

## Caratteristiche

Valori Termici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bassa trasmittanza termica</li> <li>• Modello a 2 box = 0,13 W/mk Multitech - il primo in assoluto</li> <li>• Basso valore PSI</li> <li>• Temperatura superficiale più elevata del vetro</li> <li>• Termicamente migliore di qualsiasi altro profilo conosciuto</li> </ul>
Sistema vetrata isolante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimo rischio nel sistema</li> <li>• Conforme alle normative UNI EN 1279</li> <li>• Nessuna condensa chimica (fogging)</li> <li>• Elevata stabilità del telaio</li> <li>• Minimi cambiamenti nella forma e nel materiale assicurano una lunga durata</li> </ul>
Lavorabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piegabile (mediante preriscaldamento)</li> <li>• Saldabile con macchine dotate di saldatura automatica</li> <li>• Alta produttività</li> <li>• Tagliabile e assemblabile con angolari</li> </ul>
Profili / Sistema costi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eccellente rapporto qualità prezzo</li> <li>• Produzione flessibile</li> </ul>
Vantaggi per gli utilizzatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduzione costi energetici</li> <li>• Riduzione della condensa interna</li> <li>• Riduzione dei danni alla finestra causati dalla muffa</li> <li>• Miglioramento del clima interno</li> </ul>

**MULTITECH®**

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

**ALU<sup>EU</sup>PRO®**

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



**ROLL<sup>EU</sup>TECH®**

ROLLTECH A/S - Azienda del Gruppo Alu-Pro

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



Distributore

**ALU<sup>EU</sup>PRO®**



**ROLL<sup>EU</sup>TECH®**

ROLLTECH A/S - Azienda del Gruppo Alu-Pro

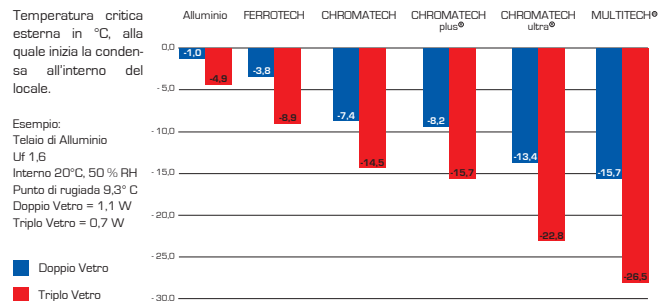


**MULTITECH®**

# Glass Alliance - il network presente in tutto il mondo

MULTITECH® 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® 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<sub>2</sub>

## Misure

Tipo	Larghezza	CHROMATECH ultra®	MULTITECH®	MULTITECH® 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® 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®



Angolare butilato:  
MULTITECH®



Raccordo plastica:  
MULTITECH®



Angolare plastica:  
MULTITECH®

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

## Dati termici

Valori  $\Psi$  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  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$

Valori  $\Psi$  in  $\text{W/mk}$

Telaio	Profilo			
	Alluminio	CHROMATECH ultra®	MULTITECH® PS, PU, SI	MULTITECH® 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	0,031	0,028

Vetrocamera Triplo: 4/12/4/12/4 con  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$

Valori  $\Psi$  in  $\text{W/mk}$

Telaio	Profilo			
	Alluminio	CHROMATECH ultra®	MULTITECH® PS, PU, SI	MULTITECH® 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	0,030	0,027

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

Il valore  $U_w$  per i telai standard, secondo la EN 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  $U_f$  del telaio
- Valore  $U_g$  del vetrocamera

Finestra -  $U_w$  - calcolo secondo la UNI EN ISO 10077

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