
Banc de test RWD Schlatter AG

RWD Schlatter AG dispose de ses propres bancs d'essai à son siège de Roggwil TG, qui est également un centre d'essai externe de l'institut notifié ift Rosenheim. Les tests officiels peuvent donc être effectués conformément aux normes d'essai énumérées ci-dessous. Le résultat d'un test réussi est un certificat de test reconnu au niveau européen.

Banc de test de son



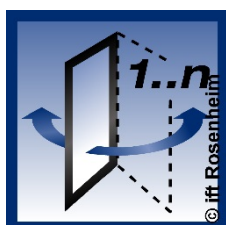
Dans le laboratoire acoustique, les valeurs d'isolation phonique R_w sont mesurées et évaluées conformément aux normes EN 10140-2 et 717-1. Les valeurs d'isolation acoustique jusqu'à 60 dB maximum peuvent être mesurées dans des cadres d'essai d'une taille maximale de 3x3 mètres. Les mesures de construction sont également effectuées avec les infrastructures existantes. Un audit est effectué chaque année par ift-Rosenheim e.V.

Banc de test de fumée



Sur le banc de test de fumée, les portes sont testées pour leur étanchéité à la fumée conformément aux normes EN 1634-3 et DIN 18095-2. Les dimensions maximales des murs d'essai peuvent aller jusqu'à 3,4 x 3,4 mètres. Les éléments d'essai peuvent être testés et classés selon les normes s_a et ou s_{200} . Pour la classification s_{200} , la température augmentée à la température ambiante est utilisée (200°C).

Banc de test fonction continue



Sur trois bancs de test à fonctionnement continu sont testés pour leur fonctionnalité à long terme conformément à la norme EN 1191 et classés conformément à la norme EN 14600 sur trois bancs d'essai de fonctionnalité à long terme. En fonction des exigences, les éléments sont testés avec 200 000 à 1 000 000 de cycles d'ouverture. Grâce à une surveillance vidéo avec des détecteurs de mouvement et des détecteurs infrarouges dans la salle d'essai, les essais sont surveillés à tout moment afin d'exclure toute manipulation.