

**Systemprogramm PCD**  
**Anschlag- und Mitteldichtung**

# *Das Profilprogramm*

**Modernes System für hohe Ansprüche – mit 5 oder 6 Kammern,**

**CONCEPT**

**70 und 80 mm**

# *für Kunststofffenster*

**in 70 oder 80 mm Bautiefe, für alle Öffnungsvarianten,**



# *und -türen*

**schnell und wirtschaftlich zu verarbeiten.**

*Made in Germany*

**LB. Profile**

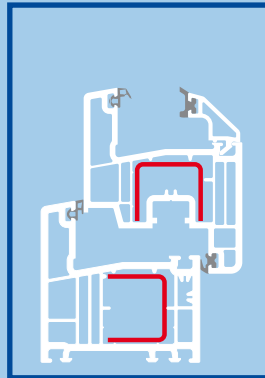
# Das moderne System — mit Anschlag-



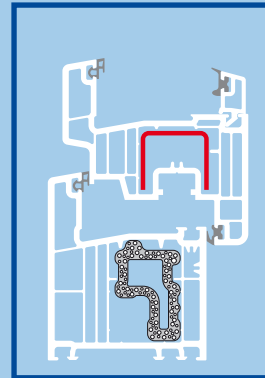
## Anschlagdichtung

**70 mm Bautiefe und 6+ Kammern in Flügel und Blendrahmen. Versetzter Flügel**

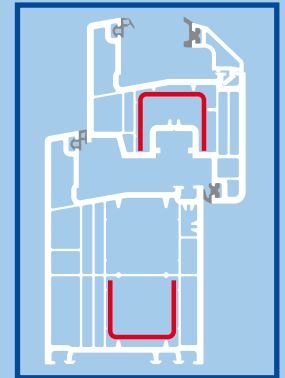
**$U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  \*)**  
 Wärmedurchgangskoeffizient inkl. Stahlarmierung.  
 Laut Nachweis durch:



CL 2-5, CZ 2-5, CG 8C



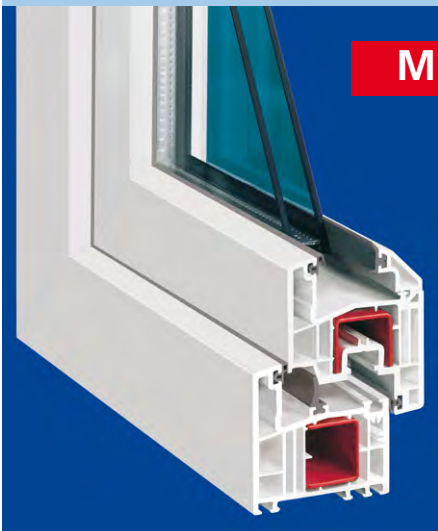
CL 3-5, CZ 10-7, AG 3C  
 Thermlock FP 121



CL 5-5, CZ 2-5, CG 8C

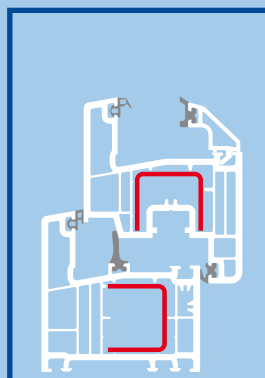
## CONCEPT – das neue Profilsystem

- 70/80mm Bautiefe, 5/6+ Kammern, klassisches Design
- vergrößerter Glaseinstand (bessere Wärmedämmung)
- große Armierungskammern (hohe Stabilität)
- thermisch isolierende Armierungen für Flügel und Blendrahmen
- Stahlarmierungen identisch für Flügel und Blendrahmen
- verschweißbare Dichtungen in RAL 7040 Fenstergrau
- vorbereitet für einbruchhemmende Beschläge und Schließteile

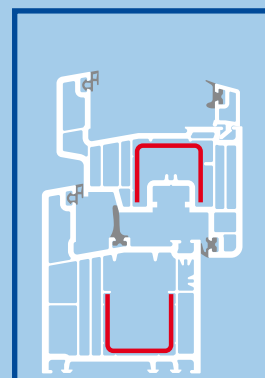


## Mitteldichtung

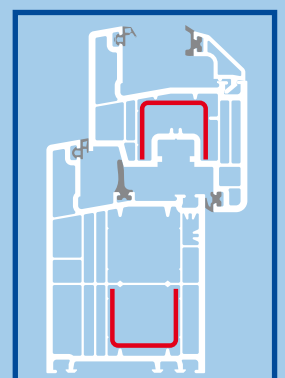
**$U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  \*)**  
 Wärmedurchgangskoeffizient inkl. Stahlarmierung.  
 Laut Nachweis durch:



CLM 2-5, CZ 2-5, CG 8C



CLM 3-5, CZ 10-7, AG 3C



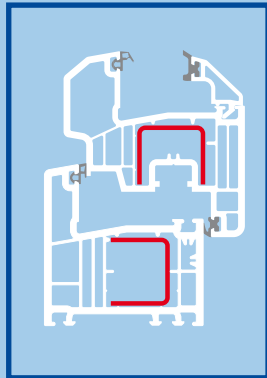
CLM 5-5, CZ 2-5, CG 8C

\*) Mit thermisch isolierenden Armierungen und Wärmeschutzverglasung sind passivhaustaugliche Fenster mit  $U_w < 0,8 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$  zu realisieren.

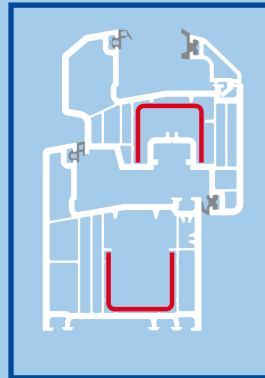
# oder Mitteldichtung, in 70 mm ...

**70 mm Bautiefe,  
6+ Kammern im Flügel  
und 5+ im Blendrahmen.  
Halbversetzter Flügel**

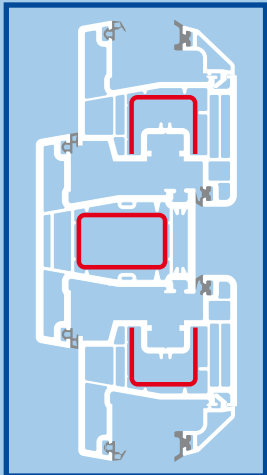
## Anschlagdichtung



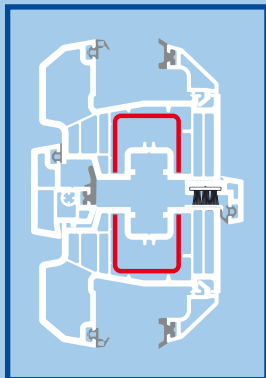
CL 2-5, CZ 4-6, CG 8C



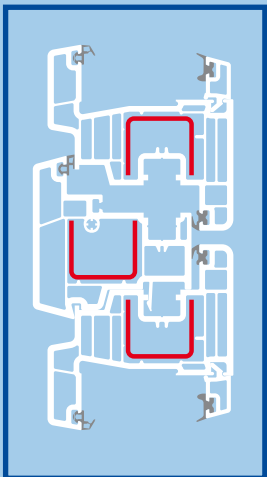
CL 3-5, CZ 4-6, CG 8C



CZ 2-5, CT 2-4, CG 8C



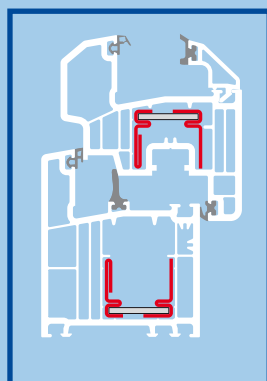
CZ 4-6, MS 2-A, CG 8C



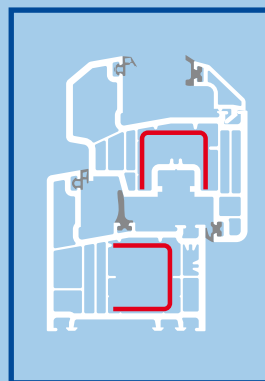
CZ 10-7, CS 7, AG 3C

Pfosten, mehrere Stulp-Profile, ein umfangreiches Programm an Sprossen und Zierprofilen sowie verschiedene Glasleisten erlauben den Bau individuell gestalteter Fenster, die höchsten Ansprüchen an Design und Technik gerecht werden.

## Mitteldichtung



CLM 3-5, CZ 4-6, CG 8C  
mit thermisch getrennten  
Armierungen



CLM 2-5, CZ 4-6, CG 8C

**$U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  \*)**

Wärmedurchgangs-  
koeffizient inkl.  
TG-Stahlarmierung.  
Laut Nachweis durch:

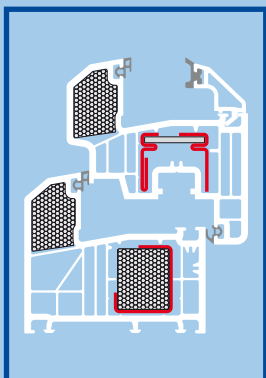


\*) Mit thermisch getrennter Stahlarmierung und Wärmeschutzverglasung sind passivhaustaugliche Fenster mit  $U_w < 0,8 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$  zu realisieren.

# oder 80 mm Bautiefe

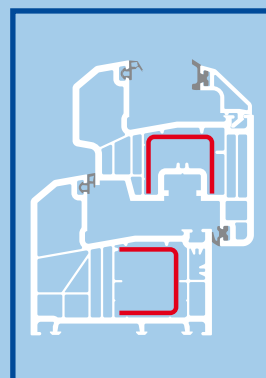
## Anschlagdichtung

80 mm Bautiefe und  
6+ Kammern in Flügel  
und Blendrahmen.  
Halbversetzter Flügel



CL 4-25, CZ 4-6, CG 8C  
mit thermisch getrennter  
Armierung + Dämmteilen

$$U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ *}^2)$$



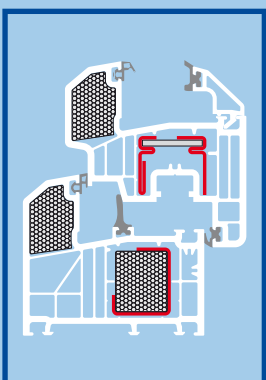
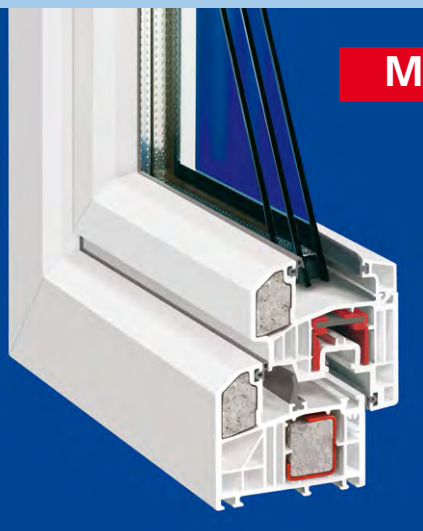
CL 4-25, CZ 4-6, CG 8C

$$U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ *}^1)$$

**\*)** Alle Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  gelten inklusive Stahlarmierung und sind vom ift<sup>1)</sup> bzw. Bauwerk<sup>2)</sup> bestätigt. Mit thermisch getrennter Stahlarmierung und Wärmeschutzverglasung sind passivhaustaugliche Fenster mit  $U_w < 0,8 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$  zu realisieren.

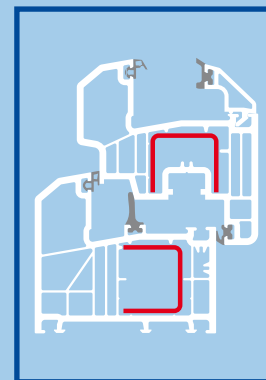


## Mitteldichtung



CLM 4-25, CZ 4-6, CG 8C  
mit thermisch getrennter  
Armierung + Dämmteilen

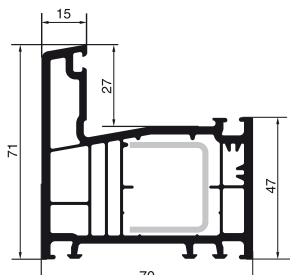
$$U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ *}^1)$$



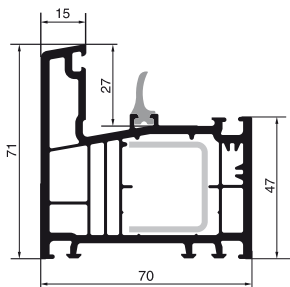
CLM 4-25, CZ 4-6, CG 8C

$$U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ *}^1)$$

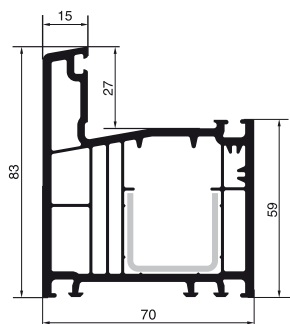
**BLENDRAHMEN  
70 mm**



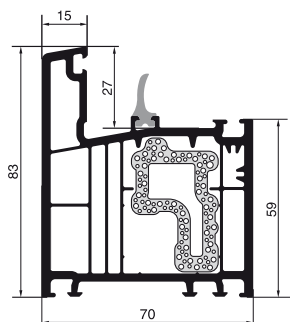
CL 2-5/S12  
CL 2-25\*)



CLM 2-5/S12  
CLM 2-25\*)

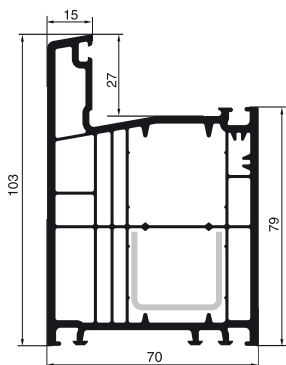


CL 3-5/S12  
(oder S35-15)

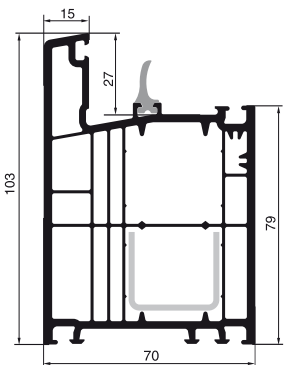


CLM 3-5/FP121  
(oder S12)

**BLENDRAHMEN  
70 mm**

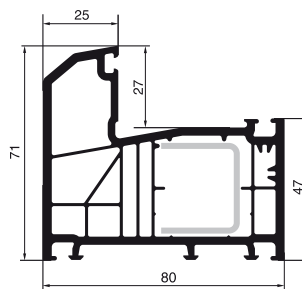


CL 5-5/S12  
(oder S11)

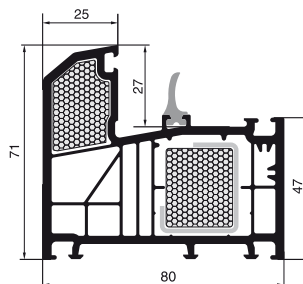


CLM 5-5/S12  
(oder S11)

**BLENDRAHMEN  
80 mm**

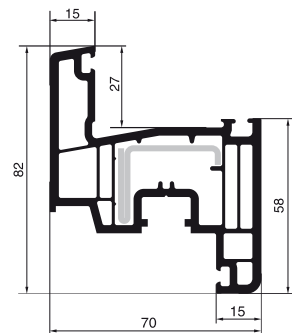


CL 4-25\*)/S12

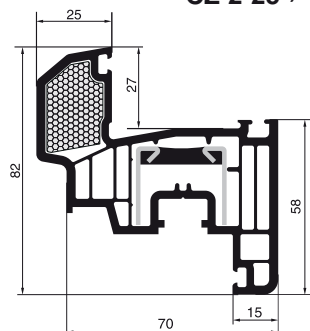


CLM 4-25\*)/S10-15  
+ DT 1015  
(oder S12)  
mit DT 46

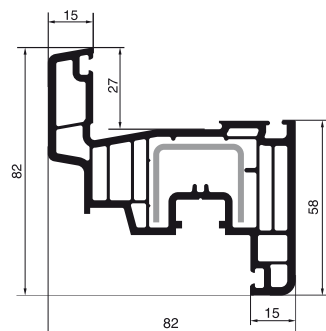
**FLÜGEL**



CZ 2-5/S16  
(oder S12)  
CZ 2-25\*)



CZ 4-6/S12-15TGT  
(oder S12)  
mit DT 46



CZ 10-7/S12-15  
(oder S12-15TGT)

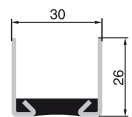
**THERMLOCK**



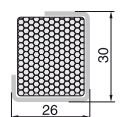
FP 121

**Thermisch getrennte  
Stahlarmierung**

\*\*) Statt der Armierung S12 kann die thermisch getrennte Armierung S12-15TGT oder S10-15 mit DT 1015 eingesetzt werden.



S12-15TGT



S10-15  
mit DT 1015

**DÄMMTEILE**



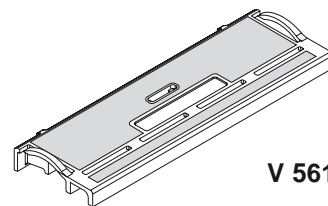
DT 1015



DT 46

**GLASFALZEINLAGE**

V 560



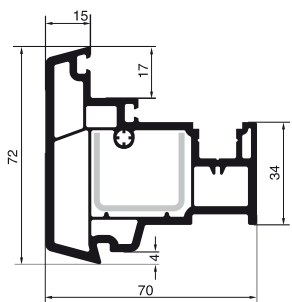
V 561



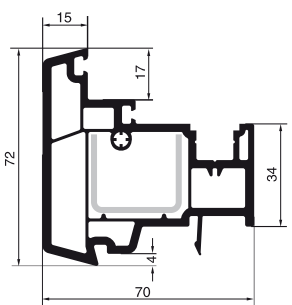
GK 301-306  
1mm-6mm dick  
GK 462-465  
2mm-5mm dick

\*)=EU-B

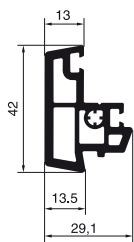
## STULP



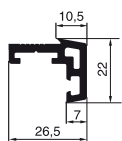
CS 6 / S 12



CS 7 / S 12



MS 2-A

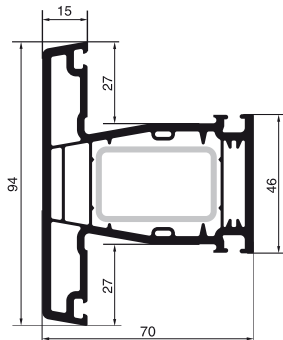


MS 2-IDB

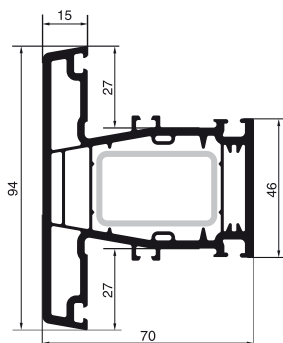


MS 2-IL

## SPROSSEN/PFOSTEN

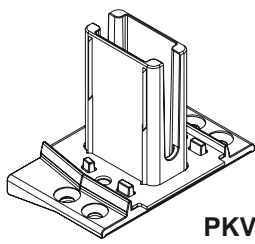


CT 2-4 / S 21  
(oder S 21-30)

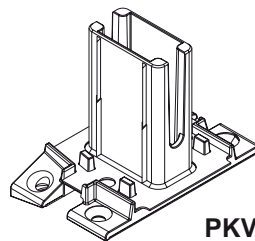


CTM 2-4 / S 21  
(oder S 21-30)

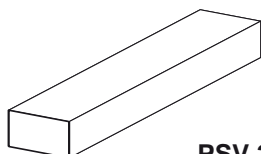
## PFOSTENVERBINDER



PKV 24  
mit Dichtung

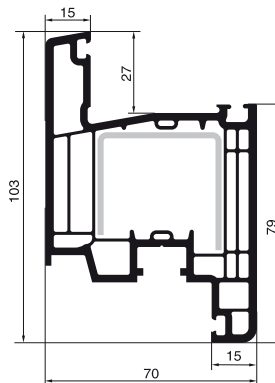


PKVM 24  
mit Dichtung

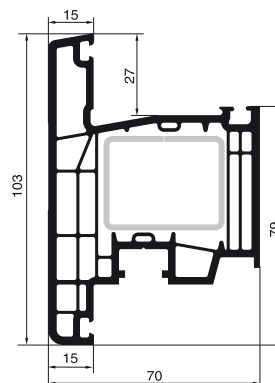


PSV 24

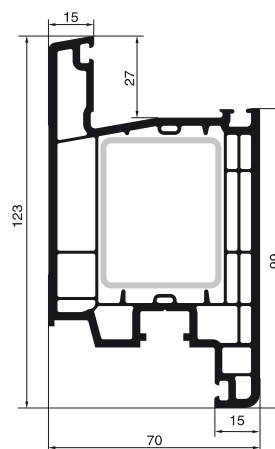
## TÜRFLÜGEL



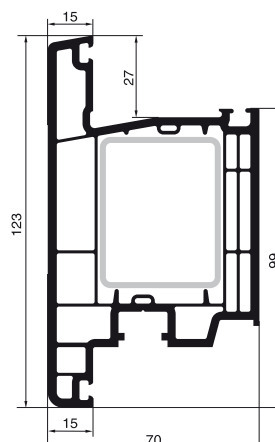
CZ 7-5 / S 44  
(oder S 45)



CT 27-5 / S 45  
(oder S 44)

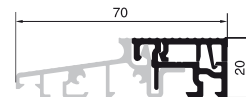


CZ 8-4 / S 42  
(oder SK42)

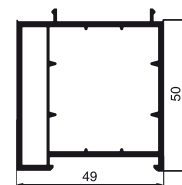


CT 28-4 / S 42  
(oder SK42)

## TÜRANSCHLÜSSE



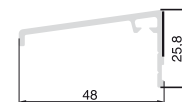
H 806



H 805



H 801



H 736



H 794



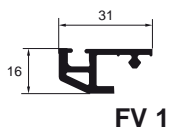
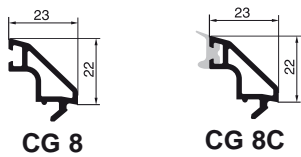
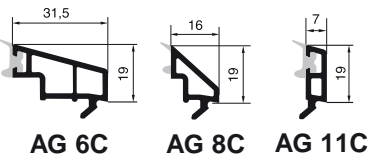
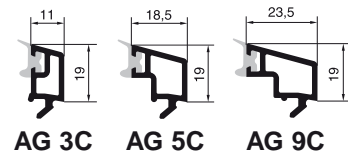
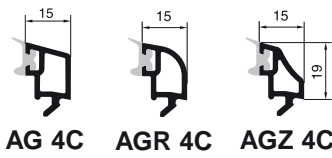
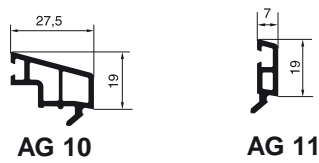
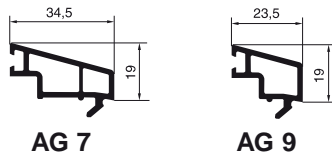
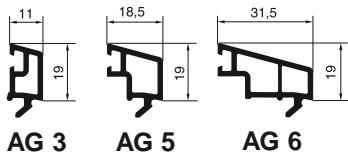
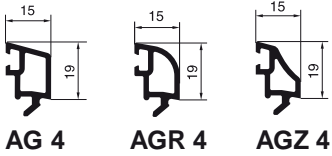
H 795

## TÜRPANEELE

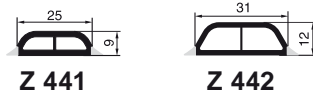
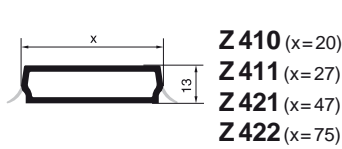


P10-24

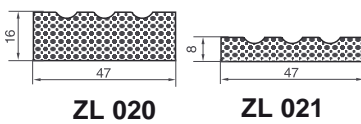
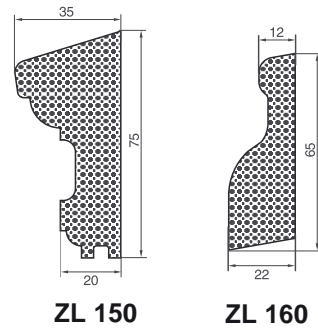
## GLASLEISTEN



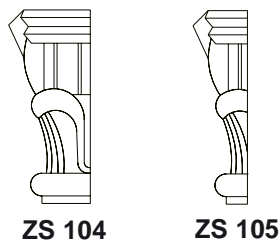
## ZIERSPROSSEN



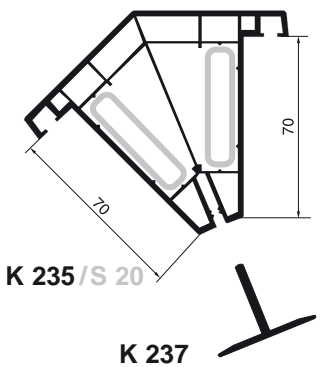
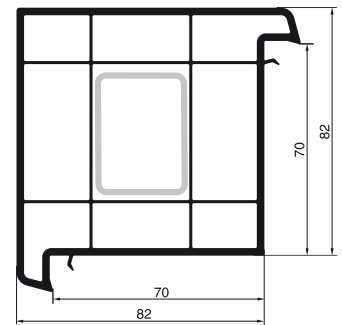
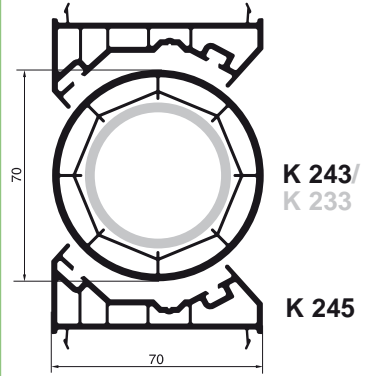
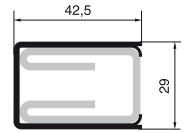
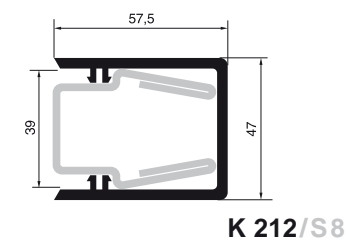
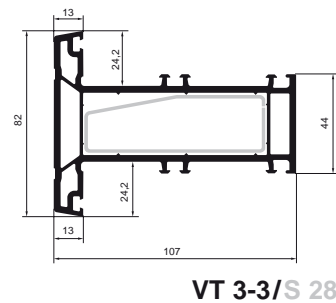
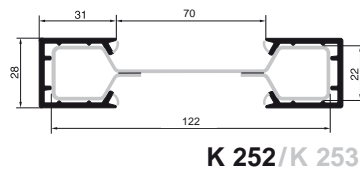
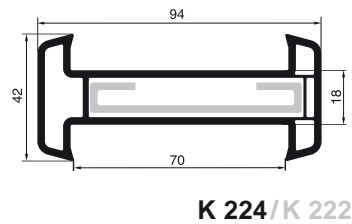
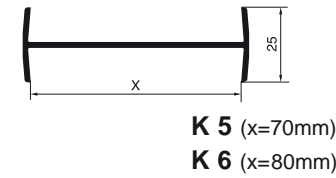
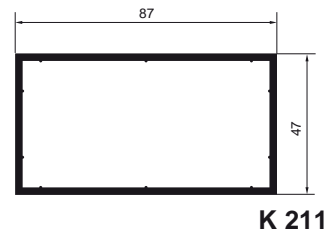
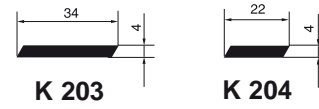
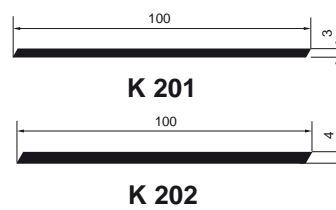
## ZIERLEISTEN



## ZIERSTÜCKE



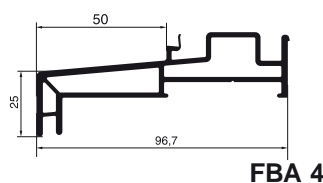
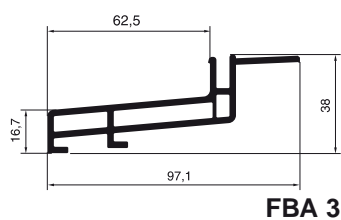
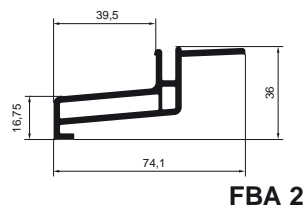
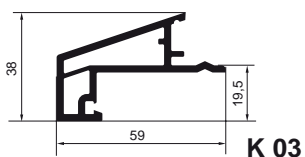
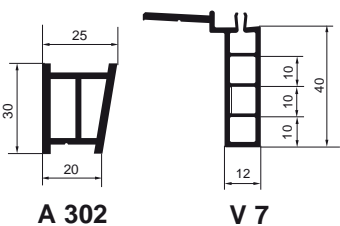
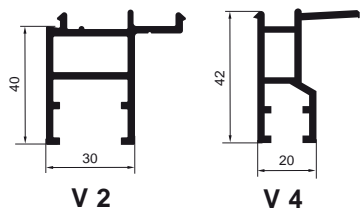
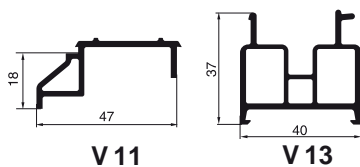
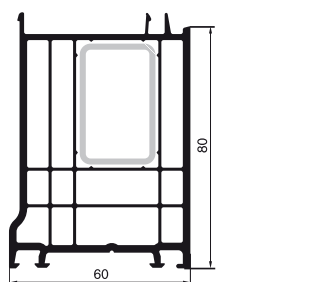
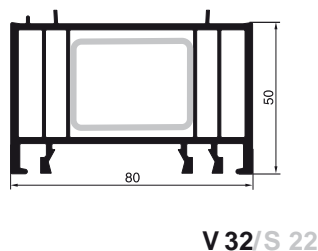
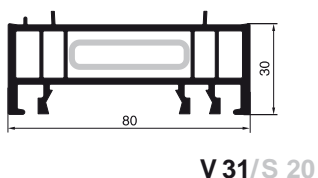
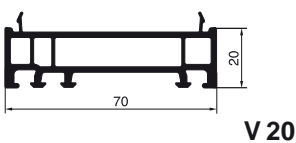
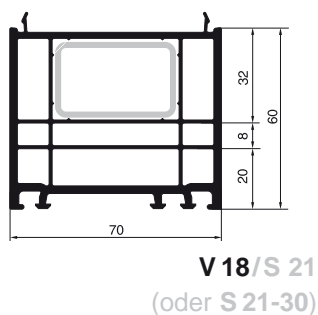
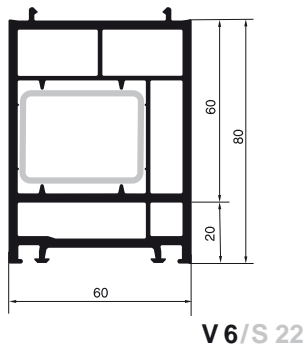
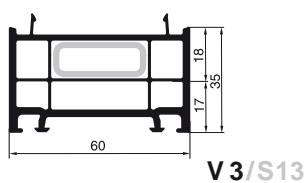
## KOPPLUNGEN





# Zusatzprofile, Zubehör

## ANSCHLUSSPROFILE



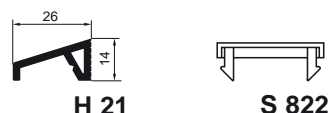
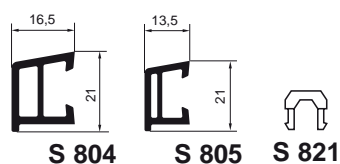
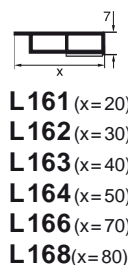
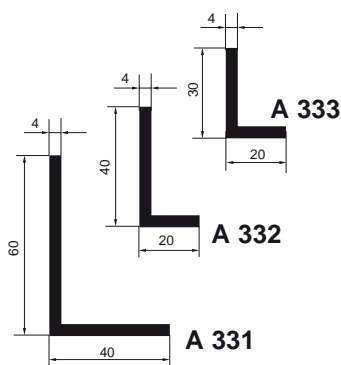
## SCHRAUBEN



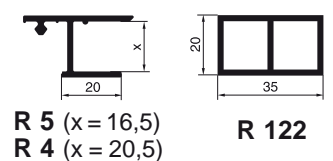
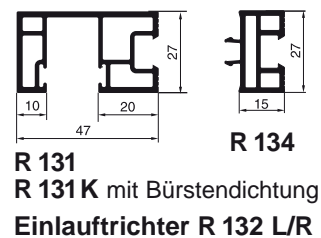
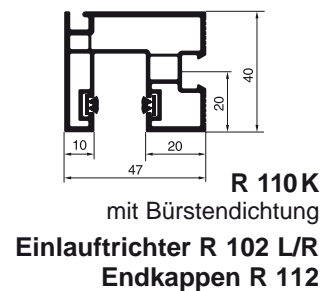
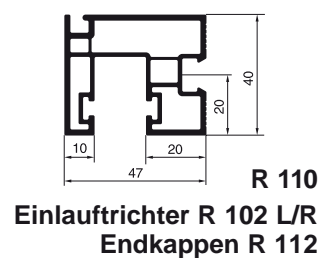
## DICHTUNGEN



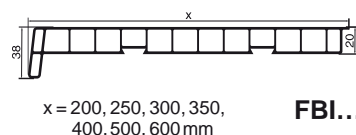
## ZUSATZPROFILE



## ZUBEHÖR ROLLADEN



## INNENFENSTERBANK





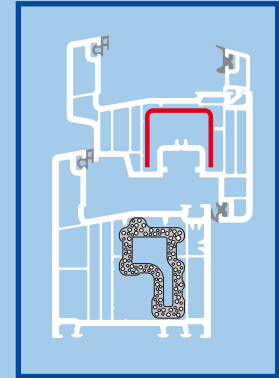
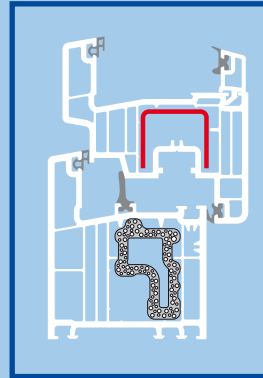
# Für höchste Wärmedämmung



**$U_w = 0,78^{*)}$**

## PCD-70 AD/MD Thermlock

70 mm Blendrahmentiefe,  
Thermlock-Armierung im BR  
82mm-Flügel mit Stahlarmierung  
3-Scheiben-Isolierglas, 48mm



CLM 3-5, CZ 10-7

Armierung Blendrahmen:  
Thermlock FP 121

CL 3-5, CZ 10-7

Armierung Blendrahmen:  
Thermlock FP 121

**$U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**   
lt. Nachweis durch

**$U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**   
lt. Nachweis durch

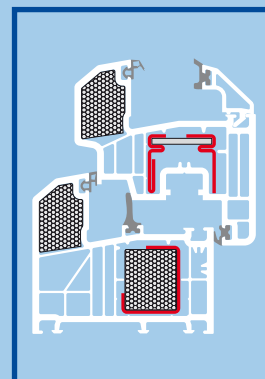
\*) Eine Verglasung mit  $U_g = 0,5 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$   
(48mm, Argonfüllung) mit „warmer Kante“  
ergibt für das gesamte Fenster  
ein Wärmedurchgangskoeffizient von  
 **$U_w = 0,78 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$** !



**$U_w = 0,69^{*)}$**

## PCD-80 MD

80mm Bautiefe, Mitteldichtung,  
thermisch getrennte Armierungen  
und Dämmteile in FL und BR,  
3-Scheiben-Isolierglas, 36mm



CLM 4-25, CZ 4-6, CG 8C  
mit thermisch getrennten  
Armierungen + Dämmteilen

**$U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**   
lt. Nachweis durch

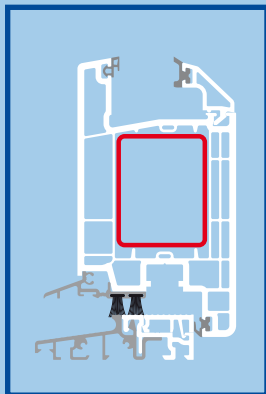
\*) Eine Verglasung mit  $U_g = 0,4 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$   
mit „warmer Kante“ ergibt für das gesamte  
Fenster ein Wärmedurchgangs-  
koeffizient von  **$U_w = 0,69 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$** !



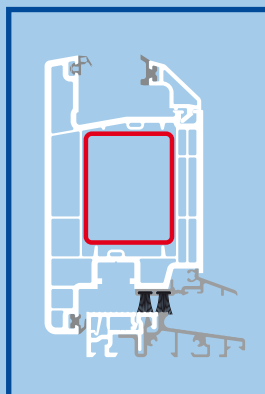
# ... auch für Türen

## Haus- und Balkontüren

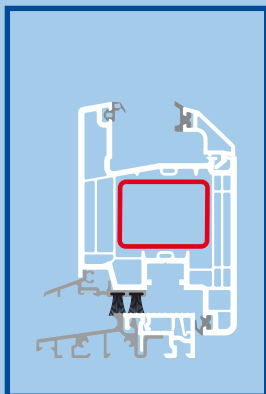
Für Haus- und Balkontüren stehen im *CONCEPT<sub>AD</sub>* System verschiedene Flügelprofile zur Auswahl. Die Türen können in beiden Öffnungsvarianten, also nach innen oder außen öffnend gebaut werden. Für den Bodenanschluß gibt es eine thermisch getrennte Schwelle für Neubauten oder Renovierungen.



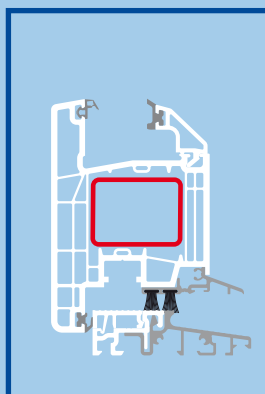
CZ 8-4, CG 8C, H 806



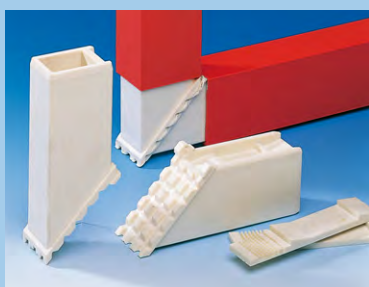
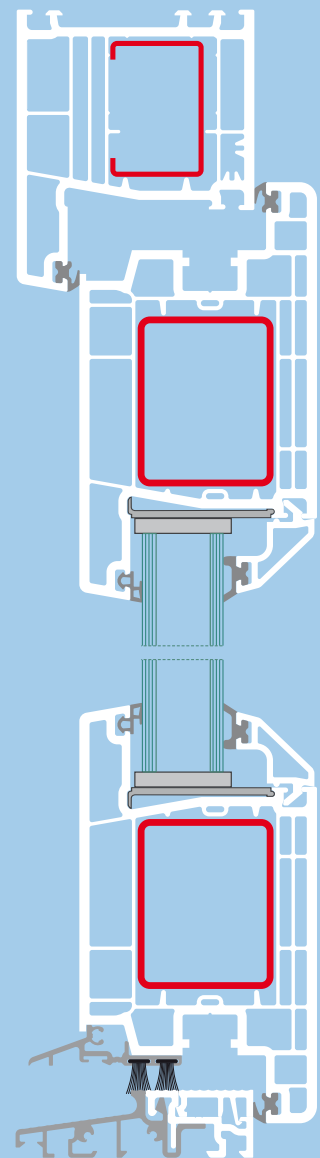
CT 28-4, CG 8C, H 806



CZ 7-5, CG 8C, H 806



CT 27-5, CG 8C, H 806



Stabile Schweiß-Eckverbinder fügen die Armierungen zu einem geschlossenen „Rahmen im Rahmen“ zusammen. Die Türe kann sich nicht absenken und ein Aufhebeln ist nahezu unmöglich.

# Farbe, Form und Schutz



## Viele Farben

Weiß und Creme (je durchgefärbt), vier Holzdekore und Dunkelgrün sind Standardfarben.

Darüber hinaus können wir die Profile im eigenen Werk mit allen gängigen Folien beschichten. Mit RAL-Zertifikaten.



## und Formen

Rund-, Stich- oder Spitzbogen sind ebenso möglich, wie die verschiedensten Sprossenbilder.

## Belüftung

LB.AirControl zur zugfreien und selbstregelnden Belüftung



## Schallschutz

Je nach Verglasung und verwendeten Dichtungen erreichen Fenster aus der CONCEPT Serie Schallschutzwerte bis Klasse 4.

	dB	Klasse
	0-24	0
	25-29	1
	30-34	2
	35-39	3
	40-44	4
	45-49	5

## Wärmedämmung

Durch moderne Isolierglasfenster lassen sich Energieeinsparungen bis zu 76% gegenüber einfachverglasenden Fenstern erzielen.



Relative Energiekosten bei

Einfachverglasung

Zweischeiben-Isolierverglasung

Dreischeiben-Isolierverglasung

Spezieller Wärmeschutzverglasung

## Einbruchssicherheit

CONCEPT Profile sind für den Einbau von einbruchhemmenden Beschlägen, Mehrfachverriegelungen und Sicherheitszylindern vorbereitet.



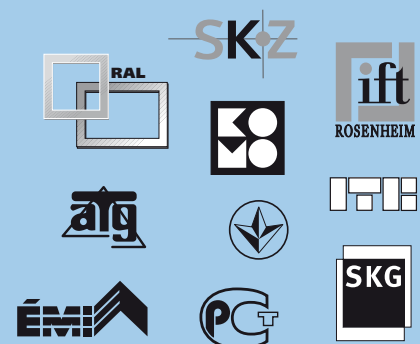
Prüfzertifikat für hohe Einbruchssicherheit



## Qualitätssicherung

Unsere Profile unterliegen der RAL Gütesicherung. Ihre Qualität wird von den maßgeblichen Prüfinstituten laufend überwacht.

Für unsere werkseigene Qualitätssicherung unterhalten wir ein Labor mit modernsten Meß- und Prüfeinrichtungen.



# *Umweltfreundlich und nachhaltig ...*

... das sind – neben ökonomischen Aspekten wie preisgünstige Produkte, deren wirtschaftliche Verarbeitung und fertigungsangepasste Lieferung – die Leitmotive unseres Unternehmens. Sie bestimmen Materialbeschaffung und -einsatz, Konstruktion und Produktion bis hin zu Vertrieb und Kundenunterstützung.

Aspekte unserer ökologischen Verpflichtung:

- Profilsysteme mit hoher Wärmedämmung für weniger Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- Lange Lebensdauer der Fenster bei minimalem Pflegeaufwand und hoher Witterungsbeständigkeit
- Das PVC der Fenster kann am Ende dem Wertstoffkreislauf zugeführt und wiederverwendet werden
- Intelligente Konstruktionen und überlegtes Materialmanagement zur Reduzierung des Rohstoffverbrauchs
- Ausschließlich bleifreie Stabilisatoren im Frisch-PVC
- Koextrusion von recyceltem PVC – bei einigen Systemen – im nicht sichtbaren Bereich der Profile
- Profilfertigung in einem geschlossenen System, so daß die Umgebungsluft emissionsfrei bleibt
- Kühl- und Brauchwasser der Produktion werden wiederaufbereitet, die entzogene Wärme geht in die Heizung
- Eigene Produktionsabfälle werden recycelt
- Verpackungsfolien und Fertigungsabfälle der Kunden werden zurückgenommen und recycelt



 **LB.Profile**

L.B.Profile GmbH  
Am Schirfer Weg 2-4 • D-36358 Herbstein  
Tel: +49 (0)66 43 703-0, Fax: +49 (0)66 43 703 70, E-Mail: [post@lb-profile.de](mailto:post@lb-profile.de),  
[www.lb-profile.de](http://www.lb-profile.de), [www.fensterprofile.de](http://www.fensterprofile.de)

Mitglied der Litchfield Group of Companies