

Universelle Wärmedämm-, Trittschall- und Entkopplungsplatten (Polyester-Faser-Platten)



- ✓ **Universell einsetzbar**
- ✓ **Schnelle Montage & kurze Wartezeiten für Folgearbeiten**
- ✓ **Einfache Verarbeitung**

Die universellen Wärmedämm-, Trittschall- und Entkopplungsplatten

sind Polyester-Faser-Platten in den Stärken 4, 7 und 15 mm, mit einer hohen Reißfestigkeit und Druckfestigkeit, die in Verbindung mit konventionellen, kunststoffvergüteten Klebern und Klebemörteln verlegt und mit allen Arten von Oberbelägen versehen werden können. Vor allem die 7 mm und 15 mm starke Polyester-Faser-Platte eignet sich zur Wärmedämmung in der Altbauanierung bei sehr geringer Bodenaufbauhöhe in Verbindung mit elektrischer Fliesenheizung (Dünnbettheizung).

Die universellen Polyester-Faser-Platten sind als entkoppelnde Unterlage für alle Arten von Oberbelägen wie Keramik, Naturstein, Parkett und nach einer Spachtelung auch für Teppichböden und Kunststoffbeläge geeignet. Diese Platte kann z.B. auf Estrichen, gespachtelten Betonflächen und alten Hartbelägen eingesetzt werden. Ihre hohe Druckfestigkeit

ermöglicht die Anwendung unter Verkehrslasten bis 5,0 kN/m², also in Wohn- und Gewerberäumen.

Aufgrund des geringen Wärmedurchgangswiderstandes kann die 4 mm starke Polyester-Faser-Platte auf Warmwasserfußbodenheizungen (nicht auf Elektrofußboden- und Fliesenheizungen) verlegt werden, insbesondere bei zu geringer Rohrüberdeckung.

Die entkoppelnde Wirkung beruht auf dem Abbau von Scherspannungen aus einem rissigen Untergrund oder einem Untergrund mit störenden Bewegungsfugen durch plastische Verformungen innerhalb der Platte. Die besondere Struktur der Platte bewirkt eine erhebliche Schallabsorption.

Neben der Sanierung kritischer Untergründe kann im Neubau durch die Polyester-Faser-Platte der Anteil der optisch oft störenden Bewegungsfugen in einem starren Belag wesentlich reduziert werden (nicht bei Elektrofußboden- und Fliesenheizungen).

Universelle Wärmedämm-, Trittschall- und Entkopplungsplatten (Polyester-Faser-Platten)

Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	Stärke	Abmessungen
Polyester-Faser-Platte, 4 mm	PFP 4	8931	4 mm	1.000 x 600 mm
Polyester-Faser-Platte, 7 mm	PFP 7	8932	7 mm	1.000 x 600 mm
Polyester-Faser-Platte, 15 mm	PFP 15	8934	15 mm	1.000 x 600 mm

Technische Daten

Eigenschaften

Werte und Toleranzen

Typ	PFP 4	PFP 7	PFP 15
Schichtdicke (± 0,5 mm)	4 mm	7 mm	15 mm
Format (± 1,0 mm)	1000 x 600 mm	1000 x 600 mm	1000 x 600 mm
Flächengewicht (± 5 %)	3,2 kg/m ²	4,8 kg/m ²	12 kg/m ²
Druckfestigkeit (DIN 53456)	15 N/mm ²	10 N/mm ²	11 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53453)	4 N/mm ²	2 N/mm ²	2 N/mm ²
Reißfestigkeit (DIN 53457)	6 N/mm ²	6 N/mm ²	6 N/mm ²
Verkehrslastaufnahme	5,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²	5,0 kN/m ²
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/mK	0,06 W/mK	0,08 W/mK
Wärmedurchgangskoeffizient	27,5 W/m ² K	8,6 W/m ² K	5,3 W/m ² K
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E (fl)	E (fl)	E (fl)
Anwendungsbereich	Innen	Innen	Innen
Trittschalldämmung mit keramischem Oberbelag	ca. 10/11 dB* (verklebt/lose)	15 dB* (lose)	13/17 dB* (verklebt/lose)
Lagerung	trocken, liegend	trocken, liegend	trocken, liegend

* Prüfstandswert nach DIN 140-8:1998 der zur Orientierung dient