

# Serie way.OUTV91 - way.OUTV10



Particolare serie di porte con parte vetrata, personalizzabili sia nelle dimensioni che nella scelta del design e della forma del vetro. L'unico vincolo da rispettare è quello imprescindibile di montare esclusivamente vetri certificati antieffrazione. Metalnova, per prima nel mercato, offre infatti la certificazione antieffrazione e la marcatura CE su tutte le porte di questo tipo.

Special range of glazed doors, which can be customized in terms of size as well as choice of design and area of the actual glazing. The only restriction that must be complied with is the mounting of burglar-resistant certificated glass. Metalnova offers burglar-resistance certification and the CE marking on all the doors in this range and is the first company on the market to do so on similar products.

Prodotto con Marcatura CE  
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)
- Doppio deviatore superiore e inferiore a slitta protetto da rinforzo nel telaio.  
Upper and lower deadbolts protected by reinforcements in the frame.
- Vetrocamera blindato e stratificato sp. 35 mm  
Double glazing with bullet-proof, laminated glass th. 35 mm.
- Limitatore di apertura.  
Door restrictor.
- Rinforzi interni zincati sp. 10/10 mm 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.
- Registro di chiusura dello scrocco a regolazione micrometrica.  
Spring latch strike micrometric adjuster.
- Maniglia in alluminio bronzato.  
Bronzed aluminium door furniture.
- Serratura ad ingranaggi.  
Mechanical door lock.
- Rostri antistrappo diam. 22 mm.  
Anti-lift bolts diameter 22 mm.
- Rivestimento sp.7 mm.  
Facings th. 7 mm.
- 3 cerniere regolabili su 2 assi.  
3 2D adjustable hinges.
- Doppia guarnizione a palloncino.  
Double bulb seal.
- Angolare ferma pannello interno in legno.  
Wood panel-retaining edge trim on interior face.
- Lama paraspiifferi regolabile.  
Adjustable blade draught excluder.

Vista zona serratura way.OUTV10.  
View of lock area way.OUTV10



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI / PERFORMANCE CHARACTERISTICS	VALORI PORTA		DIMENSIONI / DIMENSIONS
	BASE	MAX	
Antieffrazione / Burglar-resistance	CLASSE 2	CLASSE 3	Dimensioni Standard / Standard Dimensions 80/85/90 x 200/210 cm.  Battenti / Door max 110x250 cm - min 55x190 cm.
Abb. Acustico / Noise reduction	Rw = 33 dB	Rw = 40 dB	
Trasmittanza Termica / U value	Ud = 2,0 W/m²K	Ud = 1,4 W/m²K	
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;
- Registro di chiusura a con regolazione micrometrica brevettato;
- Sistema di protezione dei catenacci della serratura e dei perni dei deviatori;
- Tappi per tutti gli alloggiamenti dei perni;
- Movimento del limitatore in acciaio cromato.

**STRUTTURA DEL BATTENTE:** Struttura in monolamiera di acciaio ZINCATO da 15/10 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;
- Struttura in profili d'acciaio da 2 mm di spessore per alloggiamento del vetro;
- Profilo fermavetro in acciaio tubolare sez. 35x20 avvitato con viti auto perforanti;
- 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 doppi a braccio lungo il lato serratura.

**VETRO:** Vetrocamera blindato e stratificato spessore totale 35 mm satinato bianco, certificato antieffrazione in classe P6B e in classe balistica BR1/S. tipologia: 4+6+4 (con 2 PVB da 0,76/1,52) +12 + lastra antinfortunistica 3+3 BE (con PVB 0,38).

**CERNIERE:** 3 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) danno alla porta le caratteristiche di isolamento termico pari ad U=2,0 W/m²K.

**GUARNIZIONI:** Lungo il bordo perimetrale del battente in corrispondenza delle zone di battuta con il telaio sono installate 2 guarnizioni ad incastro del tipo "palloncino" in EPDM coestruso. Questa soluzione permette di raggiungere i 33 dB di abbattimento acustico.

### ACCESSORI FORNITI:

- Limitatore di apertura
- Lama paraspiifferi autolivellante con vite di regolazione
- Spirocinco panoramico bronzato (solo se possibile)
- Maniglia in alluminio bronzato
- Imballo in scatola di cartone

## 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;
- patented latch strike micrometric adjuster;
- protection system for the central locking bolts and the upper and lower deadbolts;
- plugs for all the pin/bolt slots;
- restrictor mechanism in chromed steel.

**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;
- structure in 2 mm thick steel sections to house the glass;
- glazing bead in tubular steel with section 35x20 screwed on with self-drilling screws;
- 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.

**GLAZING:** Double glazing with bullet-proof, laminated, satin-finish clear glass for a total thickness of 35 mm. Certificated resistance to manual attack class P6B and resistance to ballistic attack class BR1/S. type: 4+6+4 (with 2 PVB 0,76/1,52) +12 + safety glass 3+3 BE (with PVB 0,38).

**HINGES:** 3 micrometrically 2-way adjustable zinc plated steel hinges complete with plastic covers to match the colour of the frame.

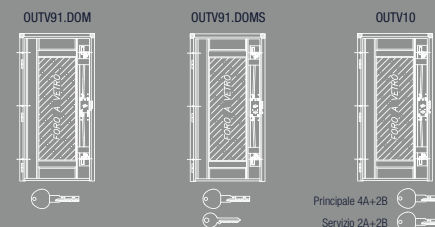
**INSULATION:** Insulation consisting of 2 layers of polystyrene foam of differing density (total thickness 50 mm) give the door thermal insulation properties of U=2,0 W/m²K.

**GASKETS/SEALS:** 2 bulb seals in coextruded EPDM are kerf-mounted along the rebate edges of the door where it meets the frame. These seals offer up to 33 dB noise reduction.

### SUPPLIED FITTINGS:

- Door restrictor
- Self-leveling blade draught excluder with adjusting screw
- Bronzed panoramic door viewer (only if possible)
- Bronzed aluminium door furniture
- Cardboard box packaging

## MODELLI DELLA SERIE / SERIES MODELS



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