

- 1-2°C højere overfladetemperatur på glasset
- Kondens bliver minimeret
- Forhindrer følgeskader på vinduesrammen
- Reducerer varmetabet
- Hører til i det moderne vindue

Eksempel:

Metal-Ramme $U_i = 2,05 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Inde: 20°C, 50% rel. luftfugtighed, dugpunkt 9,3°C

Kritisk udendørs temperatur i °C, hvor kondens starter på indersiden



CHROMATECH

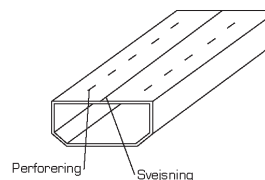
Rustfri afstandsprofil til termorudeproduktion som

- Er diffusionstæt (minimalt gastab og minimal vanddampoptagelse)
- Overholder den nyeste EU Norm standard (pr) EN 1279

Nyt:

Kan leveres i alle NCS og RAL farver.

NU er de øverste 2 mm af butylsiden lakeret.



CHROMATECH:

Godstykkeelse 0,18 mm

TYPE	LMR	Højde*	Bredde*
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

* mål i mm

Vindue - U_w -beregning efter EN 10077:

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

Varmetekniske data for CHROMATECH:

Ψ - værdier for CHROMATECH 0,18 - og aluminiumafstandsprofil ved forskellige rammekonstruktioner med 2-lags termorude (4 / 16 / 4, 90% Argon, Belægning $\epsilon_{n3} = 0,04$)

Ramme-materiale	Profil	Lineær varmeledningskoefficient Ψ (Psi) i W/mK
Aluminium	Aluminium	0,108
	CHROMATECH	0,070
Træ	Aluminium	0,068
	CHROMATECH	0,050
Plast	Aluminium	0,067
	CHROMATECH	0,050

Ψ - værdier for CHROMATECH 0,18 - og aluminiumafstandsprofil ved forskellige rammekonstruktioner med 3-lags termorude (4 / 12 / 4 / 12 / 4, 90% Argon, Belægning $\epsilon_{n2} = \epsilon_{n3} = 0,04$)

Ramme-materiale	Profil	Lineær varmeledningskoefficient Ψ (Psi) i W/mK
Aluminium	Aluminium	0,111
	CHROMATECH	0,065
Træ	Aluminium	0,074
	CHROMATECH	0,051
Plast	Aluminium	0,070
	CHROMATECH	0,049

Bemærk:

Ψ værdien er afhængig af mange faktorer:

- Placering af glasset i karmen
- U_i -værdien af vinduesrammen
- U_r -værdien af termoruden
- Varmeledningskoefficient

En investering, der kan betale sig

CHROMATECH: Vedvarende og perfekt termorudeløsning

FAKTA for "den varme kant"	CHROMATECH Afstandsprofil
Termiske værdier	<ul style="list-style-type: none">■ Lav varmeledningskoefficient = 14,3 W/m K (Aluminium 200)■ Cr-Ni-stål (rustfri) 1.4301■ Lav Ψ værdi■ Højere overfladetemperatur på glasset■ Ringe kondenseffekt■ Uw forbedring på 0,1-0,2 W/m² K
Termorudesystem	<ul style="list-style-type: none">■ Ingen systemrisiko■ Opfylder EN 1279 del 2 & 3■ Ingen kernisk kondens■ Høj ramme stabilitet■ Ingen form- og materialeforandringer sikrer lang levetid

FAKTA for "den varme kant"	CHROMATECH Afstandsprofil
Bearbejdningmuligheder	<ul style="list-style-type: none">■ Bøjning med forfyldte profiler*■ Bøjning med tomme profiler■ Rammer med hjørner■ Høj produktivitet■ Også egnet til modeller■ Tilbehør: Ligeforbindere og hjørner■ Kan leveres i alle NCS & RAL farver
Profil/Systemomkostning	■ Godt pris-/ydelsesforhold

* Bøjemaskiner med bøjedstyr til rustfri stålprofiler

