

ZiSOLA Trittschalldämmplatten Isopor EPS-T



Materialeigenschaften

ZiSOLA Trittschalldämmplatten EPS-T werden aus aufgeschäumten Blöcken geschnitten und mit einem Spezialverfahren elastifiziert.

Sie sind alterungsbeständig und chemisch neutral, aber vor dauernder UV-Strahlung zu schützen. EPS ist beständig gegen Wasser, Salzsäure und Baustoffe wie Kalk, Zement, Gips, Bitumen, Alkalien, Seifen, Salzsäure 35%,

Salpetersäure 50%, Schwefelsäure 95%, verdünnte und schwache Säuren wie Milchsäure, Kohlensäure und Humussäure.

EPS ist **nicht beständig** gegen organische Lösungsmitteldämpfe wie Benzine, Teere und Öle.

EPS Hartschaumplatten sind recycelbar.

Vorteile der ZiSOLA Trittschalldämmplatten EPS-T

- Hervorragender Trittschallschutz
- Rationelle Verarbeitung und Verlegung
- Hoher Wirtschaftlichkeitsgrad
- Alterungsbeständig / verrottungsfest
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmedämmstoffen
- Schwer brennbar (BKZ 5.1)

Wo werden ZiSOLA Trittschalldämmplatten EPS-T angewendet?

- Neu- und Umbauten
- Wohn- und Bürobereich

Trittschalleigenschaften

ZiSOLA Trittschalldämmplatten erfüllen in Kombination mit einer massiven Betondecke (mind. 160 mm) die erhöhten Anforderungen der Lärmschutzverordnung sowie die SIA-Normen 181 und 251.



Technische Daten

Bezeichnung:		ZiSOLA Isopor EPS-T
Rohdichte ρ		13 - 15 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D		0.038 W/m·K
Dampfdiffusions-Widerstandszahl μ		30 – 40
Zulässige Dauerdruckspannung:		5 kN/m ²
Anwendungsbereich nach SIA 251	11/10 - 32/30 mm 43/40 mm	A - D A - C2
Dynamische Steifigkeit bei:	11/10 mm 17/15 mm 22/20 mm 32/30 mm 43/40 mm	30 MN/m ³ 30 MN/m ³ 25 MN/m ³ 15 MN/m ³ 10 MN/m ³
Brandverhalten/-Gruppe:		E/RF3(cr)
Dicke:		11/10, 17/15, 22/20, 32/30, 43/40 mm
Format:		1000 x 500 mm