

---

## Banchi di prova di RWD Schlatter AG

---

Presso la sede principale di Roggwil in Turgovia, RWD Schlatter AG dispone di banchi di prova simili a quelli di un centro di collaudo esterno del noto Istituto ift Rosenheim. Pertanto, presso tale sede è possibile eseguire controlli ufficiali in conformità alle norme di collaudo elencate di seguito. Il risultato delle prove, in caso positivo, consente l'acquisizione del certificato di collaudo riconosciuto a livello europeo.

### LABORATORIO DEL SUONO



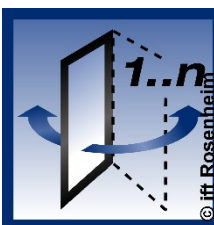
Nel laboratorio del suono vengono misurati e valutati gli indici di isolamento acustico  $R_w$  secondo le norme EN 10140-2 e 717-1. Possono essere rilevati indici di isolamento acustico fino a un max. di 60 dB in telai di prova di dimensioni di max. 3 x 3 metri. In presenza di infrastrutture vengono eseguite anche misurazioni edili. Viene eseguito annualmente un audit dall'ift-Rosenheim e.V.

### BANCO DI PROVA ANTINCENDIO



Presso il banco di prova antincendio viene testata la tenuta al fuoco delle porte secondo le norme EN 1634-3 e DIN 18095-2. Le dimensioni delle pareti di prova possono raggiungere un max. di 3,4 x 3,4 metri. Gli elementi di prova sono testabili e classificabili secondo  $s_a$  e/o  $s_{200}$ . A tal fine, nella classificazione  $s_{200}$  viene utilizzata una temperatura più elevata rispetto alla temperatura ambiente (200 °C).

### BANCO DI PROVA FUNZIONAMENTO PERMANENTE



Presso i banchi di prova del funzionamento permanente viene testato il funzionamento permanente della nuova ferramenta e delle costruzioni secondo la norma EN 1191, e vengono classificate secondo la norma EN 14600. A seconda dei requisiti, gli elementi vengono controllati con cicli di apertura compresi tra 200'000 e 1'000'000. Data la videosorveglianza con rilevatori di movimento e rilevatori a raggi infrarossi all'interno della camera di prova, i controlli sono sempre sorvegliati al fine di prevenire qualsiasi manipolazione.