

Systém okien a dverí

MB-86

Systém 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.

▪ U_w otváracieho okná od $0,84 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

▪ dizajnové varianty okien a dverí

**ODPORÚČANÉ PRE
NÍZKOENERGETICKÚ
VÝSTAVBU**



OKNÁ MB-86



okno MB-86 ST



okno MB-86 SI



okno MB-86 Aero



okno MB-86US Aero

Ukázkové súčinitele prechodu tepla U_w

SCHÉMY OKIEN	PRIEREZ A ALEBO B	Hodnota U_w W/(m ² K)		
		Sklo s rámikom Chromatech Ultra		
		Trojsklo		Dvojsklo
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	MB-86 ST K518612X	0,77	0,94	1,23
		 K518612X + K518702X	0,90	1,04
	MB-86 SI K718612X	0,74	0,91	1,20
		 K718612X + K718702X	0,85	0,99
	MB-86 AERO K818612X	0,72	0,88	1,16
		 K818612X + K818702X	0,80	0,93

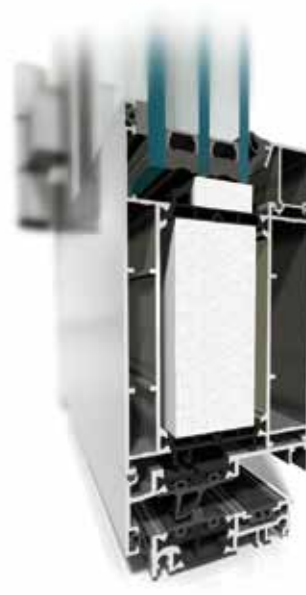
DVERE MB-86



dvere MB-86 ST



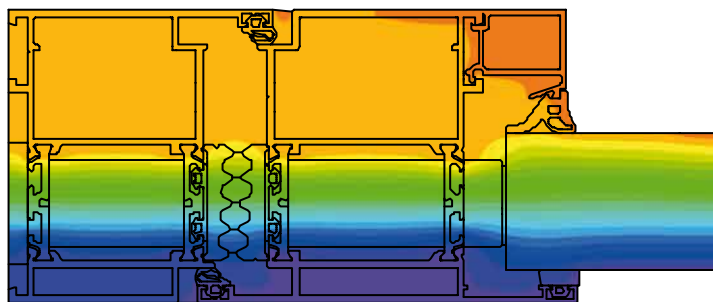
dvere MB-86 SI



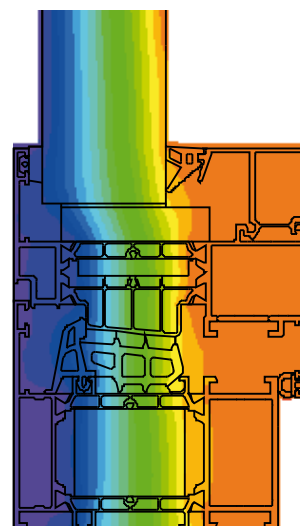
dvere MB-86 Aero

 Ukázkové súčinitele prechodu tepla U_D

SCHÉMA DVERÍ	PRIEREZ A ALEBO B	Hodnota U_D W/(m ² K)		
		Sklo s rámikom Chromatech Ultra		
		Trojsklo		Dvojsklo
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	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

- vhodné pre nízkoenergetickú výstavbu
- štyri varianty tepelnej izolácie – ST, SI, SI+ (iba u dverí) a AERO
- rôzne dizajnové riešenia – skryté krídlo okná, dverné krídlo zakryté okrasným panelom, skryté pánty pri oknách alebo dverách
- okrasné varianty zasklievacích líšt
- zasklenie až 67 mm
- odolnosť na vlámanie RC1, RC2, RC3

TECHNICKÉ ÚDAJE	MB-86 OKNÁ	MB-86 DVERE	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	13,5 – 61,5 mm	rám: 7 – 52 mm krídlo: 15 – 60 mm
MAX. ROZMERY A HMOTNOSTI KONŠTRUKCIÍ			
Max. rozmery krídla (v.xš.)	v. až 2800 mm š. až 1700 mm	v. až 3000 mm š. až 1400 mm	v. až 2500 mm š. až 1600 mm
Max. hmotnosť krídla	150 kg	200 kg	150 kg

TECHNICKÉ PARAMETRE	MB-86 OKNÁ	MB-86 DVERE	SKRYTÉ KRÍDLO OKNA MB-86US
Prievzdušnosť	trieda 4, EN 12207:2001	trieda 3, EN 12207:2001	trieda 4, EN 12207:2001
Vodotesnosť	trieda E 1500, EN 12208:2001	trieda 5A (200 Pa), EN 12208:2001	trieda E 1350, EN 12208:2001
Koeficient prestupu tepla (U _f)	MB-86 ST od 1,39 W/(m ² K) MB-86 SI od 0,92 W/(m ² K) MB-86 AERO od 0,57 W/(m ² K)	MB-86 ST od 2,16 W/(m ² K) MB-86 SI od 1,76 W/(m ² K) MB-86 SI+ od 1,49 W/(m ² K) MB-86 AERO od 1,22 W/(m ² K)	MB-86US ST od 1,03 W/(m ² K) MB-86US SI od 1,01 W/(m ² K) MB-86US AERO od 0,86 W/(m ² K)
Zaťaženie vetrom	trieda C5, EN 12210:2001	trieda C1/B2, EN 12210:2001	trieda C5, EN 12210:2001