



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Pasivní okna a dveře

MB-104 Passive

Nová generace okenních systémů MB-104 Passive vyniká skvělou tepelnou izolací, která jej předurčuje pro použití v pasivních domech a nízkoenergetické výstavbě. Pasivní standard byl potvrzen certifikátem z Institutu pasivních domů PHI v německém Darmstadtu. Systém rovněž poskytuje vysokou ochranu proti průniku vody, hluku a vzduchu.

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



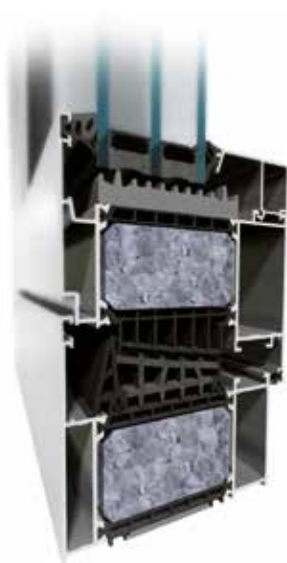
U_w otvíravého okna od 0,66 W/(m²K)*

odolnost proti vloupání až RC3

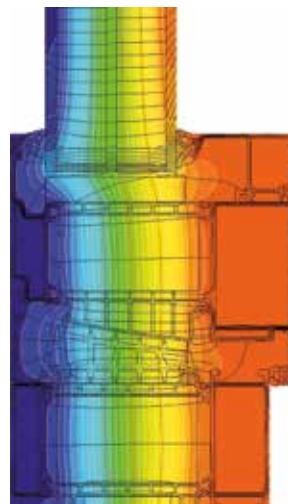
OKNA MB-104 Passive



MB-104 Passive Aero



MB-104 Passive SI



Izotermický průběh oknem
MB-104 Passive Aero

Orientační hodnoty U_w

SCHÉMA OKEN	ŘEZ A NEBO B	Prostup tepla U_w [W/m ² K]			
		Skelní rámeček Swisspacer ULTIMATE			
		4-sklo	3-sklo		
		$U_g=0,3$	$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	
	MB-104 Passive SI	 K519013X	0,47	0,62	0,78
		 K519013X + K519104X	0,56	0,68	0,80
	MB-104 Passive AERO	 K819013X	0,45	0,60	0,75
		 K819013X + K819104X	0,52	0,64	0,76

DVEŘE MB-104 Passive



MB-104 Passive SI



MB-104 Passive SI



MB-104 Passive Aero

Orientační hodnoty U_d

SCHÉMA DVEŘÍ	ŘEZ A NEBO B	Prostup tepla U_d [W/m ² K]		
		Skelní rámeček Swisspacer ULTIMATE		Panel tloušťky 60 mm
		3-sklo		
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_p=0,55$
	MB-104 Passive SI K519141X+K519161X+009204	0,81	0,94	0,79
	MB-104 Passive SI+ K519141X+K519161X+009204	0,72	0,85	0,70
	MB-104 Passive AERO K819141X+K819161X+009204	0,69	0,82	0,67



PARAMETRY A VÝHODY

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

ZÁKLADNÍ DATA	OKNA MB-104 PASSIVE	DVEŘE MB-104 PASSIVE
Hloubka rámu	95 mm	95 mm
Hloubka křídla	104 mm	95 mm
Tloušťka zasklení	fix: 27 – 72 mm, křídlo: 34,5 – 81 mm	27 – 72 mm
Maximální rozměr křídla	š. až 1700 mm, v. až 2900 mm	š. až 1400 mm, v. až 3000 mm
Maximální hmotnost křídla	160 kg	200 kg

TECHNICKÉ PARAMETRY*	OKNA MB-104 PASSIVE	DVEŘE MB-104 PASSIVE
Průvzdušnost	třída 4, EN 12207:2001	třída 4, EN 12207:2001
Vodotěsnost	1800 Pa, EN 12208:2001	1200 Pa, EN 12208:2001
Tepelná izolace	U_w od 0,66 W/(m ² K)**	U_d od 0,53 W/(m ² K)**
Zatížení větrem	třída C5/B5, EN 12210:2001	třída C4/B4, EN 12210:2001
Akustika	až 46 dB	—
Odolnost proti vloupání	RC2, RC3	RC2, RC3

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

** - U_w otváračové okno ve verzi Aero s rozměry 1230×1480 mm se sklem $U_g=0,5$ W/(m²K), U_d pro panelové dveře ve verzi Aero s rozměry 1230×2180 mm