

DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI

Sistemul de uși de balcon liftant-glisante cu barieră termică MB-59HS este destinat realizării elementelor de construcție arhitecturală exterioară, care se caracterizează prin izolare termică și acustică ridicată, precum și prin etanșeitate la apă și aer.

Acest sistem îndeplinește toate cerințele privind economisirea energiei și protecția mediului.

Parametrii ușilor realizate din elementele sistemului MB-59HS depășesc cerințele celor mai stricte reglementări și norme în vigoare.

Caracteristicile sistemului MB-59HS:

- Adâncimea constructivă a profilelor ușii 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, în care camera centrală este o cameră izolatoare situată între 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 diferă prin izolarea termică. Prima variantă (MB-59HS ST), cu camera centrală goală între barierele termice, se caracterizează prin cea mai redusă izolare termică. A doua variantă de ușă (MB-59HS HI), cu camera centrală umplută cu un insert izolant special sau cu o separație, între barierele termice, care împarte camera de aer interioară în 2 părți, se caracterizează printr-o izolare superioară. Datorită variantelor de construcție se obține posibilitatea satisfacerii diverselor nevoi ale utilizatorilor, menținând 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.
- Etanșeitatea ridicată la apă și aer poate fi obținută datorită formelor speciale ale garniturilor de închidere și de vitraj, precum și feroneriei care permite coborârea canatului pe ramă în etapa finală a închiderii canatului ușii.
- Majoritatea garniturilor (de ex. garniturile de vitraj și garnitura de închidere interioară) se montează în mod continuu, fără tăiere la colțuri, îmbinând capetele garniturilor la jumătatea lungimii traverselor superioare ale ramelor ușilor. Garnitura de închidere a canatului se taie la un unghi de 45° și se lipește la colțuri sau la un unghi de 90° și se lipește pe colțarul de cauciuc. Acest mod de montare a garniturilor garantează o etanșeitate foarte bună la pătrunderea apei și a aerului.
- Baghetele de sticlă permit fixarea rezistentă a umpluturilor, ceea ce facilitează 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 vitraj interioare sunt adânc încastrate în baghetele de sticlă, de aceea sunt puțin vizibile din partea interioară.
- Gama grosimilor de vitraj posibile pentru canatul ușii – de la 10,5 la 42 mm. Gama largă de vitrare permite montarea vitrajelor cu două camere, acustice sau antiefracție.
- Utilizarea canalelor de feronerie tipice permite montarea majorității feronerieilor disponibile pe piață de tip liftant-glisant, precum și glisant, de ex. G-U, Hautau, Siegenia, Roto, Sobinco.
- Drenajul profilelor poate fi realizat în variante ascunsă sau vizibilă, cu capac decorativ.
- Profilele asamblate ale variantelor MB-59HS ST și HI pot fi supuse procesului de vopsire în câmp electrostatic și de anodizare.
- Colțarele sunt oferite ca elemente realizate din profile extrudate și permit aplicarea procesului de sertizare sau de îmbinare cu știfturi cu utilizarea adezivului bicomponent Coralglue.
- Tehnologia de realizare a construcției este simplificată la maximum, pentru ca timpul de execuție al ușilor să fie minim.
- Pentru realizarea majorității prelucrărilor se pot folosi dispozitive (șabloane de găurire, prese sau matrițe de ștanțare).

- Gabaritele maxime ale canaturilor ușilor depășesc considerabil valorile considerate standard: Hs=2,8m, Ls=3,3m. Greutatea maximă a canatului - 300 kg.
- Ușile MB-59HS pot fi realizate și în varianta cu prag jos, care este recomandat în special pentru încăperile destinate persoanelor în vârstă sau cu dizabilități.
- Sistemul MB-59HS este compatibil cu alte sisteme ale firmei Aluprof. Datorită acestui fapt, numeroase elemente se pot utiliza în mai mult de un sistem, de ex. garnituri, feronerie și accesorii.

