



## SCHEDA TECNICA PARATIA INCERNIERATA

COMPONENTI:	DESCRIZIONE:
<b>PIATTO ACCIAIO INOX</b>	<p>CARATTERISTICHE DEL PIATTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciaio inox AISI 304;</li> <li>• Profondità: 60 mm;</li> <li>• Spessore: 4 mm;</li> </ul> <p>Il piatto in acciaio inox, insieme al telaio, viene fissato saldamente alla parete tramite apposite viti e silicone.</p>
<b>ANTA</b>	<p>L'anta è costituita principalmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo in alluminio 6060-T5 / 2.58Kg/Ml (profilo speciale Aquatech);</li> <li>• Pannelli in multistrato isolati: (polimero espanso rivestito esternamente da 2 lamine in acciaio di 0,6 mm per un totale di 25,5 mm).</li> </ul> <p>In alternativa al pannello multistrato possono essere adottate soluzioni con vetro camera in base alle richieste del cliente.</p>
<b>SIGILLANTI E COLLANTI</b>	<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"> <li>• Sigillante siliconico: Neutro 400;</li> <li>• Incolla e sigilla: Fischer – Adesivo sigillante poliuretano;</li> <li>• Incolla e sigilla: Soudal – Fix All crystal;</li> <li>• Collante: Schuco – Bicomponente;</li> </ul>

<p><b>GUARNIZIONE</b></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"> <li>• EPDM S 70</li> <li>• Particolare Mousse che garantisce un elevatissimo attrito contro il piatto in acciaio inox.</li> </ul> <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><b>MECCANISMO DI CHIUSURA</b></p>	<p><b>MECCANISMO MANUALE</b> (modalità base):</p> <p>Una volta fissato il piatto in acciaio inox al muro, l'anta della paratia viene chiusa, i chiavistelli vengono serrati ed infine viene gonfiata la guarnizione tramite un compressore. 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>Nel momento in cui si vuole riaprire la paratia, verrà semplicemente sgonfiata la guarnizione, disinseriti i chiavistelli ed aperta l'anta.</p> <p>N.B. Le paratie incernierate possono essere su richiesta del cliente automatizzate.</p>
<p><b>COMPONENTI ACCESSORI</b></p>	<p>Tutta la componentistica del serramento è in materiale resistente alla corrosione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alluminio 6060-T5 verniciato di colore RAL scelto dal cliente.</li> <li>• Acciaio inox AISI 304.</li> <li>• Duroplasto a base fenolica (maniglie).</li> </ul>
<p><b>SPESSORE</b></p>	<p>Lo spessore di tutto il sistema è di soli <b>90 mm</b> (comprese le cerniere).</p>
<p><b>INFORMAZIONI AGGIUNTIVE</b></p>	<p>L'intero sistema è azionato da una riserva di aria o da un compressore a batteria. Quando la riserva d'aria è piena, il sistema antiallagamento funziona esclusivamente in maniera pneumatica, questo garantisce il suo azionamento anche in caso di mancanza di energia elettrica. Allo stesso modo disponendo di un compressore a batteria ricaricabile, il sistema antiallagamento può essere attivato anche in mancanza di corrente elettrica.</p>