

**System**

**Sistema**

**Sistema**

**1.0**

System description  
Performances  
Type overview and  
dimensional limits

Descrizione del sistema  
Performance  
Tipologie e limiti dimensionali

Descripción del sistema  
Características de prestación  
Resumen de modelos y  
dimensiones

**1.1**  
**1.2**  
**1.3**



**System description**

**Descrizione del sistema**

**Descripción del sistema**

**1.1**

## System description

The new FerroFinestra W75 TB system is the most recent development from OTTOSTUMM I Mogs. Like the entire FerroFinestra range, its design recalls the simple, rational and clean lines of early 20th century European architecture. The system, consists of 25 profile sections and represents the most technologically advanced thermally insulated steel system in our portfolio.

A profile construction depth of 75 mm allows the incorporation of highly energy-efficient insulating glazing of up to 52 mm. The glass fiber reinforced insulator made of polyamide guarantees excellent thermal insulation in combination with highest stability for elegant transparency. W75 TB is ideally suited for projects in climatically challenging regions where the requirements of energy-saving regulations are extremely high. With minimum face widths of 27 mm (frame) and 49 mm (leaf-frame combination), flush Tilt&Turn windows (for Euronut fittings) as well as overlapping windows and loft doors can be realized. In addition, and for the first time in OTTOSTUMM I Mogs steel system, a further profile series - D75 TB - is available for multifunctional doors (anti-panic, security protection, etc.) in face widths of 87 mm (leaf-frame combination) and 140 mm (center sash – double leaf).

In addition to the classic continuously hot dip galvanizing, we also offer the versions bright steel, Cor-Ten steel and stainless steel (AISI 316L). The assortment is rounded off by a wide range of exclusive fittings and accessories, which are based on original designs of the modern age. This enables the design of all common opening types, both inward and outward opening.

## Descrizione del sistema

Il nuovo FerroFinestra W75 TB - il più recente prodotto di OTTOSTUMM I Mogs - va ad ampliare la fortunata famiglia FerroFinestra nella versione a taglio termico, mantenendone le caratteristiche di esilità, semplicità e razionalità delle linee, tanto care all'architettura dei primi del Novecento. Nella doppia serie per porte e per finestre, il nuovo sistema prevede anche il meccanismo di apertura ad alta ribalta. Il sistema è composto da 25 geometrie di profilo e rappresenta il sistema in acciaio a taglio termico più avanzato del nostro portfolio. La profondità del profilo di 75 mm consente l'alloggiamento di vetri isolanti ad alta efficienza energetica fino a 52 mm. L'isolante in poliammide rinforzato con fibra di vetro garantisce un'eccellente isolamento termico. Il sistema W75 TB risponde così ai progetti più esigenti, con altissimi requisiti di isolamento.

Con un ingombro visivo minimo di 27 mm (cassa) e 49 mm (cassa+anta), il W75 TB permette di realizzare aperture ad anta ribalta e complanare (per Euronut X), porte e finestre con estetica a sormonto. Inoltre, è stata aggiunta la serie per porte D75 TB (porte anti panico, porte di sicurezza, ecc) con un ingombro visivo di 87 mm (cassa + anta) e 140 mm (nodo centrale a doppia anta). Disponibile in acciaio decapato, acciaio zincato, acciaio inox AISI 316L e acciaio Cor-Ten, il nuovo FerroFinestra W75 TB permette la realizzazione di porte e finestre di raffinata eleganza, in particolare nel ricercato stile industriale.

## Descripción del sistema

El nuevo sistema FerroFinestra W75 TB es el desarrollo más reciente de OTTOSTUMM I Mogs. Como toda la gama FerroFinestra, su diseño recuerda las líneas simples, racionales y limpias de la arquitectura europea de principios del siglo XX. El sistema, que consta de 25 secciones de perfil, representa el sistema de acero con aislamiento térmico más avanzado tecnológicamente de nuestra gama. Una profundidad de construcción del perfil de 75 mm permite la incorporación de acristalamientos aislantes de alta eficiencia energética de hasta 52 mm. El aislante reforzado con fibra de vidrio hecho de poliamida garantiza un excelente aislamiento térmico en combinación con la máxima estabilidad para una elegante transparencia.

W75 TB es ideal para proyectos en regiones climáticamente rigurosas donde los requerimientos normativos en ahorro de energía son extremadamente altos.

Con anchos de cara mínimos de 27 mm (marco) y 49 mm (combinación de hoja-marco), se pueden realizar ventanas oscilantes y batientes (para accesorios Euronut), así como ventanas practicables y puertas deslizantes. Además, y por primera vez en sistema de acero OTTOSTUMM I Mogs, está disponible otra serie de perfiles, la D75 TB, para puertas multifuncionales (anti-pánico, protección de seguridad, etc.) en anchos de cara de 87 mm (combinación hoja-marco) y 140 mm (hoja central - doble hoja). Además del clásico galvanizado continuo en caliente, también ofrecemos las versiones acero bruto, acero Cor-Ten y acero inoxidable (AISI 316L). La gama se completa con una amplia selección de herrajes y accesorios exclusivos, que se basan en diseños originales de la época moderna. Esto permite el diseño de todos los tipos de apertura comunes, tanto hacia adentro como hacia afuera.

## System description

Fixed glazing, side hung single and double leaf windows, opening inwards and outwards. Tilt&Turn, Bottom hung and top-hung/ projecting windows. Single and double leaf doors open inward and outward.

Wet and dry glazing;

Glass thickness from 26 to 56 mm;

System fittings with screw-on and weld-on hinges;

Classic and modern fittings.

## Descrizione del sistema

Vetrature fisse, finestre a una o due ante battenti, anta ribalta e a sporgere, con apertura interna o esterna. Porte a una o due ante battenti, con apertura interna o esterna.

Vetrocamera sigillato con silicone o con guarnizioni a secco;

Spessore del vetrocamera da 26 a 56 mm;

Ferramenta con cerniere ad avvitare e a saldare;

Ferramenta classica e moderna.

## Descripción del sistema

Acristalamientos fijos, ventanas de una y dos hojas, batientes, con apertura hacia adentro y hacia afuera, así como ventanas oscilobatientes y proyectantes que se abren hacia adentro, puertas de una y dos hojas apertura interna o externa.

Acristalamiento húmedo en seco;

Espesor de vidrio de 26 a 56 mm;

Herrajes del sistema con bisagras para atornillar y soldar;

Herrajes clásicos y modernos.

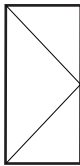
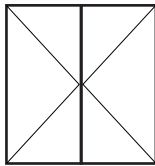

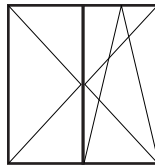
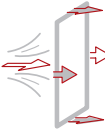


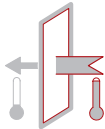
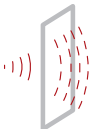




**Performances**

**Performance**

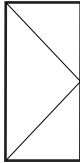
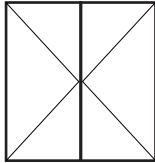

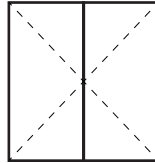
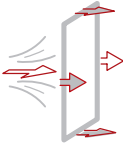
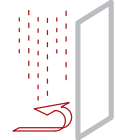

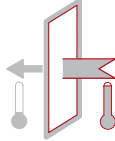

**Características de prestación**

**1.2**

Standard Norme Normas	Test Controlli Ensayos				
		Open in window Finestra apertura interna Apertura hacia dentro	Open in window Finestra apertura interna Apertura hacia dentro	Tilt&Turn window Finestra apertura anta ribalta Ventana hacia arriba	Tilt&Turn window Finestra apertura anta ribalta Ventana hacia arriba
	EN12207 Air permeability Permeabilità all'aria Permeabilidad al aire	up to class 4 - 600 Pa fino alla classe 4 - 600 Pa hasta clase 4 - 600 Pa	up to class 4 - 600 Pa fino alla classe 4 - 600 Pa hasta clase 4 - 600 Pa	up to class 4 - 600 Pa fino alla classe 4 - 600 Pa hasta clase 4 - 600 Pa	up to class 4 - 600 Pa fino alla classe 4 - 600 Pa hasta clase 4 - 600 Pa
	EN12208 Water tightness Tenuta all'acqua Estanquidad al agua	up to class 9A - 600 Pa fino alla classe 9A - 600 Pa hasta clase 9A - 600 Pa	up to class 9A - 600 Pa fino alla classe 9A - 600 Pa hasta clase 9A - 600 Pa	up to class 9A - 600 Pa fino alla classe 9A - 600 Pa hasta clase 9A - 600 Pa	up to class 8A - 450 Pa fino alla classe 8A - 450 Pa hasta clase 8A - 450 Pa
	EN12210 Resistance to wind load Resistenza al carico del vento Resistencia a la presión del viento	up to class C5 - 2000 Pa fino alla classe C5 - 2000 Pa hasta clase C5 - 2000 Pa	up to class B4 - 1600 Pa fino alla classe B4 - 1600 Pa hasta clase B4 - 1600 Pa	up to class C5 - 2000 Pa fino alla classe C5 - 2000 Pa hasta clase C5 - 2000 Pa	up to class C3 - 1200 Pa fino alla classe C3 - 1200 Pa hasta clase C3 - 1200 Pa
	EN ISO10077-1 Heat transfer coefficient Coefficiente di trasmittanza termica Coeficiente de transmisión térmica	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K
	EN ISO10140 Sound insulation Isolamento acustico Absorción acústica	up to 44 dB (-2;-5) fino a 44 dB (-2;-5) hasta 44 dB (-2;-5)		up to 44 dB (-2;-5) fino a 44 dB (-2;-5) hasta 44 dB (-2;-5)	
	EN14024 Metal profile with thermal barrier Profili metallici a taglio termico Perfiles metálicos rotura térmica	CW / TC2	CW / TC2	CW / TC2	CW / TC2
	EN1627 Burglary resistance Antieffrazione Antirrobo				RC2

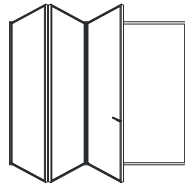


Standard Norme Normas	Test Controlli Ensayos			
		Open out window Finestra apertura esterna Apertura hacia fuera	Open in window (Multipoint) Finestra apertura interna (Multipoint) Apertura hacia dentro (Multipoint)	Pivot window (Multipoint) Finestra pivot (Multipoint) Ventana pivote (Multipoint)
	EN12207 Air permeability Permeabilità all'aria Permeabilidad al aire	up to class 4 - 600 Pa fino alla classe 4 - 600 Pa hasta clase 4 - 600 Pa	up to class 4 - 600 Pa fino alla classe 4 - 600 Pa hasta clase 4 - 600 Pa	up to class 4 - 600 Pa fino alla classe 4 - 600 Pa hasta clase 4 - 600 Pa
	EN12208 Water tightness Tenuta all'acqua Estanquidad al agua	up to class 9A - 600 Pa fino alla classe 9A - 600 Pa hasta clase 9A - 600 Pa	up to class 8A - 450 Pa fino alla classe 8A - 450 Pa hasta clase 8A - 450 Pa	up to class 7A - 300 Pa fino alla classe 7A - 300 Pa hasta clase 7A - 300 Pa
	EN12210 Resistance to wind load Resistenza al carico del vento Resistencia a la presión del viento	up to class C5 - 2000 Pa fino alla classe C5 - 2000 Pa hasta clase C5 - 2000 Pa	up to class C2 - 800 Pa fino alla classe C2 - 800 Pa hasta clase C2 - 800 Pa	up to class C3 - 1200 Pa fino alla classe C3 - 1200 Pa hasta clase C3 - 1200 Pa
	EN ISO10077-1 Heat transfer coefficient Coefficiente di trasmittanza termica Coeficiente de transmisión térmica	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K
	EN ISO10140 Sound insulation Isolamento acustico Absorción acústica	up to 44 dB (-2;-5) fino a 44 dB (-2;-5) hasta 44 dB (-2;-5)		
	EN14024 Metal profile with thermal barrier Profili metallici a taglio termico Perfiles metálicos rotura térmica	CW / TC2	CW / TC2	CW / TC2

Standard Norme Normas	Test Controlli Ensayos				
		Open in door Porta apertura interna Apertura hacia dentro	Open in door Porta apertura interna Apertura hacia dentro	Open out door Porta apertura esterna Apertura hacia fuera	Open out door Porta apertura esterna Apertura hacia fuera
<b>EN12207</b>	Air permeability Permeabilità all'aria Permeabilidad al aire	up to class 3 - 600 Pa fino alla classe 3 - 600 Pa hasta clase 3 - 600 Pa	up to class 3 - 600 Pa fino alla classe 3 - 600 Pa hasta clase 3 - 600 Pa	up to class 3 - 600 Pa fino alla classe 3 - 600 Pa hasta clase 3 - 600 Pa	up to class 2 - 600 Pa fino alla classe 2 - 600 Pa hasta clase 2 - 600 Pa
					
<b>EN12208</b>	Water tightness Tenuta all'acqua Estanquidad al agua	up to class 6A - 250 Pa fino alla classe 5A - 200 Pa hasta clase 5A - 200 Pa	up to class 6A - 250 Pa fino alla classe 5A - 200 Pa hasta clase 5A - 200 Pa	up to class 9A - 600 Pa fino alla classe 9A - 600 Pa hasta clase 9A - 600 Pa	up to class 9A - 600 Pa fino alla classe 9A - 600 Pa hasta clase 9A - 600 Pa
					
<b>EN12210</b>	Resistance to wind load Resistenza al carico del vento Resistencia a la presión del viento	up to class C2 - 800 Pa fino alla classe C2 - 800 Pa hasta clase C2 - 800 Pa	up to class C2 - 800 Pa fino alla classe C2 - 800 Pa hasta clase C2 - 800 Pa	up to class C2 - 800 Pa fino alla classe C2 - 800 Pa hasta clase C2 - 800 Pa	up to class B1 - 600 Pa fino alla classe B1 - 600 Pa hasta clase B1 - 600 Pa
					
<b>EN ISO10077-1</b>	Heat transfer coefficient Coefficiente di trasmittanza termica Coeficiente de transmisión térmica	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K	from > 1.00 W/m²K da > 1.00 W/m²K desde > 1.00 W/m²K
					
<b>EN14024</b>	Metal profile with thermal barrier Profili metallici a taglio termico Perfiles metálicos rotura térmica	CW / TC2	CW / TC2	CW / TC2	CW / TC2
					

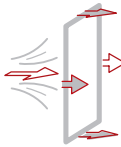
**Standard  
Norme  
Normas**

**Test  
Controlli  
Ensayos**



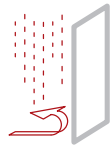
Bi-folding door - open in  
Sistema di porte a libro - apertura interna  
Sistema de puerta plegable - apertura hacia dentro

EN12207



Air permeability up to class 2 - 600 Pa  
Permeabilità all'aria fino alla classe 2 - 600 Pa  
Permeabilidad al aire hasta clase 2 - 600 Pa

EN12208



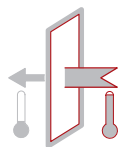
Water tightness up to class 5A - 200 Pa  
Tenuta all'acqua fino alla classe 5A - 200 Pa  
Estanquidad al agua hasta clase 5A - 200 Pa

EN12210



Resistance to wind load up to class C2 - 800 Pa  
Resistenza al carico del vento fino alla classe C2 - 800 Pa  
Resistencia a la presión del viento hasta clase C2 - 800 Pa

EN ISO10077-1



Heat transfer coefficient from  $> 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Coefficiente di trasmittanza termica  $da > 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Coeficiente de transmisión térmica desde  $> 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$

EN14024



Metal profile with thermal barrier CW / TC2  
Profili metallici a taglio termico  
Perfiles metálicos rotura térmica

**U<sub>f</sub> value**

Performances according to EN 10077-2

**Valore U<sub>f</sub>**

Prestazioni secondo EN 10077-2

**Valor U<sub>f</sub>**

Características de prestación conforme EN 10077-2

	T = 24 mm	T = 36 mm	T = 45 mm	
FT 7512HK-02 FT 7512ZK-02	2.3	2.3	2.2	
FT 7512HK-05 FT 7512ZK-05	2.2	2.3	2.1	
FT 7512HK-07 FT 7512ZK-07	2.5	2.5	2.3	
FT 7512HK-12 FT 7512ZK-12	2.3	2.3	2.2	
FT 7512HK-02 FT 7512TK-02	2.5	2.4	2.2	
FT 7512HK-05 FT 7512TK-05	2.4	2.3	2.1	
FT 7512HK-07 FT 7512TK-07	2.4	2.5	2.4	
FT 7512HK-12 FT 7512TK-12	2.5	2.4	2.2	
FT 7512TK-02 FT 7512ZK-02	3.2	2.8	2.6	
FT 7512TK-05 FT 7512ZK-05	3.1	2.7	2.5	
FT 7512TK-07 FT 7512ZK-07	3.3	2.9	2.7	
FT 7512TK-12 FT 7512ZK-12	3.2	2.8	2.6	
FT 7512H-02 FT 7512Z-02	2.5	2.4	2.3	
FT 7512H-05 FT 7512Z-05	2.4	2.3	2.2	
FT 7512H-07 FT 7512Z-07	2.6	2.5	2.4	
FT 7512H-12 FT 7512Z-12	2.5	2.4	2.3	

T = Glazing thickness  
According to EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = U<sub>f</sub> value in [W/m²K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Spessore vetro  
Secondo EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = valore U<sub>f</sub> in [W/m²K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Espesores de vidrio  
U<sub>f</sub> = valor U<sub>f</sub> en [W/m²K]  
Conforme EN 10077-2:  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

**U<sub>f</sub> value**

Performances according to EN 10077-2

**Valore U<sub>f</sub>**

Prestazioni secondo EN 10077-2

**Valor U<sub>f</sub>**

Características de prestación conforme EN 10077-2

	T = 24 mm	T = 36 mm	T = 45 mm	
FT 7512HR-02 FT 8312ZR-02	3.0	2.9	2.8	
FT 7512HR-05 FT 8312ZR-05	2.8	2.8	2.6	
FT 7512HR-07 FT 8312ZR-07	3.0	3.0	2.8	
FT 7512HR-12 FT 8312ZR-12	3.0	2.9	2.8	
FT 7512H-02 FT 7512T-02	2.7	2.5	2.4	
FT 7512H-05 FT 7512T-05	2.6	2.4	2.3	
FT 7512H-07 FT 7512T-07	2.8	2.6	2.5	
FT 7512H-12 FT 7512T-12	2.7	2.5	2.4	
FT 8312TZ-02 FT 7512Z-02	3.3	2.9	2.7	
FT 8312TZ-05 FT 7512Z-05	3.2	2.8	2.6	
FT 8312TZ-07 FT 7512Z-07	3.5	3.0	2.8	
FT 8312TZ-12 FT 7512Z-12	3.3	2.9	2.7	
FT 7512TR-02 FT 8312ZR-02	3.7	3.2	3.0	
FT 7512TR-05 FT 8312ZR-05	3.5	3.0	2.8	
FT 7512TR-07 FT 8312ZR-07	4.0	3.5	3.2	
FT 7512TR-12 FT 8312ZR-12	3.7	3.2	3.0	

T = Glazing thickness  
According to EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = U<sub>f</sub> value in [W/m²K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Spessore vetro  
Secondo EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = valore U<sub>f</sub> in [W/m²K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Espesores de vidrio  
U<sub>f</sub> = valor U<sub>f</sub> en [W/m²K]  
Conforme EN 10077-2:  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

**U<sub>f</sub> value**

Performances according to EN 10077-2

**Valore U<sub>f</sub>**

Prestazioni secondo EN 10077-2

**Valor U<sub>f</sub>**

Características de prestación conforme EN 10077-2

	T = 24 mm	T = 36 mm	T = 45 mm	
FT 7512L-02	2.8	2.6	2.4	
FT 7512L-05	2.7	2.5	2.3	
FT 7512L-07	2.9	2.8	2.4	
FT 7512L-12	2.8	2.6	2.4	
FT 7512H-02	2.1	1.9	1.8	
FT 7512H-05	2.0	1.9	1.7	
FT 7512H-07	2.2	2.1	1.9	
FT 7512H-12	2.1	1.9	1.8	
FT 7512T-02	2.8	2.5	2.1	
FT 7512T-05	2.6	2.4	2.0	
FT 7512T-07	2.9	2.7	2.1	
FT 7512T-12	2.8	2.5	2.1	
FT 7512L-02 FT 7512L-02	3.0	2.6	2.4	
FT 7512L-05 FT 7512L-05	3.0	2.5	2.4	
FT 7512L-07 FT 7512L-07	3.2	2.8	2.6	
FT 7512L-12 FT 7512L-12	3.0	2.6	2.4	

T = Glazing thickness  
According to EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = U<sub>f</sub> value in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Spessore vetro  
Secondo EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = valore U<sub>f</sub> in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Espesores de vidrio  
U<sub>f</sub> = valor U<sub>f</sub> en [W/m<sup>2</sup>K]  
Conforme EN 10077-2:  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

**U<sub>f</sub> value**

Performances according to EN 10077-2

**Valore U<sub>f</sub>**

Prestazioni secondo EN 10077-2

**Valor U<sub>f</sub>**

Características de prestación conforme EN 10077-2

	T = 24 mm	T = 36 mm	T = 45 mm	
FT 7550LF-02	2.8	2.5	2.3	
FT 7550LF-05	2.6	2.4	2.2	
FT 7550LF-07	3.0	2.8	2.5	
FT 7550LF-12	2.8	2.5	2.3	
FT 7550TF-02	2.6	2.3	1.9	
FT 7550TF-05	2.4	2.1	1.8	
FT 7550TF-07	2.9	2.7	2.2	
FT 7550TF-12	2.6	2.3	1.9	
FT 7550L-02 FT 7550Z-02	2.5	2.3	2.2	
FT 7550L-05 FT 7550Z-05	2.2	2.1	2.0	
FT 7550L-07 FT 7550Z-07	2.7	2.6	2.5	
FT 7550L-12 FT 7550Z-12	2.5	2.3	2.2	
FT 7550L-02 FT 7550T-02	2.5	2.3	2.4	
FT 7550L-05 FT 7550T-05	2.5	2.3	2.2	
FT 7550L-07 FT 7550T-07	3.0	2.7	2.6	
FT 7550L-12 FT 7550T-12	2.5	2.3	2.4	

T = Glazing thickness  
According to EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = U<sub>f</sub> value in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Spessore vetro  
Secondo EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = valore U<sub>f</sub> in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Espesores de vidrio  
U<sub>f</sub> = valor U<sub>f</sub> en [W/m<sup>2</sup>K]  
Conforme EN 10077-2:  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

**U<sub>f</sub> value**

Performances according to EN 10077-2

**Valore U<sub>f</sub>**

Prestazioni secondo EN 10077-2

**Valor U<sub>f</sub>**

Características de prestación conforme EN 10077-2

	T = 24 mm	T = 36 mm	T = 45 mm	
FT 7550Z-02 FT 7550T-02	2.8	2.4	2.2	
FT 7550Z-05 FT 7550T-05	2.5	2.2	2.0	
FT 7550Z-07 FT 7550T-07	3.1	2.7	2.5	
FT 7550Z-12 FT 7550T-12	2.8	2.4	2.2	
FT 7512H-02	2.8	2.6	2.4	
FT 7512H-05	2.8	2.5	2.3	
FT 7512H-07	3.1	2.8	2.6	
FT 7512H-12	2.8	2.6	2.4	
FT 7550HF-02	2.5	2.3	2.1	
FT 7550HF-05	2.3	2.1	1.9	
FT 7550HF-07	2.8	2.6	2.3	
FT 7550HF-12	2.5	2.3	2.1	

T = Glazing thickness  
According to EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = U<sub>f</sub> value in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Spessore vetro  
Secondo EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = valore U<sub>f</sub> in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Espesores de vidrio  
U<sub>f</sub> = valor U<sub>f</sub> en [W/m<sup>2</sup>K]  
Conforme EN 10077-2:  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]



**U<sub>f</sub> value**

Performances according to EN 10077-2

**Valore U<sub>f</sub>**

Prestazioni secondo EN 10077-2

**Valor U<sub>f</sub>**

Características de prestación conforme EN 10077-2

	T = 24 mm	T = 36 mm	T = 45 mm	
FT 7550Z-02 FT 6712LB-05	3.4	3.3	3.2	
FT 7550Z-05 FT 6712LB-05	3.3	3.2	3.0	
FT 7550Z-07 FT 6712LB-05	3.6	3.5	3.3	
FT 7550Z-12 FT 6712LB-05	3.4	3.3	3.2	
FT 7550T-02 FT 6712LB-05	2.9	2.6	2.5	
FT 7550T-05 FT 6712LB-05	2.6	2.4	2.3	
FT 7550T-07 FT 6712LB-05	3.1	2.8	2.7	
FT 7550T-12 FT 6712LB-05	2.9	2.6	2.5	

T = Glazing thickness  
According to EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = U<sub>f</sub> value in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Spessore vetro  
Secondo EN 10077-2:  
U<sub>f</sub> = valore U<sub>f</sub> in [W/m<sup>2</sup>K]  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]

T = Espesores de vidrio  
U<sub>f</sub> = valor U<sub>f</sub> en [W/m<sup>2</sup>K]  
Conforme EN 10077-2:  
T = 24 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]  
T = 36 mm, λ=0.035 [W/(m·K)]



**Type overview and  
dimensional limits**

**Tipologie e limiti  
dimensionali**

**Resumen de modelos  
y dimensiones**

**1.3**

**Legend**

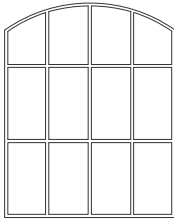
+ = Fixed  
— = Open in  
- - - = Open out  
Dimensions in: mm

**Legenda**

+ = Anta fissa  
— = Apertura interna  
- - - = Apertura esterna  
Misure in: mm

**Leyenda**

+ = Fijo  
— = Apertura interna  
- - - = Apertura externa  
Medidas en: mm



Fixed glazing

Vetrature fisse

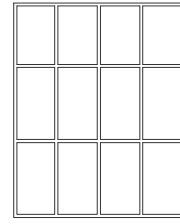
Acrilamientos fijos



Fixed glazing

Vetrature fisse

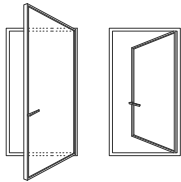
Acrilamientos fijos



Fixed glazing

Vetrature fisse

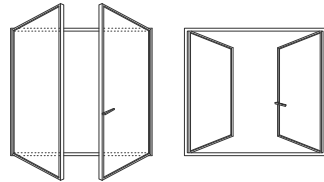
Acrilamientos fijos



Single leaf open in or open out  
side hung window

Finestra a un battente  
apertura interna o esterna

Ventana batiente de una hoja  
que se abre hacia dentro o fuera



Double leaf open in or open out  
side hung window

Finestra a due battenti  
apertura interna o esterna

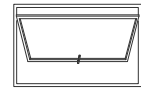
Ventana batiente de dos hojas  
que se abre hacia dentro o fuera



Open in bottom hung window

Finestra vasistas apertura interna

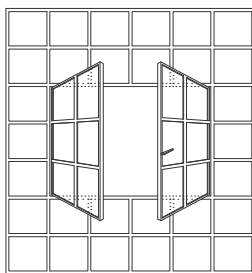
Ventana oscilante  
que se abre hacia dentro



Open out top hung  
projecting window

Finestra a sporgere  
apertura esterna

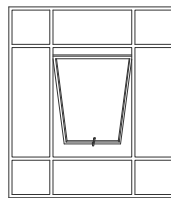
Ventana proyectante que  
se abre hacia fuera



Double leaf open in side  
hung window in fixed glazing

Finestra a due battenti  
apertura interna in vetratura fissa

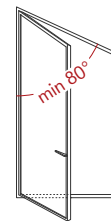
Ventana doble batiente que se abre hacia  
dentro en acrilamiento



Open out top hung  
projecting window

Finestra a sporgere  
apertura esterna

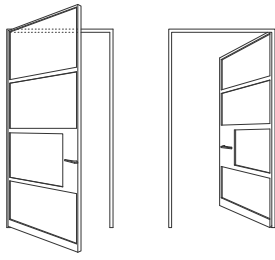
Ventana proyectante que  
se abre hacia fuera



For trapezoidal windows, the minimum  
angle on the hinges side is 80°

Per finestre trapezoidali, l'angolo minimo  
lato cerniere è di 80°

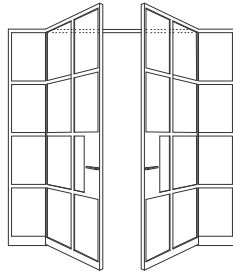
Para ventanas trapezoidales, el ángulo  
mínimo en el lado de la bisagras es de 80°



Single leaf door  
open in or open out

Porta a un battente  
apertura interna o esterna

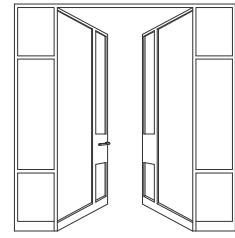
Puerta batiente de una hoja  
que se abre hacia dentro o fuera



Double leaf door open in  
with side lights

Porta a due battenti apertura interna  
con fissi laterali

Puerta doble batiente que se abre hacia  
dentro con fijos laterales



Double leaf door open out  
with side lights

Porta a due battenti apertura esterna  
con fissi laterali

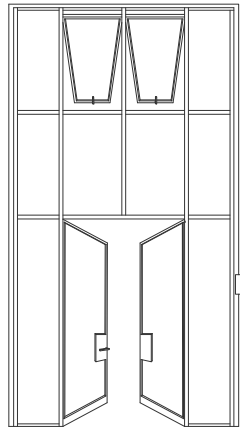
Puerta doble batiente que se abre hacia  
fuera con fijos laterales



Fixed glazing with single leaf door open in  
and top hung windows

Vetratura fissa con porta batiente apertura interna  
e finestre a sporgere

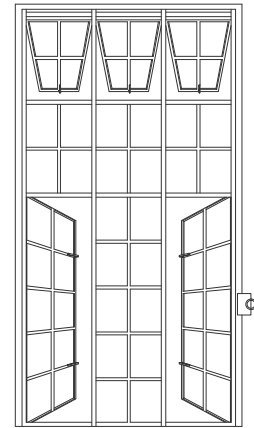
Acristalamiento con puerta batiente que se abre  
hacia dentro y ventana proyectante



Curtain wall with double leaf door  
and top hung windows

Facciata con porta a due battenti  
e finestre a sporgere

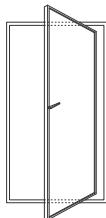
Fachadas con puerta batiente  
y ventana proyectante



Industrial sidewall windows  
and historical curtain walls

Facciate e vetrate fisse  
stile industrial

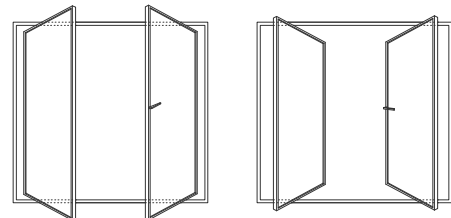
Fachadas y acristalamientos  
de diseño industrial



Single leaf pivot window open in and open out

Finestra pivot a un battente apertura interna ed esterna

Ventana pivote de una hoja que se abre hacia dentro y fuera



Double leaf pivot window open in and open out

Finestra pivot a due battenti apertura interna ed esterna

Ventana pivote de dos hojas que se abre hacia dentro y fuera

**Dimensions**

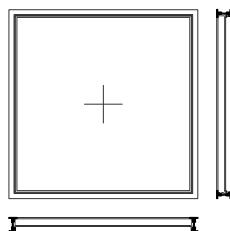
W75 TB - Windows

**Dimensioni**

W75 TB - Finestre

**Dimensiones**

W75 TB - Ventanas



---

Fixed window (windows and doors)

---

Finestra fissa (serramenti esterni)

---

Ventana fija (ventanas y puertas)

---

**min. dimensions** 400 x 400  
**max. dimensions** 2400 x 2600

**Dimensions**

W75 TB - Windows

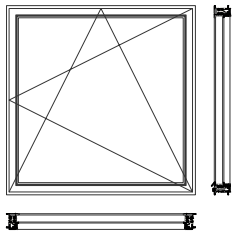
**Dimensioni**

W75 TB - Finestre

**Dimensiones**

W75 TB - Ventanas

Tilt&Turn window - hardware with concealed hinges  
Finestra apertura anta ribalta - ferramenta con cerniere a scomparsa  
Ventana que se abre hacia arriba - herrajes con bisagras ocultas

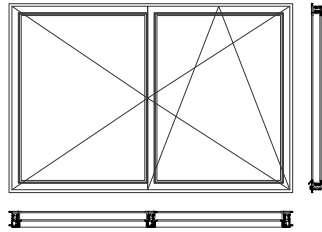


Single leaf Tilt&Turn window

Finestra a un battente apertura anta ribalta

Ventana de una hoja que se abre hacia arriba

See dimensions at page [5.8.33](#)

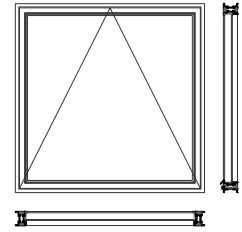


Double leaf Tilt&Turn window

Finestra a due battenti apertura anta ribalta

Ventana de dos hojas que se abre hacia arriba

See dimensions at page [5.8.33](#)



Bottom hung window open in

Finestra vasistas apertura interna

Ventana oscilante que se abre hacia dentro

See dimensions at page [5.8.82](#)

**Dimensions**

W75 TB - Windows

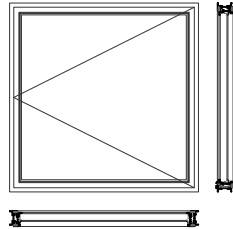
**Dimensioni**

W75 TB - Finestre

**Dimensiones**

W75 TB - Ventanas

Side hung window - overlapped profiles - hardware with concealed hinges (\*)  
Finestra battente - profili a sormonto - ferramenta con cerniere a scomparsa (\*)  
Ventana batiente - perfiles superpuestos - herrajes con bisagras ocultas (\*)

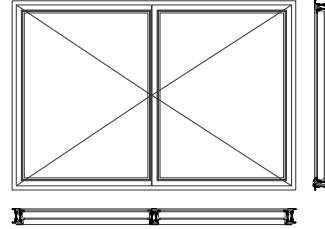


Single leaf window open in

Finestra a un battente apertura interna

Ventana de una hoja que se abre hacia dentro

[See dimensions at page 5.8.65](#)



Double leaf window open in

Finestra a due battenti apertura interna

Ventana de dos hojas que se abre hacia dentro

[See dimensions at page 5.8.65](#)

(\*) Only with FT 8312ZR-nn leaf profile

(\*) Solo con il profilo anta FT 8312ZR-nn

(\*) Solo con perfil de hoja FT 8312ZR-nn



**Dimensions**

W75 TB - Windows

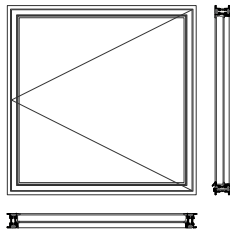
**Dimensioni**

W75 TB - Finestre

**Dimensiones**

W75 TB - Ventanas

Side hung window - flush and overlapped profiles - with weld-on or screw-on hinges  
Finestra battente - profili complanari e a sormonto - con cerniere a saldare o ad avvitare  
Ventana batiente - perfiles coplanarios y superpuestos - con bisagras de soldadura o atornillable



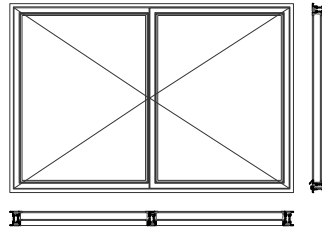
Single leaf window open in

Finestra a un battente apertura interna

Ventana de una hoja que se abre hacia dentro

**min. dimensions** 400 x 700  
**max. dimensions** 1200 x 3000

**max. leaf weight: 190 kg**



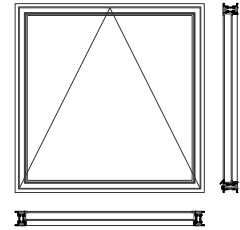
Double leaf window open in

Finestra a due battenti apertura interna

Ventana de dos hojas que se abre hacia dentro

**min. dimensions** 800 x 700  
**max. dimensions** 2400 x 3000

**max. leaf weight: 190 kg**



Bottom hung window open in

Finestra vasistas apertura interna

Ventana oscilante que se abre hacia dentro

**min. dimensions** 500 x 450  
**max. dimensions** 1800 x 1800

**max. leaf weight: 110 kg (\*)**

(\*) related accessory E99205-05

**NOTE:**

Indicative dimensional limits that may have more restrictive constraints depending on the hardware used. Check the detailed drawings.

**NOTA:**

Limiti dimensionali indicativi che possono avere vincoli più restrittivi in funzione della ferramenta utilizzata. Verificare i disegni di dettaglio.

**NOTA:**

Límites dimensionales orientativos que pueden tener condicionantes más restrictivos en función del hardware utilizado. Compruebe los dibujos detallados.

**Dimensions**

W75 TB - Windows

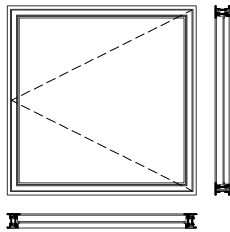
**Dimensioni**

W75 TB - Finestre

**Dimensiones**

W75 TB - Ventanas

Side hung window - flush and overlapped profiles - with weld-on or screw-on hinges  
Finestra battente - profili complanari e a sormonto - con cerniere a saldare o ad avvitare  
Ventana batiente - perfiles coplanarios y superpuestos - con bisagras de soldadura o atornillable



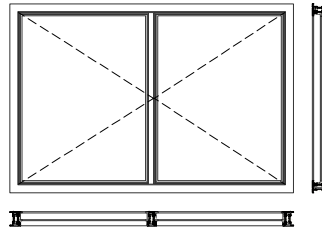
Single leaf window open out

Finestra a un battente apertura esterna

Ventana de una hoja que se abre hacia fuera

**min. dimensions** 400 x 700  
**max. dimensions** 1200 x 3000

**max. leaf weight: 190 kg**



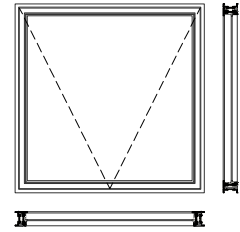
Double leaf window open out

Finestra a due battenti apertura esterna

Ventana de dos hojas que se abre hacia fuera

**min. dimensions** 800 x 700  
**max. dimensions** 2400 x 3000

**max. leaf weight: 190 kg**



Top hung projecting window open out

Finestra a sporgere apertura esterna

Ventana proyectante que se abre hacia fuera

**min. dimensions** 600 x 450  
**max. dimensions** 1800 x 1800

**max. leaf weight: 110 kg (\*\*)**

(\*\*) related accessory E99203-05

**NOTE:**

Indicative dimensional limits that may have more restrictive constraints depending on the hardware used. Check the detailed drawings.

**NOTA:**

Limiti dimensionali indicativi che possono avere vincoli più restrittivi in funzione della ferramenta utilizzata. Verificare i disegni di dettaglio.

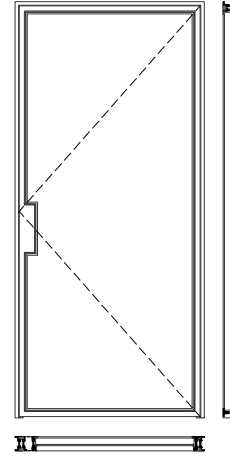
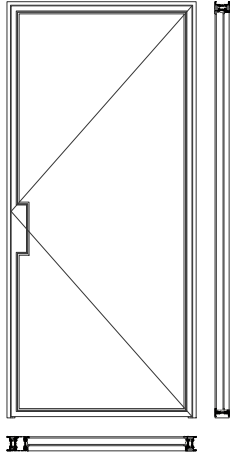
**NOTA:**

Límites dimensionales orientativos que pueden tener condicionantes más restrictivos en función del hardware utilizado. Compruebe los dibujos detallados.

**Dimensions**  
W75 TB - Doors

**Dimensioni**  
W75 TB - Porte

**Dimensiones**  
W75 TB - Puertas



Single leaf door open in with locking box

Single leaf door open out with locking box

Porta a un battente apertura interna con scatola serratura

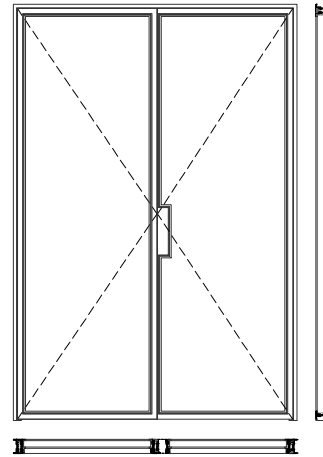
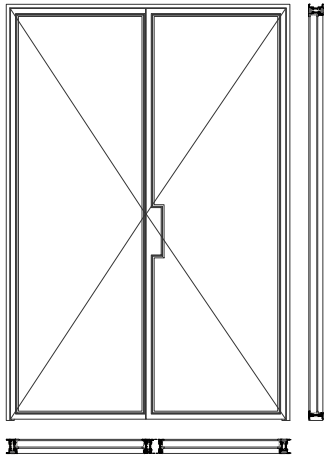
Porta a un battente apertura esterna con scatola serratura

Puerta abatible de una hoja que se abre hacia dentro con caja de cerradura

Puerta abatible de una hoja que se abre hacia fuera con caja de cerradura

**min. dimensions** 700 x 1800  
**max. dimensions** 1200 x 3000  
**max. leaf weight:** 190 kg

**min. dimensions** 700 x 1800  
**max. dimensions** 1200 x 3000  
**max. leaf weight:** 190 kg



Double leaf door open in with locking box

Double leaf door open out with locking box

Porta a due battenti apertura interna con scatola serratura

Porta a due battenti apertura esterna con scatola serratura

Puerta abatible de dos hojas que se abre hacia dentro con caja de cerradura

Puerta abatible de dos hojas que se abre hacia fuera con caja de cerradura

**min. dimensions** 1400 x 1800  
**max. dimensions** 2400 x 3000  
**max. leaf weight:** 190 kg

**min. dimensions** 1400 x 1800  
**max. dimensions** 2400 x 3000  
**max. leaf weight:** 190 kg

**Dimensions**

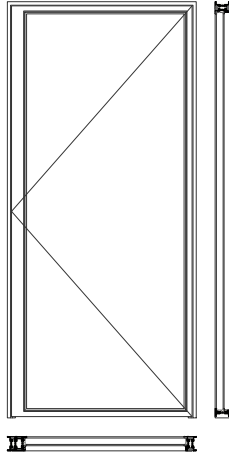
W75 TB - Doors

**Dimensioni**

W75 TB - Porte

**Dimensiones**

W75 TB - Puertas



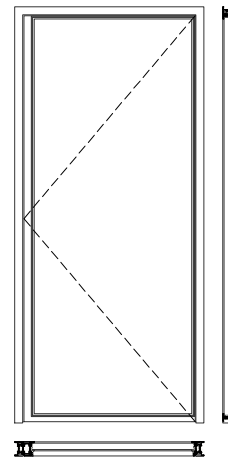
Single leaf door open in with widening  
on complete height on lock side

Porta a un battente con montante maggiorato  
lato serratura apertura interna

Puerta de una hoja con mayor posición vertical  
en el lado de la cerradura que se abre hacia dentro

**min. dimensions 700 x 1800**  
**max. dimensions 1200 x 3000**

**max. leaf weight: 190 kg**



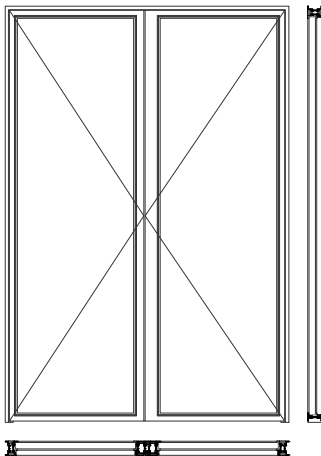
Single leaf door open out with widening  
on complete height on lock side

Porta a un battente con montante maggiorato  
lato serratura apertura esterna

Puerta de una hoja con mayor posición vertical  
en el lado de la cerradura que se abre hacia fuera

**min. dimensions 700 x 1800**  
**max. dimensions 1200 x 3000**

**max. leaf weight: 190 kg**



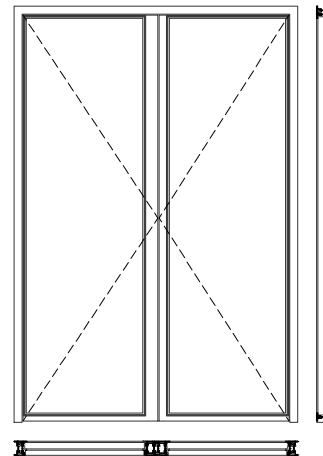
Double leaf door open in

Porta a due battenti apertura interna

Puerta de dos hojas que se abre hacia dentro

**min. dimensions 1400 x 1800**  
**max. dimensions 2400 x 3000**

**max. leaf weight: 190 kg**



Double leaf door open out

Porta a due battenti apertura esterna

Puerta de dos hojas que se abre hacia fuera

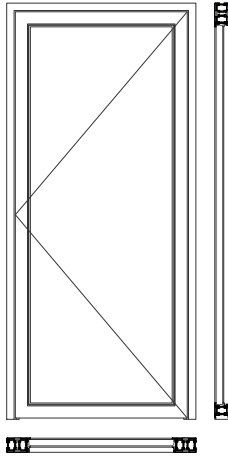
**min. dimensions 1400 x 1800**  
**max. dimensions 2400 x 3000**

**max. leaf weight: 190 kg**

**Dimensions**  
D75 TB - Doors

**Dimensioni**  
D75 TB - Porte

**Dimensiones**  
D75 TB - Puertas

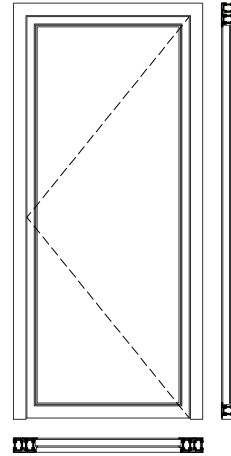


Single leaf door open in

Porta a un battente apertura interna

Puerta abatible de una hojas que se abre hacia dentro

**min. dimensions** 700 x 1800  
**max. dimensions** 1200 x 3000  
**max. leaf weight:** 230 kg

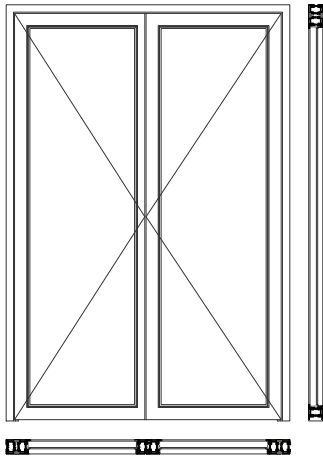


Single leaf door open out

Porta a un battente apertura esterna

Puerta abatible de una hojas que se abre hacia fuera

**min. dimensions** 700 x 1800  
**max. dimensions** 1200 x 3000  
**max. leaf weight:** 230 kg

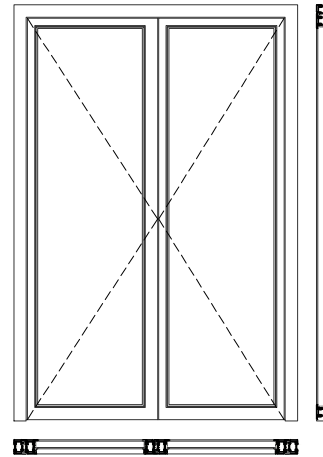


Double leaf door open in

Porta a due battenti apertura interna

Puerta abatible de dos hojas que se abre hacia dentro

**min. dimensions** 1400 x 1800  
**max. dimensions** 2400 x 3000  
**max. leaf weight:** 230 kg



Double leaf door open out

Porta a due battenti apertura esterna

Puerta abatible de dos hojas que se abre hacia fuera

**min. dimensions** 1400 x 1800  
**max. dimensions** 2400 x 3000  
**max. leaf weight:** 230 kg

**Dimensions**

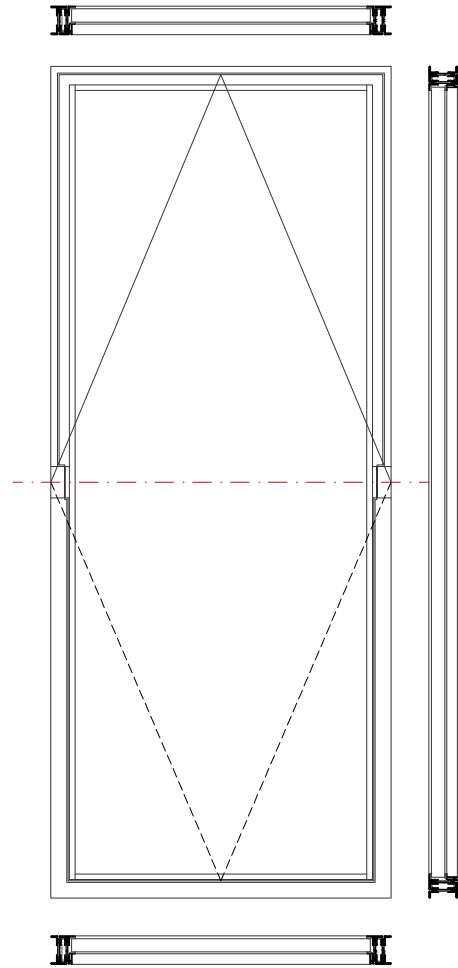
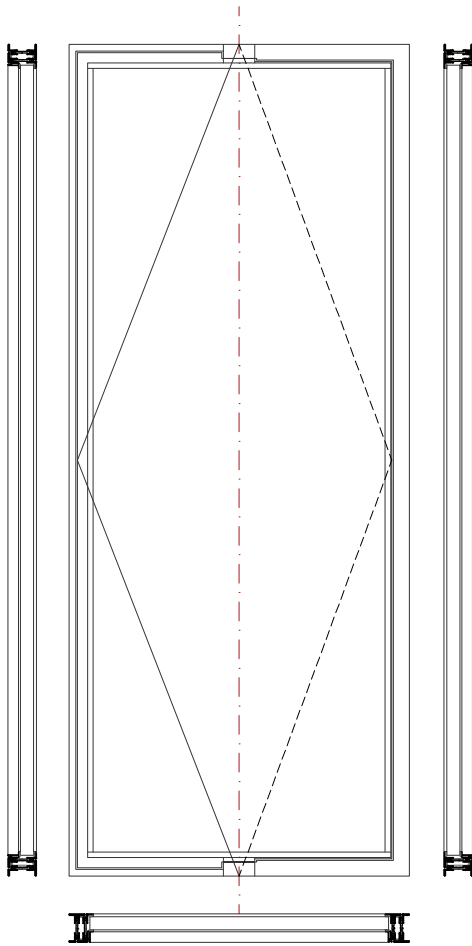
Pivot window system

**Dimensioni**

Finestre sistema pivot

**Dimensiones**

Sistema de ventana pivote



Single leaf pivot window open in and open out

Finestra pivot a un battente apertura interna ed esterna

Ventana pivote de una hoja que se abre hacia dentro y fuera

**min. dimensions** 600 x 600  
**max. dimensions** 2000 x 3000

**Vertical pivot**  
**max. leaf weight: 300 kg**

Single leaf pivot window open in and open out

Finestra pivot a un battente apertura interna ed esterna

Ventana pivote de una hoja que se abre hacia dentro y fuera

**min. dimensions** 600 x 600  
**max. dimensions** 1500 x 2000

**Horizontal pivot**  
**max. leaf weight: 200 kg**

# METALFORM

MASTERS OF METAL

**UNITED KINGDOM**

**METALFORM**

**NORWAYMETAL LTD**

53 Chelsea Manor Street

London, SW3 5RZ

**SALES@METALFORM.UK**

**+44 20 81298814**

**GERMANY**

**METALFORM GMBH**

Carl-Zeiss-Ring 15A

85737 Ismaning

**SALES@METALFORMGROUP.DE**

**+49 17663630406**

**NORWAY**

**METALFORM AS**

Brochmannsveien 2

1950 Rømskog

**SALG@METALFORM.NO**

**+47 401 62 446**

**METALFORMGROUP**

**SALES@METALFORMGROUP.COM**