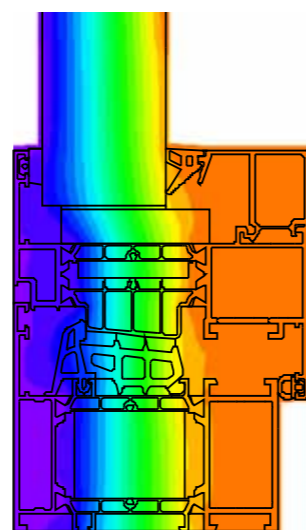


izotermický průběh ve dveřích MB-86 AERO



izotermický průběh
- varianta MB-86 AERO

PARAMETRY A VÝHODY

- velký výběr profilů
- nové extra široké izolátory
- 2-složkové centrální těsnění dokonale utěsňuje prostor mezi křídlem a rámem
- designové varianty zasklívacích lišt
- zasklení až 67 mm - umožňuje použití 3-skel, akustických nebo odolných proti vloupání
- velké prosklené plochy bez nutnosti dělení
- různé typy kování včetně skrytého
- odolnost proti vloupání RC1, RC2, RC3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	MB-86 OKNA	MB-86 DVEŘE	MB-86US
Hloubka rámu (mm)	77	77	77
Hloubka křídla (mm)	86	77	80,8
Rozsah zasklívání (mm)	rám: 13,5 do 58,5 křídlo: 21 do 67,5	13,5 do 58,5	rám: od 7 do 52 křídlo: od 15 do 60
Max. rozměry a hmotnost			
Max. rozměr křídla (v × š)	v do 2800 mm, š do 1700 mm	v do 3000 mm, š do 1400 mm	v do 2500 mm, š do 1600 mm
Max. hmotnost křídla (kg)	150	200	150

TECHNICKÉ PARAMETRY	MB-86 OKNA	MB-86 DVEŘE	MB-86US
Propustnost vzduchu	Třída 4, PN-EN 12207:2001	Třída 3, PN-EN 12207:2001	Třída 4, PN-EN 12207:2001
Vodotěsnost	Třída E 1500, PN-EN 12208:2001	Třída 5A (200 Pa), PN-EN 12208:2001	Třída E 1350, PN-EN 12208:2001
Součinitel prostupu tepla U_f W/(m ² K)	MB-86 ST od 1,39 MB-86 SI od 0,92 MB-86 AERO od 0,57	MB-86 ST od 2,16 MB-86 SI od 1,76 MB-86 SI+ od 1,49 MB-86 AERO od 1,22	MB-86US ST od 1,03 MB-86US SI od 1,01 MB-86US AERO od 0,86
Zatížení větrem	Třída C5, PN-EN 12210:2001	Třída C1/B2, PN-EN 12210:2001	Třída C5, PN-EN 12210:2001



• U_w od 0,84 W/m²K
 U_d od 0,94 W/m²K

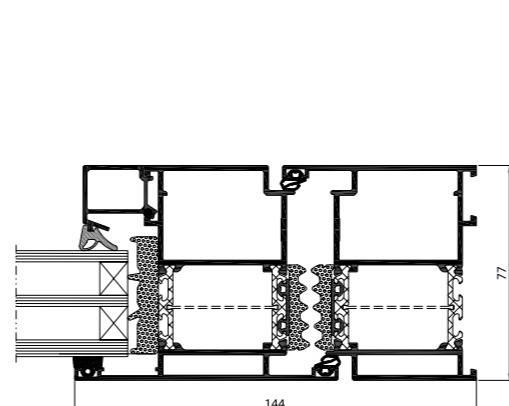
• Odolnost proti vloupání RC1, RC2, RC3

• Skryté křídlo oken nebo dveří

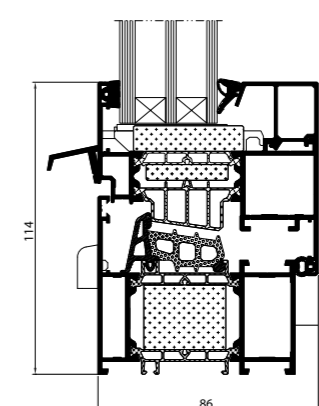
• Akustická izolace až 47 dB

Okenno – dveřní systém

MB-86



řez dveří MB-86 SI+

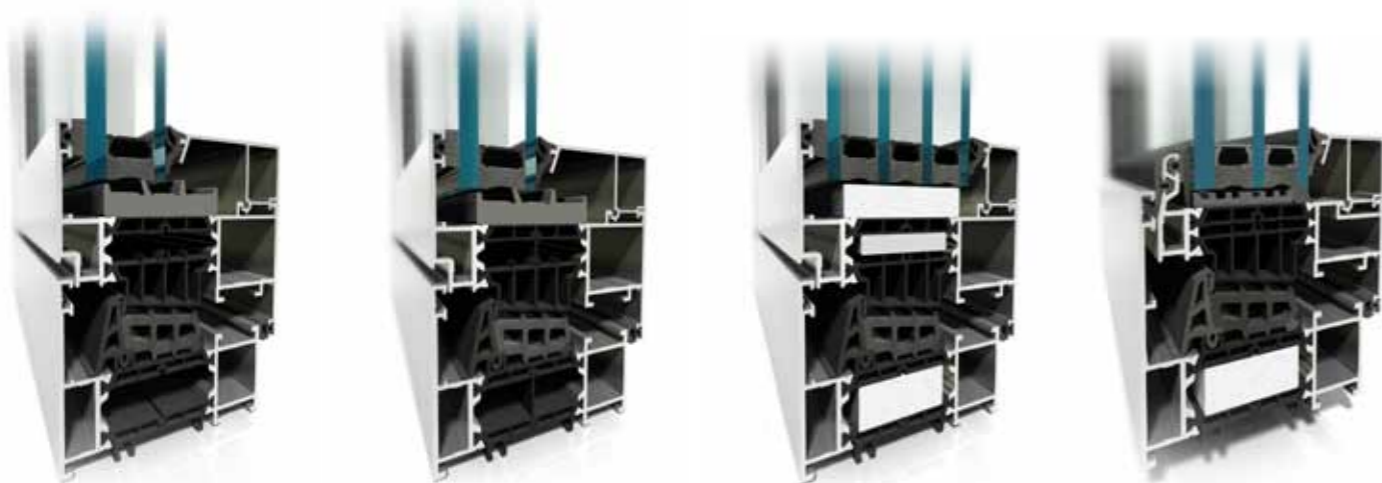


okno otvíravé MB-86 Aero



Nový systém oken a dveří MB-86 nabízí vynikající izolační vlastnosti a je vhodný i pro nízkoenergetické domy. V nabídce jsou tři varianty izolace - ST, SI a AERO. 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.

OKNA MB-86



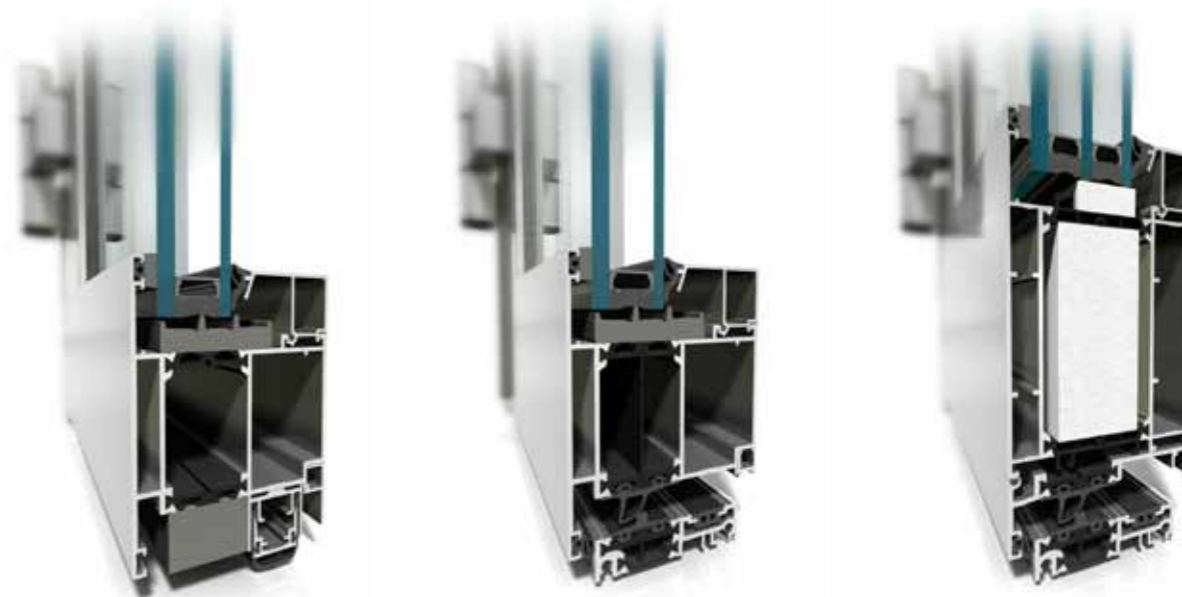
okno MB-86 ST

okno MB-86 SI

okno MB-86 Aero

okno MB-86US Aero

DVEŘE MB-86



dveře MB-86 ST

dveře MB-86 SI

dveře MB-86 Aero

Příklady součinitelů prostupu tepla U_w

SCHÉMA OKEN	ŘEZ A NEBO B	Hodnota U_w [W/m ² K]			
		Sklo s rámečkem Thermix			
		Trojsklo		Dvojsklo	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,1$	
	MB-86 ST		0,77	0,94	1,29
			0,90	1,04	1,33
	MB-86 SI		0,74	0,91	1,26
			0,85	0,99	1,28
	MB-86 AERO		0,72	0,88	1,23
			0,80	0,93	1,20

Příklady součinitelů prostupu tepla U_D

SCHÉMA OKEN	ŘEZ A NEBO B	Hodnota U_w [W/m ² K]			
		Sklo s rámečkem Thermix			
		Trojsklo		Dvojsklo	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,1$	
	MB-86 ST		1,19	1,32	1,60
			1,07	1,20	1,48
	MB-86 SI+		0,98	1,11	1,40
			0,88	1,02	1,33
	MB-86 AERO		0,88	1,02	1,33
			0,88	1,02	1,33