

ZiSOLA Steinwollplatten

Knauf TPS, TPE und TPD

Für eine bessere und behaglichere Wohn- und Lebensqualität, steht Ihnen ein mineralisches Qualitäts-Produkt welches Sie im Kampf gegen den Lärm unterstützt, zur Seite.

Material / Herstellung

Schwere, kunstharzgebundene Steinwoll-Wärmedämmplatten für Wärme- und Trittschalldämmung im Hochbau.

Vorteile von Knauf TPS / TPE / TPD Bodenplatten

- Schmelzpunkt über 1000°C
- Gute Schallisolation
- Diffusionsoffen
- Chemisch neutral

Einsatzgebiet für ZiSOLA Steinwollämmplatten

- **TPS + TPE** Trittschall- und Körperschalldämmung unter Unterlagsböden.
- **TPD** Wärmedämmung im UB in Kombination in zweilagiger Verlegung mit TPS und TPE.



Technische Daten

Material:	Knauf TPS	Knauf TPE	Knauf TPD*
Rohdichte ρ	ca. 115 kg/m ³	ca. 130 kg/m ³	ca. 150 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.034 W/m·K	0.034 W/m·K	0.039 W/m·K
Dauerdruckspannung:	5 kN/m ²	10 kN/m ²	** 5 / 10 kN/m ²
Anwendungsbereich nach SIA 251	A - D	A - D	A - D
Dynamische Steifigkeit:	20 – 25 MN/m ³	20 – 30 MN/m ³	
Zusammendrückbarkeit:	≤ 3 mm	≤ 2 mm	
Dampfdiffusions-Widerstandszahl μ	ca. 1	ca. 1	ca. 1
Spezifische Wärmekapazität C	830 Wh/kg·K	830 Wh/kg·K	830 Wh/kg·K
Anwendungs-Grenztemperatur:	250°C	250°C	250°C
Brandverhalten/-Gruppe:	A1/RF1	A1/RF1	A1/RF1
Dicke:	15/12 mm 20/17 mm 30/27 mm	20/17 mm	20 mm
Format:	1200 x 625 mm	1200 x 625 mm	1000 x 600 mm

* keine Lagerware

** Abhängig von der Trittschalldämmung