



## RAAMSYSTEEM MET SMALLE PROFIELEN **MB-FERROLINE**

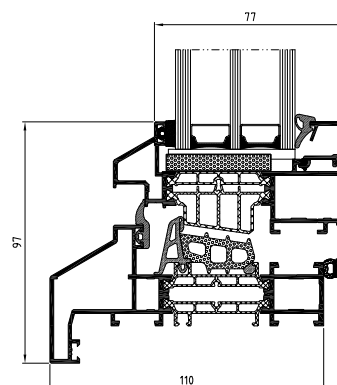
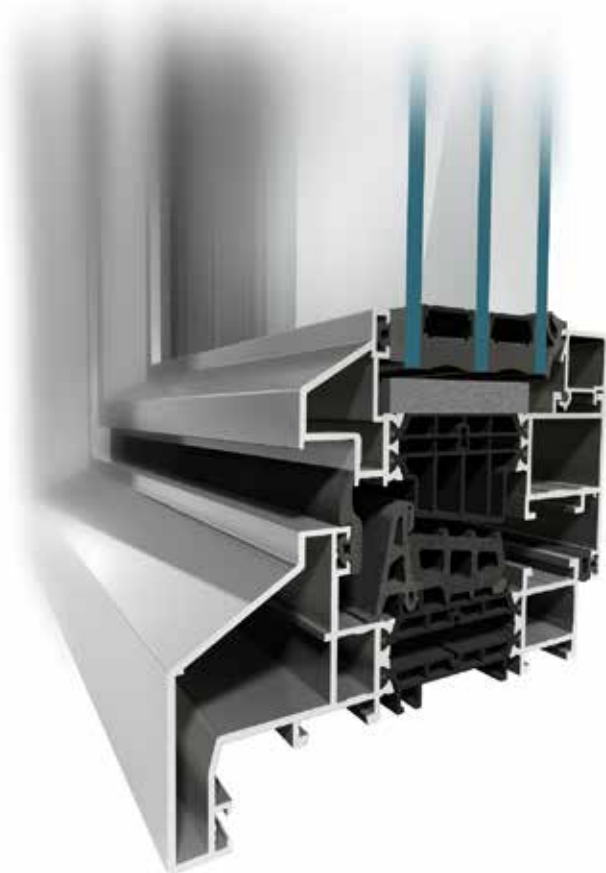
Het raamsysteem **MB-FERROLINE** met warme afstandhouder is de perfecte oplossing voor de renovatie van monumentale gebouwen. Het juiste uiterlijk van de ramen blijft behouden door imitatie van het stalen schrijnwerk, terwijl tegelijkertijd bijzonder goede technische constructieparameters verzekerd zijn. Met dit systeem kunt u verschillende typen naar binnen opengaande ramen (draai, kip, draaikip), naar buiten opengaande ramen (draai, uitzet) en vaste ramen construeren die zich naast hun perfecte warmteisolatie kenmerken door bijzonder goede geluidsisolatie, wind- en waterdichtheid en hoge duurzaamheid. Gebaseerd op betrouwbare oplossingen en uitgerust met een volledige reeks nieuwe passende profielen kunnen wij met het systeem **MB-FERROLINE** constructies maken die ideaal aansluiten op het karakter van het gebouw.

uitstekende thermische solatie

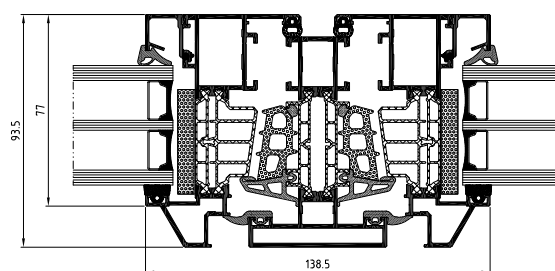
Er zijn meerdere profieltypen beschikbaar die van elkaar verschillen qua uiterlijk. In het systeem zijn renovatiekozijnen beschikbaar die montage van nieuwe ramen mogelijk maken zonder dat de oude kozijnen verwijderd hoeven te worden. Hiermee vermijdt u beschadiging van de muren rondom de ramen. De zichtbare breedte van de aluminium-profielen is zodanig aangepast dat er nauwelijks verschillen ontstaan in het uiterlijk van oude en nieuwe ramen. Gebaseerd op betrouwbare oplossingen en uitgerust met een volledige reeks nieuwe passende profielen kunnen wij met het systeem **MB-FERROLINE** constructies maken die ideaal passen bij het karakter van het gebouw.



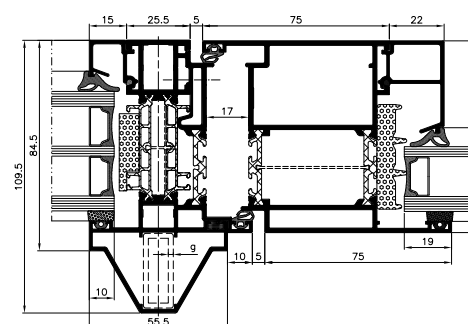
Nieuwe uitvoering van traditioneel design



doorsnede vleugel met renovatiekozijn



oorsnede vleugel met tussenstijl



dwarsdoorsnede deur

## FUNCTIONALITEIT EN UITERLIJK

- klassiek uiterlijk
- hoge mate van warmte-isolatie door toepassing van technische oplossingen uit het systeem MB-86N, twee profielversies beschikbaar die verschillen qua thermische isolatie: ST en SI
- hoge dichtheid tegen binnendringend vocht en lucht
- brede beglazingsmogelijkheden tot 61,5 mm
- mogelijkheid om inbraakwerende constructies tot klasse RC2 uit te voeren
- toepassing van europrofielen voor bevestiging van het beslag maakt montage van het merendeel van het op de markt beschikbare beslag van gerenommeerde producenten mogelijk

| TECHNISCHE SPECIFICATIE           | MB-FERROLINE      |
|-----------------------------------|-------------------|
| Kader diepte                      | 77 mm – 110 mm    |
| Vleugel diepte                    | 86 mm – 93,5 mm   |
| Beglazingsdiepte: kader / vleugel | 13,5 mm – 61,5 mm |

| TECHNISCHE GEGEVENS           | MB-FERROLINE               |
|-------------------------------|----------------------------|
| Luchtdichtheid                | klasse 4, EN 12207         |
| Waterdichtheid                | tot klasse E1350, EN 12208 |
| Weerstand tegen windbelasting | tot klasse C5, EN 12210    |