

## Charakteristika

Tepelné hodnoty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízký součinitel prostupu tepla</li> <li>Vnější nerezová ocel = 15 W/mK</li> <li>Vnitřní plast = 0,17 W/mK (Chromatech ultra®)</li> <li>Nízká hodnota <math>\Psi</math> (Psi)</li> <li>Vyšší povrchová teplota skla</li> <li>Zlepšení Uw o 0,1-0,2 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>
Systém IZ jednotky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimální riziko systému</li> <li>Splnění normy EN 1279</li> <li>Žádná chemická kondenzace (mlžení)</li> <li>Vysoká stabilita rámu</li> <li>Minimální změny tvaru a materiálu zaručují dlouhou životnost</li> </ul>
Zpracovatelnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ohýbání neplněných distančních profilů</li> <li>Vysoká produktivita</li> <li>Vhodné take pro tvary</li> <li>Snadné plnění – boční a zadní je možné</li> </ul>
Distanční profil / Náklady na systém	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dlouhá životnost – nerezová ocel je věčná</li> <li>Vynikající hodnota s ohledem na cenu</li> <li>Flexibilní snadná výroba</li> </ul>
Výhody pro uživatele	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snižování nákladů na energii</li> <li>Snížení vnitřní kondenzace</li> <li>Minimální poškození rámu vlivem působení plísni</li> <li>Lepší vnitřní klima</li> </ul>

CHROMATECH®  
 CHROMATECH plus®  
 CHROMATECH ultra®

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



+39 041 589 7311 @ alupro@alupro.it www.alupro.it

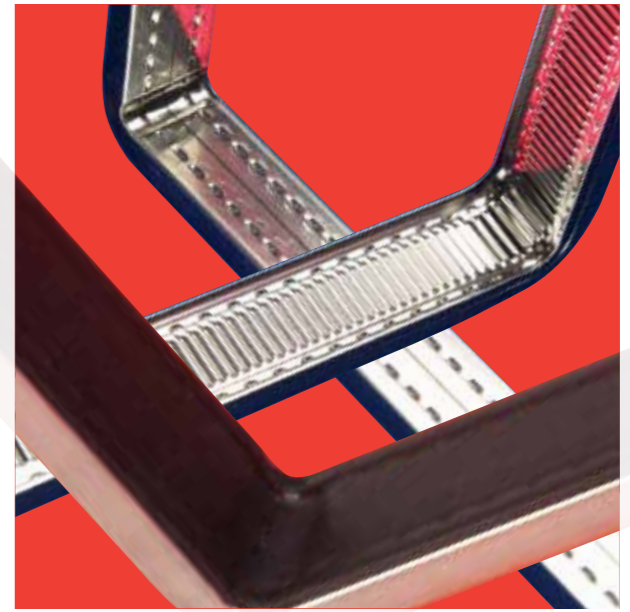


ROLLTECH A/S - an Alu-Pro Group Company

+45 96 23 33 43 @ sales@rolltech.dk www.rolltech.dk



Váš partner výrobce IZ skel/Oken:



ROLLTECH A/S - an Alu-Pro Group Company

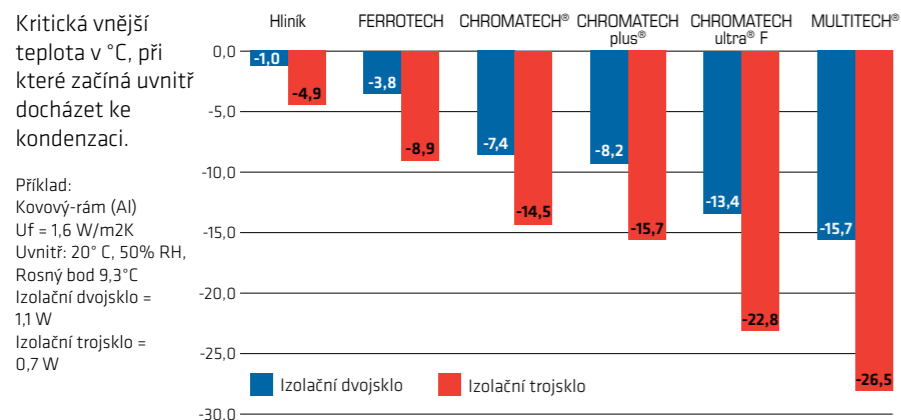
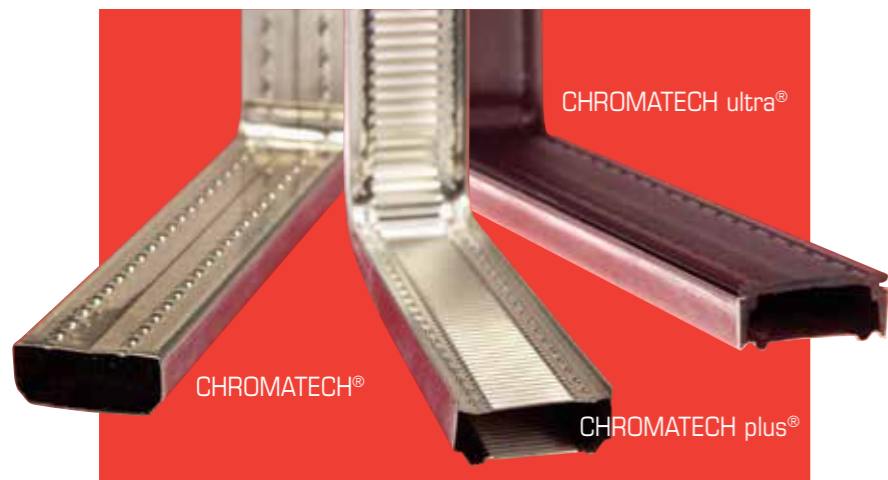
Distanční profily WARM EDGE v nerezové oceli

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 z recyklovaného materiálu
- Snižování emisí CO2
- Pravděpodobně nejšetnější profily k životnímu prostředí na světě

## Rozměry

✓ EN 1279 ✓ ISO 9001

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	✓		✓
Height		6,5 mm	7,0 mm	6,9 mm
Wall thickness		0,18	0,15	0,1/0,9
Geometry				

100% těsná austenitická nerezová ocel, bariéra proti úniku plynu s optimální adhezí u všech profilů. CHROMATECH® et CHROMATECH plus® 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)

## 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 ráků, jak jsou definovány ve směrnicih ift WA-08/1 "Tepelně zdokonalené profily - Část 1: Stanovení typických hodnot psi pro profily okenních ráků".

**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
Wood/ Hliník	0,092	0,059	0,056	0,041
Wood	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
Wood/ Hliník	0,097	0,060	0,056	0,039
Wood	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 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.

Veźměte prosím na vědomí!

Ψ hodnoty závisí na mnoha faktorech:

- Aktuální poloha IZ-jednotky v ráku
- Uf - hodnota ráku okna
- Ug - hodnota IZ-jednotky

**Okno - Uw - výpočet EN 10077:**

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