

Charakteristika

Tepelné hodnoty	<ul style="list-style-type: none">• Nízký součinitel prostupu tepla• Vnější nerezová ocel = 15 W/mK• Vnitřní plast = 0.17 W/mK (Chromatech ultra®)• Nízká hodnota Ψ (Psi)• Vyšší povrchová teplota skla• Zlepšení U_w o 0.1-0.2 W/m²K
Systém IZ jednotky	<ul style="list-style-type: none">• Minimální riziko systému• Splnění normy EN 1279• CEKAL• Žádná chemická kondenzace (mlžení)• Vysoká stabilita rámu• Minimální změny tvaru a materiálu zaručují dlouhou životnost
Zpracovatelnost	<ul style="list-style-type: none">• Ohýbání neplněných distančních profilů• Ohýbání naplněných distančních profilů• Vysoká produktivita• Vhodné také pro tvary• Snadné plnění – je možné boční i zadní
Distanční profil / Náklady na systém	<ul style="list-style-type: none">• Dlouhá životnost – nerezová ocel je věčná• Vynikající hodnota s ohledem na cenu• Flexibilní snadná výroba
Výhody pro uživatele	<ul style="list-style-type: none">• Snižování nákladů na energii• Snižování vnitřní kondenzace• Minimální houbové poškození rámu• Lepší vnitřní klima

CHROMATECH®
CHROMATECH plus®
CHROMATECH ultra®

Dlouhotrvající optimální řešení IZ-skel
a vysoká hodnota s ohledem na cenu...



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: sales@rolltech.dk
www.rolltech.dk



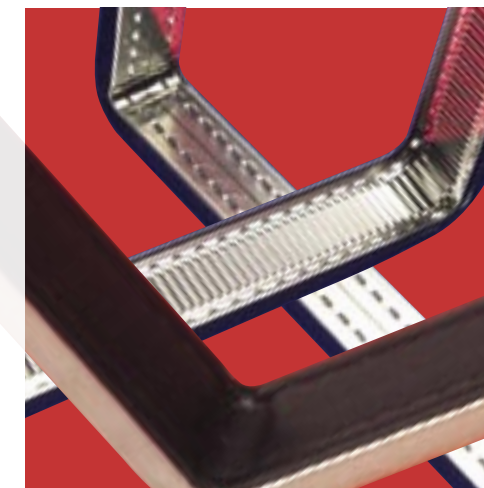
Váš partner - výrobce IZ skel / oken:

09/13



ROLLTECH®

ROLLTECH A/S - an Alu-Pro Group Company



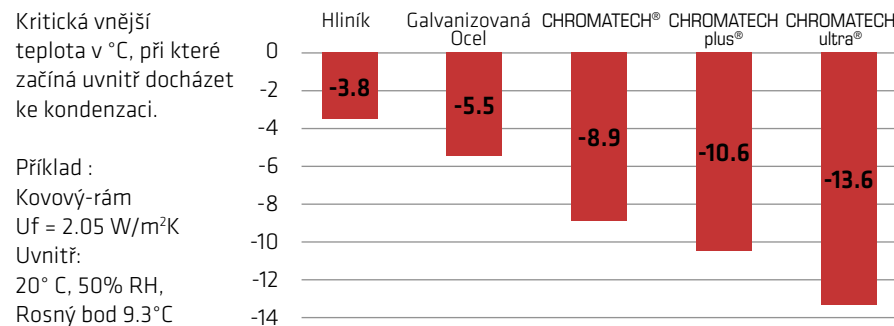
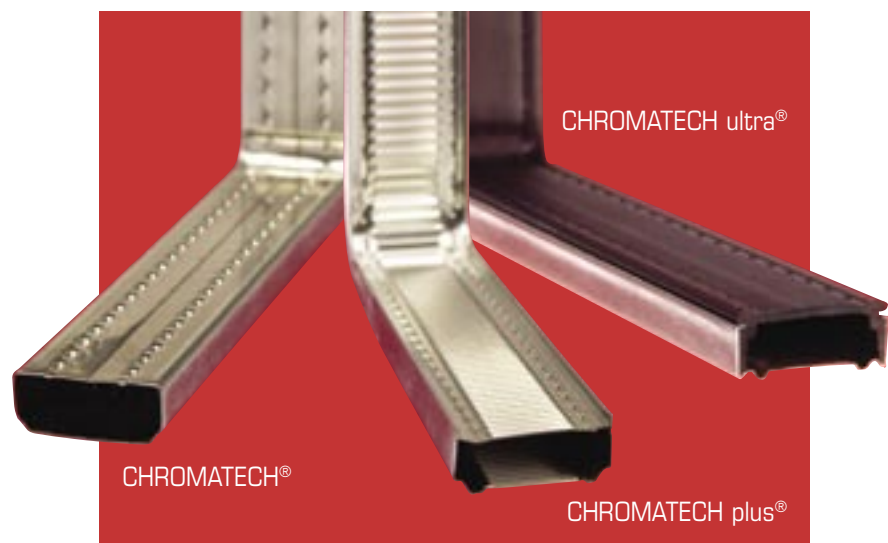
Distanční profily Warm Edge v nerezové oceli

CHROMATECH®
CHROMATECH plus®
CHROMATECH ultra®

..... pro moderní okna

ROLLTECH® má 3 řady distančních profilů WARM EDGE:

- Známá technologie nerezové oceli (CHROMATECH ultra® - kombinovaná s horním plastem)
- Vysoká stabilita rámečku a velmi pevné rohy umožňují plynulý tok výroby
- Vynikající rohy poskytují optimální podmínky pro aplikaci butylu



Distanční profily Warm edge snižují účty za energii a zlepšují vnitřní klima. Rolltech profily poskytují další výhody:

- 100% recyklovatelné
- 50 - 70% surovin vyrobeno z recyklovaného materiálu
- Snižování emisí CO2
- Pravděpodobně nejšetnější profily k životnímu prostředí na světě

Rozměry

Typ	Šířka	CHROMATECH®	CHROMATECH plus®	CHROMATECH ultra®
8	7.5 mm	✓	✓	✓
10	9.5 mm	✓	✓	✓
11	10.5 mm	✓		
12	11.5 mm	✓	✓	✓
13	12.5 mm	✓		✓
14	13.5 mm	✓	✓	✓
15	14.5 mm	✓	✓	✓
16	15.5 mm	✓	✓	✓
18	17.5 mm	✓	✓	✓
20	19.5 mm	✓	✓	✓
22	21.5 mm			✓
24	23.5 mm	✓		✓
Výška		6.5 mm	7.0 mm	6.9 mm
Tloušťka stěny		0.18	0.15	0.1/0.9
Geometrie				

100% těsná bariéra proti úniku plynu, austenitická nerezová ocel s optimální adhezí u všech profilů. CHROMATECH® a CHROMATECH plus® může být dodán ve všech RAL a NCS barvách. CHROMATECH ultra® může být dodán v barvách RAL : 9004 (černá), 7035 (světle šedá), 7040 (okenní/tmavě šedá), 8003 (hlinitá / světle hnědá), 8016 (mahagon/ tmavě hnědá), 9016 (dopravní bílá)

✓ CEKAL ✓ EN 1279 ✓ ISO 9001

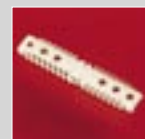
Příslušenství



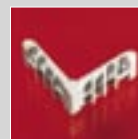
Ocelové spojky:
CHROMATECH®
CHROMATECH plus®
CHROMATECH ultra®



Ocelové růžky:
CHROMATECH®



Spojky nylon:
CHROMATECH®
CHROMATECH plus®
CHROMATECH ultra®



Růžky nylon:
CHROMATECH®
CHROMATECH plus®
CHROMATECH ultra®

Ostatní příslušenství, křížení, ohebné růžky atd. jsou také dostupné.

Tepelné údaje

Ψ hodnoty pro distanční profily pro různé systémy typických rámu, jak jsou definovány ve směrnicih ift WA-08/1 "Tepelně zdokonalené profily - Část 1: Stanovení typických hodnot psi pro profily okenních rámu".

Izolační dvojsklo: 4/16/4 s Ug = 1.1 W/m²K

Ψ hodnoty v W/mK

Rám	Distanční profil			
	Hliník	CHROMATECH®	CHROMATECH plus®	CHROMATECH ultra®
Hliník	0.111	0.068	0.064	0.046
Dřevo/Hliník	0.092	0.059	0.056	0.041
Dřevo	0.081	0.053	0.051	0.037
PVC	0.077	0.051	0.049	0.037

Izolační trojsklo: 4/12/4/12/4 s Ug = 0.7 W/m²K

Ψ hodnoty v W/mK

Rám	Distanční profil			
	Hliník	CHROMATECH®	CHROMATECH plus®	CHROMATECH ultra®
Hliník	0.111	0.066	0.060	0.041
Dřevo/Hliník	0.097	0.060	0.056	0.039
Dřevo	0.086	0.054	0.051	0.036
PVC	0.075	0.050	0.048	0.035

Hodnoty profilu CHROMATECH ultra® jsou vypočtené pro dvoustranné plnění a vysoušedlo 0.10 W/mK.

Tato směrnice také upravuje oblast platnosti a používání typických psi hodnot. Aby se zabránilo chybám při zaokrouhlení, psi hodnoty jsou na 0,001 W / mK. Metoda použitá pro aritmetické stanovení psi hodnot má přesnost ± 0,003 W / mK. Rozdíly menší než 0.005 W/mK nejsou významné.

Veďte prosím na vědomí:

Ψ hodnoty závisí na mnoha faktorech:

- Aktuální poloha IZ-jednotky v rámu
- Uf – hodnota rámu okna
- Ug – hodnota IZ-jednotky

Okno - Uw - výpočet EN 10077:

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