

## Caratteristiche

### Valori Termici

- Bassa trasmittanza termica
- Modello a 2 box = 0,125 W/mk Multitech G - il primo in assoluto
- Basso valore PSI
- Temperatura superficiale più elevata del vetro
- Termicamente migliore di qualsiasi altro profilo conosciuto

### Sistema vetrata isolante

- Minimo rischio nel sistema
- Conforme alle normative UNI EN 1279
- Nessuna condensa chimica (fogging)
- Elevata stabilità del telaio
- Minimi cambiamenti nella forma e nel materiale assicurano una lunga durata

### Lavorabilità

- Piegabile (mediante preriscaldamento)
- Saldabile con macchine dotate di saldatura automatica
- Alta produttività
- Tagliabile e assemblabile con angolari

### Profili / Sistema costi

- Eccelente rapporto qualità prezzo
- Produzione flessibile

### Vantaggi per gli utilizzatori

- Riduzione costi energetici
- Riduzione della condensa interna
- Riduzione dei danni alla finestra causati dalla muffa
- Miglioramento del clima interno

**MULTITECH G®**

**I migliori valori termici: assicura comfort, risparmio energetico e minima emissione di CO<sup>2</sup>!**

**ALU PRO®**

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



**ROLLTECH®**

ROLLTECH A/S - Azienda del Gruppo Alu-Pro

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



Distributore

**ALU PRO®**



**ROLLTECH®**

ROLLTECH A/S - Azienda del Gruppo Alu-Pro

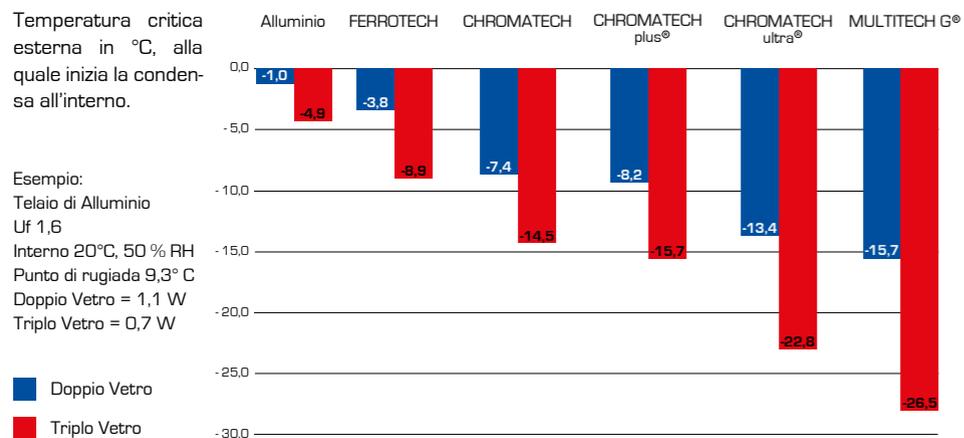


**MULTITECH G®**

# Glass Alliance - il network presente in tutto il mondo

MULTITECH G® è un nuovo profilo in plastica rinforzata con applicata una speciale barriera multistrato impermeabile ai gas e con ottime prestazioni termiche. Può essere piegato dopo il riscaldamento o tagliato e assemblato con gli specifici accessori angolari.

L'ultimo profilo del gruppo Glass Alliance è ora disponibile in tutte le principali misure e colorazioni.



Il profilo a bordo caldo riduce la bolletta energetica e migliora il clima interno.

Il profilo MULTITECH G® fornisce ulteriori vantaggi:

- Eccezionali valori PSI
- Barriera multistrato ai gas appositamente progettata
- Ottima adesione dei sigillanti alla barriera senza l'utilizzo dei primer
- Lavorabilità: taglio, assemblaggio e piega con preriscaldamento o saldatura
- Materiale plastico riciclabile
- Elevata riduzione delle emissioni di CO<sup>2</sup>

## Misure

Tipo	Larghezza	CHROMATECH ultra®	MULTITECH G®	MULTITECH G® con alette
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	✓	✓	
Altezza		6,9 mm	6,5 mm	13,5 mm
Spessore profilo		0,1/0,9	0,9	0,9/1,0
Geometria				

MULTITECH G® può essere fornito nei colori: nero, grigio chiaro, grigio titanio, marrone chiaro, marrone scuro e bianco.

Profilo in plastica con barriera multistrato impermeabile ai gas e contemporaneamente ottima base per l'adesione dei sigillanti anche senza primer.

✓ EN 1279    ✓ ISO 9001

## Accessori



Raccordo acciaio:  
MULTITECH G®



Angolare butilato:  
MULTITECH G®



Raccordo plastica:  
MULTITECH G®



Angolare plastica:  
MULTITECH G®

Sono disponibili ulteriori accessori: profilo doppio, croci, angolari flessibili etc.

## Dati termici

Valori Ψ rappresentativi per diversi profili di telai per finestre come definiti nelle Linee Guida IFT WA-08/03 "Profili distanziatori termicamente migliorati - Parte 1: Determinazione dei valori PSI rappresentativi per profili di telai e finestre".

**Vetrocamera: 4/16/4 con Ug = 1,1 W/m²k**

**Valori Ψ in W/mk**

Telaio	Profilo			
	Alluminio	CHROMATECH ultra®	MULTITECH G® PS, PU, SI	MULTITECH G® 3 mm Hotmelt A+
Alluminio	0,111	0,046	0,035	0,030
Legno/ Alluminio	0,092	0,041	0,032	0,028
Legno	0,081	0,037	0,030	0,026
PVC	0,077	0,037	0,030	0,027

**Vetrocamera Triplo: 4/12/4/12/4 con Ug = 0,7 W/m²k**

**Valori Ψ in W/mk**

Telaio	Profilo			
	Alluminio	CHROMATECH ultra®	MULTITECH G® PS, PU, SI	MULTITECH G® 3 mm Hotmelt A+
Alluminio	0,111	0,041	0,030	0,025
Legno/ Alluminio	0,097	0,039	0,030	0,025
Legno	0,086	0,036	0,028	0,024
PVC	0,075	0,035	0,029	0,026

*I valori per CHROMATECH ultra® sono calcolati con 2 lati riempiti e sali disidratati 0,10 W/mk*

Il valore Uw per i telai standard, secondo la UNI EN ISO 10077, può essere determinato con un programma di calcolo. Il programma WinUw ROLLTECH può essere scaricato gratuitamente tramite App per Apple e Android o utilizzato con PC all'indirizzo [www.rolltech.dk](http://www.rolltech.dk)

Nota:

Il valore PSI dipende da molti fattori:

- Posizione del vetrocamera nel telaio
- Valore Uf del telaio
- Valore Ug del vetrocamera

**Finestra - Uw - calcolo secondo la UNI EN ISO 10077**

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