

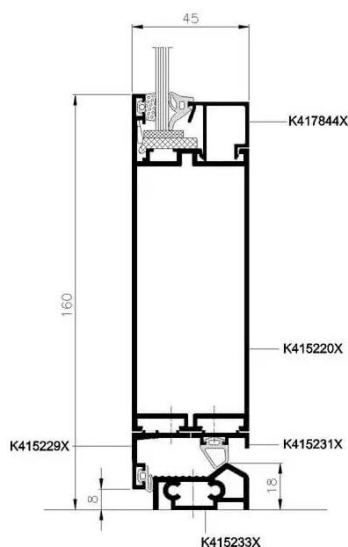
I. Tepelně izolační hliníkové systémy

Tyto systémy jsou určeny pro konstrukci oken, dveří a prosklených stěn s různými nároky na tepelnou ochranu budovy.

Systém MB-45

Hliníkový systém bez přerušeného tepelného mostu (studený profil) určený především pro interiérové konstrukce. Vyznačuje se subtilním provedením při zachování vysoké tuhosti.

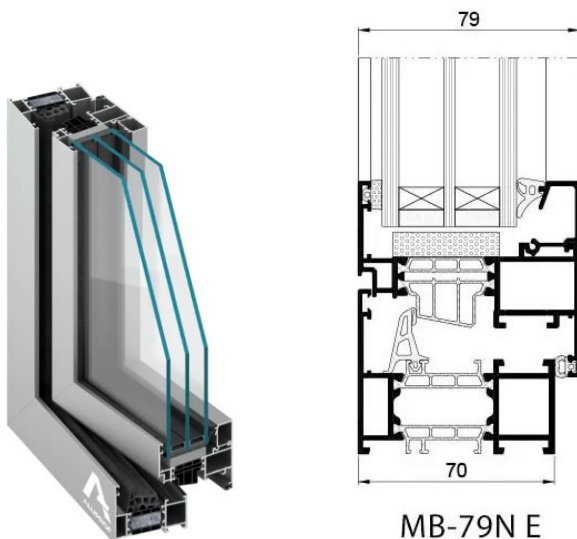
- **Konstrukční hloubka:** 45 mm (rám), 54 mm (křídlo).
- **Využití:** Interiérové dělící příčky, okna, dveře a dělící stěny.
- **Provedení:** Možnost kouřotěsné úpravy v souladu s technickými předpisy.



Systém MB-79N

Moderní systém s přerušeným tepelným mostem navržený pro splnění aktuálních požadavků na tepelnou izolaci. Představuje standardní řešení pro obvodové pláště budov.

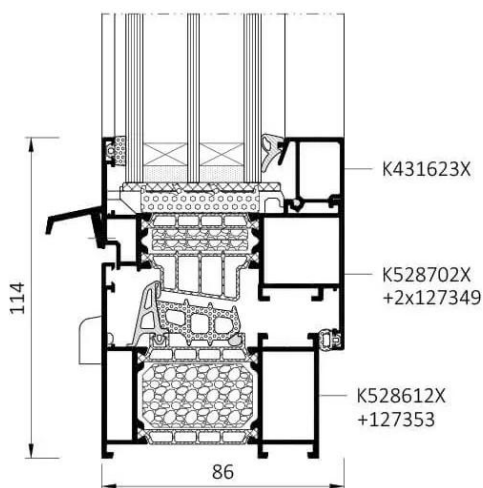
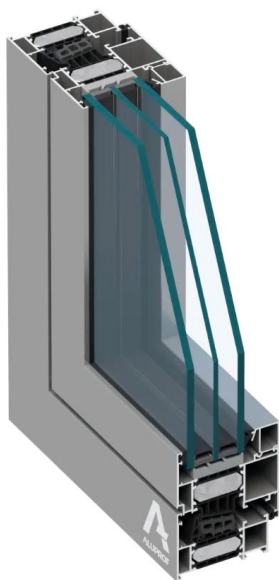
- **Tepelná izolace:** Hodnota U_f od **0,83 W/m²K**.
- **Konstrukce:** Tříkomorové profily s izolačními vložkami.
- **Kompatibilita:** Široká škála kování včetně skrytých pantů a motorických pohonů.
- **Použití:** Venkovní okna, dveře a výkladce v administrativních a bytových objektech.



System MB-86N

Prémiový systém určený pro stavby s vysokými nároky na energetickou efektivitu. Využívá inovativní materiály v izolační komoře, které výrazně zvyšují tepelný odpor konstrukce.

- **Varianty izolace:** K dispozici ve variantách ST, SI a Aero (využití aerogelu).
- **Konstrukční vlastnosti:** Vysoká tuhost profilů umožňující výrobu nadstandardních rozměrů křídel.
- **Odolnost:** Vynikající parametry vodotěsnosti a odolnosti proti zatížení větrem.
- **Bezpečnost:** Certifikovaná odolnost proti vloupání (až do třídy RC3).

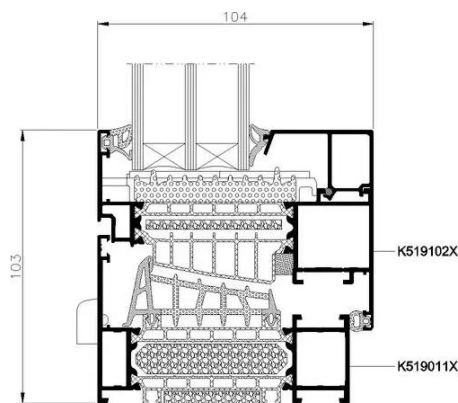
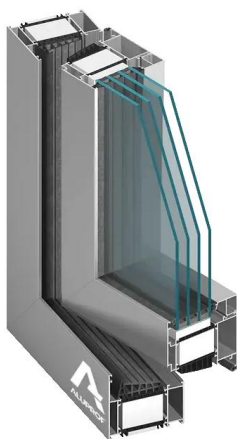


MB-86N SI

System MB-104 Passive

System s nejvyšší úrovní tepelné izolace, certifikovaný pro pasivní výstavbu (Passive House Institute Darmstadt). Je navržen pro eliminaci tepelných mostů v nejnáročnějších podmínkách.

- **Izolační parametry:** Hodnota U_f od **0,53 W/m²K**.
- **Technologie:** Splňuje nejpřísnější kritéria pro nízkoenergetické a pasivní objekty.
- **Těsnost:** Integrované středové těsnění a specifické izolační výplně.
- **Použití:** Strategické a technologické objekty, pasivní rezidenční budovy.



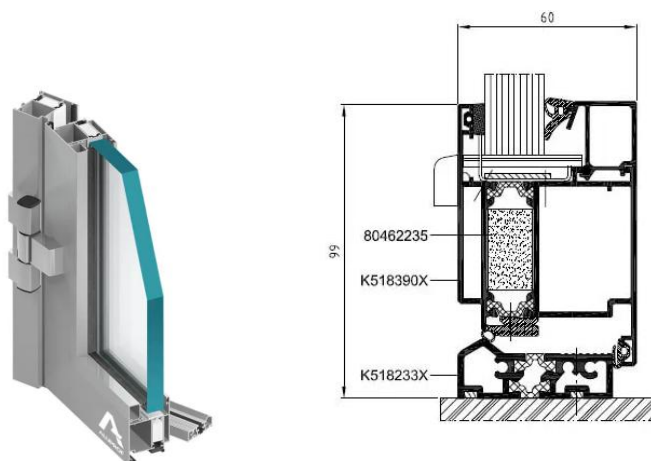
II. Požární hliníkové uzávěry

Konstrukční řešení určená k oddělení požárních úseků. Systémy jsou certifikovány pro požární odolnost (EI, EW) a kouřotěsnost.

Systém MB-60EI

Určen pro lehké požárně odolné konstrukce v interiéru i exteriéru. Umožňuje integraci požárního skla do subtilních hliníkových profilů.

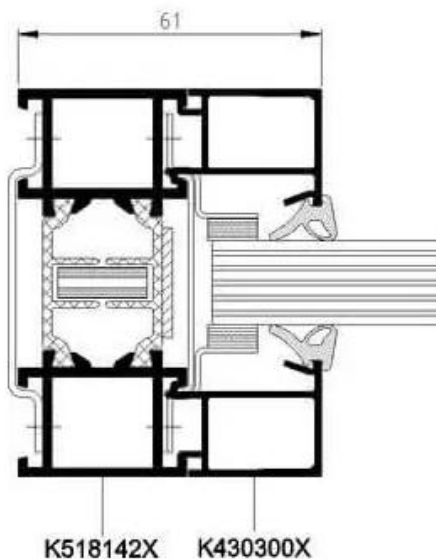
- **Požární odolnost:** Třídy **EI15, EI30** (dle ČSN EN 13501-2).
- **Vlastnosti:** Možnost kombinace s kouřotěsnou funkcí.
- **Typy konstrukcí:** Jednokřídlové a dvoukřídlové dveře, fixní stěny.
- **Instalace:** Vhodné pro administrativní prostory a nemocniční zařízení.



System MB-78EI

Univerzální systém pro konstrukci požárních uzávěrů s vysokou odolností. Konstrukce je založena na tepelně izolovaných hliníkových profilech s vnitřními ohnivzdornými vložkami.

- **Požární odolnost:** Třídy EI15 až EI90.
- **Technická variabilita:** Možnost výroby automaticky posuvných požárních dveří.
- **Akustika:** Vysoká neprůzvučnost až do hodnoty **40 dB**.
- **Funkčnost:** Možnost napojení na systémy EPS a EZS.



System MB-86EI

System kombinující parametry vysoké tepelné izolace MB-86 s požární odolností. Je určen pro obvodové pláště budov, kde je kladen důraz na energetickou úsporu i požární bezpečnost.

- **Požární odolnost:** Třídy EI15 až EI60.
- **Tepelná technika:** Udrží nízký součinitel prostupu tepla i v požárním provedení.
- **Využití:** Průmyslové objekty, technologické celky a fasádní konstrukce.
- **Odolnost:** Zesílená konstrukce profilů pro náročné provozní podmínky.

