

**Samtpfoten für alle:**

## **Verbesserter Trittschallschutz**

Für die erhöhte Trittschalldämmung nach DIN 4109 sowie im tieffrequenten Bereich unter 100 Hz bietet Fuchs-Treppen nun ein neuartiges Entkopplungssystem aus Sylomer® an. Dieser feinzellige PUR-Werkstoff wird seit langer Zeit zur Lagerung und Entkopplung von Gebäuden und Maschinen eingesetzt. Anders als herkömmliche Dämmmaterialien weist er kaum Härte-toleranzen auf und behält seine hohe Elastizität selbst nach jahrzehntelan-gem Einsatz.

### **Auch tiefe Frequenzen im Griff**

Die Neuentwicklung von Fuchs-Treppen beruht auf schalltechnischen Unter-suchungen in Zusammenarbeit mit STEP (Schalltechnisches Treppen-, Ent-wicklungs- und Prüfinstitut) und Getzner Werkstoffe. Sowohl Stahl-Holz- als auch Ganzholztreppen des Herbertinger Herstellers erreichten im Prüfstand schon an einer einschaligen Wand aus Kalksandstein mit einem Schall-dämm-Maß von  $R'_w = 58$  dB den erhöhten Schallschutz nach DIN 4109 – Beiblatt 2 (Norm-Trittschallpegel  $L'_{n,w} \leq 46$  dB). Als eine herausragende Stär-ke der Entkopplung mit Sylomer® erwies sich darüber hinaus die deutliche Reduzierung des Schallpegels im tieffrequenten Bereich unter 100 Hz, belegt durch zusätzliche psychoakustische Tests. – Auch störende dumpfe Gehge-räusche lassen sich also im Treppenbau wirksam unterbinden. Auf Basis der Untersuchungen wurde ein spezieller Wandschuh entwickelt, der in Geomet-rie und Werkstoffcharakteristik auf die Belastungsverhältnisse am Wan-dauflager der Anlagen von Fuchs-Treppen optimiert ist. Am An- und Austritt können ebenfalls Schalldämmunterlagen aus Sylomer® eingesetzt werden. Detaillierte Informationen zu den Prüfergebnissen und zum neuen, vom Deutschen Patent- und Markenamt gebrauchsmustergeschützten Entkopp-lungssystem gibt es bei Fuchs-Treppen, Espanstraße 4, 88518 Herbertingen, Tel. 0 75 86 / 5 88 – 0, Fax: 0 75 86 / 5 88 – 60 oder im Internet unter [www.fuchs-treppen.de](http://www.fuchs-treppen.de).



Auf so leisen Sohlen gehen andere Treppennutzer nicht. Deshalb entkoppelt Fuchs-Treppen die Anlagen nun auf Wunsch mit dem elastischen PUR-Werkstoff Sylomer®.



Der neue, Gebrauchsmustergeschützte Wandschuh aus Sylomer® wurde in Geometrie und Werkstoffcharakteristik auf die Belastungsverhältnisse am Wandaufleger der Anlagen von Fuchs-Treppen optimiert.

Fotos: Fuchs-Treppen, Herbertingen

Fuchs-Treppen - Anton Schöb GmbH & Co. KG  
Espanstr, 4, 88518 Herbertingen  
Fon 07586 / 588-0 – Fax 07586 / 588-60  
email [info@fuchs-treppen.de](mailto:info@fuchs-treppen.de)  
Internet [www.fuchs-treppen.de](http://www.fuchs-treppen.de)