

Caratteristiche

- Valori Termici
- Bassa trasmittanza termica
 - Modello a 2 box = 0,13 W/mk Multitech - 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
- Eccellente 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®

I migliori valori termici: assicura comfort, risparmio energetico e minima emissione di CO²!

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

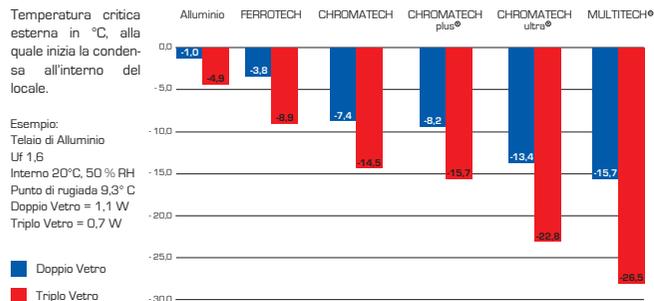


MULTITECH®

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 CO₂

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 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 U_g = 1,1 W/m²k

Valori Ψ in 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 W/m²k

Valori Ψ in 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

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

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