

Systém MB-60US se skrytým křídlem je součástí okno-dveřního systému s termickým můstkem MB-60. Okna lze montovat v individuální zástavbě nebo v hliníkových fasádách

Okna vyrobené z tohoto systému mají křídla neviditelné z vnější strany budovy. Při použití vedle sebe oken pevných a otvíravých není vidět rozdíl. Šířka okenních ráků z pohledu zvenku není příliš velká, díky tomu celá konstrukce působí dojmem štíhlé a lehké.

Každá konstrukce vyrobená ze systému MB-60 US, která je určena pro zabudování v exteriéru, musí mít efektivní systém odvodnění a ventilace z meziskelního prostoru a z prostoru mezi křídlem a rámem. Odvodňovací a ventilační otvory jsou z vnější strany zakryty speciálními umělohmotnými záslepkami.

Charakteristickou vlastností tohoto řešení je jeho úzké spojení s ostatními okenními a dveřními systémy firmy ALUPROF S.A., což umožňuje použití stejného příslušenství (rohovníků, těsnění), zasklívacích lišt, stejného kování, a také mnoho stejných technologických postupů jako kolíkování přiček, lepení rohovníků, frézování otvorů apod.

Tloušťka výplně v rozsahu 8-44 mm pro otvíravá okna a 4-35 mm pro pevná okna.

Systém má také verzi se zvýšenou tepelně izolační schopností MB-60US HI. Zvýšení izolační schopnosti je docíleno umístěním v centrální komoře profilů hliníkových ráků a křidel speciálních vložek, které díky nízké hodnotě součinitele prostupu tepla snižují průtok tepla konstrukcí a současně omezují konvekci a tepelné záření.

Na základě tohoto systému lze vyrábět také bezpečnostní konstrukce.

## **Technické parametry:**

Infiltrace vzduchu: třída 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001

Těsnost na dešťovou vodu: Třída E900; EN 1027:2001; EN 12208:2001

Odolnost na zatížení větrem: třída C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001

Akustická izolace: do 35 (-2;-4) dB

