








# Anwendungsbereiche/ Eignung/ Eigenschaften

	 Verbundschaum 30mm	 Verbundschaum 50mm	 Noppenprofil 30mm	 Noppenprofil 50mm	 Pyramidenprofil 30mm	 Pyramidenprofil 50mm	 Pyramidenprofil 70mm
Schalldämmung	✓✓✓	✓✓✓✓		✓		✓	✓✓
Schalldämpfung	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓

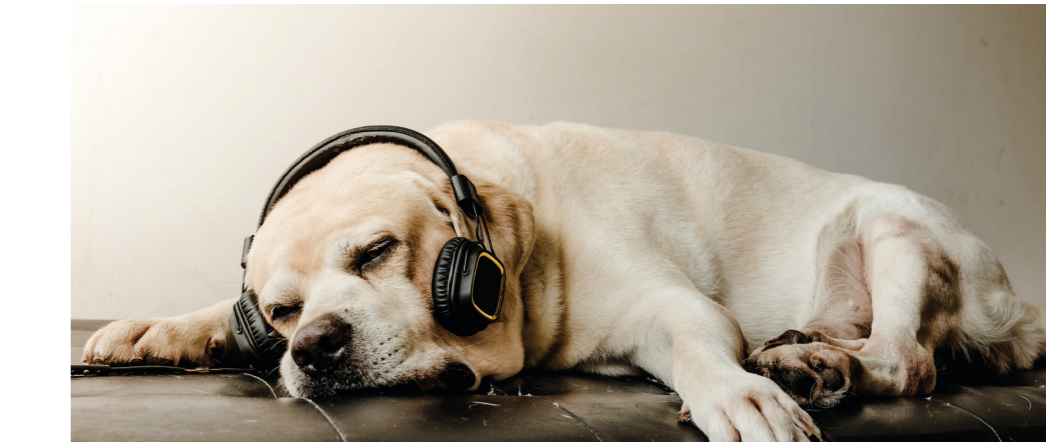
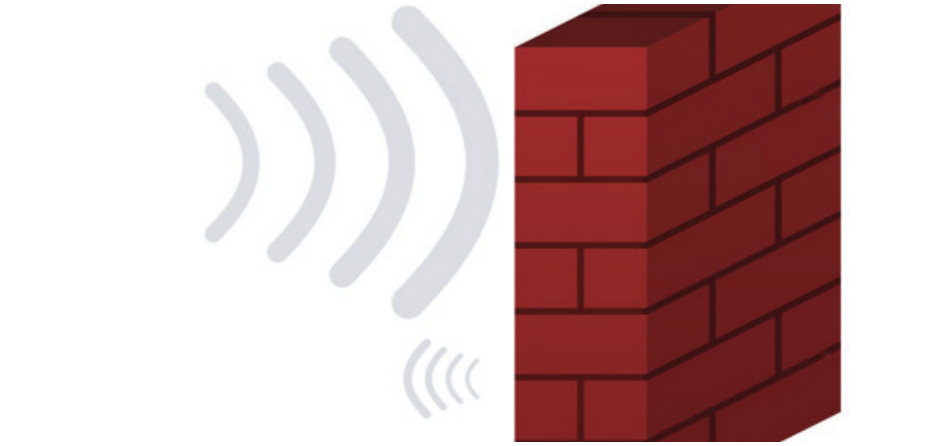
✓ = geeignet/ ✓✓ = gut geeignet/ ✓✓✓ = sehr gut geeignet/ ✓✓✓✓ = optimal geeignet



**megapur®**  
Spitzenprodukt zur akustischen Dämmung. Verringert den durchdringenden Lärm deutlich. Geeignet für alle Anwendungen wo Geräusche gedämmt werden sollen.



**akupur®**  
Akustikschaum in Noppen- und Pyramidenform, hervorragend geeignet zur Schalldämpfung. Ermöglicht ein angenehmes akustisches Raumklima.  
Raumgewicht: ca. 28 kg/m³



Mit der **Schalldämmung** wird versucht, störende Geräusche in den Griff zu bekommen, die von außerhalb des betroffenen Raumes kommen.  
Beispiel: In die Gästezimmer eines gut besuchten Hotels dringen Sprachgeräusche ein, die in den Fluren oder der Lobby verursacht werden. Ebenso verursacht eine stark befahrene Straße innerhalb des Gebäudes unangenehme Geräusche. Das ist fatal, wenn dort gerade konzentriert gearbeitet werden soll. Ideal wäre hier, den Schalldämmwert der Wände zu verbessern, was ohne bautechnische Maßnahmen kaum möglich ist.



Die **Schalldämpfung** hingegen nimmt den Schall innerhalb des betreffenden Raumes ins Visier. Wesentliche Faktoren für die wahrgenommene Akustik in Räumen sind die Anzahl der im Raum befindlichen (sprechenden) Personen und die Beschaffenheit von Oberflächen. Je nach Art der Oberfläche werden Schallwellen entweder neutralisiert (schallabsorbierende Materialien) oder reflektiert. Dieser Effekt tritt besonders häufig auf, wenn Oberflächen aus Glas, Stahl und Beton große Teile des Raumes „zieren“. Zwar steht die Kombination dieser Werkstoffe zur modernen Raumgestaltung für Minimalismus. Akustisch gesehen, sind diese Oberflächen jedoch katastrophal.