

Systém dveří s termickým můstkem MB-59SE je součástí okenního dveřního systému MB-59S firmy ALUPROF S.A.

Profily tohoto systému jsou tříkomorové. Konstrukční hloubka profilů je 50 mm.

Důležitou předností systému MB-59SE je možnost ohýbání profilů rámu, křídel a příček, což umožňuje provedení různých druhů oblouků a obloukových konstrukcí.

Univerzálnost a atraktivitu systému zvyšuje také možnost výběru mezi několika variantami řešení v různých konstrukčních detailech, např. dolní těsnění u dveří, utěsnění posuvných nebo kyvných dveří, tvar zasklívacích lišt, tvar a výška dveřních prahů.

Systém MB-59SE je charakterizován nízkou hodnotou součinitele prostupu tepla. V systému jsou použity profilované tepelné můstky ve tvaru „omega“ s šířkou 16 a materiálu polyamid zpevněného skleněným vlákny. Tvar vložek zvyšuje tuhost profilů v porovnání s plochými můstky a usnadňuje odvodnění profilů, a zajišťuje vhodnou tepelnou izolaci za každého počasí. Práh vyrobený z materiálu HPVC a těsnění z materiálu EPDM garantují dobrou tepelnou izolaci křídel dveří a odolnost proti vodě a vzduchu. Systém také garantuje dobrou zvukovou izolaci. Hodnota ukazatele  $R_w$  je dána použitým sklem a typem dveří.

Těsnost je zajištěna použitím speciálních těsnění na bázi syntetického kaučuku EPDM, který nepodléhá stárnutí ani při dlouholetém provozu. Vnější a dorazová těsnění se montují bez prořezávání v rozích nepřerušovaně, konce těsnění se spojí v polovině horní části rámu okna. Středové těsnění se řeže pod pravým úhlem a lepí se do vulkanizovaných rohovníků z materiálu EPDM. Ventilačně drenážní otvory jsou z vnější strany maskovány plastovými krytkami.

Do konstrukcí MB-59S lze dle evropských standardů montovat typové kování, zámky a závěsy. Konstrukce profilů dveří dovolují díky použitým speciálním drážkám bez opracování profilů připevňovat různé typy závěsů, pantů a zámků. Díky tomu můžeme splnit různá přání našich klientů bez změn základní konstrukce.

Systém používá izolační dvojskla s tloušťkou od 4,5 mm do 31,5 mm.

Charakteristickým rysem tohoto systému jeho úzké spojení se systémem MB-59S

Součinitel prostupu tepla:  $U_f$  od 2,86 W/m<sup>2</sup>K

Infiltrace vzduchu: třída 2, EN 1026:2001; EN 12207:2001

Těsnost na dešťovou vodu: třída 3A, EN 1027:2001; EN 12208:2001

Odolnost na zatížení větrem: třída C3, EN 12211:2001; EN 12210:2001

Odolnost proti nárazu: třída 4

Pro získání dodatečných informací a pro stažení certifikátů klikněte [ZDE](#), následně se přihlaste do Autorizované oblasti.

