

MB DOOR

**insulated panels
for sectional doors**



MARCEGAGLIA
RWD

The Italian way!

BRINGING DESIGNS TO LIFE WITH OUR CREATIVITY

**Mettiamo il cuore
in tutto ciò che facciamo.**

I nostri **pannelli in acciaio** per portoni sezionali rivoluzionano il design contemporaneo e l'edilizia, combinando funzionalità all'avanguardia con estetiche raffinate.

Qualità garantita dalla **filiera produttiva controllata Marcegaglia**, gruppo italiano leader nello scenario siderurgico nazionale e internazionale, attivo da oltre sessant'anni nella trasformazione dell'acciaio.

**We put our hearts into
everything we do.**

Our **steel insulated panels for sectional doors** revolutionize contemporary design and construction sector, by mixing cutting-edge functionality with streamlined aesthetics.

Quality guaranteed by the **Marcegaglia controlled production chain**, Italy's leading group in the national and international steel sector, which has been processing steel for over sixty years.

MB DOOR

Insulated panels for sectional doors

La nostra gamma di pannelli coibentati per portoni sezionali MB DOOR è la combinazione ideale di resistenza, durabilità e personalizzazione, sia per applicazioni residenziali che industriali.

Qualità garantita dall'acciaio zincato e preverniciato Marcegaglia RWD, partner globale per l'edilizia civile e industriale con lo sviluppo di soluzioni tecniche su misura in acciaio.

Our range of MB DOOR insulated panels for sectional doors is the ideal combination of strength, durability, customization for both residential and industrial applications.

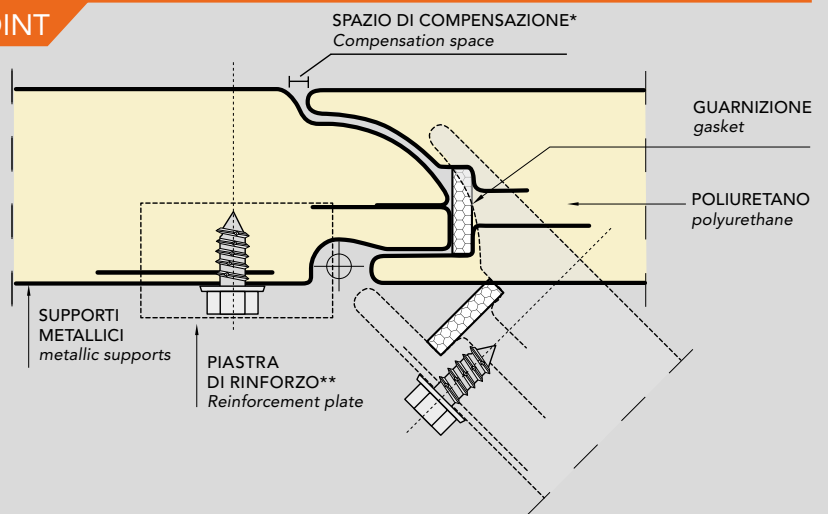
The quality is ensured by Marcegaglia RWD **galvanized and pre-painted steel**, the global partner for civil and industrial construction, with the development of customized technical solutions in steel.



GIUNTO RESIDENZIALE • RESIDENTIAL JOINT

Profilo del giunto con geometria speciale studiata per evitare lo schiacciamento accidentale delle mani o di altri corpi estranei durante la chiusura del portone. Sistema di giunzione ideale per applicazioni in ambienti residenziali.

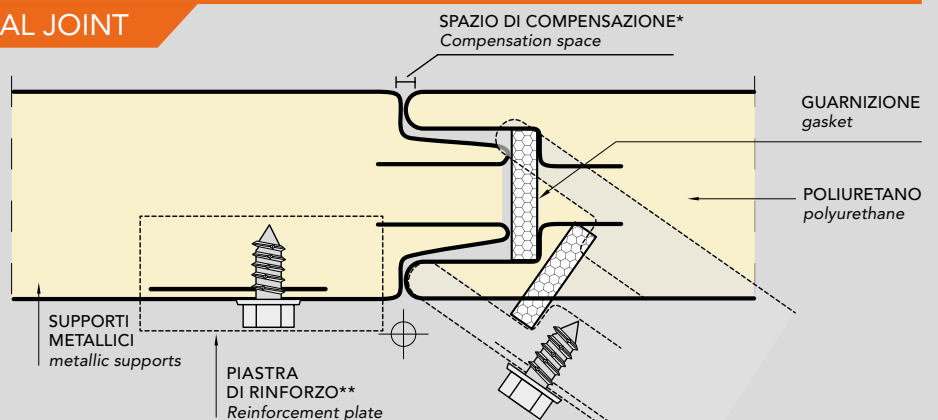
Joint profile with special geometry designed to prevent accidental crushing of hands or other foreign bodies during door closure. Junction system ideal for residential applications.



GIUNTO INDUSTRIALE • INDUSTRIAL JOINT

Sistema di giunzione standard con guarnizione poliuretanic, ideale per la realizzazione di portoni sezionali in ambienti industriali.

Standard junction system with polyurethane gasket, ideal for the construction of sectional doors in industrial environments.



* Per "spazio di compensazione" si intende la distanza delle due estremità dei pannelli giuntati. Le dimensioni di tale spazio possono dipendere da svariati elementi, come ad esempio le modalità e la precisione di montaggio o le tolleranze dimensionali.















* The term "compensation space" refers to the distance between the two ends of the joined panels. The dimensions of this space may depend on various factors, such as assembly methods, precision, or dimensional tolerances.

** Piastra di rinforzo predisposta per il fissaggio delle cerniere, che garantisce la massima resistenza a ripetute aperture e chiusure del portone.

** Reinforcement plate designed for hinge attachment, ensuring maximum resistance to repeated opening and closing of the door.

GAMMA PRODUTTIVA

PRODUCT RANGE

Superficie esterna External side	Finitura - Finishing			Superficie interna Internal side	Finitura - Finishing		GIUNTO - JOINT	
	L	GS	WG		L	GS	R	I
PIANA Flat				RIGATA Ribbed			500/610	500/610**
P 	•	•	•	R 	•	•		
RIGATA Ribbed				RIGATA Ribbed			500/610	500/610
R 	•	•	•	R 	•	•		
RIGA CENTRALE Middle Rib				RIGATA Ribbed			500/610	
V 	•	•	•	R 	•	•		
CASSETTATA Cassettes				RIGATA Ribbed			500/610	
C 		•	•	R 	•	•		
MICRODIAMANTATA Microribbed				RIGATA Ribbed			500/610	500/610**
M 	•			R 	•	•		
DOGA CENTRALE* Middle Groove				RIGATA Ribbed			500/610	
D 	•	•	•	R 	•	•		
DOGA ASIMMETRICA Asymmetric Groove				RIGATA Ribbed			500/610	
A 	•	•	•	R 	•	•		

(*) Solo con profilo lungo • With long profiles only

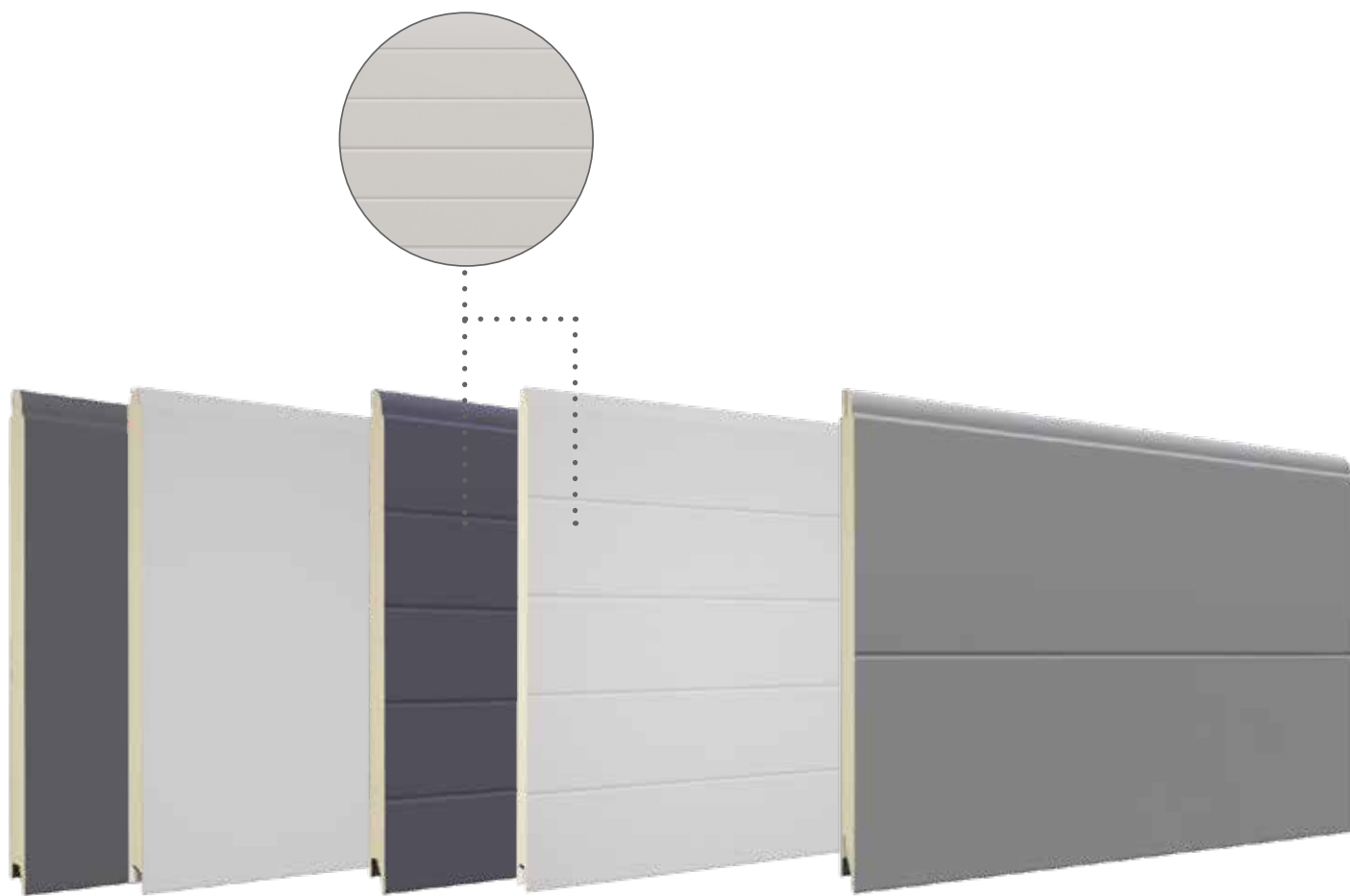
(**) Disponibile solo su richiesta (in accordo con ufficio gestione ordini) • Available upon request (in accordance with order management department)

Finiture: (L) Liscio • (GS) Stucco • (GP) Finta pelle • (WG) Finto legno

Finishing: (L) Smooth • (GS) Stucco • (GP) Leather imitation • (WG) Woodgrain

SUPERFICIE ESTERNA STANDARD

STANDARD OUTER LAYER



P

Piano
Flat

R

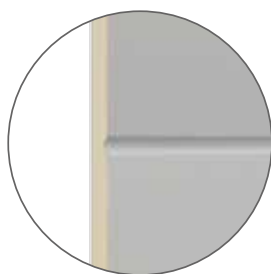
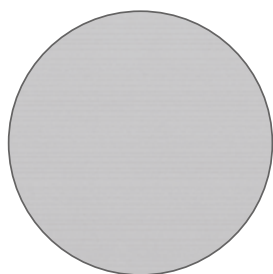
Rigato
Ribbed

V

Riga centrale
Middle Ribbed

Altezza pannello
Panel height





C

Cassettato
Cassettes

M

Microdiamantato
Microribbed

D

Doga centrale
Middle Groove

A

Doga asimmetrica
Asymmetric Groove

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SUPPORTI METALLICI

Metallic supports

Marcegaglia RWD prevede la configurazione dei pannelli con le seguenti varianti di supporti metallici.

- **Acciaio preverniciato** secondo EN 10169 con rivestimento poliestere (produzione standard) e rivestimenti speciali con prestazioni elevate.
- **Acciaio zincato**

Marcegaglia RWD outlines the configuration options for panels with the following variations of metallic supports.

- **Pre-painted steel** according to EN 10169 with polyester coating (standard production) and special coatings with high performance.
- **Galvanized steel**

PROTEZIONE DEI SUPPORTI

Protection of supports

Per evitare che i supporti metallici preverniciati possano subire danni durante la produzione e la successiva movimentazione dei pannelli, viene utilizzato un film adesivo protettivo in polietilene che dovrà essere rimosso in fase di montaggio.

Si ricorda che è altamente sconsigliato stoccare i pannelli in un luogo con un'esposizione solare prolungata. Marcegaglia RWD sconsiglia fortemente la richiesta di materiale privo di film adesivo in polietilene e non si assume alcuna responsabilità relativa ad eventuali danneggiamenti nel caso in cui venga inoltrata comunque tale richiesta.

To prevent pre-painted metal supports from being damaged during panel production and subsequent handling, a protective polyethylene adhesive film is used, which should be removed during assembly.

It is strongly advised not to store panels in a location with prolonged exposure to sunlight. Marcegaglia RWD strongly discourages requests for material without polyethylene adhesive film and assumes no responsibility for any damages in cases where such requests are made.

	MB DOOR RESIDENZIALE MB DOOR RESIDENTIAL	MB DOOR INDUSTRIALE MB DOOR INDUSTRIAL
LARGHEZZA UTILE Useful width	500 mm 610 mm	
LUNGHEZZA Length	Variabile secondo le necessità costruttive relative alle dimensioni del portone sezionale da realizzare. Lunghezza produttiva massima 13,5 m. Limiti per trasporto standard 13,5 m. Variable according to construction needs related to the dimensions of the sectional door to be created. Maximum production length 13.5 m. Limits for standard transport 13.5 m.	
SPESSORE PANNELLO Panel thickness	40 / 50 mm	40 / 60 / 80 mm
COIBENTAZIONE Insulation	Sono utilizzate formulazioni poliuretatiche esenti da CFC e HCFC che producono schiume isolanti anigroscopiche, antimuffa e ad alto contenuto di celle chiuse (>95%). Polyurethane formulations free from CFC and HCFC are used, producing anhygroscopic, anti-mold, and high-density closed-cell foams (>95%).	
Densità media totale Total average density	41 kg/m ³ ± 10%	
Conducibilità termica λ Thermal conductivity λ	λ = 0,022 W/mK	
TOLLERANZE Tolerances	Spessore pannello / Panel thickness: ± 2 mm	
Estratto da UNI EN 14509 Extracted from UNI EN 14509	Lunghezza pannello: ± 5 mm se L ≤ 3 m, ± 10 mm se L > 3 m Panel length: ± 5 mm if L ≤ 3 m, ± 10 mm if L > 3 m	
	Larghezza (passo) pannello / Panel width (pitch): ± 3 mm	
	Scostamento dalla rettilineità : ≤ 1 mm per metro, ≤ 5 mm Deviation from straightness: ≤ 1 mm per meter, ≤ 5 mm	
	Scostamento dalla planarità : ≤ 1,5 mm per L > 700 mm Deviation from flatness: ≤ 1,5 mm for L > 700 mm	
	Scostamento dall'ortogonalità: ≤ 0,60% della larghezza nominale del pannello Deviation from orthogonality: ≤ 0.60% of the nominal panel width	

Colori standard

Standard colours

* simile al * similar to

	Bianco traffico ** Traffic white RAL 9016 * M 1326		Avorio chiaro Light ivory RAL 1015 * M 1320
	Bianco puro ** Pure white RAL 9010 * M 13124		Marrone seppia Sepia brown RAL 8014 * M 5311
	Bianco grigiastro Grey white RAL 9002 * M 1305		Rosso fuoco Flame red RAL 3000 * M 4305
	Blu genziana Gentian blue RAL 5010 * M 7301		Grigio antracite Anthracite grey RAL 7016 * M 2305
	Verde muschio Moss green RAL 6005 * M 6301		Alluminio grigiastro Grey aluminium RAL 9007 * M 9306
	Verde abete Fir green RAL 6009 * M 6344		Grigio metallizzato Metallic gray RAL 9006 * M 9302

** Per i supporti metallici interni viene utilizzato il colore Bianco england RAL 9010 / M13226

** For internal metal supports is used england White color RAL 9010 / M13226

Finiture superficiali tattili

Surface finish tactile

	L Liscio Smooth		GS Stucco Stucco
	WG Legno striato Wood grain		

Rivestimenti preverniciati speciali







Special pre-coated panels

* simile al * similar to

	SHIMOCO Alluminio brillante White aluminium RAL 9006 * M 9151		SHIMOCO Bianco traffico Traffic white RAL 9016 * M 1151
	CORTEN		POLYGRAIN Grigio antracite Anthracite grey RAL 7016 * M 21104
	SKYWALL Bianco traffico Traffic white RAL 9016 * M 11294		

Rivestimenti preverniciati high quality "Wooden pattern"

Pre-painted coating "Wooden pattern"

	Noce chiaro Light walnut		Noce scuro Dark walnut
	Rovere chiaro Golden oak		Mogano Mahogany
	Rovere scuro Dark oak		Rovere rustico Country oak



RWD SANDWICH PANELS

rwdsandwichpanels@marcegaglia.com

www.marcegagliarwd.com

Main office and plant:

Strada Roveri 4 • 15068 Pozzolo Formigaro (AL) - Italy
phone + 39 0143 7761

Registered seat:

via Bresciani 16,
46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) - Italy