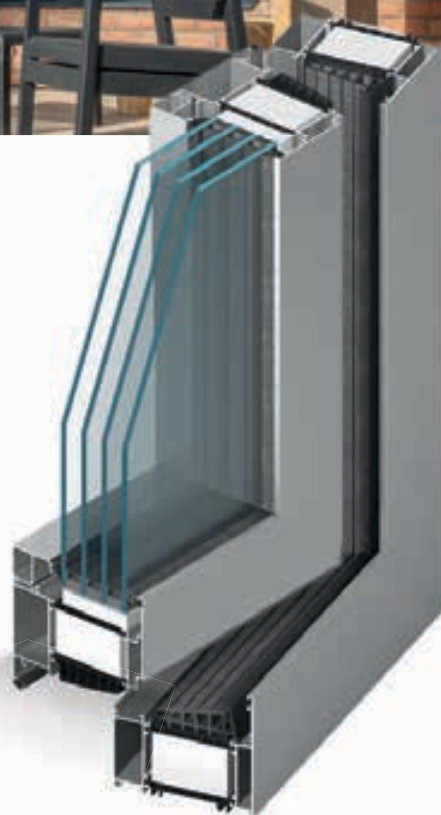




 **SULKO**

MB-104 PASSIVE

úsporná elegance



SULKO MB-104 je hliníkový okenní a dveřní systém navržený pro pasivní a nízkoenergetické stavby. Konstrukce vychází z požadavků na maximální tepelnou izolaci, vysokou těsnost a dlouhodobou stabilitu i v extrémních podmínkách. MB-104 je řešení pro projekty, kde rozhodují konkrétní parametry, nikoli kompromisy mezi výkonem a designem.



- ✓ Stavební hloubka 95 mm
- ✓ Tepelná izolace až $U_w 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✓ Zvuková izolace až 46 dB
- ✓ Víceúrovňová těsnicí rovina pro maximální těsnost
- ✓ Vhodné pro pasivní a nízkoenergetické domy
- ✓ Nejrobustnější hliníkový profil v nabídce SULKO

Zarámováno péčí

MB-104

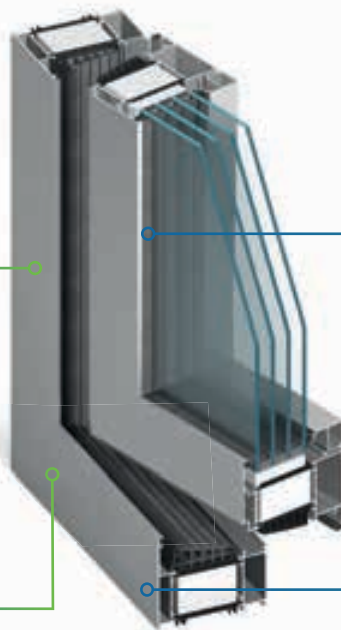
SULKO

Stabilita pro náročné podmínky

Robustní hliníkový profil systému MB-104 je navržen s ohledem na vysoké nároky pasivních staveb na stabilitu konstrukce. Vysoká pevnost umožňuje realizaci rozměrných prosklených ploch při zachování tvarové stálosti a dlouhodobé funkčnosti systému i v náročných klimatických podmínkách.

Navrženo pro pasivní standard

Systém MB-104 je konstruován s důrazem na splnění požadavků pasivních staveb. Stavební hloubka 95 mm a víceúrovňový těsnicí systém minimalizují tepelné ztráty a umožňují dosahovat hodnot tepelné izolace až $U_w 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$. Konstrukce systému podporuje návrh energeticky úsporné a dlouhodobě funkční obálky budovy.



Tepelný a akustický komfort

Konstrukce profilu v kombinaci s izolačním trojsklem jako standardním řešením zajišťuje velmi vysoký tepelný komfort a účinné omezení hluku. Zvuková izolace až 46 dB přispívá ke klidnému vnitřnímu prostředí i v exponovaných lokalitách.

Bezpečnost a dlouhá životnost

Systém MB-104 umožňuje provedení se zvýšenou ochranou proti vloupání až do třídy RC3. Hliníková konstrukce vykazuje vysokou odolnost vůči mechanickému namáhání, UV záření a povětrnostním vlivům, což je zásadní pro dlouhou životnost pasivních staveb bez ztráty izolačních vlastností.

Varianty systému umožňují přizpůsobení konkrétnímu projektu:



MB-104 SI



DVEŘE MB-104 SI



MB-104 AERO



DVEŘE MB-104 AERO

TECHNICKÉ INFORMACE

OKNA

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Hloubka rámu | 95 mm |
| Hloubka křídla | 104 mm |
| Tloušťka zasklení | fix 27 – 72 mm, křídlo 34,5 – 81 mm |
| Maximální rozměr křídla | š. do 1700 mm, v. do 2900 mm |
| Maximální hmotnost křídla | 160 kg |
| Tepelná izolace rámu | Ud od 0,66 W/(m ² K) |
| Počet těsnění | 7 |
| Akustika | až 46 db |
| Odolnost proti vloupání | až RC3 |

DVEŘE

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Hloubka rámu | 95 mm |
| Hloubka křídla | 95 mm |
| Tloušťka zasklení | 27 – 72 mm |
| Maximální rozměr křídla | š. do 1400 mm, v. do 3000 mm |
| Maximální hmotnost křídla | 200 kg |
| Tepelná izolace | Ud od 0,53 W/(m ² K) |
| Odolnost proti vloupání | až RC3 |

800 155 156
www.sulko.cz

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

SULKO partner