

MD-System

DE





MD-System

*Modernes Design für
den Fertigbau*

Im Bereich Fertigbau stellen **Fenster und Türen** grundlegende Bauelemente dar, die den Einfall von Licht garantieren, die Belüftung der Räume sowie die Sonneneinstrahlung ermöglichen und als Bindeglieder zwischen Innen- und Außenbereichen wirken.

Piva Group legt seit jeher großen Wert auf die **Umweltnachhaltigkeit** und bietet mit **MD** ein Fenster, das sich durch extrem hohe Leistungen auszeichnet, **Passivhaus-zertifiziert** ist und in vollem Einklang mit den Konzepten umweltfreundliche Bauweise und Null-Energieverbrauch steht.



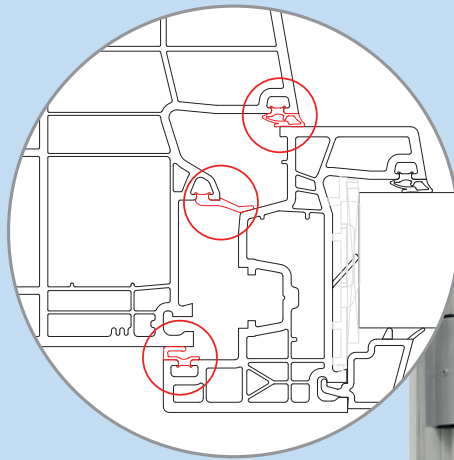


Warum ist das MD-System so einzigartig?

MD ist ein einzigartiges und innovatives **System** mit **3 Dichtungen** und einem **7-Kammer-Rahmen** mit einer Dicke von 115,5 mm und einer Flügeldicke von 76 mm. Der Rahmen kann als L- oder Z-Rahmen ausgeführt sein und ist mit Innen- und Außenanschlag verfügbar. Möglich ist die Montage einer Glasscheibe mit einer Dicke bis 48 mm (einschließlich Dreifachverglasung).

MD ist das perfekte Fenster für den Fertigbau, der **exzellente Leistungen** bieten muss, **was Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Widerstandsfähigkeit gegen Windlast betrifft, ohne dabei** dank eines modernen, abgekanteten Designs **auf schöne Optik verzichten zu müssen.**

(*) Weitere Pluspunkte dieses Systems sind der verstärkte Flügel zur Verbesserung der Statik der Glasscheibe und die Möglichkeit, in den unteren Teil des Rahmens EPS-Einsätze mit Grafit einzufügen ($\lambda=0.035 \text{ W/m}^2\text{K}$), um die Wärmedämmung zu erhöhen.



Wählen Sie die richtige Dicke

Die spezielle Verzahnung am Rahmen ermöglicht einen soliden Einbau, verstellbar an Oberflächen bis 300 mm tief. In der Praxis kann das Fenster ohne aufwendige Änderungen problemlos in jeder Fensteröffnung montiert werden.





Zertifizierte Qualitätsprodukte

Die Zufriedenheit eines Kunden hängt im Wesentlichen von dessen Erwartungen und unserer Fähigkeit ab, unsere Versprechen zu halten. Zertifizierungen sind das Mittel, das in jedem Fall garantiert, dass Versprechen gehalten und Erwartungen bezüglich eines Produkts erfüllt werden.

Das **MD-System** hat strenge Zertifizierungsprüfungen bestanden und wurde als geeignet eingestuft, die gemäß der **Passivhaus-Zertifizierung** (*) vorgesehenen Standards zu erfüllen.





Rücken Sie Ihre Wohnqualität ins rechte Licht

Dank des nur 70 mm hohen speziellen **reduzierten Flügels** ist mehr Platz für die Verglasung und mehr Licht in den Innenbereichen, was jedoch nicht auf Kosten der hohen Leistungen des Fensters geht. Das **MD-System** ist in den **Ausführungen ohne und mit integriertem Rollladen verfügbar. In der Version mit Rollladen** sorgt ein gedämmter Rollladenkasten für die Aufrechterhaltung der hohen Leistungen.

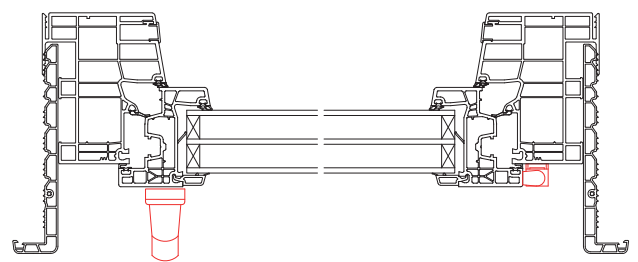


Zertifizierte Schalldämmung

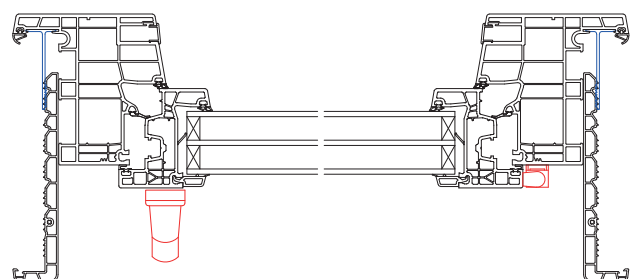
39 dB bei der Ausführung mit Rollladen und 42 dB ohne Rollladen.

		Fenster, einflügelig	Fenster, zweiflügelig
Wärmedurchgangskoeffizient in W/m ² K		Uf 0,96	Uf 0,96
Zertifizierte Schalldämmung		42 dB	42 dB
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast		C5	B3
Schlagregendichtheit		E1050	E1050
Luftdurchlässigkeit		Klasse 4	Klasse 4
Zahl der Kammern		7	7
Rahmenprofil mm		115.5	115.5
Max. Glasdicke mm		48	48
Max. Abmessungen mm		1200 x 1600	2400 x 1600

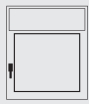
1. Ausführung mit Innenanschlag mit Innenprofil: einflügeliges Fenster ohne Rollläden - horizontaler Schnitt
2. Ausführung mit Außenanschlag mit Innenprofil: einflügeliges Fenster ohne Rollläden - horizontaler Schnitt
3. Ausführung mit Innenanschlag mit Innenprofil: einflügeliges Fenster mit Rollläden - vertikaler Schnitt
4. Ausführung mit Außenanschlag mit Innenprofil: einflügeliges Fenster mit Rollläden - vertikaler Schnitt



1.



2.



Fenster, einflügelig
+ Rollläden



Fenster, zweiflügelig
+ Rollläden

Wärmedurchgangskoeffizient

in W/m^2K



Uf 0,96

Uf 0,96

**Zertifizierte
Schalldämmung**



39 dB

39 dB

**Widerstandsfähigkeit
gegen Windlast**



C5

B3

Schlagregendichtheit



E1050

E1050

Luftdurchlässigkeit



Klasse 4

Klasse 3

**Zahl der
Kammern**



7

7

Rahmenprofil

mm



115.5

115.5

Max. Glasdicke

mm



48

48

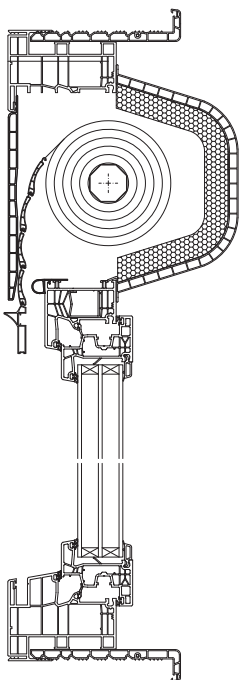
Max. Abmessungen

mm

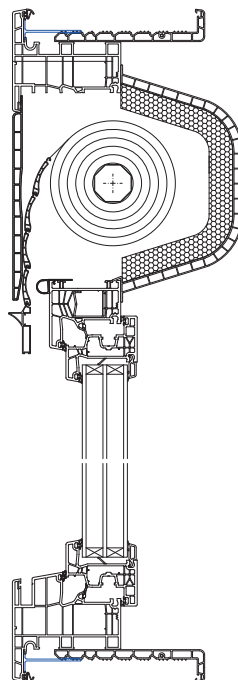


1200 x 1800

2400 x 1800



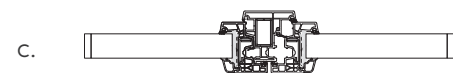
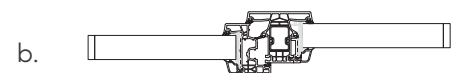
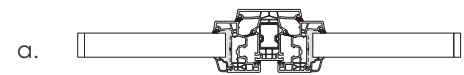
3.



4.

Mögliche Lösungen:

- a. Mittlerer Knoten - zwei Dreh-Kipp-Flügel
- b. Mittlerer Knoten - Flügel + Festverglasung
- c. Mittlerer Knoten - Flügel + Dreh-Kipp-Flügel
- d. Mittlerer Knoten - Festverglasungen





Piva Group SpA
Via Roma, 139 - Roncanova di Gazzo V.se - Verona - Italia

Tel. +39 0442 53611 (Hauptniederlassung)
Tel. +39 0442 550911 (Geschäftsfeld PVC)
info@pivagroupspa.com www.pivagroupspa.com

