

Oggetto : Manuale Operativo di Posa: Porta Acustica Ampeg 42**1. Predisposizione del Foro Muro**

Le dimensioni del vano devono coincidere perfettamente con la misura nominale della porta ordinata. Se, ad esempio, si acquista una porta con dimensioni 900x2150 mm, il foro architettonico dovrà essere predisposto esattamente di 900x2150 mm. È fondamentale che il foro sia già completamente rifinito, stuccato e tinteggiato prima di iniziare le operazioni di posa.

2. Elenco Materiali e Attrezzatura

- **Schiuma auto-espandente specifica per serramenti:** per il riempimento strutturale.
- **Silicone per serramenti:** fondamentale per il sigillo acustico ermetico.
- **Viti di fissaggio e trapano:** per l'ancoraggio a muro e a pavimento.
- **Seghetto o flessibile:** per il taglio a misura della soglia in alluminio.

3. Procedura di Installazione**Fase 1: Posizionamento**

- La porta va installata dal lato verso cui avviene l'apertura dell'anta.
- Posizionare il telaio nel foro, mettendolo perfettamente a piombo.

Fase 2: Fissaggio Meccanico e Allineamento

- Fissare il telaio avendo cura di **ripartire equamente la luce (lo spazio) tra l'anta e il telaio su entrambi i lati**, garantendo così una perfetta centratura e funzionalità di chiusura.
- Durante il fissaggio, assicurarsi che l'anta rimanga ben aderente al telaio per garantire che le guarnizioni lavorino correttamente.
- È possibile forare direttamente la guarnizione nera termo-espandente (REI 120) per inserire le viti di ancoraggio.
- Rimuovere la traversa metallica inferiore (barra di trasporto) solo dopo aver stabilizzato la struttura.

Fase 3: Sigillatura Acustica (Cruciale)

- Riempire l'intercapedine tra telaio e muro con schiuma per serramenti. Una volta asciutta, rasare l'eccedenza.
- **Sigillatura finale:** Applicare un cordone di silicone per serramenti su tutto il perimetro (lato interno ed esterno).
- *Ricorda: La schiuma stabilizza, ma è il silicone a bloccare il suono.*

Fase 4: Guarnizioni e Soglia Tecnica

- **Guarnizioni:** Inserire le guarnizioni a rotolo fornite (grande e piccola) negli appositi incastri su anta e telaio.
- **Soglia in alluminio:** Misurare la "luce passaggio" del telaio interno e tagliare la soglia a misura.
- **Posa:** Con l'anta chiusa, infilare la soglia sotto la porta finché non preme contro la guarnizione inferiore. Segnare la posizione, applicare del silicone sotto la soglia e avvitare al pavimento.

Il concetto chiave per il posatore: Il suono si comporta come l'acqua. Se passa aria, passa rumore. La sigillatura deve essere totale e millimetrica.