

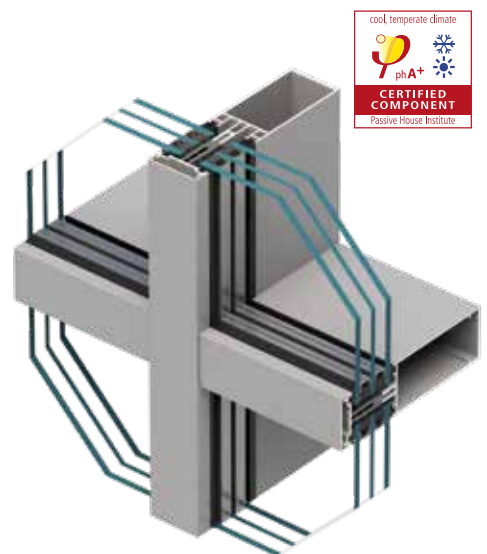


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Homlokzati rendszer **MB-MT50N**

A rendszer függesztett és kitöltő típusú könnyű függönyfalak, valamint tetők, tetőablakok és egyéb térszerkezetek építésére és kivitelezésére szolgál. A rendszert a Cradle to Cradle tanúsítási irányelvek alapján tervezték, megfelelően a fenntartható fejlődés követelményeinek és a zárt körforgásos gazdaság kívánalmainak. Mind a profilok formái és ellenálló képessége, mind a tartozékok tekintetében optimalizált, a benne felhasznált technológiák pedig megkönnyítik a szerkezet helyszíni összeszerelését. A rendszer két változatban érhető el, amelyek az újító jellegű hőszigetelésükben térnek el: a standard verzió ABS/TPE szigetelést tartalmaz, míg az SI verzió PET/PE-t, amellyel a homlokzat hővesztése igen alacsony lesz.

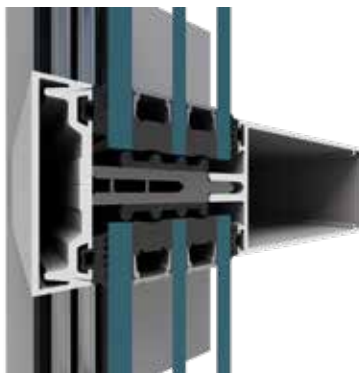
A rendszer nagy tervezési szabadságot kínál. Összetettebb szerkezetű homlokzatok megvalósítására nyújt lehetőséget, és garantálja azok problémamentes üzemelését. Működését tekintve az MB-MT50N számos lehetőséget kínál a nyitható elemek használatában is, mind az Aluprof klasszikus nyílászáró rendszerein, toló és emelő-toló rendszerein, valamint a kifejezetten a lizénás-bordás homlokzatokhoz rendeltetett alaplúkon, mint amilyenek a bukó- és bukó-toló ablakok, valamint tetőablakok.



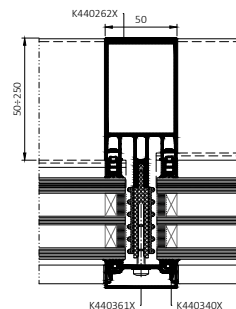
$U_f > 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



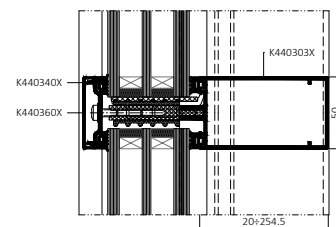
MB-MT50N



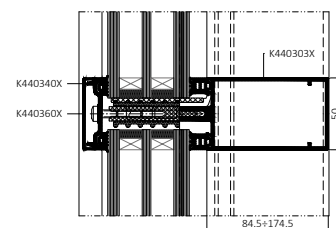
MB-MT50N SI



MB-MT50N SI lizénák keresztmetszete



MB-MT50N SI első sorozatú bordák keresztmetszete



MB-MT50N SI második sorozatú bordák keresztmetszete

ALKALMAZHATÓSÁG ÉS KINÉZET

- a legszigorúbb statikai követelményeket kielégítő sorozatgyártott lizénák és bordák
- magas hőszigetelési paraméterek mind az SI, mind a standard verzióban
- az MB-MT50N SI változatot a Passive House Institute Darmstadt passzív ház intézet a legmagasabb, A+ osztályba sorolta a tanúsítás során. A rendszer U_f paraméterének minimális értéke $0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- kiváló vízzárás és szélterhelési ellenállás
- a lizéna és borda között, „nyitott kehely” – csavaros rögzítés további fűrés nélkül
- középső kehely csökkentett szélességű – nagyobb lehetőség az elmozdulások kompenzálására
- háromlépcsős vízvezető rendszer, mely lehetővé teszi a víz vízesésszerű átáramlását minden lizéna-borda, borda-borda csatlakozáson
- a vízvezető csatorna formája lehetővé teszi a vízvezető és összekötő elemek beépítését a lizénák felől
- két anyag kombinációjából készült innovatív szigetelés: ABS/TPE vagy PET/PE - megbízhatóbb csavarozás, könnyebb megmunkálás, sérülésmentes szállítás
- a bordázat új formája - egyszerűsített összeszerelés két részből, új tömítési rendszer, létrás összeszerelési lehetőség
- egységesített rögzítőcsavarok Torx foglalatral – egyszerűbb összeszerelés és biztonságos rögzítés
- a tömítések új formája megkönnyíti az üvegezést és kiváló szigetelési paramétereket garantál
- elérhető gyorscsatlakozó rendszer a lizénás-bordás összekötéshez, mely max. 300 kg tömegű üveghez használható

MŰSZAKI ADATOK	MB-MT50N
Lizénák mélysége	20 – 250 mm
Első sorozatú bordák mélysége	20 – 254,5 mm
Második sorozatú bordák mélysége	85 – 175 mm
A lizénák merevsége (Ix tartomány)	26,76 – 1665,22 cm ⁴
A bordák merevsége (Iz tartomány)	3,49 – 950,59 cm ⁴
Üvegezési tartomány	20 – 64 mm

MŰSZAKI PARAMÉTEREK	MB-MT50N
Légáteresztés	AE 1950, EN 12152
Vízzárás	RE 1950, EN 12154
Szélterhelési ellenállás	± 3000 Pa, EN 13116
Ütésállóság	I5/E5, EN 14019