



Schallisierungsschwerfolie **fonosphaera® SF51**  
Trittschall-Dämmschicht **fonosphaera® PV50**

**fonosphaera® SF51** Polymer-Schwerfolie mit Mineralbeladung und niedrigem mechanischem Modul, verbunden an einer kugelformierten Polyäthylenschicht.

Anwendungsbereiche

**Bauindustrie:** Trennwände aus Gipskarton, Holz, Kunststoff, für Innenraum-Einrichtungen.; zusätzliche Schallisierung von bestehenden Wohnungswänden; thermoakustische Bekleidung von Hydraulischen, Luft und Spül-Rohre; Schallisierung von Deckeneinbau; Thermoakustikisolierung von Fensterrollenkasten

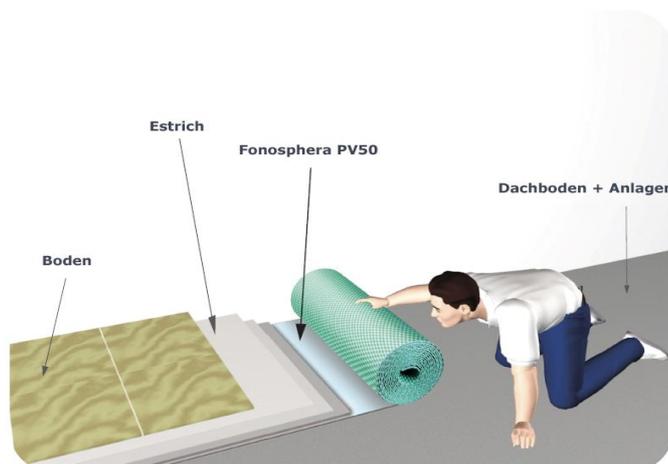
**Industrie:** Schallisierung von Maschinengehäusestahlbleche, von Kompressoren und Stromerzeugerschutzfahrgestell, Böden und Motorenhauben im Automotive Industrie

**Schiffbau:** Schallisierung von Trennwänden, Böden und Motorenräume.

**fonosphaera® PV50** Kugelformierte Polyäthylenschicht verbunden mit TNT Schutzgewebe

Anwendungsbereich

**Bauindustrie:** Trittschall-Dämmschicht für allgemeine Böden und Holzböden  
Bei der Einbau, die Polyäthylenkugeln erlauben ein punktförmiges Kontakt und werden sich teilweise zerdrücken. Die Kugeln gewährleisten eine nützliche dynamische Federeffekt und wirken mit ihrer eigener Elastizität für längere Zeit, gleichzeitig bleibt dazwischen ein nachhallendes Luftraum wo einige Schallelemente sich sogar aufheben werden.





Wichtigste Eigenschaften:

Hohe Schallisierungswirkungsgrad;  
Schwingungsdämpfend;  
Hohe Feuerbeständigkeit;  
Sehr leichte Handhabung und Bedienbarkeit;

Dicke/Breite/Länge	SF51	7 x 1.000 x 10.000 mm (Rollen)
	PV50	9 x 1.000 x 25.000 mm (Rollen)
Gewicht	SF51	2,23 kg/m <sup>2</sup>
	PV50	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Wärmeleitzahl	Polymer-Schwerfolie	0,021 W/M°K
	Polyäthylen	0,038 W/M°K

Schallprüfbescheinigungen, gemessen am Bauplatz, sind nach Anfrage erhältlich.

