



## SCHEDA TECNICA PORTA IN ALLUMINIO

COMPONENTI:	DESCRIZIONE:
PIATTO ACCIAIO INOX	<p>CARATTERISTICHE DEL PIATTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciaio inox AISI 304;</li> <li>• Profondità: 40 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>
ANTA	<p>L'anta è costituita principalmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo in alluminio 6060-T5 / 2.58Kg/MI (<i>profilo speciale Aquatech</i>);</li> <li>• Vetro camera di spessore variabile;</li> </ul> <p>N.B: In alternativa al vetro camera può essere utilizzato un pannello multistrato, in base alle esigenze strutturali dell' ambiente da proteggere.</p>
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"> <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 E APERTURA</b></p>	<p>Una volta posizionato l'infisso nell'apposito vano ricavato nel muro, l'anta della porta viene chiusa e viene gonfiata la guarnizione tramite il selettore gonfia-sgonfia, posizionato sull'anta stessa o sul muro adiacente.  La guarnizione tenderà ad espandersi fino a venire in contatto con tutti i lati del piatto in acciaio inox.</p> <p>La pressione che viene generata dalla guarnizione gonfia sul piatto, unita all'elevato coefficiente d'attrito dei due materiali (guarnizione e piatto), garantisce una perfetta tenuta stagna.</p> <p>Nel momento in cui si desidera riaprire la porta, basterà semplicemente sgonfiare la guarnizione tramite il selettore ed aprire l'anta.</p> <p>N. B: Le porte possono essere su richiesta del cliente automatizzate.</p>
<p><b>COMPONENTI ACCESSORI</b></p>	<p>Tutta la componentistica accessoria del serramento è realizzata con materiali resistenti alla corrosione.</p> <p>MATERIALI UTILIZZATI:</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 (per le maniglie);</li> </ul>
<p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></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 caso di mancanza di energia elettrica.</p>