



Airtightness

**AE 1950 Pa**

Waterdichtheid

**RE 1950 Pa**

Windweerstand

**3000 Pa**

Thermische isolatie

**Uf vanaf 0,55 W/(m<sup>2</sup>K)**

Het systeem MB-MT50N is bestemd voor het construeren en uitvoeren van lichte vliesgevels en infillgevels en daken, lichttunnels en andere ruimtelijke constructies. Het ontwerp is gebaseerd op de richtlijnen uit het certificaat Cradle to Cradle, waardoor het voldoet aan de eisen van duurzame ontwikkeling en past in een circulaire economie. Het is geoptimaliseerd zowel qua vorm en sterkteparameters van de profielen, als qua accessoires en de gebruikte ontwerp oplossingen vergemakkelijken de montage van de constructie op de bouwplaats. Het heeft een constructiebreedte van 50 mm en de voordelen van de bestaande vliesgevelsystemen van ALUPROF. Het systeem biedt daarnaast meestal meer ontwerpmogelijkheden en verbeterde technische parameters. Vliesgevels gemaakt van dit systeem vallen onder de Europese geharmoniseerde norm EN 13830:2005.

Het systeem MB-MT50N is verkrijgbaar in twee thermische versies uitgerust met innovatieve isolatoren: de standaardversie heeft een isolator van ABS/TPE en de SI-versie heeft een isolator van PET/PE, die een zeer lage warmtedoorgangscoefficiënt van de gevel mogelijk maakt. De versie MB-MT50N SI is gecertificeerd door het Passiefhuis Instituut Darmstadt in de hoogste klasse A+. De minimale Uf-waarde van het systeem is 0,55 W/(m<sup>2</sup>K). Één van de meest opvallende kenmerken van de constructie is de extra kamer onder bevestigingsplaats van de dichting in de profielen van de stijlen en de twee series dwarsbalkprofielen, waardoor het mogelijk is om tweerijige dwarsbalken te gebruiken. Hierdoor biedt het MB-MT50N-systeem grote ontwerpvrijheid. Hiermee kunnen complexe gevels worden gerealiseerd en het garandeert probleemloze exploitatie dankzij een efficiënt afvoersysteem waardoor het water waternalsgewijs naar beneden kan lopen. Op functioneel gebied biedt MB-MT50N ook heel veel vrijheid bij het gebruik van opengaande elementen, zowel gebaseerd op de klassieke raam- en deursystemen van Aluprof, schuif- en hefschuifsystemen, als elementen die strikt ontworpen zijn voor vliesgevels, zoals kiep- of schuif-kiepramen en dakramen.

## EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN VAN HET SYSTEEM:

- assortiment stijlen en dwarsbalken dat voldoet aan de hoogste statische eisen en tegelijkertijd zo zuinig mogelijk is (vormen en wanddiktes) Beschikbare profieldieptes: stijlen: 50 tot 250 mm, dwarsbalken 1e rij: 20 tot 254,5 mm, dwarsbalken 2e rij: 85 tot 175 mm

- gebruik van isolatieglas met een dikte van 20 tot 64 mm mogelijk
- hoge thermische isolatiewaarden voor zowel de SI- als de standaardversie
- bijzonder goede dichtheid tegen binnendringend vocht en wind
- open kelken op stijlen en dwarsbalken - schroefmontage zonder extra boren
- kleinere breedte van de centrale kelk - meer mogelijkheden om verplaatsingen te compenseren
- 3-traps afvoersysteem voor waternalstgewijze waterafvoer in elk type verbinding stijl-dwarsbalk, dwarsbalk-dwarsbalk
- de vorm van het waterkanaal maakt de installatie van drainage- en verbindingselementen vanaf de voorkant van de stijl mogelijk
- innovatieve isolator SI met harde kern - betrouwbaardere schroefmontage, eenvoudiger bewerking, schadevrij transport
- nieuwe vorm van de halve stijl - vereenvoudigde montage uit twee delen, nieuw afdichtingssysteem, mogelijkheid voor laddermontage
- gestandaardiseerde bevestigingsschroeven met torxbussen - eenvoudiger montage en betrouwbare bevestiging
- speciaal gevormde binnendichtingen en speciaal daarvoor bestemde hoeken - hoge afdichtingsprestaties
- verkrijgbaar in een snelkoppelingssysteem voor de verbinding stijl-dwarsbalk, geschikt voor glas met een maximaal gewicht van 300 kg
- verschillende gevelmontagemethoden - mogelijk zijn ook de traditionele montage van stijlen en dwarsbalken, de zgn. ladderconstructie en snelle modulaire montage
- het systeem gericht op maximaal eenvoudige en geautomatiseerde bewerking van individuele profielen en accessoires



Email: [info@dreamkozijnen.nl](mailto:info@dreamkozijnen.nl) | Telefoon: +31 6 83530303