

**Schlegel**®

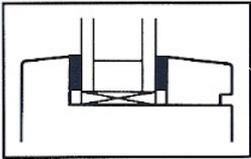
*Rund ums Fenster profiliert*

# **HORDA TROCKENVERGLASUNG FÜR HOLZFENSTER UND TÜREN**

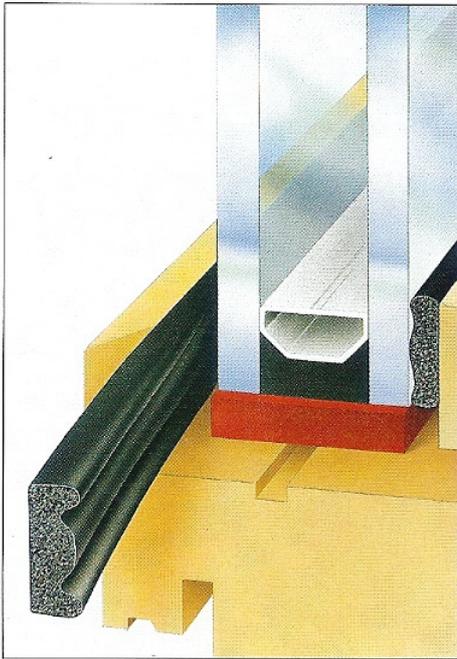
- einfach
- sicher
- bewährt



**SCHLEGEL... für die rationelle Fertigung**



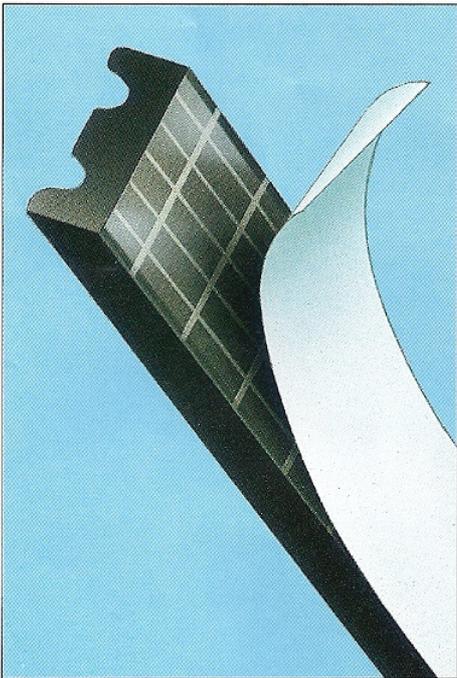
# HORDA TROCKENVERGLASUNG



## Profilverglasung – die Alternative ...

Die Abdichtung von Glasscheiben in Fenstern und Türen war schon immer ein sehr sensibler Bereich, dem größte Aufmerksamkeit gewidmet wurde. Bisher wurden bei uns Scheiben in Holzfenstern mit großer Mühe versiegelt, während man z. B. in Skandinavien schon lange die Trockenverglasung mit Zellgummiprofilen einsetzt. Somit war es naheliegend, dieses System auf unsere Fenster zu übertragen.

Überzeugen Sie sich von den Vorzügen dieses bewährten Systems!



## ... bringt Ihnen viele Vorteile

- höchste Dichtigkeit
- geprüft vom IFT Rosenheim – Prüfbericht Nr. 51211001  
Prüfinstitut Graz – Prüfbericht Nr. B 92.591.001
- leichter, zeitsparender Einbau, daher kostensparend
- sauberer, gleichmäßiger Glasanschluß, daher anstrichfreundlich
- anstrichverträglich, auch mit wasserlöslichen Lacken
- alterungsbeständiges Zellgummi gewährleistet Langzeitfunktion
- selbstklebend mit Armierung, dadurch kein Dehnen möglich
- nahtloses Einlegen um die Ecken
- keine Entsorgungsprobleme
- bequeme Festverglasung am Bau, witterungsunabhängig
- verglaste Fenster können sofort transportiert werden
- elegante Optik

Die Erfahrungen zeigen, daß bei Fenstern mit Trockenverglasung aus Zellgummiprofilen die verglasungsbedingten Reklamationen gegen Null gehen. Fordern Sie bitte Mustermaterial an oder rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gern. Der Schritt zur Trockenverglasung ist kleiner, als Sie denken.

... und so einfach wird es gemacht:

- Profil in Glasfalz kleben
- Profil auf Glasleiste kleben
- Scheibe einlegen und verklotzen
- Glasleiste einlegen, komprimieren und fixieren (stiften oder schrauben)

... fertig!

# VERGLASUNG FÜR HOLZFENSTER



## Das Produkt

- selbstklebende Zellgummiprofile mit Armierung
- Zellgummi mit geschlossenen Zellen
- keine Wasseraufnahme, Ozon-, UV- und lackbeständig
- Standardfarbe: schwarz
- auf Papptrommeln gewickelt
- 5 Jahre Garantie nach BGB

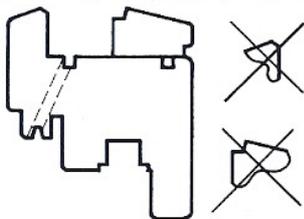
## Das Programm

Profil	Profilform	Höhe x Breite	m/Trommel	m/Karton	Farben		
					schwarz	weiß	braun
TV-HE5-10		5 x 10 mm	100	400	x		
TV-E5-10		5 x 10 mm	100	400	x	x	x
TV-ES4-10		4 x 10 mm	125	500	x	x	x
TV-ES4-9*		4 x 9 mm	125	500	x	x	x
TV-ES3-8*		3 x 8 mm	150	600	x		
TV-ET3-8*		3 x 8 mm	150	600		x	x
TV-ET2-8*		2 x 8 mm	200	800	x	x	

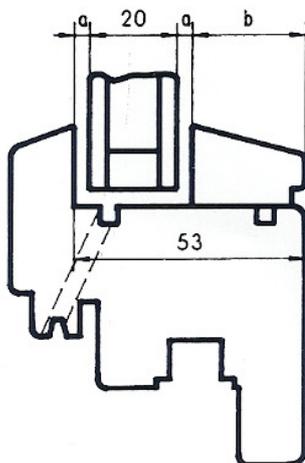
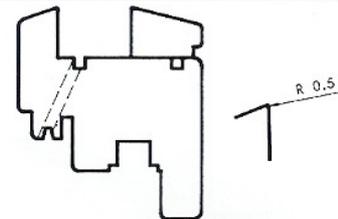
\* nur für den Innenbereich

Technische Daten siehe Rückseite

## Vorbereitung der Fenster für die Trockenverglasung



Die bisherigen Kittfalz-Fasen entfallen.  
Die Kanten sollten leicht gebrochen sein oder einen Radius von 0,5 mm haben.



Die Zellgummiprofile müssen ca. 30% komprimiert werden.  
Empfohlene Profilgröße: nicht kleiner als 4x10 mm.

Abhängig von der gewählten Profilgröße kann die Breite der Glasleiste wie folgt ermittelt werden:

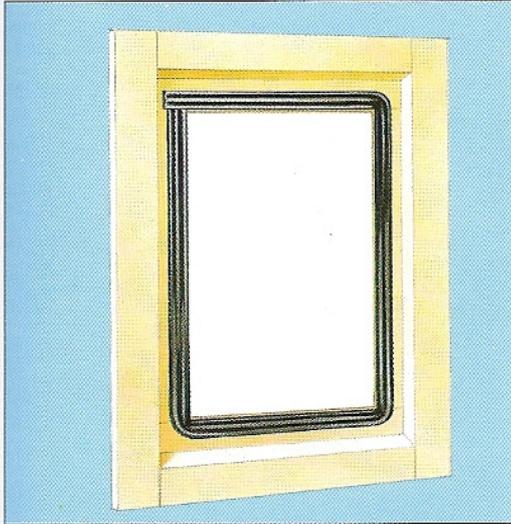
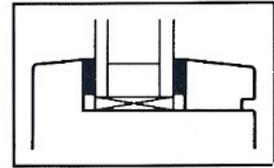
Beispiel: gewählt beidseitig TV-E5-10  
Gesamtprofildicke also 2x5 mm = 10 mm  
Nach 30% Kompression = 7 mm  
d.h. Maß a = 3,5 mm

Maß b errechnet sich dann:

Glasfalzbreite	53 mm*
./. Iso-Scheibe	20 mm*
./. Vergl.-Profile	7 mm*
ergibt Glasleistenbreite b =	26 mm*

\* Unter Beachtung der jeweiligen Toleranzen

# TER UND TÜREN

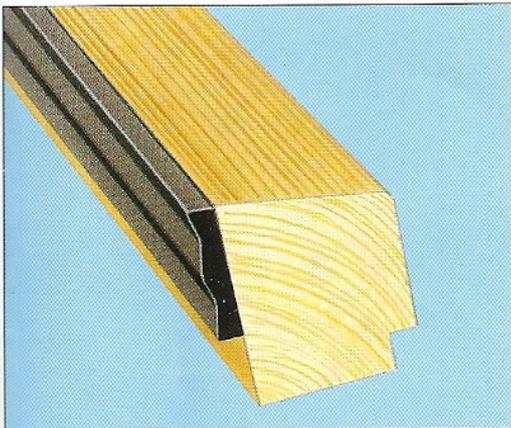


## Einbauempfehlungen

### 1) Einkleben des Profils in den Glasfalz

- in einer oberen Ecke beginnen
- bündig kleben
- an den Ecken Finger auf das Profil drücken und das Profil einfach als Schlaufe herumlegen
- bis zum Profilanfang kleben, gerade abschneiden, das Ende stumpf stoßen

**Einbauhilfe:** Handeinroller MIS-9009-04



### 2) Aufbringen des Profils auf die Glasleiste

- Profil bündig aufbringen
- Enden mit Schere entsprechend der Glasleiste auf Gehrung schneiden.

**Einbauhilfe:** Glasleistenabroller MIS-9009-02

### 3) Verglasen

#### Vertikale Verglasung

- Tragklotz setzen, Scheibe einlegen und verklotzen.

#### Horizontale Verglasung

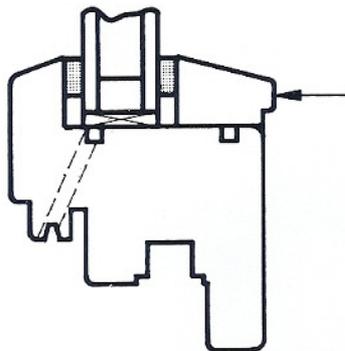
- Scheibe zum Ausrichten etwas anheben, um Schräglage des Profils zu vermeiden, verklotzen.

- Möglichst Kunststoffklötze verwenden, damit die Scheibe beim Komprimieren gleiten kann.

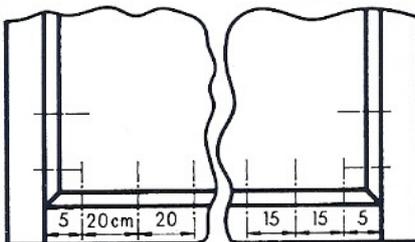
- Nach dem Verklotzen Glasleisten einlegen, komprimieren und stiften oder schrauben.

**Einbauhilfen:** Hand-Presshebel MIS-9009-05,  
Saugtisch, Verglasungsstation

- Ausreichend dimensionierte Schrauben oder Stifte wählen, um ein Lösen der Glasleiste auszuschließen.



Empfohlene Befestigungsabstände für Glasleiste



für Schrauben

für Stifte

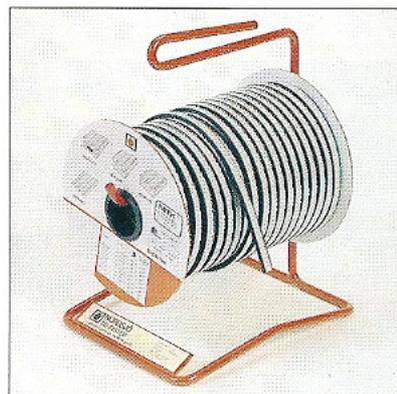
# EINBAUWERKZEUGE ALS ARBEITSERLEICHTERUNG



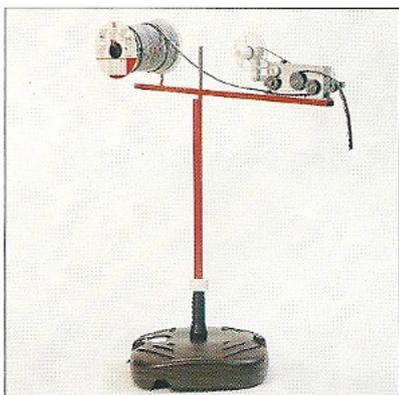
**Handeinroller**  
zum Einrollen in den Glasfalz  
Art. Nr. MIS-9009-04



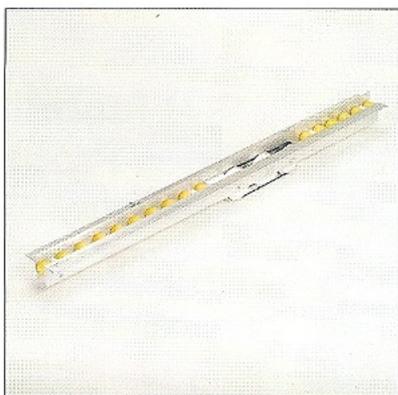
**Profilschere**  
Art. Nr. MIS-9001-03



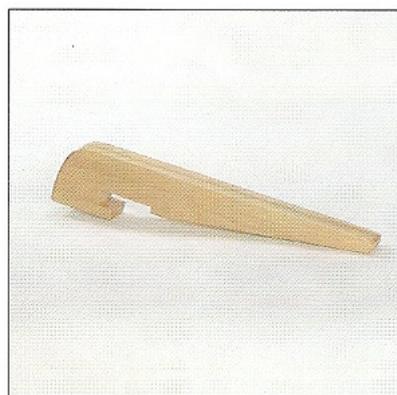
**Rollenständer**  
Art. Nr. MIS-9009-01



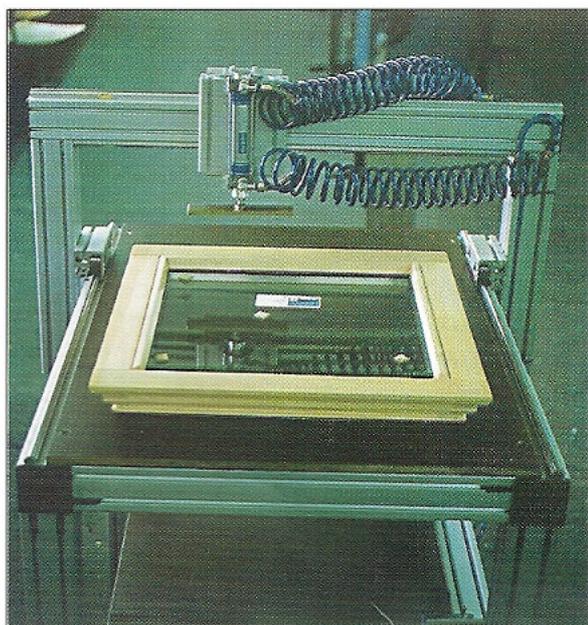
**„Profilboy“**  
zum Abtrennen des  
Deckpapiers vom Profil  
Art. Nr. MIS-9009-00



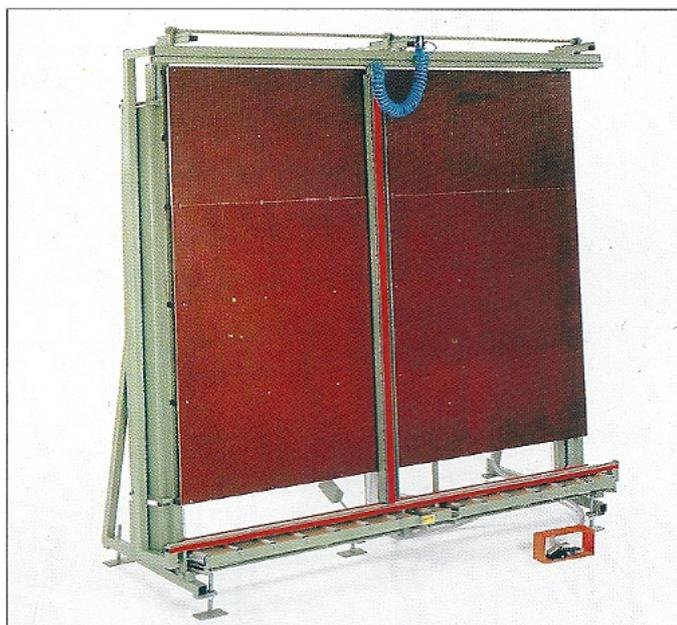
**Glasleistenabroller**  
zum präzisen Aufbringen  
des Profils auf Glasleisten  
Art. Nr. MIS-9009-02



**Hand-Preßhebel**  
Art. Nr. MIS-9009-05



**Verglasungsstation**  
zum Komprimieren der Verglasungsprofile



**Verglasungsstation**  
für vertikale Verglasung auf Anfrage

# HORDA TROCKENVERGLASUNG

## Technische Daten:

Material	: EPDM-Zellkautschuk mit geschlossenen Zellen
Gummityp	: EPDM, 7101 (7001), schwarz
Widerstandsfähigkeit gegen Wasserabsorption	: sehr gut, unter 5 % nach ASTM D 1056 Klasse E und SS 243705
Widerstandsfähigkeit gegen Ozon	: sehr gut, nach SIS 162210 (bei Dehnung von 20 %)
Widerstandsfähigkeit gegen atmosphärische Alterung, UV-Licht und Oxydation	: sehr gut
Widerstandsfähigkeit gegen Wärmealterung	: gut, Härteveränderung max. 10° Shore 00 bei 168 h in 70°C
Widerstandsfähigkeit gegen Mineralöle, Benzin	: gut innerhalb des Anwendungsbereichs
Temperaturbeständigkeit	: - 50°C bis + 120°C
Haftklebeschicht	: sehr gute Anfangshaftfähigkeit auf sauberen, trockenen und entfetteten Flächen bei + 5°C bis 40°C
Armierung der Klebeschicht	: Glasfasergewebe
Brennbarkeit	: < 0,8 mm/s nach NBI-73, Norwegen
Garantie	: mindestens 5 Jahre für schwarze Profile

Zur Erzielung des besten Montageergebnisses sollten die Erzeugnisse innerhalb von 12 Monaten nach Herstellungsdatum verwendet werden. Lagerung: kühl und trocken.

Die hier aufgeführten technischen Daten, Anweisungen und Empfehlungen gründen sich auf eine Anzahl von Versuchen und Erfahrungen. Mit ihrer Hilfe soll der Verarbeiter das geeignetste Arbeitsverfahren ermitteln und das möglichst beste Ergebnis erreichen können. Da die Arbeitsverhältnisse des Kunden jedoch außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir für die bei der Verwendung des Erzeugnisses erzielten Ergebnisse keine Verantwortung.



® Schlegel GmbH  
Bredowstraße 33  
D-22113 Hamburg  
Tel.: (040) 73 32 9-0  
-159 Vkf. Inland  
-148 Vkf. Export  
Fax: (040) 73 32 92 19  
Telex 2 13 919 schl

**... rund ums Fenster profiliert**