

FUNKCIONALITÁS ÉS ESZTÉTIKA

- a felhasználók igényeihez igazodó különféle ablak funkciók
- lehetséges a profilok hajlítása és íves ablakok építése
- különböző esztétikai megoldások, amelyeket a rejtett szárnyú ablakok nyújtják, Industrial „acélutánzatú” változat valamint három típusú üvegléc: Standard, Prestige, Style
- 1- vagy 2-szárnyú, kifelé vagy befelé nyíló ajtó, beleértve a „biztonságos becsukású” ajtót is
- különböző típusú vasalathoz, többek között az ablakban rejtett pántokhoz, ajtóknál hengeres pántokhoz
- báziskonstrukció a fokozott hőszigetelésű MB-70 HI, MB-70US HI i MB-70CW HI rendszerekhez
- kétszínű konstrukció építése is lehetséges: a profilok színe kívül és belül eltérő lehet
- CE jelölés lehetősége

MŰSZAKI PARAMÉTEREK	MB-70 MB-70HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 Industrial MB-70 Industrial HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Keretmélység (ajtó / ablak)	70 / 70	70			
Szárnymélység (ajtó / ablak)	70 / 79	79			
Üvegezési vastagság mm (fix ablak I ajtó / nyíló ablak)	15 - 51 / 23 - 60	9 - 45 / 18 - 54	21 - 57	18 - 54	9 - 45 / 18 - 54
Profilok min. kilátó szélessége					
Ajtókeret / ablak	51 / 47	75	47	47	78,5
Ajtó- / ablakszárny	72 / 32	-	32	-	34,6
Szerkezet max. mérete és súlya					
Max. ablakméret RU (H x L)	H 2400 mm L 1250 mm	H 1900 mm L 2400 mm	-	H 2400 mm L 2000 mm	-
Ajtószárny max. mérete (H x L)	H 2400 mm L 1300 mm	-	-	-	-
Ajtó-/ ablakszárny max. súlya	120 / 130 kg	130 kg	-	130 kg	-
Szerkezet típusai					
	Nyíló, bukó, nyíló-bukó ablak, kifelé és befelé nyíló ajtó	Fix, nyíló, bukó, nyíló- bukó ablak	Fix, nyíló, bukó, nyíló- bukó ablak	Nyíló, bukó, nyíló- bukó ablak	Nyíló-bukó, fix ablak

MŰSZAKI PARAMÉTEREK	MB-70	MB-70 HI	MB-70US	MB-70US HI	MB-70 Industrial MB-70 Industrial HI	MB-70SG	MB-70CW MB-70CW HI
Légzárás	Class 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001						
Széltelherrel szembeni ellenállóság	Class C5 (2000Pa) EN 12211:2001; EN 12210:2001				Class C6 (>2000Pa) EN 12211:2001; EN 12210:2001	Class C5 (2000Pa) EN 12211:2001; EN 12210:2001	
Vízzáróság	Class E1050 (1050Pa) EN 1027:2001; EN 12208:2001	Class E1200 (1200Pa) EN 1027:2001; EN 12208:2001	Class E1050 (1050Pa), EN 1027:2001; EN 12208:2001	E750 (750Pa) EN 1027:2001; EN 12208:2001			
Hőszigetelés U _f (W/m ² K)	1,5 -től	1,0 -től	1,5 -től	1,5 -től	1,9 -től	2,2 -től	1,4 -től



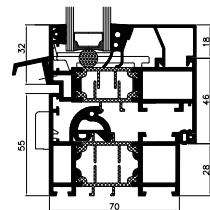
• Magas hőszigetelés - U_f 1,0 W/m²K -től

• Tervezési rugalmasság

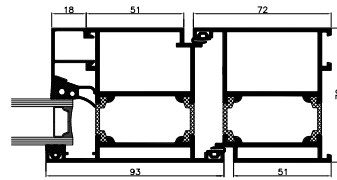
• Biztonságos szerkezetek

Nagyon jó hő- és hangszigetelést igénylő kültéri építészeti elemek, mint pl. : különböző típusú ablakok, ajtók, szélfogók, vitrinek, térbeli konstrukciók építését szolgáló korszerű alumínium rendszer. Az MB-70 rendszerben építhetőek betörésgátló ablakok és ajtók valamint különböző változatú ablakok is kivitelezhetők: az MB-70US / MB-70US HI rendszerű u.n. "rejtett szárny" valamint az MB-70 Industrial változat. Ez a rendszer az MB-70CW / MB-70CW HI „hideg-meleg” homlokzat bázisa is.

MB-70



ablakmetszet

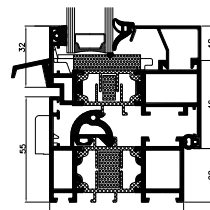


ajtómetszet

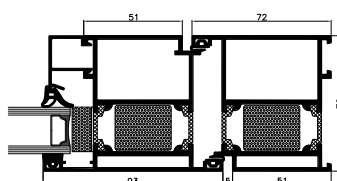


Magas hőszigetelésű rendszer, amely különböző típusú ablakok, ajtók, szélfogók, vitrinek, térbeli konstrukciók kivitelezését szolgálja. Az MB-70 rendszert nemcsak a hőhídmegszakító speciális szerkezete, hanem az u.n. kétkomponenses tömítésmegoldás jellemzi.

MB-70HI



ablakmetszet

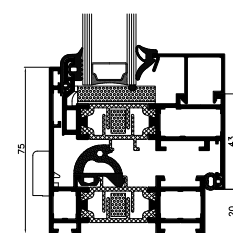


ajtómetszet

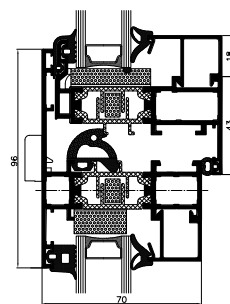


Fokozott hőszigetelésű ablak és ajtó rendszer, amelyet a profilok központi kamráiban és az üveg alatti térben elhelyezett speciális betétek alkalmazásával sikerült elérni.

MB-70US / MB-70US HI



nyílóablak-metszet



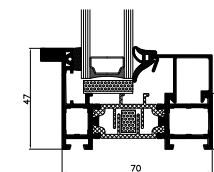
nyílóablak- és fixablak-metszet



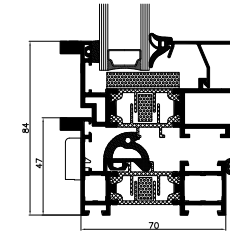
Ezen rendszer elemeiből készített ablakok kívülről nem látható szárnyakkal rendelkeznek. Az egymással szomszédos fix és nyíló mezők egységes homlokzati képet mutatnak. Kívülről az ablakkeret szélessége nem túl széles, aminek köszönhetően a szerkezet karcsúnak és könnyűnek tűnik.

Ablak-ajtó rendszer

MB-70 INDUSTRIAL / MB-70 INDUSTRIAL HI



fixablak-metszet

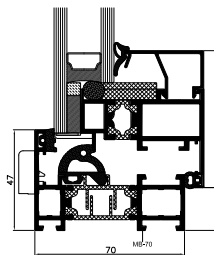


nyílóablak-metszet

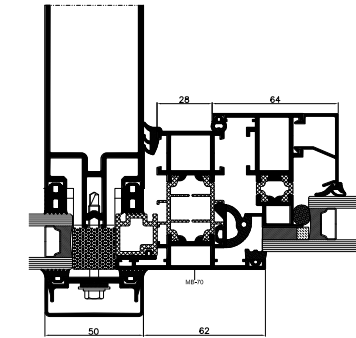


Az Industrial változatú ablakokat azt jellemzi, hogy a profilokat olyan kiegészítő díselemekkel gazdagították, amelyek kinézete a műemlékvédelem alá tartozó épületekben található ablakokra emlékeztet. Alkalmazásuknak köszönhetően a felújított létesítmény lényegesen nagyobb - ablakon keresztül történő - hővesztés elleni védelemmel rendelkezik.

MB-70SG



nyílóablak-metszet

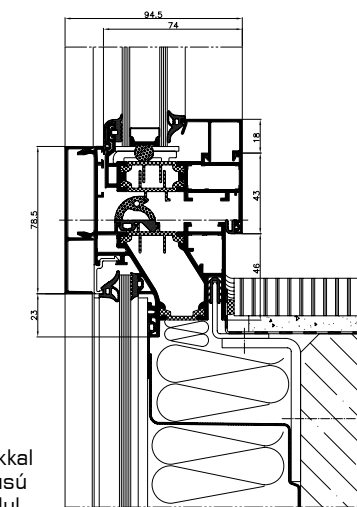


a homlokzatban nyíló ablak metszete



Ez a rendszer lehetővé teszi a kívülről nem látható szárnyprofilokkal ellátott ablakok gyártását. A szerkezet a rejtett szárnyú ablakra emlékeztet, de a kívülről látható ablaktok kifejezetten keskenyebb, mint az MB-70US megoldásnál, mivel csak 47 mm-es lehet.

MB-70CW / MB-70CW HI



nyílóablak-metszet



Ez a megoldás vasbeton vagy téglafalból épített, ablaknyílásokkal rendelkező homlokzat beépítésénél alkalmazható. Az ilyen típusú homlokzatnál kétféle, azaz u.n. „hideg” és „meleg” mező fordul elő. A „meleg” mezőket az ablaknyílásokban, homlokzati sík előtt szerelt hőszigetelt ablakok képezik. Viszont a „hideg” mezők a nem hőszigetelt profilokból és egyrétegű üvegből készített, hőszigeteléssel ellátott (pl. üveggyapot) u.n. parapet sávokból állnak.

Ablak-ajtó rendszer