

Serie i-MOTION



È la proposta più innovativa di Metalnova, pensata per chi vuole fare della propria abitazione un ambiente sicuro e tecnologico. Disponibile con porta ad anta singola o multipla, con apertura tramite trasponder o tastiera numerica. Sono inoltre presenti un comando a distanza interno, un avvisatore acustico d'emergenza e ben 5 modalità di funzionamento del sistema.

This is Metalnova's groundbreaking product, designed for those who want their dwelling to be a safe as well as technological environment. Available with single or multiple-leaf door, with opening via transponder or numeric keypad. There is also an internal remote control, an emergency audible warning and no less than 5 operating methods for the system.

Prodotto con Marcatura CE
Product with marking

- Struttura in lamiera d'acciaio sp. 15/10 mm.
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 rinforzi in acciaio.
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.
- Rinforzi interni 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 area.
- Registro di chiusura dello scrocco a regolazione micrometrica.
Spring latch strike micrometric adjuster.
- Serratura elettromeccanica con trasponder e/o codice segreto.
Electromechanical lock with transponder or secret code.
- Comando di apertura interno.
Opening control from inside.
- Maniglia in alluminio bronzato.
Bronzed aluminium door furniture.
- Rostri antistrappo diam. 22 mm.
Anti-lift bolts diameter 22 mm.
- Rivestimento sp.7 mm.
Facings th. 7 mm.
- 2 cerniere regolabili su 2 assi (micrometricamente).
2D adjustable hinges (micrometric adjustment).
- Doppia guarnizione a palloncino.
Double bulb seal.
- Alloggiamento batterie.
Battery holder.
- Lama paraspiifferi autolivellante tipo acustico.
Acoustic type self-levelling blade draught excluder.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI / PERFORMANCE CHARACTERISTICS	VALORI PORTA		DIMENSIONI / DIMENSIONS
	BASE	MAX	
Anteffrazione / Burglar-resistance	CLASSE 3	CLASSE 3	Dimensioni Standard / Standard Dimensions 80/85/90 o 80/85/90 + 30 x 200/210 cm. Battente / Door max 110x250 cm - min 45x190 cm. Semifisso / Semi-fixed max 110x250 cm - min 20x190 cm.
Abb. Acustico / Noise reduction	Rw = 38 dB	Rw = 40 dB	
Trasmittanza Termica / U value	Ud = 1,8 W/m²K	Ud = 1,4 W/m²K	
Permeabilità all'aria / Air permeability	Ndr	Ndr	
Tenuta all'acqua / Watertightness	Ndr	Ndr	
Resistenza al vento / Wind resistance	Ndr	Ndr	

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 con regolazione micrometrica brevettato;
- Sistema di protezione dei catenacci della serratura e dei perni dei deviatori;
- Tappi per tutti gli alloggiamenti dei perni.

STRUTTURA DEL BATTENTE: Struttura in monolamiera di acciaio da 56 mm di spessore, 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;
- Nr 5 rostri antistrappo da 22 mm di diametro sul lato cerniera;
- 2 deviatori doppi a slitta lungo il lato serratura.

CERNIERE: 2 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=1,8 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 38 dB di abbattimento acustico e ottime protezioni dalle infiltrazioni d'aria.

ACCESSORI FORNITI:

- Lama paraspiifferi autolivellante tipo acustico con vite di regolazione
- Spioncino bronzato
- Maniglia in alluminio bronzato

ALIMENTAZIONE: A batterie con circa 20.000 aperture garantite. Avvisatore acustico per batterie scariche.

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.

DOOR CONSTRUCTION: Structure in single 56 mm thick steel sheet, 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;
- Nr 5 anti-lift bolts diameter 22 mm on hinge side;
- 2 upper and lower deadbolts on lock side.

HINGES: 2 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=1,8 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 38 dB noise reduction plus excellent protection against draughts.

SUPPLIED FITTINGS:

- Acoustic type self-levelling blade draught excluder with adjusting screw
- Bronzed door viewer
- Bronzed aluminium door furniture

POWER SUPPLY: Batteries guaranteeing approximately 20,000 opening/closing movements. Discharged battery audible warning.



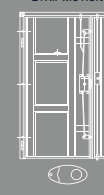
Certifica l'elevato standard di sicurezza meccanica combinato alla tecnologia elettronica, e garantisce, con personale dedicato, un accurato servizio di assistenza. Certifies the high standard of mechanical safety combined with the electronic technology, and guarantees a meticulous after-sales service with dedicated staff.

MODELLI DELLA SERIE / SERIES MODELS

TR.I-MOTION



2TR.I-MOTION



Trasponder con chiave integrata. / Trasponder with integral key.