

L'Arte che
FERMA
il fuoco

Descrizione Tecnica
SD - EI₂ 120

meverin[®]
F I R E D O O R S

PORTONE SCORREVOLE EN FF C € EI₂ 120 1-2 ANTE

con e senza porta pedonale



CARATTERISTICHE TECNICHE

Guida di scorrimento

NOVITÀ: guida a scorrimento orizzontale **strutturale polifunzionale** (brevettata), realizzata in continuo in profilato di acciaio ad alto resistenziale tipo zincato lucido con **cremagliera** incorporata **antinfortunistica** e **antislittamento**.

La guida, realizzata a misura, è **predisposta e preforata per il fissaggio all'elemento di sostegno mediante tasselli** (tasselli non compresi).

Dove le dimensioni impongono un frazionamento della guida essa è predisposta con giunzioni ad innesto.

Copertura frontale della guida di scorrimento con carter in lamiera preverniciata RAL 7035.

Guida puntuale (con una combinazione/set di cuscinetti) posizionata a terra oltre luce di passaggio sempre in dotazione.

NOVITÀ: sistema di contrasto a terra **Stone Track** (brevettato) studiato per la performance al fuoco nelle **grandi dimensioni**.

Sistema evoluto ed alternativo da preferirsi alla guida lineare a terra.

Guida lineare a terra compresa nella fornitura, prevista oltre LN 4900 mm (lunghezza della guida secondo tutto LN). Si consiglia di prediligere il sistema Stone Track a questa soluzione.

Sistema di sospensione - VETTORE

NOVITÀ: sistema in episteme di sospensione e scorrimento aereo **FIRE AND SMOKE BARRIER** (brevettato) composto da elemento continuo profilato con carico vettoriale a carrelli solidali, bilanciati, flexoscillanti e millesimati per la distribuzione uniforme del carico.

Per ogni pannello modulare sono previsti carrelli a doppia pista di scorrimento.

Anta

Realizzata con pannelli modulari a misura assemblati attraverso giunti complanari maschio/femmina (brevettati) e fissati su ambo i lati a mezzo viti a vista (le viti sono comprese nella fornitura).

NOVITÀ: struttura superiore d'irrigidimento all'anta **coniugata al vettore** e struttura d'irrigidimento inferiore in lamiera d'acciaio profilata.

Lamiera di rivestimento sulle due facce esterne a deformabilità programmata opportunamente sagomata.

NOVITÀ: pacco coibente interno continuo, anche nelle grandi dimensioni MEV FIRUX[®] (brevettato), resistente ad alte temperature.

Sovrapposizioni e ingombri dinamici a seconda delle dimensioni dello scorrevole, in ottemperanza alla norma.

Sequenza di assemblaggio guidata e facilitata grazie alla predisposizione completa di tutti i particolari (vidimata puntualmente in fabbrica) e alla progressione numerica riportata su pannelli e struttura d'irrigidimento inferiore con assoluto vantaggio della buona riuscita dell'installazione e dei tempi di posa ridotti.

Maniglie

Ad incasso su entrambi i lati di ogni anta, posizionate a rientrare in funzione del dinamismo delle sovrapposizioni.

Labirinti antifumo

In lamiera d'acciaio pressopiegati e preforati per il fissaggio mezzo viti prefissate. I labirinti lato muro sono completati con lastra coibente e finiti con guarnizioni termoespandente tipo FIRUX[®].

Guarnizione termoespandente tipo FIRUX[®]

Poste su tutti i labirinti e tra i pannelli.

Guarnizioni Fumi Freddi Sa (opzionale)

NOVITÀ: Guarnizioni **Fumi Freddi Sa** poste sul perimetro dei profili fissi e mobili (previste sul giunto maschio-femmina 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.

Sistemi di sicurezza antinfortunistici

NOVITÀ: dispositivo idraulico (brevettato) di **controllo della velocità VTK** (Viscotroller[®] Kalipè[®]) – **a passo lento e corto** – che agisce in sinergia alla guida di scorrimento per mezzo dell'accoppiamento con la cremagliera garantendo un

imprescindibile sicurezza in fase di chiusura dell'anta con **una chiusura dolce e delicata**. Dispositivo salvavita, innovativo, assoluto e di nuova generazione.

NOVITÀ: **ammortizzatore fine corsa SAM K** ammortizza e accompagna l'anta nell'ultimo tratto di chiusura.

Funzionamento (sistema di ritegno in apertura)

Di serie con **elettromagnete** come da dichiarazione DoP.

Contrappesi

Chiusura con contrappeso protetto da carter in lamiera preverniciata RAL 7035 nelle varie versioni.

- Anteriore
- Anteriore disassato
- Lato opposto
- Lato opposto disassato
- **NOVITÀ:** fissato sull'anta SOLIDALE

Porta pedonale (opzionale)

	Dimensioni porta			Dimensioni passaggio pedonale	
	LN (1 anta)	LN (2 ante)	HN	LNp	HNp
Porta pedonale con soglia (92 mm)	1580	3500	2250	850	2090
	1870	4000	2250	1140	2090
Porta pedonale senza soglia	1580	3500	2200	850	2000
	1870	4000	2200	1140	2000

Le misure sono espresse in mm.

Per LN inferiori chiedere fattibilità.

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

Applicazioni

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

Finitura

Le scorrevoli 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 (escluso guida di scorrimento, guida puntuale a pavimento e accessori)**

Targhetta identificativa

Applicata sulla maniglia a conchiglia 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 EI₂ 120

- Peso nominale medio 51 kg/m²
- **NOVITÀ:** spessore nominale 120 mm

Campo di applicazione EI₂ 120 con marcatura CE

	Scorrevole 1 anta EI ₂ 120		Scorrevole 2 ante EI ₂ 120	
	LN	HN	LN	HN
Dimensioni massime	10000 mm	8225 mm	5600 mm	5027 mm
Area massima	50 mq		50 mq	
Dimensioni in diminuzione	ILLIMITATA		ILLIMITATA	