

# PARATIA INCERNIERATA

Le nostre paratie a tenuta stagna sono progettate e strutturate per la messa in sicurezza di qualsiasi ambiente.

La struttura di questo serramento è realizzata in alluminio e tamponata con un pannello sandwich.

Sarà cura dei nostri tecnici aiutare il cliente nella scelta della paratia più idonea alle sue necessità.

Al momento dell'ordine il cliente, oltre a specificare l'altezza della tenuta stagna desiderata, potrà scegliere l'estetica, il metodo di movimentazione e di attivazione del sistema antiallagamento della paratia.

La nostra ditta infatti realizza due tipi di paratie incernierate in base alle esigenze del cliente:

- Paratie incernierate ad una anta.
- Paratie incernierate a due ante.

Il sistema antiallagamento del serramento potrà essere attivato scegliendo una delle seguenti opzioni:

- **MANUALE:** chiusura manuale del serramento e gonfiaggio manuale del sistema antiallagamento o attivazione/disattivazione del sistema tramite selettore.
- **SEMI-AUTOMATICO:** con telecomando a 4 canali; chiusura/apertura serramento tramite telecomando; attivazione/disattivazione del sistema antiallagamento tramite telecomando.
- **COMPLETAMENTE AUTOMATICO:** Tramite sensori a pozzetto la centralina elettrica gestita da PLC rileva l'inizio dell'allagamento e, in modo automatico, chiude il serramento e attiva il sistema antiallagamento.

Come tutti i serramenti AQUATECH, la tenuta stagna è garantita dal "SISTEMA A GUARNIZIONE ATTIVA".



PARATIA INCERNIERATA 1 ANTA



PARATIA INCERNIERATA A 2 ANTE

## SCHEDA TECNICA

COMPONENTI:	DESCRIZIONE:
<b>PIATTO ACCIAIO INOX</b>	<p>Il piatto in acciaio inox è uno dei componenti principali della paratia. Viene fissato saldamente alla parete e al suolo tramite apposite viti e silicone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acciaio inox AISI 304.</li> <li>- Profondità: 60 mm.</li> <li>- Spessore: 4 mm.</li> </ul>
<b>ANTA</b>	<p>L'anta è costituita da principalmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profilo in alluminio 6060-T5 / 2.58Kg/Ml (<i>profilo speciale Aquatech</i>).</li> <li>- Pannelli in multistrato isolati: (<i>polimero espanso rivestito esternamente da 2 lamine in acciaio di 0,6 mm per un totale di 25,5 mm</i>).</li> <li>- In alternativa al pannello multistrato possono essere adottate soluzioni con vetro camera in base alle richieste del cliente.</li> </ul>
<b>SIGILLANTE / COLLANTE</b>	<p>I sigillanti e le colle utilizzati sono scelte per garantire la massima impermeabilità e aderenza tra i componenti.</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>
<b>GUARNIZIONE</b>	<p>La guarnizione 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 <i>che garantisce un elevatissimo attrito contro il piatto in acciaio inox.</i></li> </ul> <p>Gonfiata ad una pressione di 3,5 bar, sviluppa una forza di circa una tonnellata su ogni metro lineare.</p>
<b>MECCANISMO DI CHIUSURA</b>	<p><i>MECCANISMO "MANUALE" (base):</i> 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. Nel momento in cui si vuole riaprire la paratia, verrà semplicemente sgonfiata la guarnizione, disinseriti i chiavistelli ed aperta l'anta.</p>
<b>COMPONENTI ACCESSORI</b>	<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>
<b>SPESSORE</b>	<p>Lo spessore di tutto il sistema è di soli <b>90 mm</b> (<i>cerniere comprese</i>).</p>
<b>CONSIDERAZIONI</b>	<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>