

Charakteristika

Tepelné hodnoty	- Nízký součinitel prostupu tepla - tzv. 2 Box hodnota = 0.13 W/mK Multitech – velmi nízká - Nízká hodnota Ψ (Psi) - Vyšší povrchová teplota skla - Termálně lepší než jakýkoli jiný známý distanční rámeček
Systém IZ jednotky	- Minimální riziko systému - Splnění normy EN 1279 - Žádná chemická kondenzace (mlžení) - Vysoká stabilita rámu - Minimální změny tvaru a materiálu zaručují dlouhou životnost
Zpracovatelnost	- Ohýbání (předeřtí) - Svařování na automatických svařovacích zařízeních - Vysoká produktivita - Řezání a skládání v rozích pomocí růžků
Distanční profil / Náklady na systém	- Vynikající hodnota s ohledem na cenu - Flexibilní výroba
Výhody pro uživatele	- Snižování nákladů na energii - Snížení vnitřní kondenzace - Minimální poškození rámu vlivem působení plísni - Lepší vnitřní klima

MULTITECH®
Nejlepší termální vlastnosti, zajišťuje pohodlí, šetří náklady, minimální emise CO₂ !





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





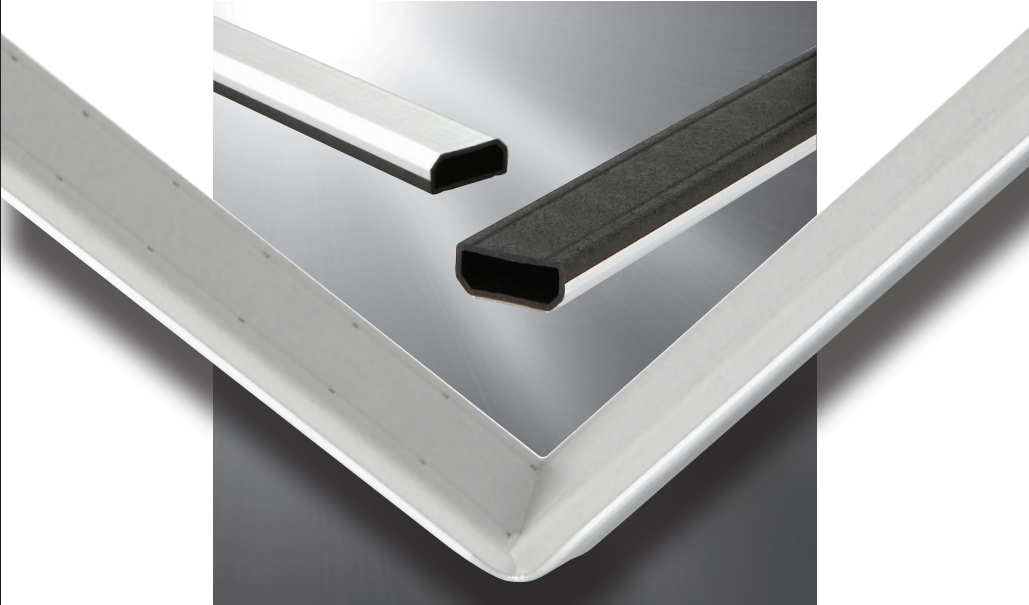
ROLLTECH A/S - an Alu-Pro Group Company

+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

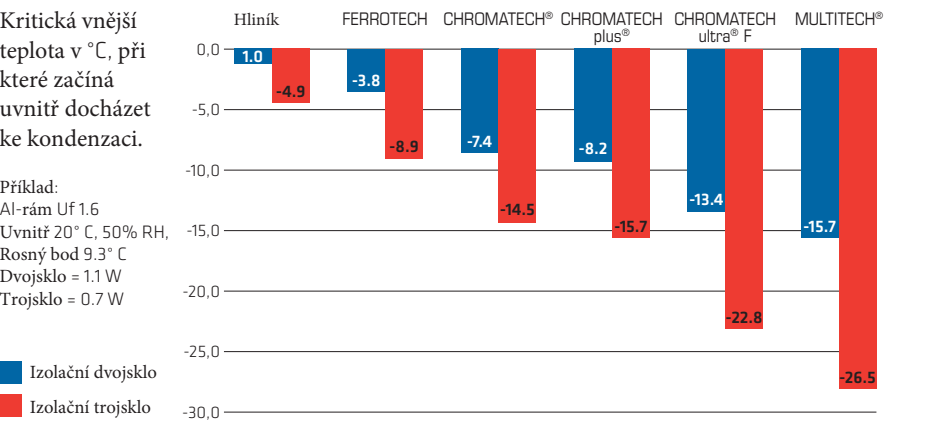
MULTITECH®
WARM EDGE rámeček
NEJLEPŠÍ v třídách PSI
hodnot 2BOX = 0.13



ROLLTECH UW - Kalkulátor dostupný v iOS a Android store - volně ke stažení.
Dostupný také jako PC verze pro použití na vašem stolním počítači:
www.rolltech.dk

Sít Glass Alliance po celém světě

MULTITECH® je nový, tuhý, čistě plastový rámeček, s unikátní více vrstvou plyno-těsnou bariérou a optimálními tepelnými vlastnostmi. Může být po zahřátí ohýbán, svařován, nebo řezán a skládán v rozích pomocí tradičních růžků. Nejnovější **Warm Edge** rámeček od **Glass Alliance** je nyní dostupný ve všech hlavních rozměrech a barvách.



Distanční profily Warm edge snižují účty za energii a zlepšují vnitřní klima.

- Rolltech profily poskytují další výhody:
- Optimální hodnota PSI
 - Speciálně navrženou VÍCEVRSTVOU bariéru folií proti úniku plynu
 - Optimalizovanou přilnavost na tmel bez primeru
 - Zpracování: Řezání a skládání, ohýbání po předchozím nahřátí, či svařování
 - Recyklovatelný plastový materiál
 - Mimořádné snížení emisí CO2

Rozměry

Typ	Šíře	CHROMATECH ultra®	MULTITECH®	MULTITECH® s křídélky
8	7.5 mm	✓	✓	
10	9.5 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		6.9 mm	6.5 mm	13.5 mm
Tloušťka stěny		0.1/0.9	0.9	0.9/1.0
Geometrie				

MULTITECH® může být dodán v těchto barvách: černá, světle šedá, tmavě šedá a bílá.

Čistě plastový rámeček s vícevrstvou bariérou proti úniku plynu, s optimalizovanou adhezí bez primeru.

✓ EN 1279 ✓ ISO 9001

Příslušenství

Ocelové spojky: MULTITECH®

Butylované růžky: MULTITECH®

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

Nylonové spojky: MULTITECH®

Nylonové růžky: MULTITECH®

Tepelné údaje

Ψ hodnoty pro distanční profily pro různé systémy typických ráků, jak jsou definovány ve směrnících ift WA-08/3 “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 ultra®	MULTITECH® PS, PU, SI	MULTITECH® 3 mm Hotmelt A+
Hliník	0.111	0.046	0.035	0.030
Dřevo/Hliník	0.092	0.041	0.032	0.028
Dřevo	0.081	0.037	0.030	0.026
PVC	0.077	0.037	0.031	0.028

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

Ψ hodnoty v W/mK

Rám	Distanční profil			
	Hliník	CHROMATECH ultra®	MULTITECH® PS, PU, SI	MULTITECH® 3 mm Hotmelt A+
Hliník	0.111	0.041	0.030	0.025
Dřevo/Hliník	0.097	0.039	0.030	0.025
Dřevo	0.086	0.036	0.028	0.024
PVC	0.075	0.035	0.030	0.027

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

Vypočtete si Uw dle EN 10077 standardních ráků pomocí našeho UV-kalkulátoru - Aplikaci (App) lze stáhnout pro Apple a Android software - zároveň je dostupný jako PC verze pro použití na vašem stolním počítači na webu www.rolltech.dk.

- Vezměte 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:

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