COMET srl
PORTONI INDUSTRIALI
Tel 0733 636253
e-mail: info@cometsrl.it

CAPITOLATO PORTE INDUSTRIALI

Porta sezionale industriale composta da:

Gruppo Manto:
Pannelli coibentati spessore 40mm modulo 610mm o 500mm, costituito da due supporti in lamiera di acciaio zincato a caldo "sendzimir", con interposta un'anima in schiuma poliuretanica iniettata ad alta densità, autoestinguente ed esente da CFC. I supporti metallici sono preverniciati con resistente vernice di tipo poliammidico con micrograni in rilievo. I pannelli sono dotati di un sistema d'incastro particolare progettato per evitare lo schiacciamento accidentale delle dita o di corpi estranei nel giunto (lato esterno) dei pannelli in fase di chiusura del portone. I giunti sono concepiti per assicurare ripetuti cicli di aperturachiusura
ed un'ottima tenuta agli agenti atmosferici durevole nel tempo. I fissaggi sono garantiti da inserti longitudinali continui di rinforzo in acciaio.
I pannelli sono incernierati da cerniere in acciaio zincato opportunamente dimensionate per resistere ad una spinta del vento classe 3. Il manto è provvisto di profilo di base e superiore in alluminio verniciato a polvere RAL9010 oppure RAL9005. Tali profili hanno una particolare sede in cui vengono innestate opportune guarnizioni in EPDM per la tenuta dell'acqua e vento. Viene inoltre fornita la maniglia di sollevamento OTELLO in nylon per il sollevamento della porta manualmente; internamente è previsto il chiavistello ad azionamento manuale.
La perfetta scorrevolezza del manto viene assicurata da rotelle con cuscinetto professionale a sfere ricoperte di nylon di colore bianco.

Gruppo Guide:
Il manto scorre all'interno di guide in acciaio prezincate opportunamente dimensionate. Le guide sono chiodate con sistema di chiodi autoperforanti in un profilo opportunamente sagomato per l'innesto a scatto di guarnizioni verticali per la tenuta verticale di acqua e vento. Tali guide vengono fissate alla struttura portante mediante tasselli.

Gruppo Molle:
Le porte sono corredate da molle a torsione opportunamente dimensionate per garantire un bilanciamento delle stesse in ogni loro punto sia in apertura che in chiusura rendendo il loro scorrimento fluido e silenzioso. Sono previsti per ogni molla opportuni dispositivi di sicurezza che garantiscono il blocco della porta in caso di rottura di una molla. Le molle vengono garantite per 20.000 cicli (per ciclo si intende un' apertura ed una chiusura). Tali molle vengono sorrette da un albero di trasmissione e fissate alla struttura portante mediante staffe con cuscinetto a sfere.