



SCHEDA TECNICA STRUTTURE VETRATE ANTIALLAGAMENTO

COMPONENTI:	DESCRIZIONE:
PIATTO ACCIAIO INOX	<p>CARATTERISTICHE DEL PIATTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio inox AISI 304; • Profondità: 50 mm; • Spessore: 4 mm; <p>Il piatto in acciaio inox, insieme al telaio, viene fissato saldamente alla parete tramite apposite viti e silicone.</p>
ANTA	<p>L'anta è costituita da due componenti principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telaio costruito con profilo in ferro Jansen. • Tamponamento porta realizzabile con due soluzioni differenti: <ul style="list-style-type: none"> - Con lamiera interna ed esterna in ferro rispettivamente di 1,5 e 3 mm; - Con pannelli di vetro camera di spessore scelto in base alle richieste del cliente;
SIGILLANTI E COLLANTI	<p>I sigillanti e le colle utilizzate sono dei materiali scelti con estrema accuratezza, per garantire la massima impermeabilità e aderenza delle componenti che strutturano la finestra.</p> <p>PRODOTTI UTILIZZATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sigillante siliconico: Neutro 400; • Incolla e sigilla: Fischer – Adesivo sigillante poliuretano; • Incolla e sigilla: Soudal – Fix All crystal; • Collante: Schuco – Bicomponente;

<p>GUARNIZIONE</p>	<p>La guarnizione speciale AQUATECH è il componente principale del serramento: E' costituita da una particolare miscela di gomma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPDM S 70 • Particolare Mousse che garantisce un elevatissimo attrito contro il piatto in acciaio inox. <p>Gonfiata ad una pressione di 3,5 bar, sviluppa una forza di circa una tonnellata su ogni metro lineare. Tale guarnizione viene esclusivamente prodotta per AQUATECH, a seguito di approfonditi studi per garantire un risultato di tenuta ottimale.</p>
<p>MECCANISMO DI APERTURA E CHIUSURA</p>	<p>Una volta posizionato l'infisso con relativo telaio inox, nell'apposito vano ricavato nel muro, l'anta della porta viene chiusa e viene gonfiata la guarnizione.</p> <p>La guarnizione tenderà ad espandere fino a venire in contatto con tutti i lati del piatto in acciaio inox. La pressione che la guarnizione gonfia genera sul piatto unita all'elevato coefficiente d'attrito dei due materiali, garantisce una perfetta tenuta stagna.</p> <p>Il sistema di azionamento del sistema antiallagamento è separato da quello di apertura e chiusura della porta. Pertanto sono presenti una comune serratura per il sistema di apertura e chiusura e un selettore gonfia-sgonfia a chiave posizionato sull'anta della porta oppure in un selettore a leva sul muro adiacente alla porta.</p> <p>Nel momento in cui si desidera riaprire la porta, basterà semplicemente sgonfiare la guarnizione, utilizzando il selettore scelto e girare la chiave nella serratura fino all'apertura della porta .</p> <p>N. B: Le porte possono essere su richiesta del cliente automatizzate.</p>
<p>COMPONENTI ACCESSORI</p>	<p>Tutta la componentistica del serramento è in materiale resistente alla corrosione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alluminio 6060-T5 verniciato di colore RAL scelto dal cliente; • Acciaio inox AISI 304;
<p>INFORMAZIONI AGGIUNTIVE</p>	<p>L'intero sistema è collegato ad una riserva di aria (compressore). Quando la riserva d'aria è piena, il sistema antiallagamento funziona esclusivamente in maniera pneumatica, questo garantisce il suo azionamento anche in mancanza di energia elettrica.</p>