

MB-70 je moderním hliníkovým systémem sloužícím k provádění vnějších staveb s požadavky na tepelnou a akustickou izolaci např. různé typy oken, dveří, větrolamů, vitrín a prostorových konstrukcí.

Profily tohoto systému jsou tříkomorové. Konstrukční hloubka profilů okna je: 70 mm (rám), 79 mm (křídlo) a u dveří: 70 mm a 70 mm. Takto zvolené hloubky profilů rámu a křídla dávají efekt jedné plochy z vnější strany po zavření - v případě okna, a také efekt lícování povrchů křídel a rámu - v případě dveří. Tento tvar profilů dovoluje získat elegantní a pevné konstrukce dveří a oken.

Systém MB-70 /MB-70 HI je charakterizován velmi nízkou hodnotou součinitele prostupu tepla U díky použití speciálních teplotních můstků a těsnění. Toto má velký význam v době rostoucích požadavků na hospodaření s energií a ochranu životního prostředí. Součinitel U pro konstrukce systému MB-70 v závislosti na použitých profilech a příslušenství má hodnotu od 1,5 do 2,39 W/m²K. V systému jsou použity profilované tepelné můstky ve tvaru „omega“ s šířkou 34 (okna) a 24 (dveře) mm z polyamidu zpevněného skleněným vláknem. Nabízený tvar vložek zvyšuje tuhost profilů v porovnání s plochými můstky a usnadňuje odvodnění profilů a zajišťuje vhodnou tepelnou izolaci za každého počasí. Tepelné můstky použité v oknech mají dodatečné utěsnění na spoji profilů a můstku, a výstupky dělicí komoru můstku na tři části mezi vnějšími a vnitřními hliníkovými profily. Těsnost je zajištěna použitím speciálních těsnění z dvousložkového syntetického kaučuku EPDM: litého a porézního, který nepodléhá stárnutí ani při dlouholetém používání a má velmi dobré tepelné izolační vlastnosti.

Systém dovoluje použití izolačních dvojskel s tloušťkou od 23 mm do 60 mm v křídlech oken a s tloušťkou od 15 ÷ 51 mm v pevných oknech a dveřních křídlech. Tak široký rozsah tloušťky výplně garantuje možnost použití všech typových a netypových skel.

Velký výběr ze standardní palety barev uspokojí potřeby i těch nejnáročnějších zákazníků. Barevné povlaky jsou provedeny práškovým lakováním nebo eloxováním.

Systém MB-70 je základem řešení systémů se zvýšenou tepelně izolační schopností: MB-70 HI, MB-70US HI a pro fasádu „studeně-teplou“ MB-70CW / MB70CW HI.

Pro získání dodatečných informací a pro stažení certifikátů klikněte ZDE, následně se přihlaste do Autorizované oblasti.

