

L'Arte che  
**FERMA**  
il fuoco

*Descrizione Tecnica*  
*BRD - EI<sub>2</sub>120*

**meverin**<sup>®</sup>  
F I R E D O O R S

**PORTONE GIREVOLE  
MAGNUM  
EN FF C € EI<sub>2</sub> 120  
1-2 ANTE**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Telaio

Combinazione di **coppia di profilati in lamiera** a misura atti a supportare importanti **carichi radiali** e predisposti per il **fissaggio a mezzo tasselli** (non compresi) alla struttura portante in murata o struttura metallica coibentata e protetta.

### Anta

Anta monoblocco realizzata in pannellature pressopiegate in lamiera d'acciaio zincata a deformabilità programmata accoppiate meccanicamente, ove la dimensione lo richieda, senza battuta inferiore. **Nuovo pacco coibente** interno MEV FIRUX<sup>®</sup> (brevettato) resistente ad alte temperature.

### Guarnizione termoespendente tipo FIRUX<sup>®</sup>

Poste sui lati verticali del telaio, sulle testate inferiori e superiori delle ante e in corrispondenza della battuta centrale.

### Guarnizioni Fumi Freddi Sa (opzionale)

**NOVITÀ:** **Guarnizioni Fumi Freddi Sa** poste sul profilo del telaio (prevista sulla battuta nel caso del due ante; applicate sul perimetro del telaio nel caso di porta pedonale).

**NOVITÀ:** Prevista la possibilità di installare il KIT Sa, ad integrazione, anche in un secondo momento.

### Maniglia

Maniglia in **conformazione antinfortunistica** in acciaio INOX a doppia leva con molla di richiamo. Altezza maniglia = 1050 mm.

### Serratura

Anta principale (mobile) con serratura completa di cilindro passante.

Anta secondaria (fissa) con **serratura tipo "self-stop" per autobloccaggio** superiore dell'anta.

### Funzionamento (autochiusura)

Richiusura a mezzo **chiudiporta di grandi dimensioni di tipo idraulico; regolazione dello sforzo di apertura, della velocità di chiusura e dello scatto finale**. Per dimensioni maggiori, **cerniera a molla RETURN SPRING** supplementare di adeguata potenza a rafforzamento del chiudiporta. La **richiusura automatica**, per mezzo dei dispositivi sopra citati, è garantita per un'apertura massima di 179°.

### Porta pedonale (opzionale)

**NOVITÀ:** Possibilità di inserire una porta pedonale

	Dimensioni porta			Dimensioni passaggio pedonale	
	LT (1 anta)	LT (2 ante)	HT	LNp	HNp
Porta pedonale senza soglia	1490	2812	2290	850	2000
	1780	3364	2290	1140	2000

Le misure sono espresse in mm.

Per LT inferiori chiedere fattibilità.

In caso di altezza HT inferiore alle misure sopraelencate si riduce l'altezza della porta pedonale (HNp)

### Cerniere (brevettate)

2 per ogni anta (a seconda delle dimensioni della porta anche 3/anta), rettificata per supportare carichi radiali di grande entità.

### Accessori obbligatori per ogni anta

- 1 chiudiporta e 1 cerniera a molla RETURN SPRING per grandi dimensioni.
- 1 regolatore di chiusura per la corretta sequenza delle ante per portone a due ante.

### Applicazioni

- Su **parete** in muratura piena e portante o cemento armato.
- Su **trave** o struttura coibentata e rivestita con cartongesso.

### Finitura

Le porte sono realizzate in **lamiera zincata** e rifinite con una verniciatura ecologica di base, di tipo industriale, con resine epossidiche di altissima qualità, che garantiscono protezione contro la corrosione da un vasto spettro di agenti aggressivi, acidi e non, in ambienti non direttamente esposti all'atmosfera naturale esterna. Colore standard RAL 7035. Su ordinazione è disponibile un'ampia gamma RAL e NCS.

**NOVITÀ:** **esecuzione in acciaio INOX AISI 304 o 316 (esclusi accessori interni ai carter: cerniere, molla bobina, etc.).**

### Targhetta identificativa

Applicata sulla cerniera con apposito marchio CE e con CARD in policromia personalizzata con dati di identificazione

### Documentazione a corredo (Marcatura CE)

Composta da:

- dichiarazione di prestazione DoP
- dichiarazione conformità direttiva macchine
- manuale di installazione, uso e manutenzione
- istruzioni di posa in opera

### Peso e spessore ANTA EI<sub>2</sub> 120

- Peso nominale medio 51 kg/m<sup>2</sup> di foro muro
- Spessore nominale 100 mm
- Peso nominale medio 56 kg/m<sup>2</sup> di foro muro
- Spessore nominale 120 mm

### Campo di applicazione EI<sub>2</sub> 120 con marcatura CE

	BRD 1 anta EI <sub>2</sub> 120		BRD 2 ante EI <sub>2</sub> 120	
	LT	HT	LT	HT
<b>Dimensioni massime</b>	<b>3337 mm</b>	<b>3347 mm</b>	<b>5940 mm</b>	<b>4237 mm</b>
<b>Area massima</b>	9,17 mq		22,02 mq	
<b>Dimensioni in diminuzione</b>	1458 mm	2117 mm	1458 mm	2117 mm