



Fenstersysteme mit schmalen profilen

MB-FERROLINE

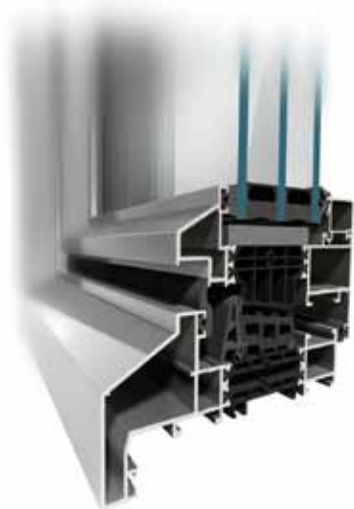
Dieses Fenstersystem mit Wärmeeinlage **MB-FERROLINE** ist eine ausgezeichnete Lösung für die Renovierung historischer Gebäude, bei der ein entsprechendes Aussehen der Fenster beibehalten werden kann, wobei sich Stahlelemente imitieren lassen und gleichzeitig sehr gute technische Parameter der Konstruktion gewährleistet werden können. In diesem System lassen sich nach innen öffnende Fenster (Öffnungsarten Dreh, Kipp, Dreh/Kipp), nach außen öffnende Fenster (Öffnungsarten Dreh oder Kipp) sowie fix eingebaute Fenster ausführen, die sich neben ausgezeichneter Wärmedämmung auch durch sehr guten Schallschutz sowie Dichtigkeit gegenüber Wasser und Luft und hohe Beständigkeit auszeichnen.

- *Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten*

- *Hohe Wärmeisolierung*

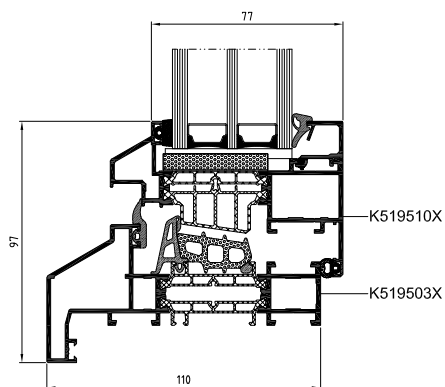
Es stehen mehrere Arten des Aussehens der Profile von außen zur Verfügung. Die in dem System verfügbaren Renovierungszargen ermöglichen den Einbau der neuen Rahmen, ohne dass die alten Zargen ausgebaut werden müssen, somit ohne das Risiko einer etwaigen Beschädigung des Mauerwerks im Fensterbereich. Die sichtbare Breite der Aluminiumprofile ist so angepasst, dass keine großen Differenzen im Aussehen von außen zwischen den alten und neuen Fenstern bestehen. Anhand bewährter Lösungen und der in der gesamten Bandbreite verfügbaren neuen Profile in entsprechenden Formen haben wir bei dem System **MB-FERROLINE** die Möglichkeit, eine Konstruktion zu erstellen, die im Aussehen optimal an den Charakter des Gebäudes angepasst ist.



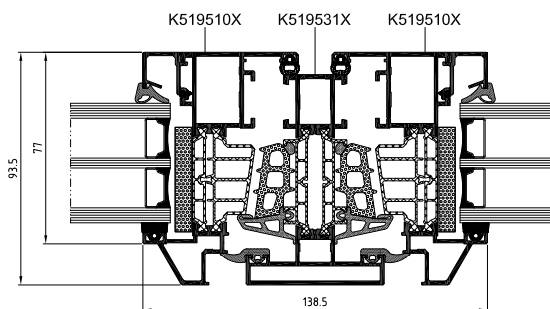


FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- Klassisches Aussehen der Fenster
- Hoher Wärmeschutz der Konstruktion dank des Einsatzes der technischen Lösungen des Systems MB-86, die in zwei Versionen der Wärmedämmung der Profile verfügbar sind: ST und SI
- Hohe Dichtigkeit gegenüber Wasserdurchdringung und Luftinfiltration
- Verglasung in einem breiten Bereich bis zu 61,5 mm
- Möglichkeit der Ausführung einer einbruchhemmenden Konstruktion bis Widerstandsklasse RC2
- Anwendung typischer Euronuten, die den Einbau der meisten der verfügbaren Beschläge renommierter Anbieter erlaubt



Querschnitt durch offenes Fenster mit Nachrüstrahmen



Querschnitt durch Pfosten und offenes Fenster

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	MB-FERROLINE
Rahmenbautiefe	77 mm – 110 mm
Flügelbautiefe	86 mm – 93,5 mm
Verglasung: Rahmen / Flügel	13,5 mm – 61,5 mm

LEISTUNGSDATEN	MB-FERROLINE
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207
Schlagregendichtigkeit	bis Klasse E1350, EN 12208
Windlastbeständigkeit	bis Klasse C5, EN 12210
Wärmedämmung	U_f ab 1,5 W/(m ² K)