

way.OUT291 - way.OUT210



Versione a due ante della serie OUT91 e OUT10 costruita per garantire una grande flessibilità nel pieno rispetto delle caratteristiche prestazionali richieste. Con questo prodotto Metalnova si pone al vertice di mercato offrendo la marcatura CE anche sulle porte a 2 ante.

Double-door version of the OUT91 and OUT10 models made to offer great versatility in full compliance with the required performance characteristics. Metalnova is at the top of the market with this product that has the CE marking on all models in the range.

Prodotto con Marcatura
Product with marking



- Struttura in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10 mm
Galvanized sheet steel structure th. 15/10 mm.
- Telaio sp. 20/10 mm (assemblaggio meccanico brevettato).
Frame th. 20/10mm (patented mechanical jointing system).
- Perno in alto.
Top shoot bolt.
- Doppio deviatore superiore e inferiore a slitta protetto da rinforzo nel telaio.
Upper and lower deadbolts protected by reinforcements in the frame.
- Coibentazione interna in polistirene espanso sp. 50 mm
Internal polystyrene foam insulation th. 50 mm.
- Spioncino grandangolare.
Wide-angle door viewer.
- Limitatore di apertura.
Door restrictor.
- Rinforzi interni zincati sp. 10/10 saldati con doppio processo.
Internal reinforcements th. 10/10 mm welded with double process.
- Rinforzo verticale sp 15/10 mm per zona serratura.
Vertical reinforcement th. 15/10 mm for lock.
- Serratura del semifisso con blocco del chiuso.
Lock for the semi-fixed leaf with closed leaf locking system.
- Maniglieria in alluminio bronzo.
Bronzed aluminum door furniture.
- Rostri antistrappo diametro 22 mm.
Anti-lift bolts diameter 22 mm.
- Rivestimento sp.7 mm.
Facings th. 7 mm.
- 4 cerniere regolabili su 2 assi.
4 2D adjustable hinges.
- Comice in legno per battuta esterna.
Exterior wood door edge trim.
- Angolare ferma pannello interno in legno.
Wood panel-retaining edge trim on interior face.
- Doppia guarnizione a palloncino.
Double bulb seal.
- Lama parasiphami regolabile.
Adjustable blade draught excluder.



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI / PERFORMANCE CHARACTERISTICS	VALORI PORTA		DIMENSIONI / DIMENSIONS
	BASE	MAX	
Antieffrazione / Burglar-resistance	CLASSE 3	CLASSE 3	Dimensioni Standard / Standard Dimensions 80/85/90 + 30 x 200/210 cm.
Abb. Acustico / Noise reduction	Rw = 30 dB	Rw = 40 dB	Battente / Door max 110x250 cm - min 45x190 cm.
Trasmittanza Termica / U value	Ud = 2,0 W/m ² K	Ud = 1,4 W/m ² K	Semifisso / Semi-Fixed max 110x250 cm - min 20x190 cm.
Permeabilità all'aria / Air permeability	Ndr	CLASSE 4	
Tenuta all'acqua / Watertightness	Ndr	CLASSE 5	
Resistenza al vento / Wind resistance	Ndr	CLASSE 4	

CARATTERISTICHE TECNICHE

FALSOTELAIO: Realizzato in acciaio elettrozincato sp. 2,5 mm.

TELAIO: Realizzato in acciaio zincato e plastificato pvc color testa di moro dello spessore di 2 mm. Il telaio è protetto da film trasparente e dotato di:
• Sistema di assemblaggio meccanico che consente l'assenza di punti di saldatura brevettato;
• Tappi per tutti gli allungamenti dei perni.

STRUTTURA DEL BATTENTE: Struttura in monolamiera di acciaio ZINCATO da 15/10 mm di mm con uno spessore totale di 56 mm, completa di:
• Minimo 4 rinforzi orizzontali e 2 rinforzi verticali accoppiati con doppio processo di saldatura;
• Un rinforzo in zona serratura in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,5 mm;
• Gruppo serratura ad ingranaggi con 4 pistoni mobili più lo scrocco diametro 18 mm;
• Nr. 5 rostri antistrappo da 22 mm di diametro sul lato cerniera;
• 2 deviatori doppio a slitta lungo il lato serratura.

STRUTTURA DEL SEMIFISSO: Struttura in monolamiera di acciaio ZINCATO da 15/10 di mm con uno spessore totale di 56 mm, completa di:
• Minimo 3 rinforzi interni accoppiati con doppio processo di saldatura
• Gruppo serratura ad ingranaggi con 4 pistoni mobili più lo scrocco diametro 18 mm;
• Nr. 5 rostri antistrappo da 22 mm di diametro sul lato cerniera;
• Registro di chiusura con regolazione micrometrica brevettato;
• Sistema di protezione dei catenacci della serratura e dei perni dei deviatori;
• Movimento del limitatore in acciaio cromato.

CERNIERE: 4 cerniere in acciaio elettrozincato regolabili micrometricamente sui 2 assi principali complete di coperture plastiche in abbinamento al colore del telaio.

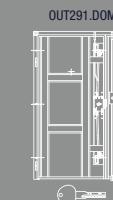
COIBENTAZIONE: Coibentazione composta da 2 strati di polistirene espanso di diversa densità (spessore totale 50 mm) dato alla porta le caratteristiche di isolamento termico pari ad U=2,0 W/m²K.

GUARNOZIONI: Lungo il bordo perimetrale del battente e del semifiso in corrispondenza delle zone di battuta tra le ante e con il telaio sono installate 2 guarnizioni ad incastro del tipo "palloncino" in EPDM coestruso. Questa soluzione permette di raggiungere i 30 dB di abbattimento acustico.

ACCESSORI FORNITI:

- Limitatore di apertura
- Lama parasiphami autovellante con vite di regolazione
- Spioncino bronzo
- Maniglieria in alluminio bronzo
- Cornice di battuta centrale.

MODELLI DELLA SERIE / SERIES MODELS



Principale 4A+2B
Servizio 2A+2B

Principale 4A+2B
Servizio 2A+2B

TECHNICAL FEATURES

SUB-FRAME: In 2,5 mm thick zinc-plated steel.

FRAME: Made with 2 mm thick galvanized steel coated with dark brown PVC. The frame is protected by a transparent film and has:
• a patented mechanical jointing system that does away with spot welds;
• plugs for all the pin/bolt slots.

DOOR CONSTRUCTION: Structure in single 15/10 mm thick galvanized sheet steel with total thickness of 56 mm, supplied with:

- minimum 4 horizontal reinforcements and 2 vertical reinforcements joined by two welding processes;
- sheet steel reinforcement 1,5 mm thick in the lock area;
- Lockset with 4 locking bolts (+ spring latch) diameter 18;
- Nr. 5 anti-lift bolts diameter 22 mm on hinge side;
- 2 double locking lever deadbolts on lock side.

SEMI-FIXED DOOR LEAF CONSTRUCTION: Structure in single 15/10 mm thick galvanized sheet steel with total thickness of 56 mm, supplied with:

- minimum 3 internal reinforcements joined by two welding processes
- Lockset with 4 locking bolts (+ spring latch) diameter 18;
- Nr. 5 anti-lift bolts diameter 22 mm on hinge side;
- patented latch strike micrometric adjuster;
- protection system for the central locking bolts and the upper and lower deadbolts;
- restrictor mechanism in chromed steel.

HINGES: 4 micrometrically 2-way adjustable zinc plated steel hinges complete with plastic covers to match the colour of the frame.

INSULATION: insulation consisting of 2 layers of polystyrene foam of differing density (total thickness 50 mm) give the door thermal insulation properties of U=2,0 W/m²K.

GASKETS/SEALS: 2 bulb seals in coextruded EPDM are kerf-mounted along the outer edge of the main door and the second door leaf in the rebate where they meet and where the leaves meet the frame. These seals offer up to 30 dB soundproofing.

SUPPLIED FITTINGS:

- Door restrictor
- Self-leveling blade draught excluder with adjusting screw
- Bronzed door viewer
- Bronzed aluminum door furniture
- Meeting stile edge trim