



Systém oken a dveří

MB-70

MB-70 je osvědčený systém oken a dveří, který nabízí vysoké technické parametry a variabilitu. Jeho předností je solidní konstrukce a dobrá tepelná izolace. Tepelný komfort může být ještě dále zvýšen a to za použití dodatečných izolačních materiálů, které jsou dostupné ve variantě HI pro většinu modifikací tohoto systému.

K dispozici jsou také různé designové varianty např. skryté křídlo okna (**MB-70US** nebo **MB-70SG**) či industriální řešení pro historické a památkové objekty (**MB-70 INDUSTRIAL**).

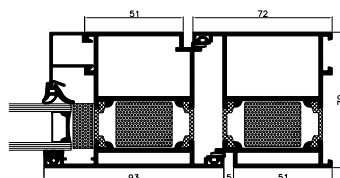
▪ vysoká tepelná izolace

▪ odolnost proti vloupání až RC4

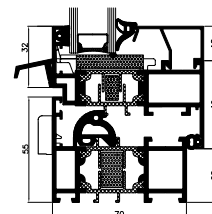
▪ volnost při projektování



MB-70 HI



dveře – řez
MB-70 HI

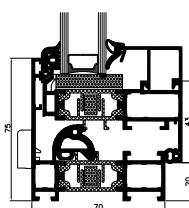


okno otvíravé – řez
MB-70 HI

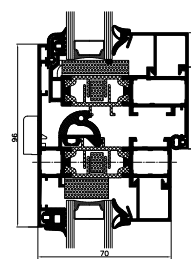
Systém nabízí nejen všechny běžné otvíravé prvky jako jsou okna, dveře ale také skládací (harmonikové) dveře, dveře s bezpečným přivíráním nebo panikové dveře.

Varianta HI je pak řešení se zvýšenou tepelnou izolací, které je dosaženo použitím dodatečných izolantů v komorách profilů a pod sklem. Lze doplnit v kterékoli z níže uvedených variant systému.

MB-70US



okno otvíravé – řez

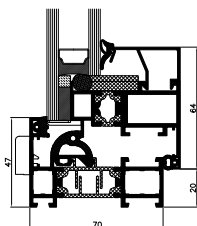


okno otvíravé a fixní – řez

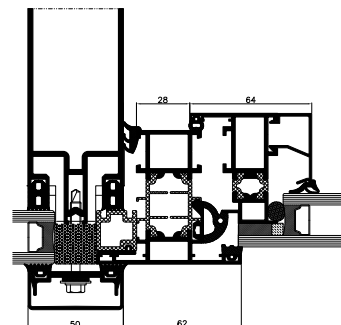
Okna provedená z tohoto systému mají křídla neviditelná z venkovní strany. V řadě sousedících pevných a otvíravých oken pak nelze rozoznat jednotlivé typy oken. Subtilní viditelná šířka rámu vytváří elegantní a lehký vzhled.

SCHÉMA OKEN	ŘEZ A NEBO B	Hodnota U_w W/(m ² K)			
		Sklo s rámečkem Chromatech Ultra			
		3-sklo		2-sklo	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$	
 	MB-70HI	 K518101X	0,8	1,0	1,2
		 K518101X + K518111X	1,0	1,1	1,3
		 K518101X + K518112X	1,0	1,1	1,3
		 K518102X + K518112X	1,0	1,1	1,3

MB-70SG



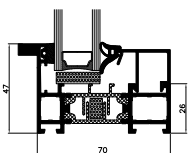
okno otvíravé – řez



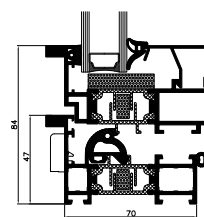
okno ve fasádě – řez

Systém skrytého okenního křídla s užší viditelnou šířkou rámu (47 mm) než je tomu u systému MB-70US. Zasklívání křídla je prováděno pomocí strukturálního silikonu.

MB-70 INDUSTRIAL



okno fixní – řez



okno otvíravé – řez

Jedná se o systém, který je určen pro renovaci historických budov či budov industriálního charakteru. Profily mají dekorativní prvky, které konstrukcím dodávají podobu ocelových oken s historickým rázem.

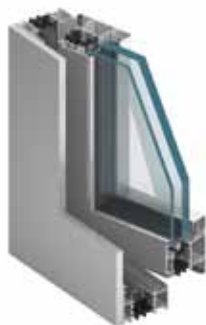
MB-70 Casement



MB-70 Pivot



MB-70RC4



MB-70CW



Dalšími variantami systému MB-70 jsou okna ven otvíravá či výklopná (MB-70 Casement), okna otočná (Pivot), odolná proti vloupání (RC4) a okenní fasáda (MB-70CW).

Více informací o těchto konstrukcích se nachází v materiálech určených pro architekty nebo jsou dostupné u technických konzultantů Aluprof.

PARAMETRY A VÝHODY

- vysoká tepelná izolace
- odolnost proti vloupání až RC4
- zasklení až 60 mm
- designové varianty
- široká škála povrchových úprav
- bezpečné přivírání
- různé typy kování (skryté, bezpečnostní, panikové, automatické uzavírání)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Hloubka rámu (dveře / okna)	70 mm / 70 mm	70 mm			
Hloubka křídel (dveře / okna)	70 mm / 79 mm	79 mm			
Rozsah zasklívání (fix a dveře / okna otvíravá)	15 – 51 mm / 23 – 60 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm	15 – 51 mm / 23 – 60 mm	18 – 54 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm
MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY A HMOTNOST					
Maximální rozměry okna	š. do 1600 mm v. do 2400 mm	š. do 1400 mm v. do 2100 mm	–	š. do 2000 mm v. do 2400 mm	–
Maximální rozměry dveří	š. do 1300 mm v. do 2400 mm	–	–	–	–
Maximální hmotnost (dveře / okna)	120 kg / 130 kg	130 kg	–	130 kg	–
TYPY KONSTRUKCÍ					
Dostupná řešení	okno otvíravo- sklopné, otvíravé, sklopné, dveře otvíravé dovnitř	okno pevné, sklopné, otvíravé, otvíravo- sklopné	pevné okno, otvíravo-sklopné	okno otvíravé, sklopné, otvíravo- sklopné	pevné okno, otvíravo- sklopné

TECHNICKÉ PARAMETRY	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Průvzdušnost	třída 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001				–
Zatížení větrem	do třídy C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001			třída C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001	
Vodotěsnost	do třídy E1200, EN 1027:2001; EN 12208:2001			E750, EN 1027:2001; EN 12208:2001	
Součinitel prostupu tepla (U _f)	od 1,0 W/(m ² K)	od 1,5 W/(m ² K)	od 1,9 W/(m ² K)	od 2,2 W/(m ² K)	od 1,4 W/(m ² K)