

MD Système

FR





Systeme MD

Conception moderne pour constructions préfabriquées

Les portes et fenêtres, dans le secteur des constructions préfabriquées, constituent un élément fondamental de la construction : elles laissent entrer la lumière, permettent d'aérer les espaces, de laisser pénétrer le rayonnement solaire et d'équilibrer les rapports entre l'ambiance intérieure et celle extérieure.

Piva Group porte une attention toute particulière à la **durabilité écologique** et propose, avec **MD**, des fenêtres ultra performantes, **certifiées PassiveHouse**, en respectant donc entièrement la philosophie écologique et celle de la consommation d'énergie nulle.





En quoi le Système MD est-il unique en son genre?

Le **Système MD** est un système unique et innovant, doté de **3 joints**, réalisé avec un dormant, en « L » ou en « Z », à **7 chambres** d'une épaisseur de 115,5 mm et avec une épaisseur de vantail de 76 mm; Il est proposé avec une battue interne et externe et peut accueillir un vitrage pouvant aller jusqu'à 48 mm d'épaisseur (y compris le triple vitrage).

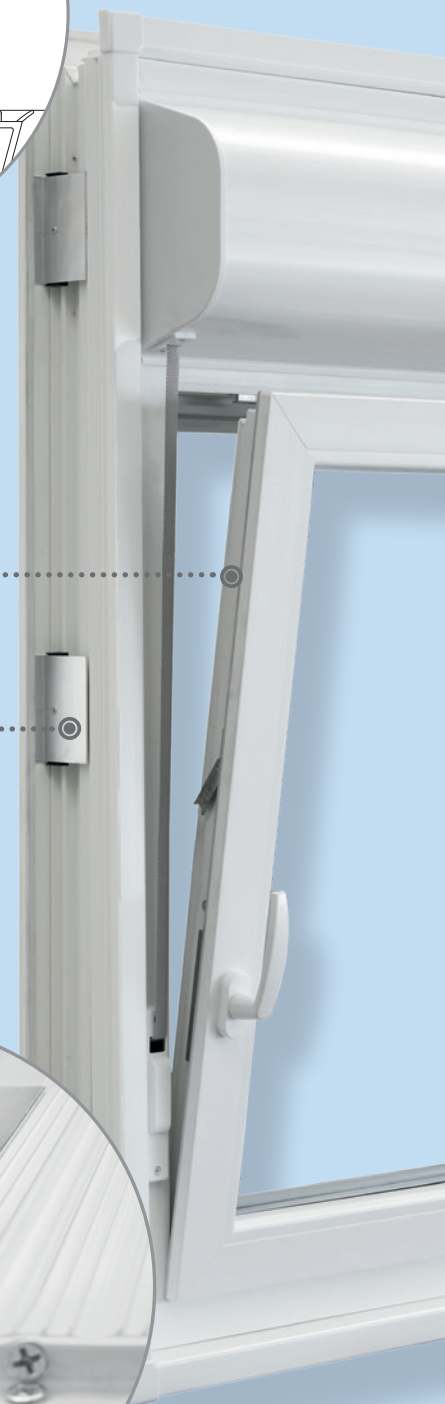
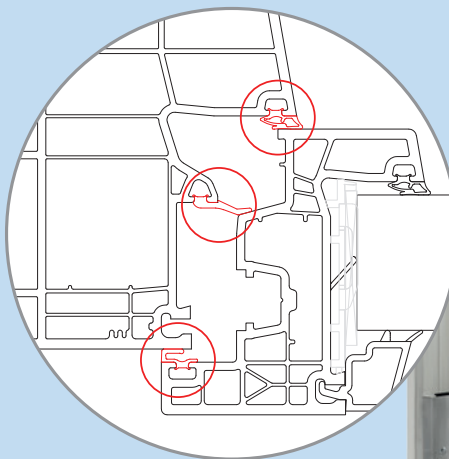
MD est une fenêtre parfaite pour les constructions **préfabriquées ayant pour objectif d'offrir des performances excellentes en matière de résistance à l'air, à l'eau et au vent, sans négliger l'esthétique**, grâce à une conception moderne et anguleuse.

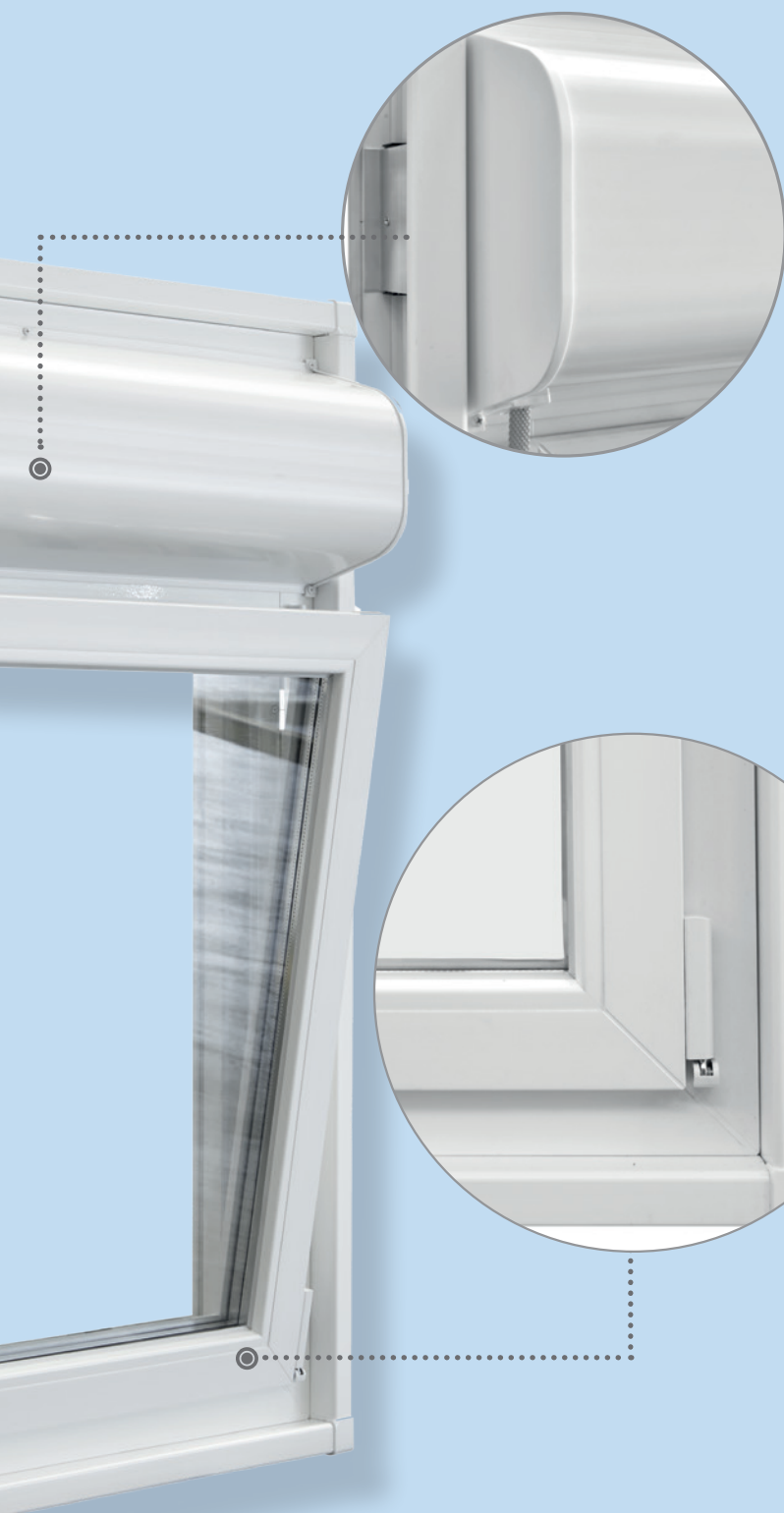
(*) Ce système propose également des avantages très appréciables comme un vantail à renfort permettant d'améliorer la stabilité du vitrage et d'introduire dans la partie inférieure du dormant, des inserts en PSE graphité ($\lambda=0.035 \text{ W/m}^2\text{K}$) servant à améliorer l'isolation thermique.



Choisissez l'épaisseur en fonction de vos exigences

La denture particulière présente sur le dormant permet de réaliser une installation solide pouvant être ajustée sur des surfaces pouvant atteindre jusqu'à 300 mm de profondeur. D'un point de vue pratique, la fenêtre peut facilement être installée dans n'importe quel trou de fenêtre, sans devoir apporter de modifications très coûteuses.





Produits dont la qualité est certifiée

La satisfaction de nos clients dépend essentiellement de leurs exigences et de notre capacité à les satisfaire. Nos produits ont obtenu les certifications qui permettent de satisfaire, en toute occasion, les exigences qu'en attendent nos clients.

Le **Système MD** a passé, avec succès, des essais de certification particulièrement stricts lui permettant de satisfaire les standards prévus par la **certification PassiveHouse** (*).












Profitez pleinement de vos moments de détente

Le **vantail particulier de dimension réduite**, d'une hauteur de seulement 70 mm, permet de disposer d'une surface vitrée plus spacieuse et d'une plus grande luminosité à l'intérieur de vos maisons sans, bien sûr, altérer les performances élevées de la fenêtre. Le **Système MD** est disponible dans les **versions avec ou sans volet roulant intégré**. Celle avec volet roulant intégré offre des performances particulièrement élevées en raison du coffre isolé.



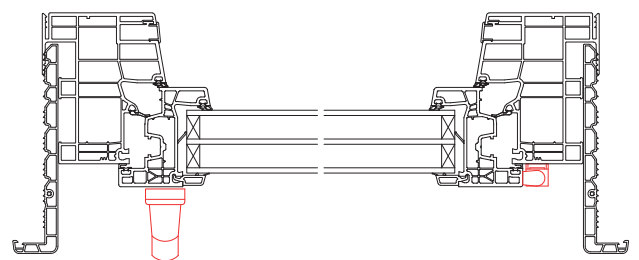
Isolation acoustique certifiée

de 39 dB sur la version avec caisson et de 42 dB sans caisson.

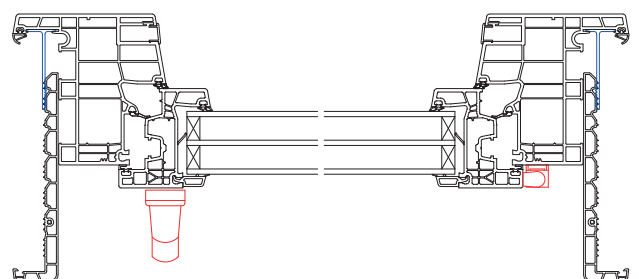
Transmission thermique in W/m^2K	
Isolation acoustique certifiée	
Classe de résistance à la pression du vent	
Classe de résistance à l'eau	
Classe de perméabilité à l'air	
Nombre de chambres	
Profilé de dormant en mm	
Épaisseur max. vitrage en mm	
Dimensions maximales en mm	

	Fenêtre à 1 vantail	Fenêtre à 2 vantaux
Transmission thermique	Uf 0,96	Uf 0,96
Isolation acoustique certifiée	42 dB	42 dB
Classe de résistance à la pression du vent	C5	B3
Classe de résistance à l'eau	E1050	E1050
Classe de perméabilité à l'air	Class 4	Class 4
Nombre de chambres	7	7
Profilé de dormant	115.5	115.5
Épaisseur max. vitrage	48	48
Dimensions maximales	1200 x 1600	2400 x 1600

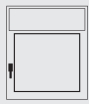
1. Version à battue interne avec profilé interne: fenêtre à 1 vantail sans volet roulant - section horizontale
2. Version à battue externe avec profilé interne: fenêtre à 1 vantail sans volet roulant - section horizontale
3. Version à battue interne avec profilé interne: fenêtre à 1 vantail avec volet roulant - section verticale
4. Version à battue externe avec profilé interne: fenêtre à 1 vantail avec volet roulant - section verticale



1.



2.



Fenêtre à 1 vantail
+ volet roulant



Fenêtre 2 vantaux
+ volet roulant

Transmission thermique

in W/m^2K



Uf 0,96

Uf 0,96

**Isolation acoustique
certifiée**



39 dB

39 dB

**Classe de résistance
à la pression du vent**



C5

B3

**Classe de résistance
à l'eau**



E1050

E1050

**Classe de perméabilité
à l'air**



Class 4

Class 3

**Nombre de
chambres**



7

7

Profilé de dormant

en mm



115.5

115.5

Épaisseur max. vitrage

en mm



48

48

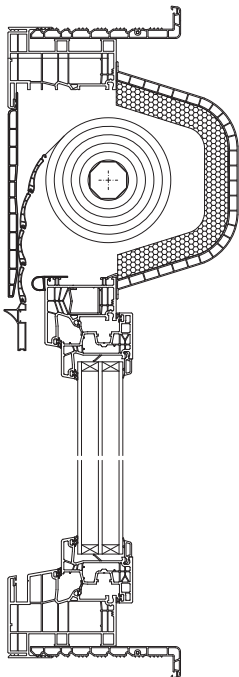
Dimensions maximales

en mm

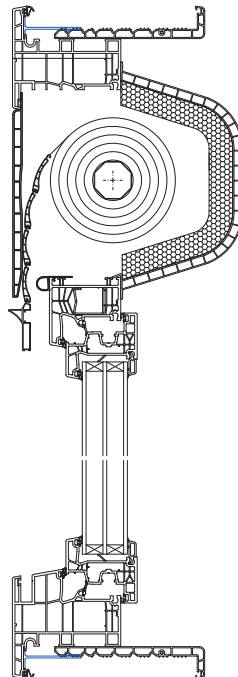


1200 x 1800

2400 x 1800



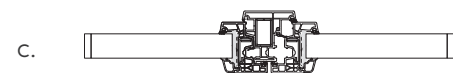
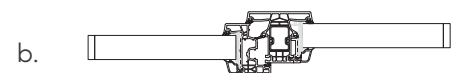
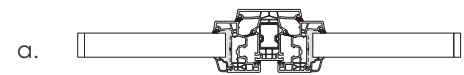
3.



4.

Solutions possibles:

- a. Nœud central - double vantail oscillo-battant
- b. Nœud central - vantail + vitrage fixe
- c. Nœud central - vantail + vantail oscillo-battant
- d. Nœud central - vitrages fixes





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

Tel. +39 0442 53611 (siège)
Tel. +39 0442 550911 (division PVC)
info@pivagroupspa.com www.pivagroupspa.com

