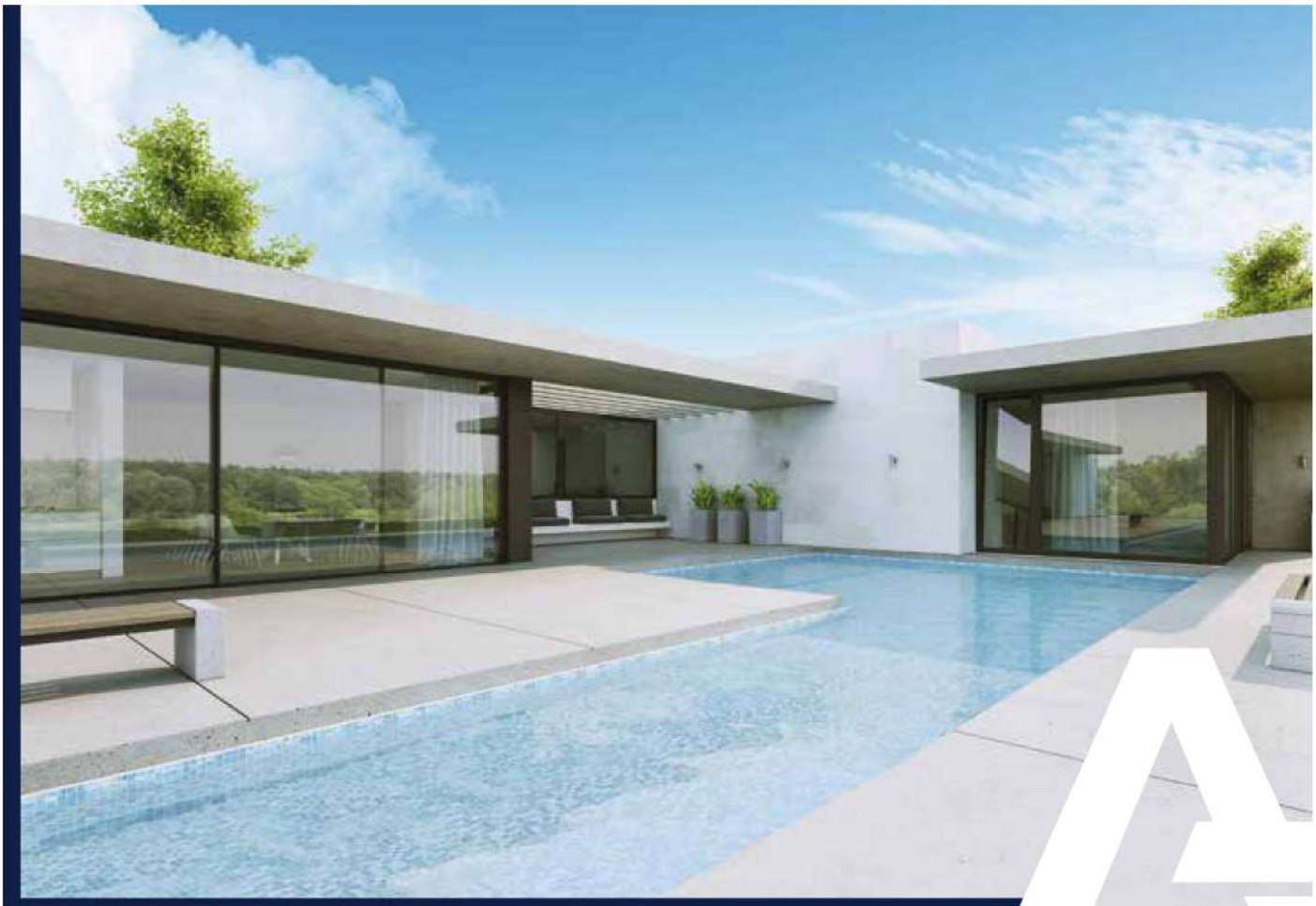
ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

DURAPLAST
FATTI PER DURARE



Sistema di porte e finestre
MB-79N



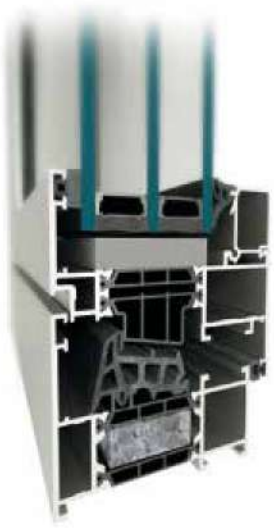
MB-79N è il più moderno prodotto economico nell'offerta ALUPROF di sistemi di porte e finestre. Impiegato per la realizzazione di serramenti come finestre fisse, battente, a ribalta, a battente-ribalta e a ribalta-scorrevoli, porte per esterni ad una o due ante, così come soluzioni di pareti vetrate con porte. Oltre alla versione economica MB-79N E, con guarnizione centrale monocomponente e alla versione MB-79N ST con guarnizione centrale bicomponente, il prodotto è realizzato anche nella variante MB-79N SI, caratterizzata delle migliori proprietà termoisolanti, grazie ai profili dotati di speciali inserti isolanti e alla guarnizione centrale bicomponente. Nelle porte per esterni è disponibile anche la variante MB-79N SI+ con inserti isolanti per l'interno dei profili e con guarnizione centrale.

U_w a partire da 0,64 W/(m²K)

FINESTRA



MB-79N ST



MB-79N SI

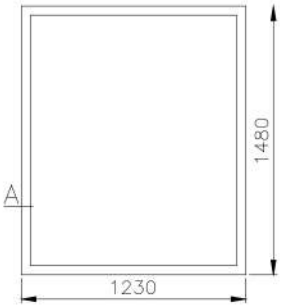
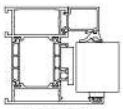
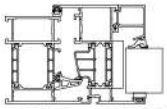
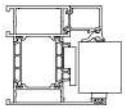
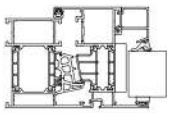
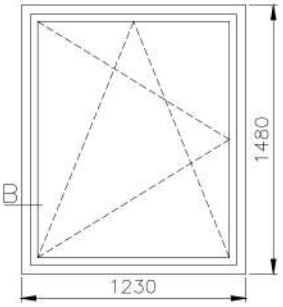
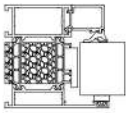
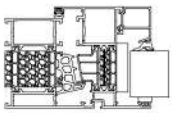


MB-79N US SI



MB-79N CASEMENT SI

Esempi di coefficienti di trasmittanza termica U_w

SCHEMA FINESTRE	SEZIONE A O B		Valore di U_w W/(m²K)		
			Vetro con canalina Multitech		
			Triplo		Doppio
			U_g=0,5	U_g=0,7	U_g=1,0
	MB-79N E	 K520012X	0,82	0,98	1,25
		 K520012X + K520102X	0,98	1,12	1,37
	MB-79N ST	 K520012X	0,82	0,98	1,25
		 K520012X + K520102X	0,95	1,09	1,30
	MB-79N SI	 K520012X	0,70	0,86	1,13
		 K520012X + K520102X	0,79	0,93	1,18

PORTA



MB-79N ST



MB-79N SI

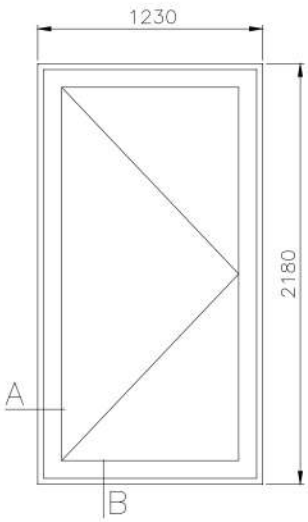
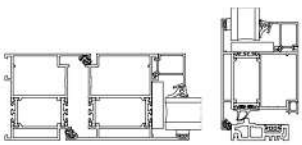
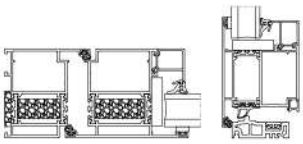
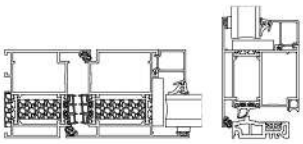


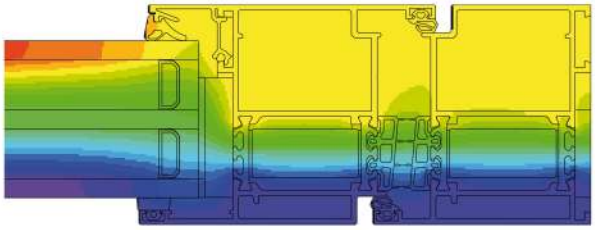
MB-79N SI+



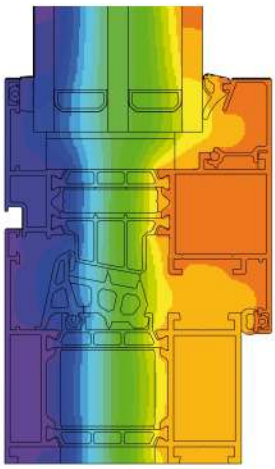
MB-79N SI, SI+

Esempi di coefficienti di trasmittanza termica U_D

SCHEMA PORTE	SEZIONE A O B		Valore di U_D W/(m²K)		
			Vetro con canalina Multitech		
			Triplo		Doppio
			U_g=0,5	U_g=0,7	U_g=1,0
	MB-79N E (ST)	 K520131X+K520146X+8G00031X	1,16	1,29	1,51
	MB-79N SI	 K520131X+K520146X+8G00031X	1,06	1,20	1,44
	MB-79N SI+	 K520131X+K520146X+8G00031X	1,01	1,14	1,35



Schema delle temperature per le porte
MB-79N SI+



Andamento delle isoterme nella finestra
MB-79N SI

FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

- profili con profondità di 79 mm (anta finestra) e 70 mm (telaio e anta porta)
- guarnizioni centrali realizzate con un materiale innovativo dalla forma nuova che permettono di utilizzare le guarnizioni nell'area isolante del profilo sia nelle finestre, che nelle porte
- 3 varianti di valore termico per le finestre: (MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI) e 3 varianti per le porte (MB-79N ST, MB-79N SI, MB-79N SI+)
- progettato per soddisfare i Requisiti Tecnici a partire dal 2021 per le finestre (0,9W/(m²K) e porte (1,3 W/(m²K)
- isolamento termico: U_w a partire da 0,64 W/(m²K),
- ottima cinematica, che consente la costruzione di finestre apribili sottili
- i profili dell'anta della porta sono dotati si sistema ad espansione, per garantire la massima resistenza meccanica
- possibilità di utilizzare cerniere a scomparsa e le più diffuse ferramenta perimetrali, tra cui ferramenta a scomparsae la modernissima ferramenta per finestre AluPilot; anche per le porte sono disponibili ferramenta automatizzate con controllo d'accesso
- ampia gamma di vetrazioni con vetrocamera a doppi o tripli vetri, fino ad uno spessore di 63 mm per le finestre e di 54 mm, per poter utilizzare tutti i tipi di vetri in commercio, tra cui vetri acustici e antieffrazione
- possibilità di realizzazione di porte antieffrazione nelle classi RC1 – RC3 così come di porte a pannelli, dalle vaste possibilità estetiche
- ampia scelta di maniglie in stili diversi, tra cui maniglie con rosetta visibile o in stile minimal, senza rosetta
- disponibile la versione di finestre con apertura all'esterno e con taglio termico MB-79N Casement e la versione di finestre con anta a scomparsa MB-79N US

SPECIFICHE TECNICHE	MB-79N FINESTRE	MB-79N PORTE	MB-79N CASEMENT
Profondità telaio	70 mm	70 mm	70 mm
Profondità anta	79 mm	70 mm	79 mm
Spessore vetro	telaio: 1,5 – 54 mm, anta: 10,5 – 63 mm	anta: 1,5 – 54 mm	telaio: 1,5 – 54 mm, anta: 10,5 – 63 mm
Dimensioni max. anta (H×L)	H fino a 2700 mm, L fino a 1350 mm / H fino a 2150 mm, L fino a 1700 mm	H fino a 2800 mm, L fino a 1400 mm	H fino a 2700 mm, L fino a 1400 mm / H fino a 2500 mm, L fino a 2400 mm

PARAMETRI TECNICI	MB-79N FINESTRE	MB-79N PORTE	MB-79N CASEMENT
Permeabilità dell'aria	classe 4, EN 12207	classe 4, EN 12207	classe 4, EN 12207
Tenuta all'acqua	classe E 1950, EN 12208	classe E 900, EN 12208	classe E 1800, EN 12208
Isolamento termico	U_w da 0,64 W/(m²K)* U_w da 0,72 W/(m²K)**	U_D da 0,90 W/(m²K)***	U_w da 0,74 W/(m²K)****
Resistenza al carico del vento	classe C5, EN 12210	classe C5/B5, EN 12210	classe C5/B5, EN 12210

* - U_w per finestra fissa MB-79N SI con anta dalle dimensioni di 1700×2700 mm, con vetro U_g=0,5 W/(m²K)
** - U_w per finestra apribile MB-79N SI con anta dalle dimensioni di 1700×2150 mm, con vetro U_g=0,5 W/(m²K)
*** - U_D porteMB-79N SI+ con anta dalle dimensioni di 1400×2800 mm, con vetro U_g=0,5 W/(m²K)
**** - U_w per finestra apribile MB-79N Casement SI con anta dalle dimensioni di 1900×2500 mm, con vetro U_g=0,5 W/(m²K)

ALUPROF SA
ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polonia
tel. +48 33 81 95 300, fax +48 33 82 20 512
e-mail: aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.com