

DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI

Sistemul MB-59 Slide este destinat realizării de uși glisante cu izolare termică, care pot fi încorporate în pereți din zidărie, fațade din aluminiu, grădini de iarnă sau structuri vitrate. Ușile glisante, în special cele de mari dimensiuni, „măresc” vizual suprafața locuibilă prin conectarea acesteia cu terasa exterioară sau cu grădina.

Caracteristicile sistemului MB-59 Slide:

- Adâncimea constructivă a profilelor ușilor este de: 59 mm (canat), 120 mm (ramă cu 2 șine), 199 (ramă cu 3 șine).
- Profilele utilizate în sistem au o construcție cu trei camere, camera centrală fiind camera izolatoare dintre barierele termice profilate cu lățimea de 50, 42, 36, 34 mm.
- Sistemul permite obținerea, fără modificarea profilelor și accesoriilor de bază, a 2 variante de construcție care se diferențiază prin izolarea termică. Prima variantă (MB-59 Slide ST), cu camera centrală goală între barierele termice, se caracterizează prin cea mai scăzută izolare termică. A doua variantă de ușă (MB-59 Slide HI), cu camera centrală umplută cu un insert izolator special sau cu o despărțitură, între barierele termice, care divizează camera de aer interioară în 2 părți, se caracterizează printr-o izolare superioară. Datorită varietății construcției se obține posibilitatea satisfacerii diverselor nevoi ale utilizatorilor, păstrând costuri reduse de depozitare a elementelor sistemului și de producție a ușilor.
- Coeficientul relativ scăzut de transfer termic al ramelor U_f este asigurat datorită barierele termice late, insertiilor din polietilenă, precum și profilelor din material plastic cu camere montate în benzile de izolare termică.
- Etanșeitățile la apă și la aer poate fi obținută datorită formelor speciale ale garniturilor tip perie și de sticlă.
- Majoritatea garniturilor (de ex. garniturile de sticlă) se montează în mod continuu, fără tăiere în colțuri, îmbinând capetele garniturilor la mijlocul lungimii traverselor superioare ale ramelor ușilor.
- Baghetele de sticlă permit fixarea rezistentă a umpluturilor, ceea ce ușurează considerabil obținerea construcțiilor antiefracție. În aceste baghete se fixează role de poziționare din EPDM, care ușurează montarea baghetelor în rama ferestrei sau a ușii.
- Garniturile de sticlă interioare sunt adânc încastrate în baghetele de sticlă, de aceea sunt puțin vizibile dinspre partea interioară.
- Intervalele de grosime a vitrajelor ce pot fi montate la canatul ușii – de la 10,5 la 42 mm. Intervalul larg de vitrare permite montarea vitrajelor cu două camere, acustice sau antiefracție.
- Drenajul profilelor poate fi realizat în versiune ascunsă sau vizibilă, cu capac decorativ.
- Profilele asamblate ale versiunilor MB-59 Slide ST și HI pot fi supuse procesului de vopsire în câmp electrostatic și anodizare.
- Colțarele sunt oferite ca elemente realizate din profile extrudate și permit utilizarea procesului de sertizare sau de îmbinare cu știfturi folosind adezivul bicomponent Coralglue.
- Tehnologia de realizare a construcției este simplificată la maximum, pentru ca timpul de execuție a ușilor să fie minim.
- Pentru realizarea majorității prelucrărilor se pot folosi scule (șabloane de găurire, prese sau ștanțe). Toate elementele de sculărie pentru sistemul MB-59Slide se găsesc în secțiunea - Sculărie.
- Dimensiunile maxime ale canaturilor ușilor depășesc considerabil valorile considerate standard: $H_s=2,6m$, $L_s=1,8m$. Greutatea maximă a canatului - 160 kg.
- Sistemul MB-59Slide este compatibil cu alte sisteme ale firmei Aluprof. Datorită acestui fapt, multe elemente au aplicabilitate în mai mult de un sistem, de ex. garniturile, feronerie și accesoriiile.