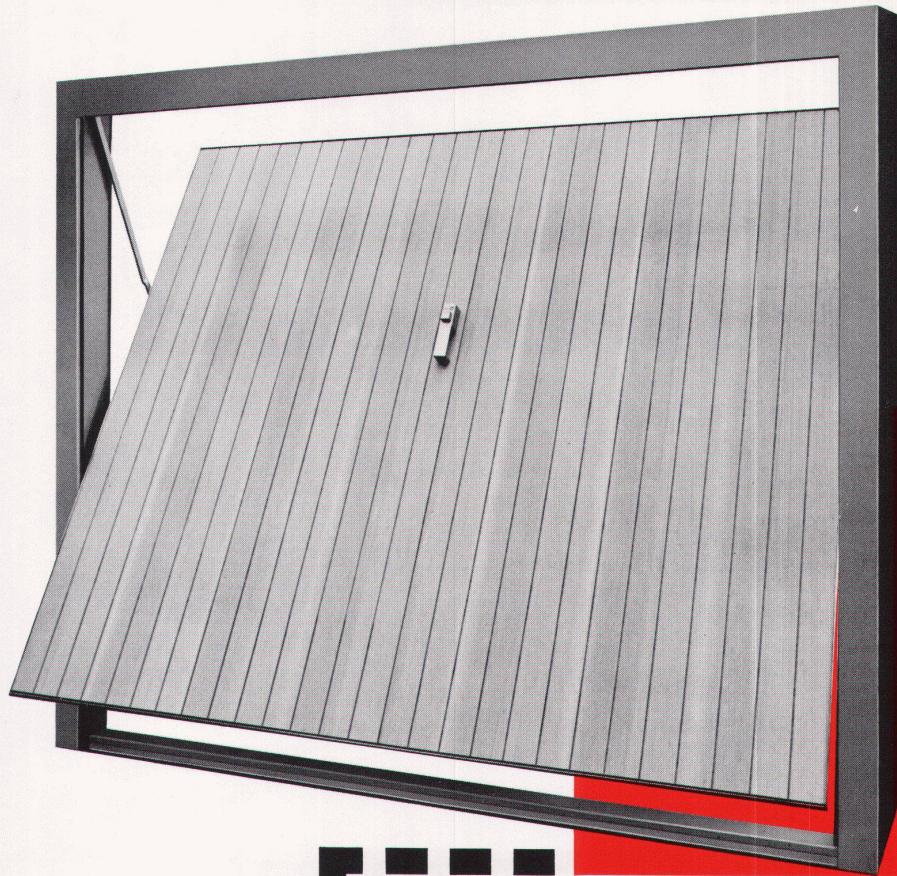
waller Willy Waller Glas AG
Oberallmendstrasse 16, Postfach, 6300 Zug 2

Wer entschlossen ist, auf Qualität zu bauen, prüfe das umfassende Bauprogramm von Marcmetal und schreite dann kompromisslos zur Tat.

Zum Beispiel:

Garagetore

Stahltore, Holztore. Norm- oder Spezial-Masse. Für Mini-Garagen und Rolls-Royce-Garagen. Für Lastwagen-Garagen und Autocar-Garagen. Für Flottengaragen, Reparaturwerkstätten, Parkhäuser. Kurz, zu jeder Garage das passende Tor, mechanisch oder automatisch betrieben. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.



Demnächst in diesem Fachblatt mehr über andere Qualitätsprodukte im Bauprogramm von Marcmetal:

**Briefkasten
Normbauteile
Automaten für Türen
und Tore
Kellerfenster
(neu: Kunststoff-Fenster)
Abschlüsse und
Belüftungsanlagen
für Zivilschutz**

Fundierte Entscheide bauen auf Information.

Senden Sie mir bitte Ihre Firmendokumentation «Marcmetal-Panorama» und Detailinformation über: Briefkasten Kellerfenster Stahltüren Fensterbänke Gitterroste Garagetore Automaten für Türen und Tore Abschlüsse und Belüftungsanlagen für Zivilschutz.

Firma

WBW

Sachbearbeiter(in)

Strasse

PLZ/Ort

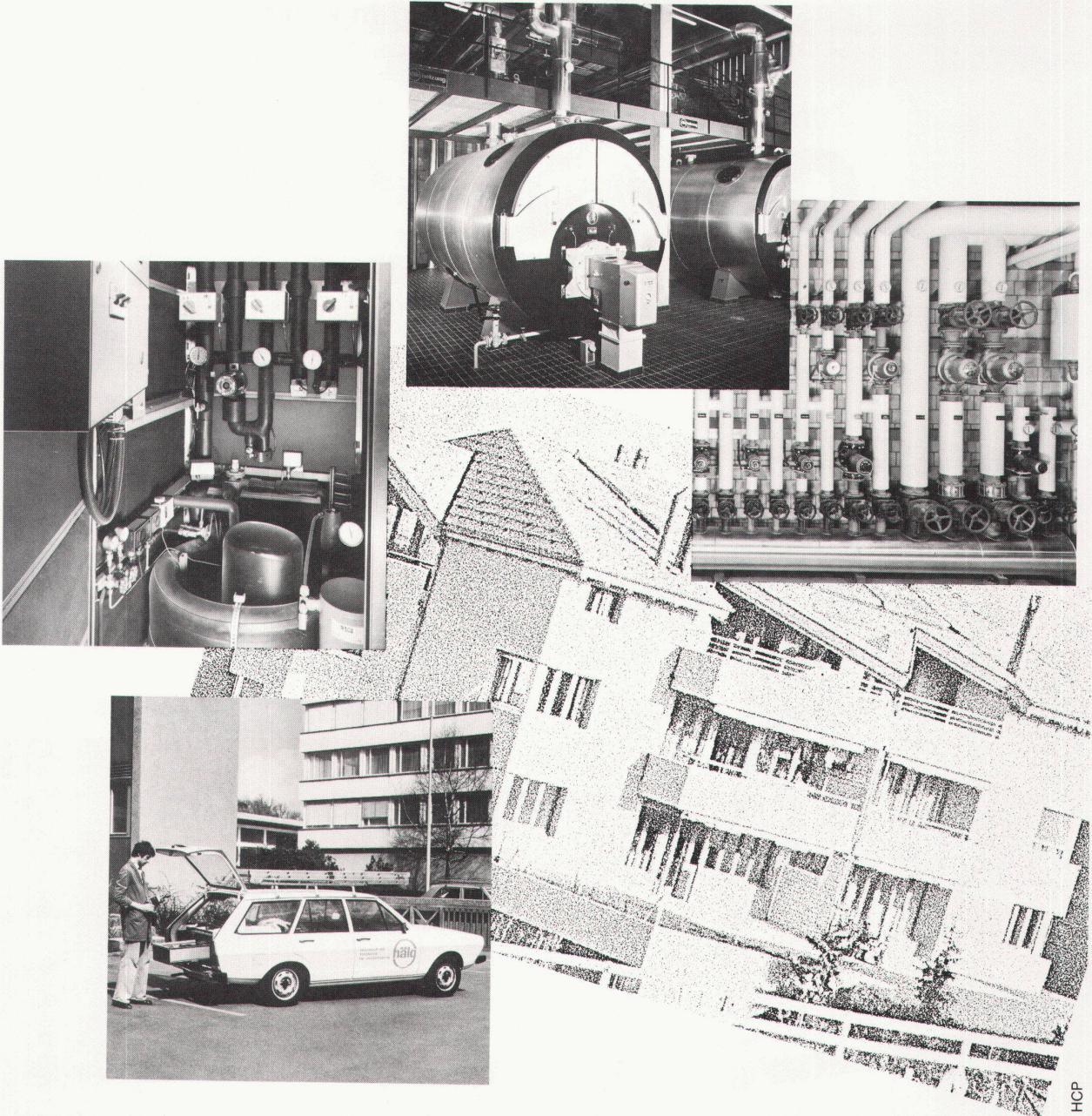
Bitte einsenden an Marcmetal AG, Flüelastrasse 51, 8047 Zürich



marcmetal AG
Marchi & Metallbau

Zürich Flüelastrasse 51, Tel. 01/491 67 00
Bern Weyermannstrasse 34, Tel. 031/25 16 25

Lausanne Avenue Vinet 25, Tel. 021/38 16 16
Bioggio Via Industria, Tel. 091/59 47 31



HCP

Möchten Sie die Heizkosten senken? Hälg hat zeitgemäße Lösungen!

Planung, Projektierung, Installation und Service von zukunftsorientierten Wärmeerzeugungsanlagen und Heizungssystemen

- Gezielter, sparsamer Einsatz von Öl, Holz, Kohle, Erdgas oder elektrischer Energie
- Nutzung von Sonnen-, Luft-, Wasser- und Erdwärme
- Zusätzliche Reduktion des Energiebedarfs mit effizienten Wärmerückgewinnungsanlagen
- Optimale Leistungen durch vernünftige Kombination der bestgeeigneten Systeme

● Geplant, realisiert und betreut durch unsere erfahrenen Spezialisten.

Planen und bauen Sie energiebewusst – installieren auch Sie die ausgereiften Hälg-Wärmeversorgungssysteme.

Hälg & Co. AG
Heizung, Feuerung, Klima, Kälte
9009 St. Gallen, Lukasstr. 30
Tel. 071-263535

Zürich, Fribourg, Chur, Luzern,
Genève



Der neue SIBIR ist grösser geworden. Und die Stromrechnung um 1/3 kleiner.

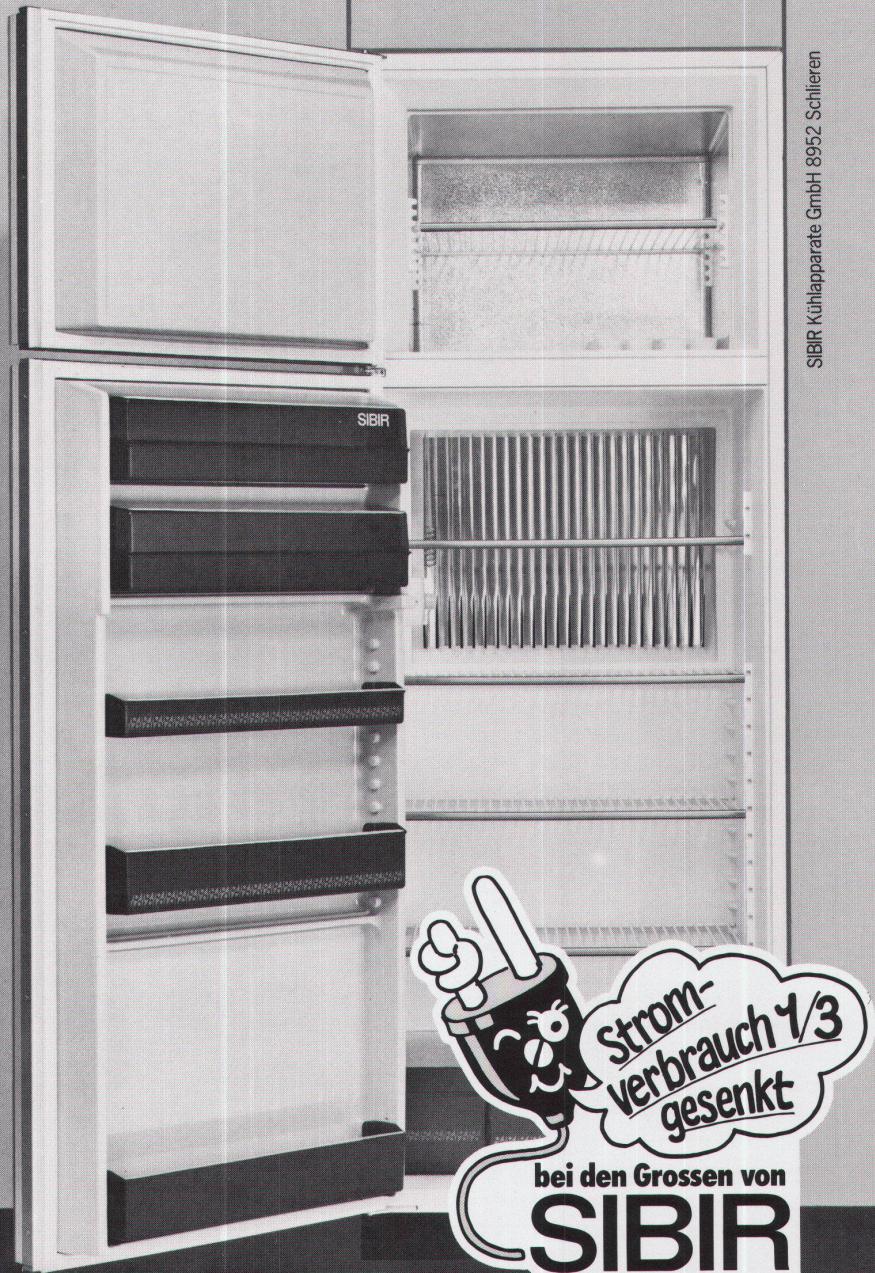
Schon immer sprachen viele Gründe für die Kälte von SIBIR:

Kälte ohne Motor.
Kälte ohne Geräusche.
Kälte ohne Vibrationen.
Kälte ohne mechanische Abnutzung.
Kälte, die schon vierzig Länder erobert hat.

Jetzt aber sprechen alle Gründe für die Kälte von SIBIR:

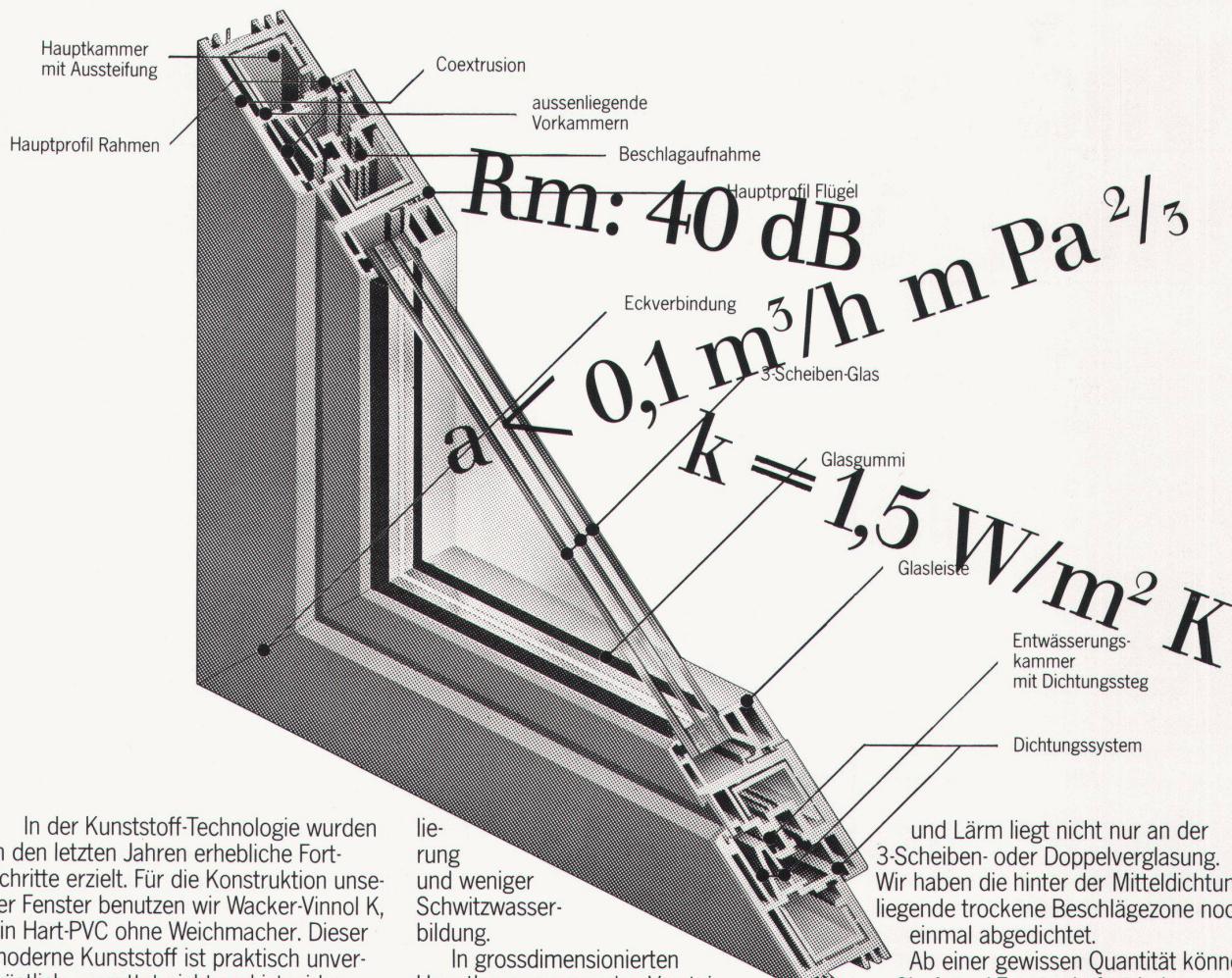
Diese Kälte hat mehr Raum.
Denn der neue Grosse ist da.
Und diese Kälte kostet weniger.
Denn der Stromverbrauch konnte bei allen Grossen von SIBIR um einen Drittels gesenkt werden. Eine sensationelle Weiterentwicklung des Absorber-systems: Energie-Einsparung durch Energie-Rückgewinnung.

Das ist der neue Grosse von SIBIR:
EG 270:
Kühl-Gefrierkombination mit 51-Liter ****Abteil.
Gefriervermögen 6 kg/24 Std.
Stromverbrauch 2,1 kWh/24 Std.



SIBIR – Kälte ohne Motor. Aber mit 5 Jahren Garantie.

Actual-Kunststoff-Fenster mit 10 Jahren Werkgarantie. Wundert Sie das?



In der Kunststoff-Technologie wurden in den letzten Jahren erhebliche Fortschritte erzielt. Für die Konstruktion unserer Fenster benutzen wir Wacker-Vinnol K, ein Hart-PVC ohne Weichmacher. Dieser moderne Kunststoff ist praktisch unverwüstlich, verrottet nicht und ist widerstandsfähig gegen aggressive Industrieluft und Abgase. Er ist schlagzäh, stabil und unempfindlich gegen UV-Strahlen. Er ist schwer entflammbar, entwickelt keine giftigen Gase und ist nichtleitend.

Das moderne Mehrkammersystem bringt weitere Vorteile. Wärme und Kälte treffen nicht an denselben Profilwandungen aufeinander. Das ergibt noch bessere Iso-

lie-
run-
gung
und weniger
Schwitzwasser-
bildung.

In grossdimensionierten Hauptkammern werden Versteifungen aus verzinkten U-förmigen Stahlprofilen untergebracht. Durch sie gewinnen unsere Fenster an Stabilität.

Wir garantieren gegen Verzug.

Die Entwicklung in den letzten Jahren zeigt, dass die Mitteldichtung vorzuziehen ist. Bei uns liegt sie geschützt im Flügel: Rohe Handhabung kann ihr nichts anhaben.

Die hohe Isolationsleistung gegen Kälte

und Lärm liegt nicht nur an der 3-Scheiben- oder Doppelverglasung. Wir haben die hinter der Mitteldichtung liegende trockene Beschlägezone noch einmal abgedichtet.

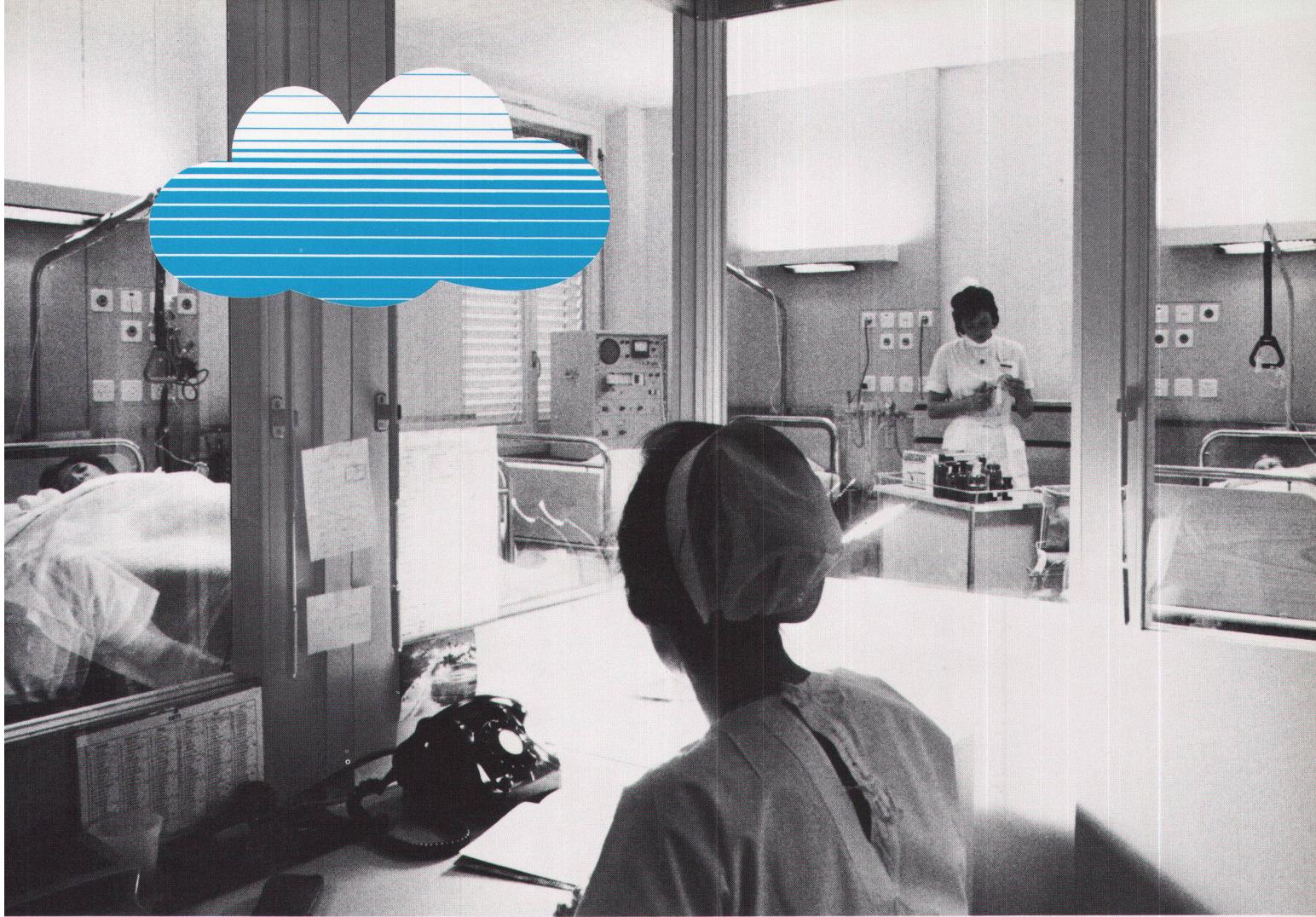
Ab einer gewissen Quantität können Sie Actual-Fenster in fast jeder erdenklichen Farbe haben. Standardfarben sind innen und aussen weiss oder innen weiss/aussen braun. Zweifarbiges Fenster sind durch Coextrusion tief unter die Oberfläche durchgefärbt. Selbst grobe Beschädigungen werden kaum sichtbar. Die Farbe kann nicht abblättern.

Wir garantieren Farbechtheit.

Mehr Information	WBW
Senden Sie mir Detailinformationen über Actual-Fenster, Türen, Fensterzubehör, Referenzliste.	
Name	
Firma	
Strasse	
PLZ/Ort	
Tel.	
Betrifft <input type="checkbox"/> Neubau, <input type="checkbox"/> Umbau, <input type="checkbox"/> Renovation	

actual
fenster
Perfektion in Kunststoff

Esterag AG, Steinackerstrasse 41, 8302 Kloten, Tel. 01-814 24 34



In vielen Spitäler sind wir die Luftpfleger vom Dienst.

Ohne Luft kann kein Mensch leben. Unsaubere Luft aber ist für kranke Menschen lebensgefährlich, da sie Träger von Bazillen und Viren ist. Ergo muss die Luft in Spitäler und vornehmlich auf Intensivstationen und in Operationssälen absolut rein sein. Entsprechend hoch sind auch die Normen für die sogenannten Reinluft- und Hygieneluftgeräte angesetzt. Nur Geräte mit überdurchschnittlichen Qualifikationen kommen in Spitäler als Luftpfleger zum Einsatz.

Die Wahl fällt oft auf uns, wenn es um die Auftragserteilung zur Lieferung von Apparaten für Luft-, Wärme-, Kälte- und Klimatechnik geht. Weil unsere Produkte ein hohes technisches Niveau und einen hohen Qualitätsstandard haben und weil unsere unternehmerische Flexibilität und unser Beratungsservice von Planern und Anlagebauern sehr geschätzt werden.

ORION AL-KO AG, Postfach,
8037 Zürich, Telefon 01-42 16 00



Wir nutzen die Luft besser.



Wenn Ihnen das Besondere gerade gut genug ist:
Das Chefbüro von Warren Platner.

Knoll

Knoll International (Schweiz) AG, Bernerstrasse Nord 208, 8064 Zürich, Telefon (01) 642727



GRIESSER

GRIESSER AG 8355 AADORF
052 / 47 05 21

Mehrfamilienhäuser, Brunnmattstrasse 18 + 20, Kriens
Ausgerüstet mit
Leichtmetall-Faltrolladen **ROLPAC®**
Architekturbüro GIVA AG, Kriens
Generalunternehmung: T. Eberli, Sarnen

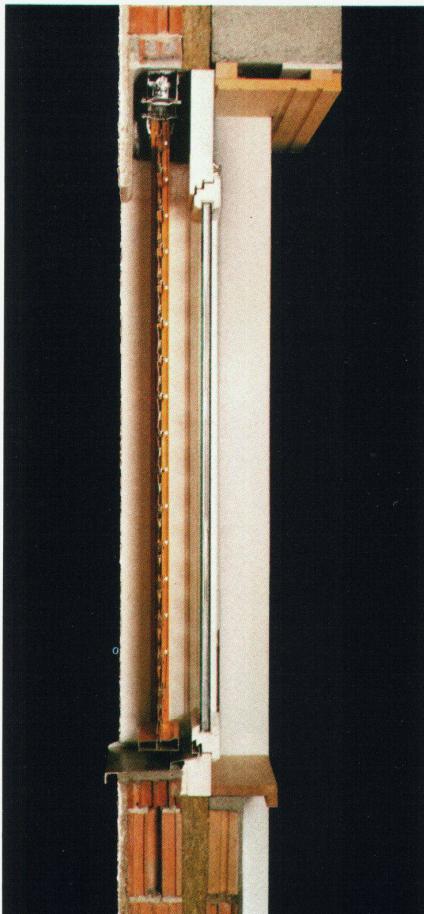
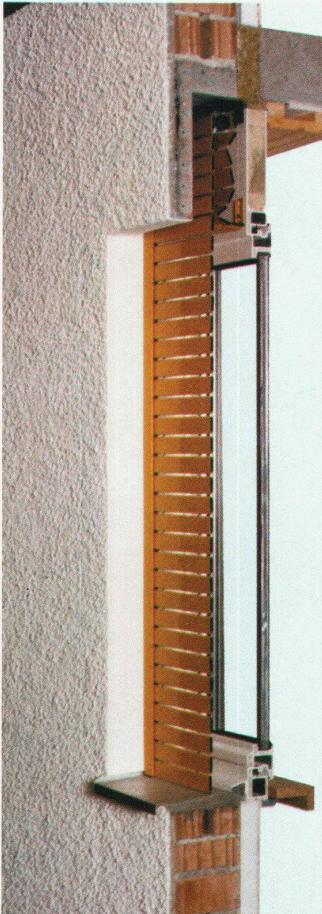
(siehe Produkteinformation auf der Rückseite)

GRIESSER-STOREN sparen Energie, und bieten mehr Sicherheit . . .



... sparen Energie,
weil die Lamellen auch nach Jahren
gut schliessen.
= geringe Luftbewegung zwischen Store
und Fenster.
= bessere Isolation gegen die Kälte.

... bieten mehr Sicherheit,
weil sie sich in der untersten Stellung
automatisch verriegeln.



Leichtmetall-Faltrolladen Rolpac®

Der Rolladen, der das Isolationsproblem löst, weil sich der schlecht isolierende Rolladenkasten erübrigert.

Vermindert, wenn gänzlich geschlossen, den Wärmedurchgang bei einem Fenster mit 2-facher Isolierverglasung um ca. 30%.

Für Wohnbauten die wirtschaftlichste Lösung.

Im obigen Bild sind die Stäbe geöffnet für Licht- und Luftdurchlass.

Wichtigste Anwendungsbereiche

	ROLPAC®	GRI-NO-TEX®	METALUNIC®
Wohnhäuser	•	•	•
Schulen		•	•
Spitäler		•	•
Alters- und Pflegeheime	•	•	•
Geschäftshäuser		•	•
Verwaltungsgebäude		•	•
Industriebauten	•	•	•

Filialen und Vertretungen:

BASEL 061/30 10 30 • BERN 031/25 28 55 • CADENAZZO 092/62 23 38 • CHUR 081/24 10 68 • GENF 022/43 95 77 • KREUZLINGEN 072/72 50 56 • LAUSANNE 021/26 18 40 • LUZERN 041/22 72 42
NEUENBURG 038/25 96 12 • NIEDERLENZ 064/51 51 71 • ST. GALLEN 071/25 66 65 • SIERRE VS 027/55 07 54 • THUN 033/36 36 44 • WINTERTHUR 052/25 60 21 • ZÜRICH 01/241 73 33

Metallverbund-Raffstore Grinotex®

Die Store mit der wesentlich erhöhten Stabilität durch ausschliessliche Verwendung von Metall- und Kunststoffteilen.

Auch nach Jahren gänzliche Schliessung der Lamellen, weil die Lamellentragsverbindung aus rostfreien Stahldrahtseilen keiner Alterung (Dehnung und Schrumpfung) unterworfen ist. Dies bewirkt eine ca. 15% bessere Isolation des Fensterelementes. Die Store mit der grossen Leistung zum günstigen Preis.

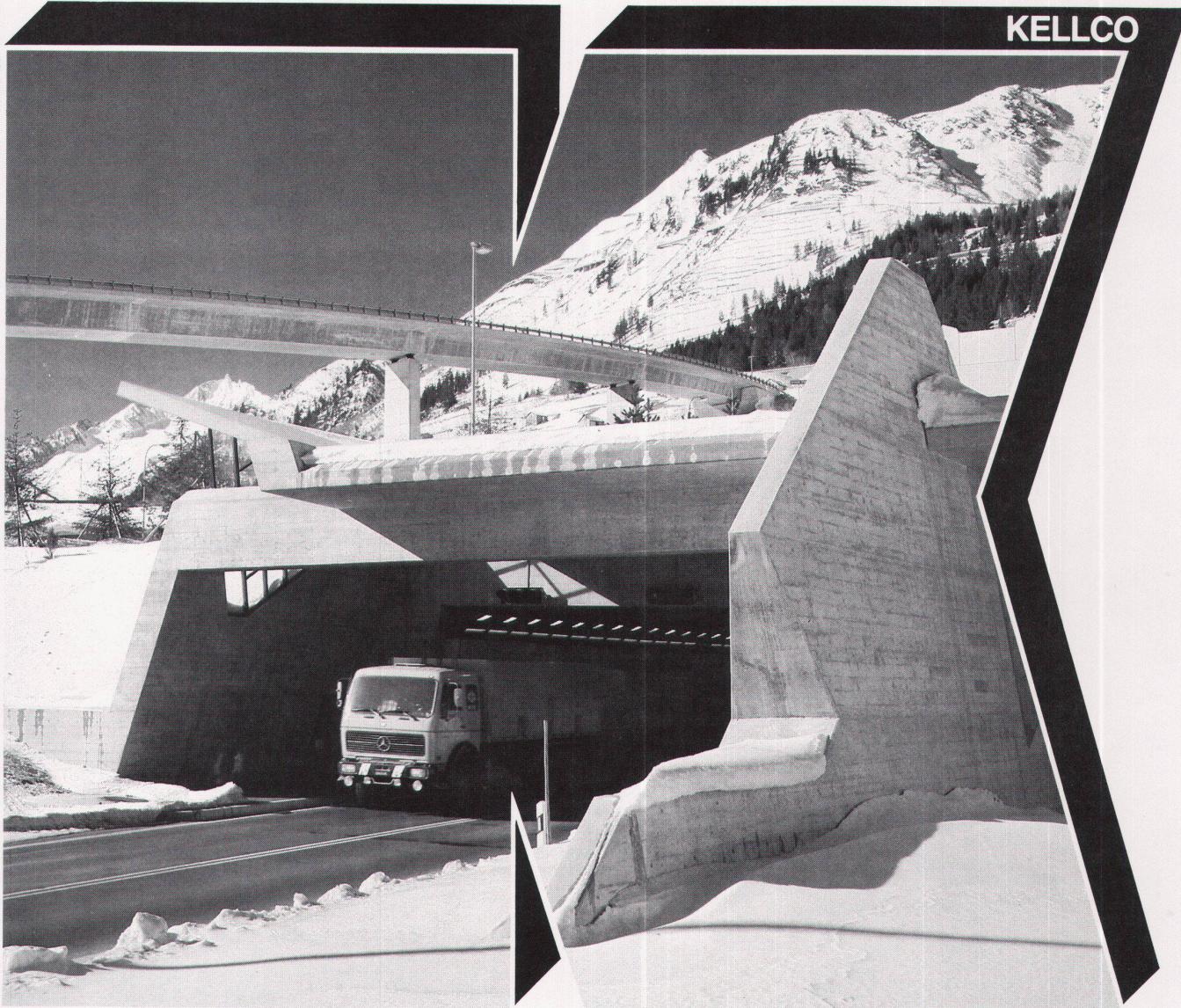
Ganzmetallstore Metalunic®

Die stabilste Mehrzweckstore, welche die Funktionen von Rolladen und Lamellenstoren vereinigt. *Die Store für höchste Ansprüche. Seit 1969 an vielen hunderten von Objekten, Schulen, Spitälern, Verwaltungsbauten, Industriegebäuden, Geschäfts- und Wohnhäusern – erprobt und bewährt.*

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

GRIESSER

GRIESSER AG 8355 AADORF
052 / 47 05 21



KELLCO-Kunststoffplatten am neuen Gotthard-Strassentunnel! Warum wohl? . . .

... weil hinter jeder KELLCO-Kunststoffplatte die Erfahrung von 18,136241 Millionen produzierter Quadratmeter und überdies ein 25jähriges Know-how stehen. (Dies ist ein Grund von vielen!)



Jahrhundertwerke – und der Gotthard-Strassentunnel ist zweifellos eines – schreiben stets Zeitgeschichte.

Kluge Köpfe, genauste Zielvorstellungen sowie richtungsweisende Technologien bilden seit eh und je die Basis für berühmte Baudokumente.

Dies war auch ein Grund, weshalb Planer und Realisatoren der hochmodernen Über-

wachungszentralen des Gotthard-Strassentunnels auf zukunftsorientierte Partner und bewährte Produkte vertrauten.

Z.B. auf KELLCO – die meistverwendete Kunststoffplatte der Schweiz.



Wand- und Pult-Abdeckungen aus KELLCO in der Überwachungszentrale Airolo.

KELLCO

Die Sicherheit eines kompetenten Schweizer Partners

KELLER + CO AG
5313 Klingnau
Tel. 056 / 45 27 71
Telex 56744

Ich möchte mehr wissen über: KELLCO und KELLCO-Spezialprodukte
 das ganze Produkte-Programm von NOVOPAN und KELLER

Name / Vorname
Strasse

PLZ / Ort
Beruf

Coupon einsenden an:
KELLER + CO AG
5313 Klingnau
B + W

Wir planen und bauen.



Hochhaus-Fassade
renoviert durch vorge-
hängte, einbrenn-
lackierte Leichtmetall-
Fassadenverkleidung.

GLISSA AG
Glas- und Metallbau
CH-8201 Schaffhausen
Telefon 053/5 92 31
Telex 76347

Ihr Partner mit Profil; Ihr Partner für Profile.



FREI AG
CHEMINÉE
TECHNIK
9443 Widnau
Tel. 071/7251 11

WA Piatti Zürich

**Wir steigen der
Energieverschwendung aufs Dach.
Mit dem perfekten
Gantner Isolier-System.**

Senden Sie mir ausführliche Informationen über das perfekte Isolier-Unterdach von Gantner. Denn ich möchte die hohen Heizkosten einfrieren. Und zwar mit einem Isolier-System, das die Innenausbau-Gestaltung nicht einengt. Ausserdem lege ich Wert auf eine einfache und schnelle Verlegung der Elemente. Wobei das Isolier-material absolut unbrennbar sein soll.

Beratung und Vertrieb:

Helfenstein Holz AG

6314 Unterägeri Kantone: ZG, LU,
Tel.: 042/42 14 84 NW, OW, UR, SZ.

GANTNER

8888 Heiligkreuz/Mels Kantone: SG,
Tel.: 085/2 24 41 AR, AI, GL, GR.

Leganorm AG

Kantone: ZH, TG, SH,
AG, BL, BS, SO, BE,
JU, NE, VD, GE, VS, TI
8400 Winterthur
Tel.: 052/25 26 16

Gut isoliert, ist halb geheizt.

Firma: _____ WBW
Name: _____

Branche: _____ Telefon: _____

Strasse: _____ PLZ/Ort: _____



HOMISOL. Die Wärmedämmung. Spart Energie, spart Zeit, spart Geld.

Wärme, die ungenutzt in Dachräume gelangt oder durch Dächer und Außenwände die Umwelt «beheizt», belastet nur das Budget. Richtig isoliert, können Wohn- und Verwaltungsgebäude, Fabrik- und Lagerhallen oft mit einem Drittel des bisherigen Energieaufwandes versorgt werden.

Darum HOMISOL!

Denn die Verbundplatte für die Wärmedämmung in Neu- und Altbauten hilft Heizkosten sparen und macht das Arbeiten angenehmer und das Wohnen behag-

licher. HOMISOL garantiert einfache und schnelle Montage, weil ein verlegefertiges Element zur Verfügung steht. Keine Koordination verschiedener Materialien, Montagezeiten und Termine! Und hinter der veredelten Oberfläche von HOMISOL verbirgt sich eine einheitliche, durchgehende Isolation mit hohem Wärmedämmvermögen und grosser Druckfestigkeit.

Je nach Bauvorhaben gibt es:

- HOMISOL PU als Homogen-Qualitätsspanplatte mit schwerbrennbarer Polyurethanschaum-Isolationsschicht.

● HOMISOL MF als Homogen-Qualitätsspanplatte mit unbrennbarer Glaswolle-Isolationsschicht.

Diese Isolierelemente werden werkseitig mit Nut und Feder ausgerüstet und sind deshalb verlegefertig. Stärken: 36 bis 99 mm. Formate: 173 x 66 cm / 260 x 66 cm / 260 x 100 cm.

Verlangen Sie Arbeitsunterlagen über sämtliche Plattenqualitäten und deren vielseitige Verwendbarkeit. Profitieren Sie von der reichen Erfahrung unserer Spezialisten.

Technische Beratung:
Deutschland und Tessin: 057/66000
Westschweiz: 025/651771

homisol®



HOMISOL, die Span-Isolierplatte mit dem hohen Isoliervermögen.

Bois Homogène SA
1890 St-Maurice
Telefon 025/65 1771
Telex 456140 boho ch

K



Objekt: Zürcher Kantonalbank, Bahnhofstrasse, Stäfa. Architekt: M. Ullmann, Zielstr. 13, Winterthur. Schichthöhe: 35 cm. Begrünte Fläche: 200 m². Gartenarchitekt & Ausführung: **Egli Gartenbau, Rohrhaldestr. 12, Stäfa, Tel. 01/9264821**

Begrünen bringt Vorteile...

- Erweiterung des wohnungsnahen, nutzbaren Freiraumes
- Verbesserung der Luftqualität durch Befeuchtung, Kühlung, Reinigung und Sauerstoffproduktion
 - Lärm- und Sichtschutz
- Minderung der Strahlungswärme auf angrenzende Gebäude (Reflexion)
 - Pflanzenverfügbare Speicherung von Niederschlagswasser
 - Individuelle Planungs- und Gestaltungsmöglichkeiten
 - Statische Einsparung durch geringe Eigenlast
- Schutz der Dachdichtung durch gleichmässige Temperatur und Feuchte
 - Verbesserung des Innenklimas durch sommerlichen Wärmeschutz
 - Energieeinsparung im Winter durch zusätzliche Wärmedämmung
 - Schonung der Trinkwasserreserven
- Entlastung der Stadtentwässerung durch beschränkte und stark verzögerte Überschusswasserabgabe auf das Kanalnetz

**Autorisierte optima-Fachbetriebe
planen und bauen optima-Anlagen.**

Zudem bieten sie eine optima Material- und Funktionsgarantie.

Technische Beratung durch:

**H. Gilgen, optima-Werke,
CH-4104 Oberwil, Telefon 061/30 30 70**

Die autorisierten optima-Fachbetriebe: (nach PLZ geordnet)

- Lardet paysagiste SA**
1012 Lausanne Tel. 021/32 34 21
- Pro Jardin SA**
1025 St-Sulpice Tel. 021/35 53 51
- Boccard Frères**
1211 Genève 19 Tel. 022/98 43 43
- Jacquet & Cie SA**
1211 Genève 6 Tel. 022/36 23 27
- Lienhardt Zbinden**
1722 Bourguillon-Fribourg
Tel. 037/23 34 04
- L. Maeder**
1815 Clarens-Montreux
Tel. 021/61 32 06
- J. Frachebourg**
1870 Monthey Tel. 025/71 25 78
- J. Gacond**
2000 Neuchâtel Tel. 038/25 61 60
- A. Wälti**
2575 Geroltingen Tel. 032/86 13 29
- Hans Bracher AG**
3006 Bern Tel. 031/43 20 21
- Feller AG**
3074 Muri Tel. 031/52 00 53
- W. Rothen AG**
3110 Münsingen Tel. 031/92 11 60
- Bieber Gartenbau AG**
4310 Rheinfelden Tel. 061/87 18 02
- Egger AG**
4502 Solothurn Tel. 065/38 29 30
- Hagmann Gartenbau AG**
4600 Olten Tel. 062/21 28 61
- Maja AG**
5103 Wildegg Tel. 064/47 25 55
- Wetzel AG**
5400 Baden Tel. 056/22 45 95
- Tribelhorn Gartenbau**
6004 Luzern Tel. 041/22 10 12
- Niederberger + von Wyl AG**
6056 Kägiswil Tel. 041/66 34 26
- B. Schober**
6612 Ascona Tel. 093/35 28 88
- F. Stierlin**
6933 Muzzano-Piodella
Tel. 091/57 12 68
- M. Zuber AG**
7000 Chur Tel. 081/22 82 31
- H. Tanner**
8002 Zürich Tel. 01/20 16 90 06
- E. Fritz AG**
8032 Zürich Tel. 01/25 12 71
- Brenner AG Gartenbau**
8046 Zürich Tel. 01/57 29 30
- Spross Gartenbau**
8055 Zürich Tel. 01/35 45 55
- R. Dubs Gartenbau**
8200 Schaffhausen Tel. 053/54 90 02
- Merk Gartenbau AG**
8274 Tägerwilen Tel. 072/69 11 88
- Brändli Gartenbau AG**
8330 Balm Pfäffikon Tel. 01/960 17 38
- A. Bachmann & Sohn**
8400 Winterthur Tel. 052/22 10 68
- Egli Gartenbau**
8712 Stäfa Tel. 01/926 48 21
- H. Grünenfelder AG**
8867 Niederurnen Tel. 058/21 22 44
- W. Leuthold**
8942 Oberrieden Tel. 01/720 63 84
- Gebr. Engesser**
9303 Wittenbach/SG
Tel. 071/24 41 46

optima
...begründt Bauwerke

- Bitte senden Sie mir ausführliche Unterlagen über das optima-Begrünungssystem (kostenlos)
- Bitte senden Sie mir die von namhaften Experten verfasste Fachbroschüre **«Dachbegrünung - Luxus oder Notwendigkeit?»** (Druck- und Versandkostenanteil Fr. 4.- in Briefmarken liegen bei)

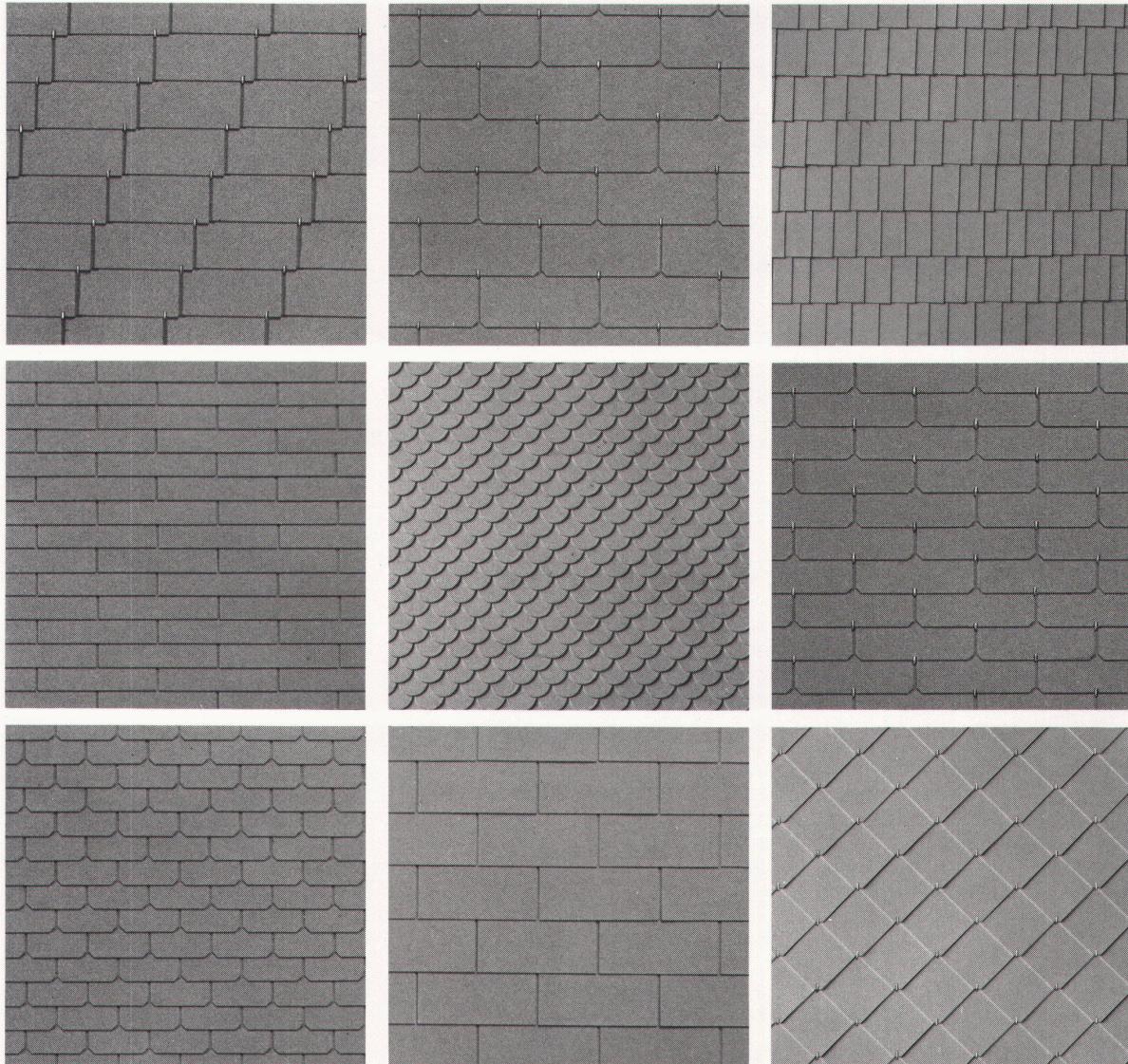
Name _____

Strasse _____

PLZ _____ Ort _____

Zu senden an: H. Gilgen, optima-Werke, Neuwilerstrasse 60, CH-4104 Oberwil

Neun von dreihundertdreundreissig Möglichkeiten



Fassadenschiefer

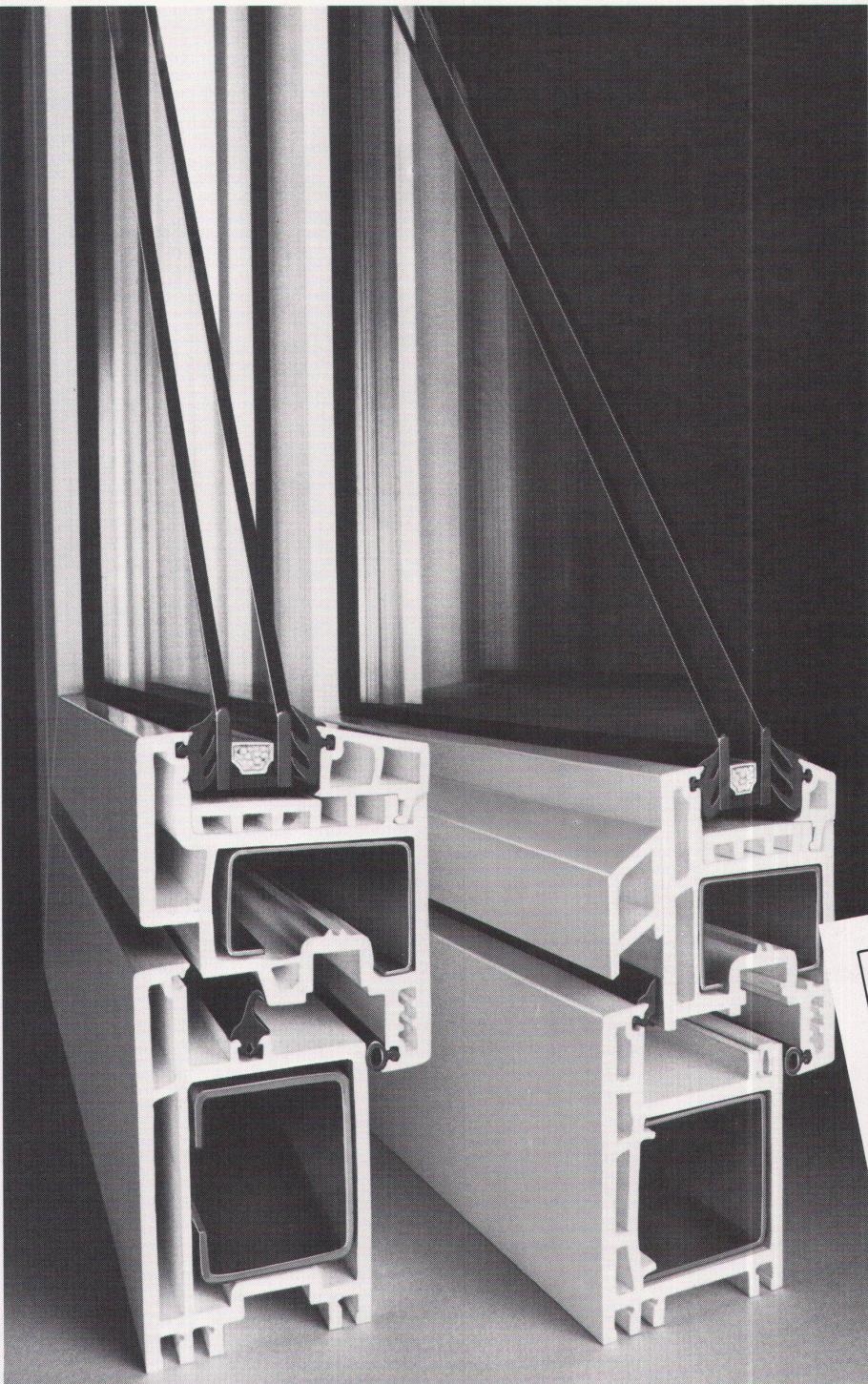
Eternit®

Dreihundertdreundreissig verschiedene Effekte lassen sich mit Fassadenschiefern »Eternit« erzielen. Mit 14 Farben und 28 Formaten und Deckungsarten.

Diese erstaunliche Vielfalt erklärt, warum Fassadenschiefer »Eternit« sowohl beim alten Bauernhaus als auch beim modernen Neubau vorkommen.

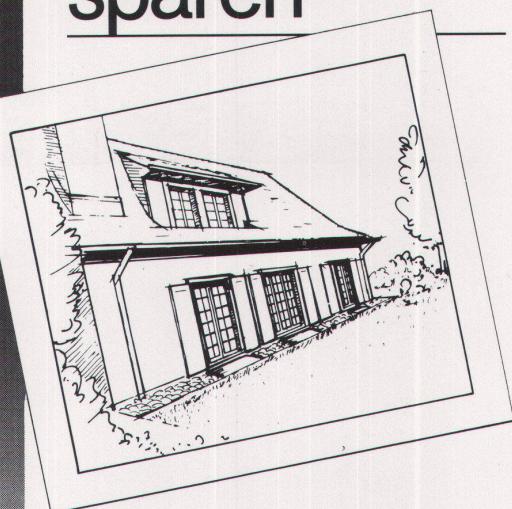
Verlangen Sie das Lieferprogramm FS-1 und die Farbkollektion FS-1.1.

ETERNIT AG • 8867 NIEDERURNEN • 058 - 23 11 11
ETERNIT SA • 1530 PAYERNE • 037 - 61 11 71



Kunststoff-Fenster SYSTEM COMBIDUR

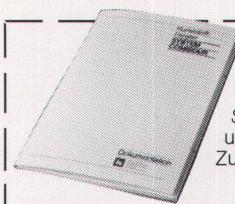
Kostbare Energie schon auf dem Reissbrett sparen



Jedes Haus hat wärmetechnische Schwachstellen. Fenster sind wegen ihrer komplexen Funktion besondere Quellen für unnötigen Heizenergieverlust. Die richtige Produktewahl ist bereits in der Planung entscheidend, wenn die Gesamtenergiebilanz und Heizkostenabrechnung eines Gebäudes stimmen sollen: Gute Wärmedämmung und wirksamen Schallschutz garantieren Kunststoff-Fenster System Combidur.

Sie werden von autorisierten Schweizer Fensterherstellern entsprechend den schweizerischen Qualitätsansprüchen produziert. Deshalb bewähren sie sich auch unter schwierigen

klimatischen Verhältnissen. Die Rahmenprofile aus dem hochschlagfesten Hostalit Z erfordern zusätzlich einen minimalen Unterhalt. Das umfassende Profilsortiment ermöglicht unterschiedliche Fensterformen, Ausführungsvarianten und Dimensionen. Kunststoff-Fenster System Combidur eignen sich daher sowohl für den Neubau wie für die Renovation und belassen dem Architekten einen grossen gestalterischen Spielraum. Kunststoff-Fenster System Combidur sind Qualitätsprodukte, deren Eigenschaften laufend überprüft und getestet werden (EMPA-Prüfberichte stehen zur Verfügung).



Ich interessiere mich für die Dokumentation über Kunststoff-Fenster System Combidur und bitte um kostenlose Zustellung.

Name: _____

Beruf: _____

Strasse: _____

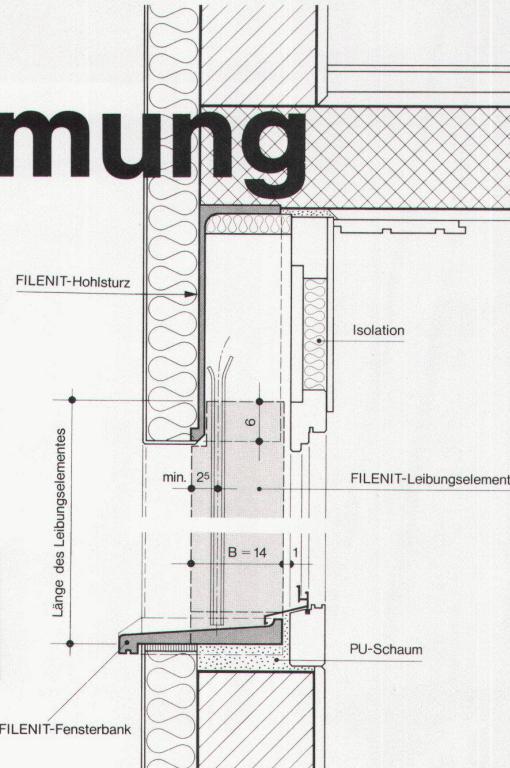
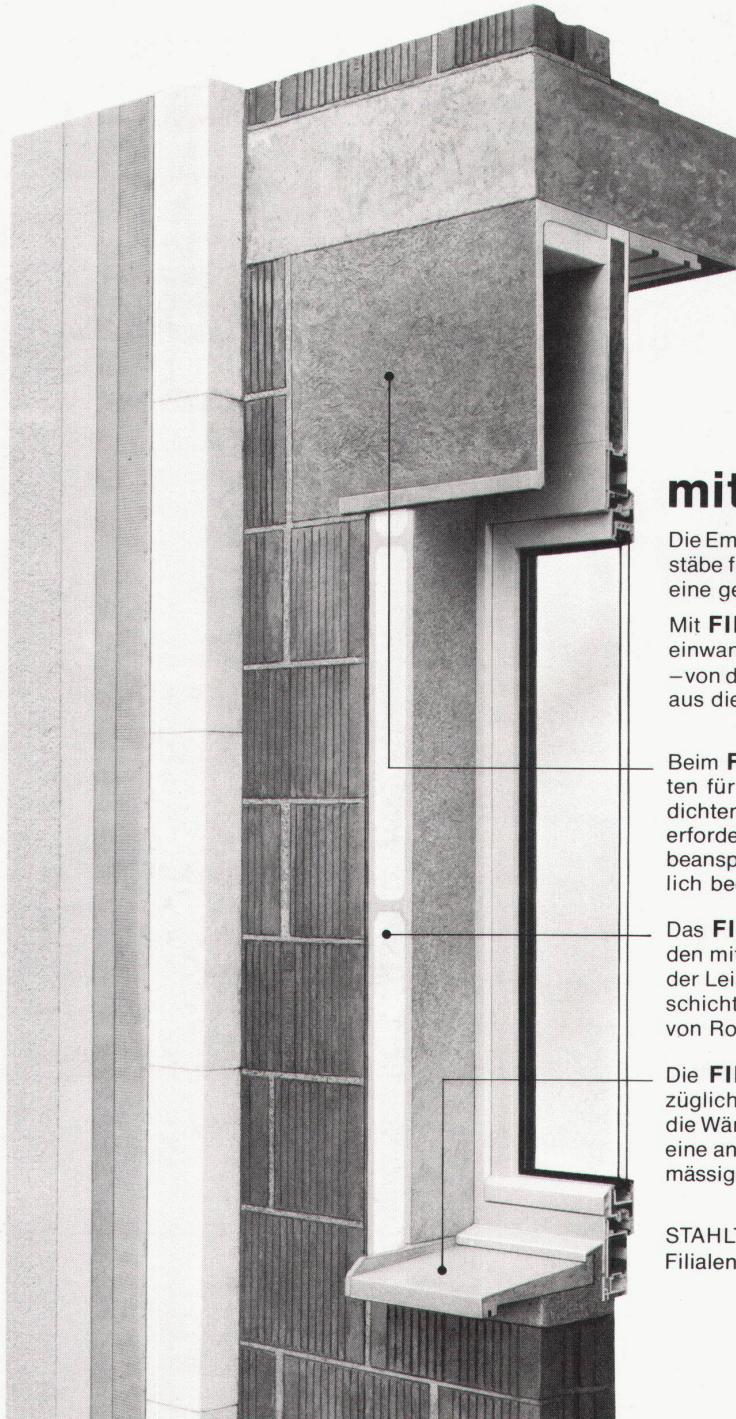
PLZ/Ort: _____

WBW



Bitte einsenden an
Gebrüder Körnerling GmbH
Verkaufsbüro Schweiz
Postfach 4
CH-8262 Ramsen

Einwandfreie Wärmédämmung rund ums Fenster



mit FILENIT® Elementen

Die Empfehlung SIA 180/1 (Ausgabe 1980) setzt strenge Massstäbe für die Wärmédämmung im Fensterbereich und fordert eine genügende Luftdichtigkeit der Rolladenkästen.

Mit **FILENIT-Elementen** lassen sich diese Bedingungen einwandfrei erfüllen. FILENIT-Elemente aus Glasfaserbeton – von der STAHLTON seit 1976 hergestellt – haben sich gerade aus diesem Grund im Wohnungsbau durchgesetzt.

Beim **FILENIT-Hohlsturz** (patentiert) steht dem Architekten für die geforderte Wärmedämmung sowie für einen luftdichten und schalldämmenden Abschluss des Fensters der erforderliche Raum zur Verfügung. Der FILENIT-Hohlsturz beansprucht als tragendes und verkleidendes Element nämlich bedeutend weniger Platz als bisherige Konstruktionen.

Das **FILENIT-Leibungselement** gewährleistet bei Fassaden mit Außenisolation eine konsequente Wärmédämmung der Leibung. Zugleich stellt die solide Glasfaserbeton-Deckenschicht eine problemlose Befestigung der Führungsschienen von Rolläden und Raffstoren sicher.

Die **FILENIT-Fensterbank** (mod. dép.) eignet sich vorzüglich zum Versetzen in PU-Schaum, welcher gleichzeitig die Wärmédämmung sicherstellt. Sie zeichnet sich aus durch eine ansprechende Formgebung sowie modellglatte, gleichmässige Sichtflächen.

STAHLTON AG 8034 Zürich Riesbachstr. 57 01-476400
Filialen in Bern / Lausanne / Lugano / St. Gallen

 **Stahltion**