



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

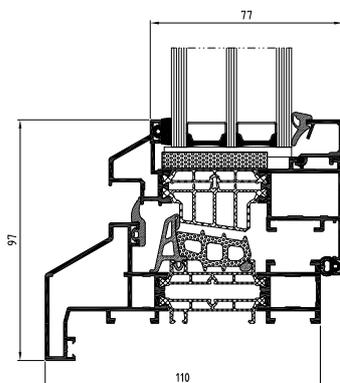
Fenstersysteme mit schmalen profilen **MB-FERROLINE**

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.

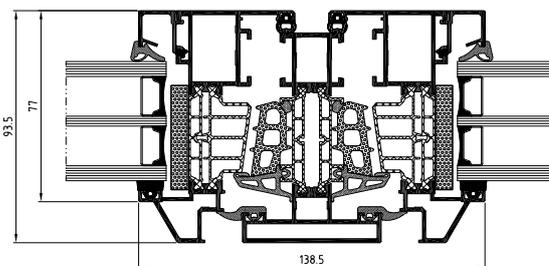
Es stehen mehrere Arten des Aussehens der Profile von außen zur Verfügung. Die in dem System verfügbaren Renovierungszargen ermöglichen den Einbau der neuen Rahmen, ohne dass die alten Zargen ausgebaut werden müssen, somit ohne das Risiko einer etwaigen Beschädigung des Mauerwerks im Fensterbereich. 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.



Hohe Wärmeisolierung



Querschnitt durch offenes Fenster mit Nachrüstrahlen



Querschnitt durch Pfosten und offenes Fenster

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

TECHNISCHE DATEN	MB-FERROLINE
Rahmentiefe	77 – 110 mm
Flügeltefe	86 – 93,5 mm
Verglasungsstärke: Rahmen / Flüge	13,5 – 61,5 mm

TECHNISCHE PARAMETER	MB-FERROLINE
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207
Beständigkeit gegen Windlast	bis Klasse C5, EN 12210
Wasserdichtheit	bis Klasse E1350, EN 12208
Wärmedämmung	U_f ab 1,5 W/(m ² K)