

Raamsysteem met smalle profielen

MB-SLIMLINE

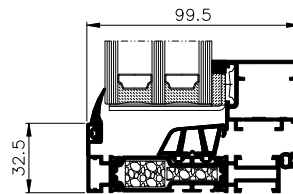
Het **MB-SLIMLINE** raamsysteem met thermische scheiding en hoge thermische isolatie dient voor het uitvoeren van verschillende typen naar binnen opengaande ramen (draairaam, kiep, draaikiep) en vaste ramen die naast hun perfecte thermische isolatie worden gekenmerkt door bijzonder goede geluidsisolatie, hoge vocht- en luchtdichtheid en duurzame constructie.

Dankzij de bijzonder smalle aluminiumprofielen die zichtbaar zijn vanaf de buitenkant van de constructie, maakt het **MB-SLIMLINE** raamsysteem de uitvoering van raamvleugels mogelijk in twee varianten - met zichtbare of onzichtbare profielen (SG) aan de buitenkant van de constructie. Bij het gebruik van onzichtbare vleugels zien de vaste en opengaande velden er vrijwel identiek uit. Dit systeem is eveneens uitermate geschikt ter vervanging van oudere typen ramen van staalprofielen, waardoor het uiterlijk vanaf de buitenkant vergelijkbaar blijft, terwijl tegelijkertijd de thermische isolatie aanzienlijk toeneemt. Traditioneel uiterlijk, moderne uitvoering

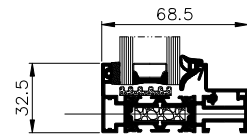
▪ U_w van 0,8 W/(m²K)



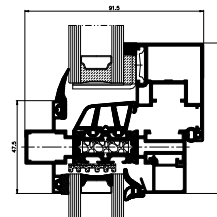
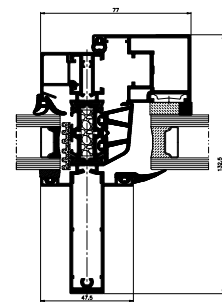
Traditioneel uiterlijk, **moderne uitvoering**



dwarsdoorsnede opengaande raam



dwarsdoorsnede vast raam


 dwarsdoorsnede opengaand
en vast raam

 dwarsdoorsnede opengaand
en vast raam

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- de hoge dichtheid tegen binnendringend vocht en lucht en perfecte thermische isolatie zijn onder andere mogelijk dankzij de toepassing van de bijzonder gevormde centrale dichting
- goede thermische isolatie U_w vanaf $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- ruime beglazingsmogelijkheden tot 81 mm
- toepassing van europrofielen voor bevestiging van het beslag maakt montage van het merendeel van het op de markt beschikbare beslag mogelijk
- de uitvoeringstechnologie van de constructie is maximaal vereenvoudigd. De verbindingen van de profielen (hoekprofielen en T-profielen) worden gemaakt door schroeven of met behulp van pluggen

TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-SLIMLINE
AFMETINGEN VAN DE PROFIELEN	
Frame diepte	68,5 – 123,5 mm / 90,5 – 145,5 mm
Vleugel diepte	77,5 mm / 99,5 mm
BEGLAZINGDIKTE	
Vaste en opengaande ramen voor 68,5 mm frames	8 – 50 mm / 17 – 59 mm
Vaste en opengaande ramen voor 90,5 mm frames	30 – 72 mm / 39 – 81 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. afmeting raam (H×L)	H tot 2400 mm, L tot 1400 mm H tot 2100 mm, L tot 1600 mm
Max gewicht vleugel	150 kg

TECHNISCHE GEGEVENS	MB-SLIMLINE
Luchtdichtheid	klasse 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001
Waterdichtheid	klasse E 1500, EN 1027:2001; EN 12208:2001
Thermische isolatie (U_w)	van $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$