



System oken a dveří **MB-86**

System oken a dveří MB-86 nabízí vynikající izolační vlastnosti a je určen pro nízkoenergetické domy. Na výběr jsou až čtyři varianty tepelné izolace v závislosti na požadavcích projektu. Je to první hliníkový systém, který používá křemičitý aerogel vyplněný netkanou skleněnou textilí (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.



úspora energií

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 ² K)		
		Skelní rámeček Chromatech Ultra		
		3-sklo		2-sklo
		U_g 0,5	U_g 0,7	U_g 1,0
	 K518612X	0,77	0,94	1,23
	 K518612X + K518702X	0,90	1,04	1,29
	 K718612X	0,74	0,91	1,20
	 K718612X + K718702X	0,85	0,99	1,24
	 K818612X	0,72	0,88	1,16
	 K818612X + K818702X	0,80	0,93	1,19

DVEŘE MB-86



MB-86 ST



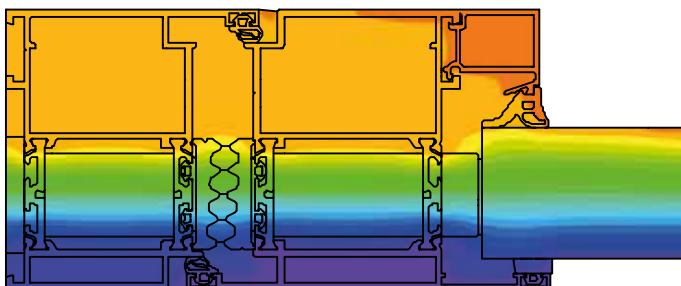
MB-86 SI



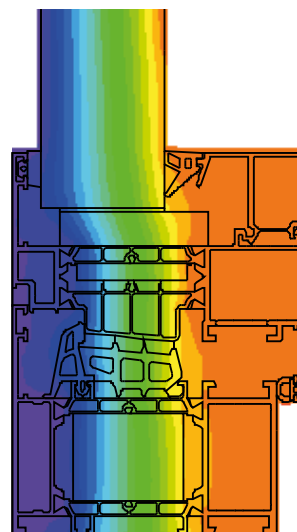
MB-86 Aero

Orientační hodnoty U_D

SCHÉMA DVEŘÍ	ŘEZ A NEBO B	Prostup tepla U_D W/(m ² 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 pro nízkoenergetický standard (na výběr varianta ST, SI nebo AERO)
- různá designová řešení a exkluzivní barevná provedení
- komfortní ovládání dveří pomocí elektrozámků s čtečkami, dálkovými ovladači apod., jedinečný samozavírač Dorma ITS MyHome
- vysoká akustická ochrana a odolnost proti vloupání

TECHNICKÉ ÚDAJE	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

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 ² K)**	U_D od 0,66 W/(m ² K)**	U_w od 0,77 W/(m ² 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/(m²K),

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