

## CHROMATECH plus

Eine Investition, die sich lohnt

CHROMATECH plus Abstandhalterprofile entsprechen dem verbesserten Isolierglasrandverbund nach DIN EN 10077-2

Entscheidungsmerkmale für die warme Kante	CHROMATECH plus Abstandhalter
Thermische Werte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. Wärmeleitung = 14,3 W/mK (Vergleich Aluminium 200)</li> <li>• Cr-Ni-Stahl (Edelstahl) 1.4301</li> <li>• Günstige <math>\Psi</math> Werte</li> <li>• Höhere Oberflächentemperatur</li> <li>• Geringe Tauwasserempfindlichkeit</li> <li>• Uw Verbesserung um 0,1-0,2 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>
Isolierglassystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Systemrisiko</li> <li>• Erfüllt EN 1279 T 2/3</li> <li>• Edelstahlqualität = werterhaltend</li> <li>• Kein Fogging</li> <li>• Hohe Stabilität</li> <li>• Keine Form- &amp; Materialveränderungen; ähnliche Wärmeausdehnung wie Floatglas</li> </ul>
Verarbeitungsfreundlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biegen* von leeren Rahmen</li> <li>• Biegen* von gefüllten Rahmen</li> <li>• Rahmen stecken</li> <li>• Hohe Produktivität</li> <li>• Auch für Modellscheiben geeignet</li> <li>• Zubehör, Längsverbinder und Eckwinkel vorhanden</li> </ul>
Profile / System Kosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hervorragendes Preis - Leistungsverhältnis</li> </ul>

\* Biegeanlagen mit Edelstahlverarbeitungsausrüstung



## CHROMATECH & CHROMATECH plus

Perfekte Abstandhalterprofile für die warme Isolierlaskante

Fortschritt im Isolierglas & Fensterbau mit den Edelstahl-Isolierglasabstandhaltern

Entscheidend verminderte Kältebrücke am Isolierglas

Reduziert den Wärmefluss (Uw Wert) um 0,1-0,2 W/m<sup>2</sup>K

Verhindert massgeblich

- Kondensat am Isolierglasrand und Fensterfalzbereich
- Folgeschäden am Fensterrahmen durch Pilzbildung



CHROMATECH und CHROMATECH plus = die optimale Lösung

**ROLLTECH**

ROLLTECH A/S - an Alu-Pro Group Company

W. Brüels Vej 20 . DK-9800 Hjørring

Tel. +45 96 23 33 43

Fax +45 96 23 33 11

E-mail: info@rolltech.dk

www.rolltech.dk

**Vertrieb und Service:**

Proverb St. Gallen AG

Heiligkreuzstrasse 9

CH 9008 St. Gallen

Tel. +41 71 250 16 40

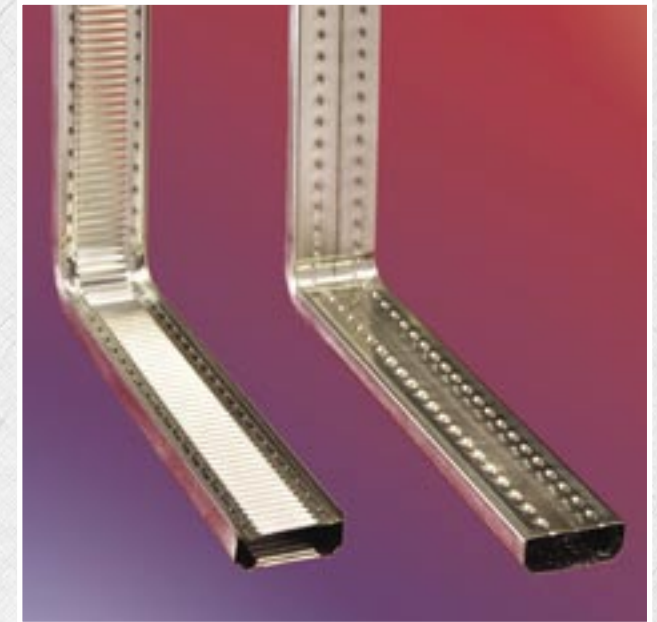
Fax +41 71 250 16 44

www.prowerb.ch

Ihr Isolierglas/Fensterpartner:

**ROLLTECH**

ROLLTECH A/S - an Alu-Pro Group Company



**Perfektes Profil Design  
für das moderne  
Fenstersystem**

**CHROMATECH  
CHROMATECH plus**

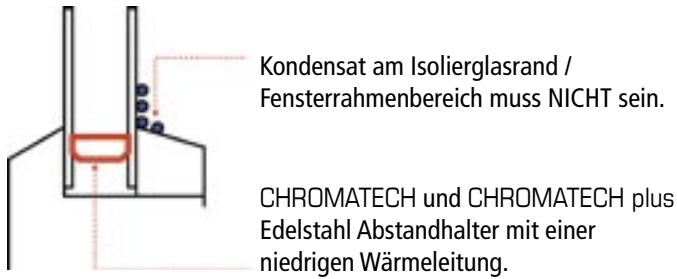
**WARME KANTE Abstandhalter  
aus Edelstahl**



# CHROMATECH und CHROMATECH plus

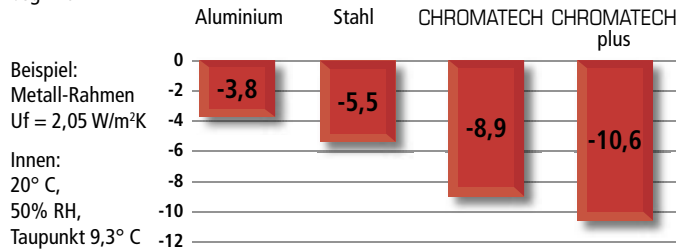
## Zwei bewährte und komplette Edelstahl Isolierglas-Abstandhalter Systeme

Nutzen für den Bauherrn...  
Folgeschäden kann man sich ersparen



- 1-2° C höhere Oberflächentemperatur
- Kondensatarme Isolierverglasung
- Verhindert Folgeschäden am Fensterrahmen
- Verringert den Wärmeverlust
- Ist eine wertvolle Investition
- Gehört zum modernen Fensterstandard

Kritische Außentemperatur in ° C bei welcher die wohnraumsseitige Kondensation beginnt.



Fazit: CHROMATECH Edelstahl - Isolierverglasungen bleiben bei normalen Aussenklima Belastungen unter denselben Raumkonditionen weitgehend kondensatfrei!

Für Passivhaus-Fenster geeignet!

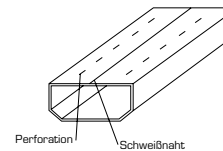
CHROMATECH plus  
Ohrenprofil: Wandstärke 0,15 mm mit noch  
kleinerer Wärmeleitung



TYP	SZR	HÖHE	BREITE
CHROMATECH plus 10	10	7,0	9,5
CHROMATECH plus 12	12	7,0	11,5
CHROMATECH plus 14	14	7,0	13,5
CHROMATECH plus 15	15	7,0	14,5
CHROMATECH plus 16	16	7,0	15,5
CHROMATECH plus 18	18	7,0	17,5
CHROMATECH plus 20	20	7,0	19,5

In alle RAL und NCS Farben lieferbar.

Die oberen 2 mm der Butylseiten sind auch lackiert.



CHROMATECH  
Kastenprofil: Wandstärke 0,18 mm

TYP	SZR	HÖHE	BREITE
CHROMATECH 8	8	6,5	7,5
CHROMATECH 10	10	6,5	9,5
CHROMATECH 12	12	6,5	11,5
CHROMATECH 14	14	6,5	13,5
CHROMATECH 15	15	6,5	14,5
CHROMATECH 16	16	6,5	15,5
CHROMATECH 18	18	6,5	17,5
CHROMATECH 20	20	6,5	19,5
CHROMATECH 24	24	6,5	23,5

Zubehör: Längs- und Eckverbinder sind verfügbar

Fenster - U<sub>w</sub> - Wert Berechnung nach EN ISO 10077:

$$U_w = \frac{U_g \cdot A_g + U_f \cdot A_f + \Psi \cdot I}{A_g + A_f}$$

Warmetechnische Daten von CHROMATECH plus

Ψ - Werte für CHROMATECH plus 0,15 und Aluminium Abstandhalter für verschiedene Rahmenkonstruktionen mit 2-fach Isolierglas (4 / 16 / 4, 90% Argonfüllung, Beschichtung εn3 = 0,04).

Rahmenmaterial		Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ in W/mK
WGP	Aluminium	0,108
	CHROMATECH plus	0,065
Holz	Aluminium	0,068
	CHROMATECH plus	0,048
PVC	Aluminium	0,067
	CHROMATECH plus	0,048

Ψ - Werte für CHROMATECH plus 0,15 und Aluminium Abstandhalter für verschiedene Rahmenkonstruktionen mit 3-fach Isolierglas (4 / 12 / 4 / 12 / 4, 90% Argonfüllung, Beschichtung εn2 = εn5 = 0,04).

Rahmenmaterial		Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ in W/mK
WGP	Aluminium	0,111
	CHROMATECH plus	0,056
Holz	Aluminium	0,074
	CHROMATECH plus	0,045
PVC	Aluminium	0,070
	CHROMATECH plus	0,044

Anmerkung: Der Ψ - Wert ist von vielen Einflüssen abhängig:

- Einstandstiefe des Glases in den Glasfalz
- U<sub>f</sub> - Wert der Fensterrahmen
- U<sub>g</sub> - Wert der Isolierverglasung