

Den Lärm beiseite schieben

Schallschutz der Oberklasse bietet der Trennwandspezialist Lehnert aus Fernwald jetzt auch bei Schiebetüren. Mit dem neuen Glasschiebetürsystem „Silence+“ lässt sich Lärm einfach wegschieben. So wird zum Beispiel konzentriertes Arbeiten im Büro möglich.

Trennwände aus Glas sind eine sehr elegante Form, Schallschutz bei vollem Durchblick zu gewährleisten. Die Lehnert GmbH, Spezialist für funktionale und ästhetische Raumkonzepte, hat eine Schiebetür-Konstruktion entwickelt, die höchsten Anforderungen an Schallschutz genügt. Hochwertiges 16 mm VSG-Si-Schallschutzglas wurde mit einem ausgeklügelten, umlaufenden Dichtungssystem kombiniert. Im geschlossenen Zustand der Tür werden die rund um den Türrahmen ange-

brachten Magnetdichtungen aktiv und schließen den Schall konsequent aus. Das Ergebnis kann sich sehen lassen und macht einen hörbaren Unterschied. Im Prüfversuch des ift Rosenheim erreichte die Türkonstruktion einen Schalldämmwert von 40 dB $R_{w,P}$, der zum Beispiel konzentriertes Arbeiten ermöglicht. Dabei lässt sich die Aluminium-Rahmen-tür leicht öffnen und schließen, das Türblatt wird durch ein integriertes Dämpfungs- und Einzugsystem in die Endlage gebracht.

Qualität und Präzision

Wie bei allen Produkten aus dem Hause Lehnert werden auch bei der neuen Glasschiebetür „Silence+“ Qualität und Präzision groß geschrieben. Für das Dichtungssystem hat man in einer Dauerfunktionsprüfung eine Haltbar-

keit von über 200 000 Öffnungs- und Schließzyklen ermittelt. Die Verglasung mit VSG-Si-Glas bietet im Vergleich zu normalem Verbundglas deutlich bessere Schallschutzwerte, dabei werden zwei 8 mm Floatglas-Scheiben mit einer speziellen Schallschutz-Mittelfolie aus PVB verklebt. Die Türmaße sind flexibel nach Kundenwunsch bis zu maximalen Abmessungen von 2000 x 3000 mm (Breite x Höhe) möglich. Die Stärke des Türblatts beträgt 42 mm, der umlaufende Aluminiumrahmen des Türblatts hat eine Ansichtsbreite von 79 mm. Als Spezialist für Trennwandsysteme bietet Lehnert maßgeschneiderte Komplettpakete für Büro und Industrie aus einer Hand, von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe. ■

Weitere Informationen

www.lehnert-gmbh.de



Im Prüfversuch hat die neue Türkonstruktion einen Schalldämmwert von 40 dB $R_{w,P}$ erreicht (links). Bei der Konstruktion wurde 16 mm VSG-Si-Schallschutzglas mit einem ausgeklügelten Dichtungssystem kombiniert (rechts).