



## System oken a dveří **MB-86N**

MB-86N je modernizovaná verze nejprodávanějšího systému MB-86, která zvýšila tepelný komfort a úsporu energií. Využity byly inovativní izolační materiály, jež výrazně pomáhají snižovat energetickou náročnost budov.

Kromě vysoké tepelné izolace se MB-86N vyznačuje také vynikající odolností na vítr a déšť. V poslední řadě nabízí i vysoký akustický komfort a odolnost proti vloupání až RC/WK3.

Na výběr jsou designová řešení v podobě skrytého okenního křídla ve verzi MB-86N US, nebo skrytého dveřního křídla s okrasným panelem doplněné skrytými panty či moderními klikami a madly. Kromě široké palety barev, dřevodekorů a eloxáže jsou k dispozici exkluzivní barvy řady ALUPROF Exclusive.



úspora energií

odolnost proti vloupání

moderní design

## OKNA MB-86N



MB-86N ST



MB-86N SI



MB-86US

Orientační hodnoty  $U_w$

SCHÉMA OKEN	ŘEZ A NEBO B	Prostup tepla $U_w$ W/(m <sup>2</sup> K)	
		Skelní rámeček Chromatech Ultra	
		$U_g$ 0,5	$U_g$ 0,7
	MB-86N ST  K528612X	0,79	0,96
	 K528612X + K528702X	0,89	1,02
	MB-86N SI  K528612X	0,67	0,83
	 K528612X + K528702X	0,76	0,89

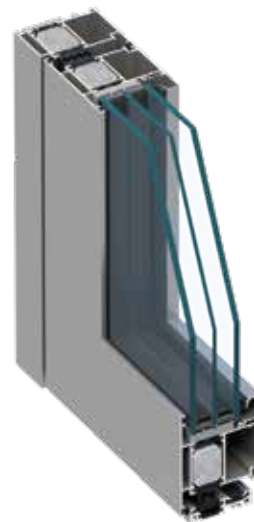
**DVEŘE MB-86N**



MB-86N ST



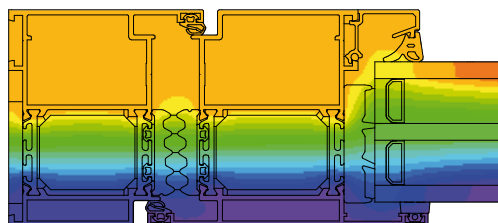
MB-86N SI



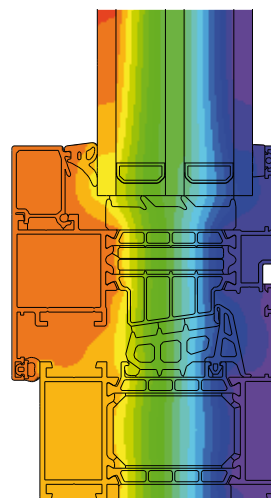
MB-86N SI+

Orientační hodnoty  $U_D$

SCHÉMA DVEŘÍ	ŘEZ A NEBO B	Prostup tepla $U_D$ W/(m <sup>2</sup> K)	
		Skelní rámeček Chromatech Ultra	
		$U_g$ 0,5	$U_g$ 0,7
	MB-86N ST  K528731X+K528746X+K528770X	1,10	1,23
	MB-86N SI  K528731X+K528746X+K528770X	0,97	1,10
	MB-86N SI+  K528731X+K528746X+K528770X	0,88	1,01



Izotermický průběh ve dveřích MB-86N SI+



Izotermický průběh v okně MB-86N SI

## PARAMETRY A VÝHODY

- vysoká tepelná izolace pro nízkoenergetický standard (na výběr varianta ST nebo SI)
- různá designová řešení a exkluzivní barevná provedení
- komfortní ovládání dveří pomocí elektrozámek s čtečkami, dálkovými ovladači apod., jedinečný samozavírač Dorma ITS MyHome
- vysoká akustická ochrana a odolnost proti vloupání

TECHNICKÉ ÚDAJE	OKNA MB-86N	DVEŘE MB-86N	Skryté křídlo OKNA MB-86US
Hloubka rámu	77 mm	77 mm	77 mm
Hloubka křídla	86 mm	77 mm	80,8 mm
Tloušťka zasklení	fix: 8,5 – 61 mm, křídlo: 17,5 – 70 mm	fix/křídlo: 8,5 – 61 mm	fix: 7 – 52 mm, křídlo: 15 – 60 mm
Maximální rozměr křídla	š. do 1700 mm, v. do 3000 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-86N	DVEŘE MB-86N	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 0,79 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 47 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.

\*\* -  $U_w$  otvíravého 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