



## System okien a dverí **MB-86**

System okien a dverí MB-86 ponúka vynikajúce izolačné vlastnosti a je vhodný aj pre nízkoenergetické domy. Na výber sú až štyri varianty tepelnej izolácie a to v závislosti od požiadavky projektu. Je to prvý hliníkový systém s aerogélom (vo verzii AERO), ktorý pomáha dosiahnuť špičkové tepelné parametre. Vysoká pevnosť profilov umožňuje výrobu konštrukcií veľkých rozmerov a hmotností ako aj konštrukcie odolné proti vlámaniu.

Pre uspokojenie najvyšších nárokov na dizajn sú k dispozícii riešenia ako skryté krídlo okná alebo dverné krídlo, ktoré prekrýva okrasný panel alebo možnosť použiť skryté pánty.



úspora energií

dizajnové varianty okien a dverí

OKNÁ MB-86



MB-86 ST



MB-86 SI



MB-86 Aero



MB-86US Aero

Ukázkové súčinitele prechodu tepla  $U_w$

SCHÉMY OKIEN	PRIEREZ A ALEBO B	Prechod tepla $U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)		
		Sklený rámik Chromatech Ultra		
		3-sklo		2-sklo
		$U_g$ 0,5	$U_g$ 0,7	$U_g$ 1,0
	<p>MB-86 ST K518612X</p>	0,77	0,94	1,23
	<p>K518612X + K518702X</p>	0,90	1,04	1,29
	<p>MB-86 SI K718612X</p>	0,74	0,91	1,20
	<p>K718612X + K718702X</p>	0,85	0,99	1,24
	<p>MB-86 AERO K818612X</p>	0,72	0,88	1,16
	<p>K818612X + K818702X</p>	0,80	0,93	1,19

**DVERE MB-86**



**MB-86 ST**



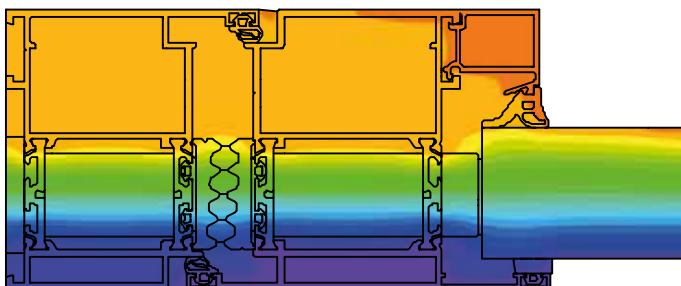
**MB-86 SI**



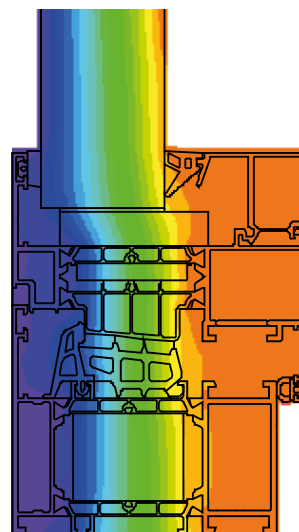
**MB-86 Aero**

Ukázkové súčinitele prechodu tepla  $U_d$

SCHÉMA DVERÍ	REZ A ALEBO B	Prechod tepla $U_d$ W/(m <sup>2</sup> K)		
		Sklený rámik Chromatech Ultra		
		3-sklo		2-sklo
		$U_g$ 0,5	$U_g$ 0,7	$U_g$ 1,0
	MB-86 ST  K518731X+K518746X+K518770X	1,19	1,32	1,54
	MB-86 SI  K718731X+K718746X+K718770X	1,07	1,20	1,41
	MB-86 SI+  K718731X+K718746X+K718770X	0,98	1,11	1,33
	MB-86 AERO  K818731X+K818746X+K818770X	0,88	1,02	1,23



Rozloženie izoteriem v dverách MB-86 AERO



Rozloženie izoteriem v okne MB-86 AERO

## PARAMETRE A VÝHODY

- tepelná izolácia pre nízkoenergetický štandard (na výber varianta ST, SI alebo AERO)
- rôzne dizajnové riešenia a exkluzívne farby
- komfortné ovládanie dverí pomocou elektrozámkov s čítačkami, diaľkovými ovladači apod., jedinečný samozatvárač Dorma ITS MyHome
- vysoká akustická ochrana a odolnosť na vlámanie

TECHNICKÉ ÚDAJE	OKNÁ MB-86	DVERE MB-86	Skryté krídlo OKNA MB-86US
Hĺbka rámu	77 mm	77 mm	77 mm
Hĺbka krídla	86 mm	77 mm	80,8 mm
Hrúbka zasklenia	rám: 13,5 – 61,5 mm, krídlo: 21 – 70,5 mm	rám/krídlo: 13,5 – 61,5 mm	rám: 7 – 52 mm, krídlo: 15 – 60 mm
Max. rozmery krídla	š. až 1700 mm, v. až 2800 mm	š. až 1400 mm, v. až 3000 mm	š. až 1600 mm, v. až 2500 mm
Max. hmotnosť krídla	150 kg	200 kg	150 kg

PARAMETRE*	OKNÁ MB-86	DVERE MB-86	Skryté krídlo OKNA MB-86US
Prievzdušnosť	trieda 4, EN 12207	trieda 4, EN 12207	trieda 4, EN 12207
Vodotesnosť	1500 Pa, EN 12208	1350 Pa, EN 12208	1500 Pa, EN 12208
Tepelná izolácia	$U_w$ od 0,77 W/(m <sup>2</sup> K)**	$U_d$ od 0,66 W/(m <sup>2</sup> K)**	$U_w$ od 0,77 W/(m <sup>2</sup> K)**
Zataženie vetrom	trieda C5/B5, EN 12210	trieda C5/B5, EN 12210	trieda C4/B4, EN 12210
Akustika	až 45 dB	až 42 dB	až 42 dB
Odolnosť na vlámanie	RC2, RC3***	RC2, RC3***	RC2, RC3***

\* Parametre sú uvedené pre referenčné rozmery výrobkov. S narastajúcimi rozmermi sa jednotlivé vlastnosti môžu meniť

\*\*  $U_w$  otváracieho okna s referenčnými rozmermi 1230×1480 mm so sklom  $U_g$  0,5 W/(m<sup>2</sup>K),  $U_d$  pre panelové dvere s referenčnými rozmermi 1230×2180 mm

\*\*\* V závislosti od typu výrobku a použitého kovania.