

Caratteristiche

Valori Termici	<ul style="list-style-type: none">• Bassa trasmittanza termica• Modello a 2 box = 0,51 W/mK• Ridotto valore Psi• Temperatura superficiale più elevata del vetro• Termicamente migliore di qualsiasi altro profilo metallico
Sistema vetrata isolante	<ul style="list-style-type: none">• Minimo rischio nel sistema• Conforme alle normative UNI EN 1279-2/3/6• Nessuna condensa chimica (fogging)• Elevata stabilità del telaio• Minimi cambiamenti nella forma e nel materiale assicurano una lunga durata
Lavorabilità	<ul style="list-style-type: none">• Piegabile (mediante preriscaldamento)• Saldabile con macchine dotate di saldatura automatica• Alta produttività• Tagliabile e assemblabile con angolari
Profili / Sistema costi	<ul style="list-style-type: none">• Eccellente rapporto qualità prezzo• Produzione flessibile
Vantaggi per gli utilizzatori	<ul style="list-style-type: none">• Riduzione costi energetici• Riduzione della condensa interna• Riduzione dei danni alla finestra causati dalla muffa• Miglioramento del clima interno

MULTITECH A®

Valori termici interessanti: assicura comfort, risparmio energetico e minima emissione di CO²!

ALU[®]PRO

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



ROLL[®]TECH

ROLLTECH A/S - Azienda del Gruppo Alu Pro

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



Distributore

ALU[®]PRO



ROLL[®]TECH

ROLLTECH A/S - Azienda del Gruppo Alu Pro

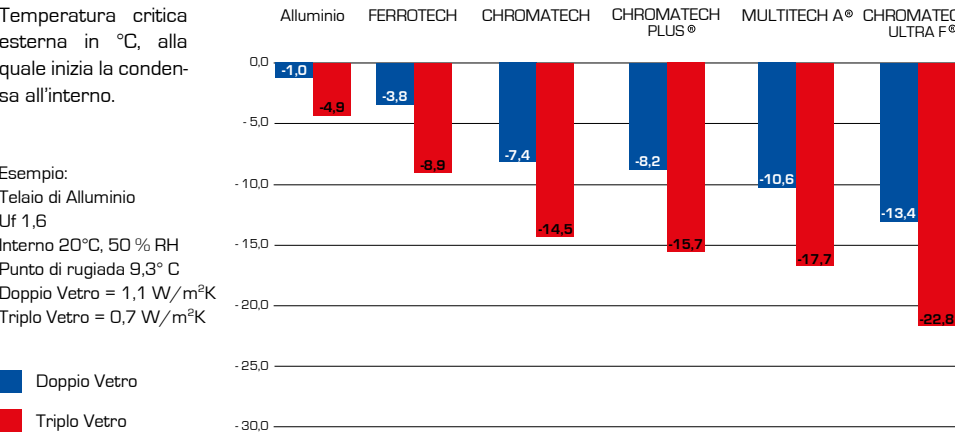


MULTITECH A®

Glass Alliance - il network presente in tutto il mondo

MULTITECH A® è un distanziatore in copolimero plastico rinforzato con applicato un film multistrato argentato, impermeabile ai gas e con buone prestazioni termiche. Può essere piegato dopo il riscaldamento o tagliato e assemblato con gli specifici accessori angolari.

MULTITECH A® è 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 A® fornisce ulteriori vantaggi:
- Interessanti 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
 - Riduzione delle emissioni di CO²

Misure

Tipo	Larghezza	CHROMATECH ULTRA F®	MULTITECH A®	MULTITECH A® 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 A®può essere fornito nelle seguenti colorazioni: Grigio Chiaro (tipo RAL 7035), Grigio Titanio (tipo RAL 9023), Nero (tipo RAL 9004), Bianco (tipo RAL 9016), Marrone Chiaro (tipo RAL 8003) e Marrone Scuro (tipo RAL 8016).

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 Ug = 1,1 W/m²K

Valori Ψ in W/mK

Telaio	Profilo		
	Alluminio	CHROMATECH ULTRA F®	MULTITECH A®
Metallo	0,111	0,048	0,059
Plastica	0,077	0,039	0,045
Legno	0,081	0,039	0,047
Legno/ Metallo	0,092	0,043	0,051

Vetrocamera Triplo: 4/12/4/12/4 con Ug = 0,7 W/m²K

Valori Ψ in W/mK

Telaio	Profilo		
	Alluminio	CHROMATECH ULTRA F®	MULTITECH A®
Metallo	0,111	0,043	0,055
Plastica	0,075	0,037	0,043
Legno	0,086	0,038	0,047
Legno/ Metallo	0,097	0,041	0,051

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.roltech.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

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