



## System oken a dveří **MB-86**

System oken a dveří MB-86 nabízí vynikající izolační vlastnosti a je vhodný i pro nízkoenergetické domy. Na výběr jsou až čtyři varianty tepelné izolace a to v závislosti na požadavcích projektu. Je to první hliníkový systém, který používá křemičitý aerogel vyplněný netkanou skleněnou textilií (ve verzi AERO), který pomáhá dosáhnout špičkových teplotních parametrů. Vysoká pevnost profilů umožňuje výrobu konstrukcí velkých rozměrů a hmotností, a také konstrukcí odolných proti vloupání.

Pro uspokojení nejvyšších nároků na design jsou k dispozici řešení jako skryté křídlo okna nebo dveřní křídlo překryté okrasným panelem či možnost použití skrytých pantů.



**$U_w$  otvíravého okna od 0,77 W/(m<sup>2</sup>K)\***

**designové varianty oken a dveří**

OKNA MB-86



MB-86 ST



MB-86 SI



MB-86 Aero



MB-86US Aero

Orientační hodnoty  $U_w$

SCHÉMA OKEN	ŘEZ A NEBO B	Prostup tepla $U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)		
		Skelní rámeček Chromatech Ultra		
		3-sklo		2-sklo
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	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

## DVEŘE MB-86



MB-86 ST



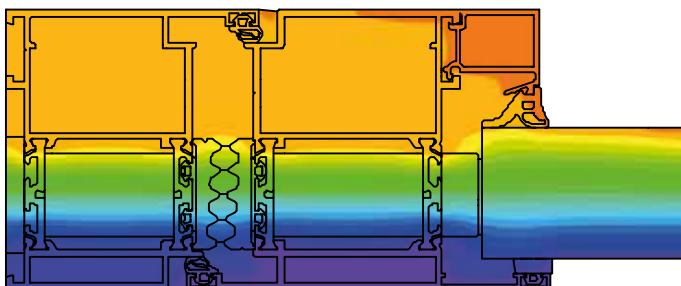
MB-86 SI



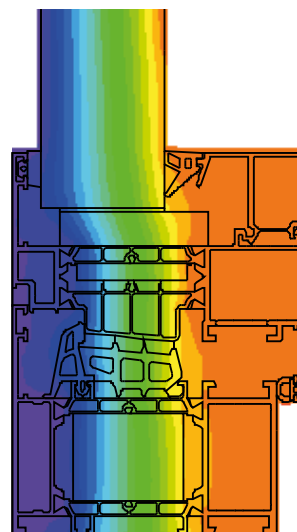
MB-86 Aero

### Orientační hodnoty $U_D$

SCHÉMA DVEŘÍ	ŘEZ A NEBO B	Prostup tepla $U_D$ W/(m <sup>2</sup> K)		
		Skelní rámeček 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



Izotermický průběh ve dveřích MB-86 AERO



Izotermický průběh v okně MB-86 AERO

## PARAMETRY A VÝHODY

- tepelná izolace vhodná pro nízkoenergetickou (na výběr varianta ST, SI nebo AERO)
- různá designová řešení – skryté křídlo okna, dveřní křídlo překryté okrasným panelem, skryté panty
- komfortní ovládání dveří pomocí elektrozámků s čtečkami, dálkovými ovladači apod., jedinečný samozavírač Dorma ITS MyHome
- vysoká akustická ochrana

ZÁKLADNÍ DATA	OKNA MB-86	DVEŘE MB-86	Skryté křídlo OKNA MB-86US
Hloubka rámu	77 mm	77 mm	77 mm
Hloubka křídla	86 mm	77 mm	80,8 mm
Rozsah zasklívání	rám: 13,5 – 61,5 mm, křídlo: 21 – 70,5 mm	rám/křídlo: 13,5 – 61,5 mm	rám: 7 – 52 mm, křídlo: 15 – 60 mm
Maximální rozměr křídla	š. do 1700 mm, v. do 2800 mm	š. do 1400 mm, v. do 3000 mm	š. do 1600 mm, v. do 2500 mm
Maximální hmotnost křídla	150 kg	200 kg	150 kg

TECHNICKÉ PARAMETRY*	OKNA MB-86	DVEŘE MB-86	Skryté křídlo OKNA MB-86US
Průvzdušnost	třída 4, EN 12207	třída 4, EN 12207	třída 4, EN 12207
Vodotěsnost	1500 Pa, EN 12208	1350 Pa, EN 12208	1500 Pa, EN 12208
Tepelná izolace	$U_w$ 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)**
Zatížení větrem	třída C5/B5, EN 12210	třída C5/B5, EN 12210	třída C4/B4, EN 12210
Akustika	až 45 dB	až 42 dB	až 42 dB
Odolnost proti vloupání	RC2, RC3	RC2, RC3	RC2, RC3

\* - Parametry jsou uvedeny pro referenční rozměry výrobků. S narůstajícími rozměry se jednotlivé vlastnosti mohou měnit.

\*\* -  $U_w$  otevíravého okna ve verzi SI o referenčních rozměrech 1230×1480 mm se sklem  $U_g$  0,5 W/(m<sup>2</sup>K),

$U_D$  panelových dveří ve verzi SI+ o referenčních rozměrech 1230×2180 mm s oboustranným panelem 77 mm