

# 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

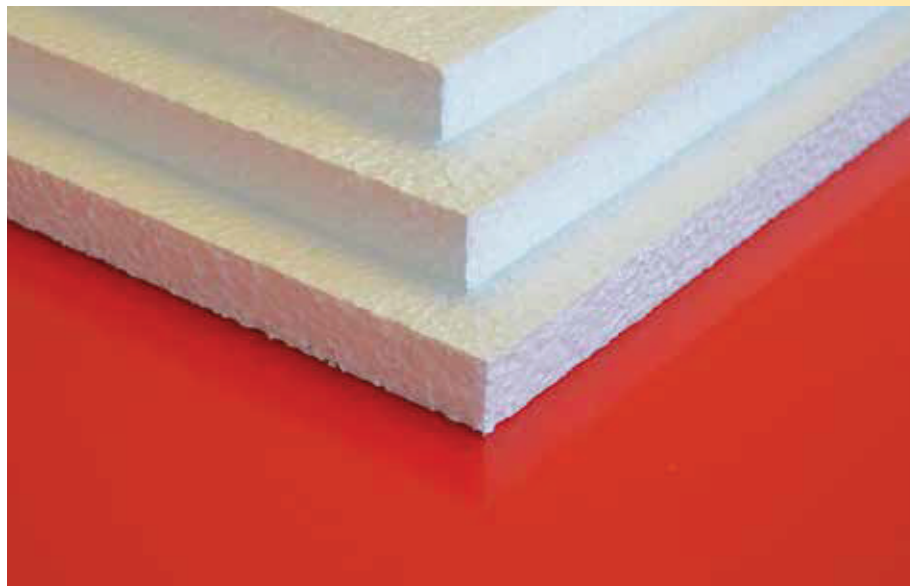
- Hervorragender Trittschallschutz
- Rationelle Verarbeitung und Verlegung
- Hoher Wirtschaftlichkeitsgrad
- Alterungsbeständig / verrottungsfest
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmedämmstoffen
- Schwer brennbar (BKZ 5.1)

## 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

<b>Bezeichnung:</b>		<b>ZiSOLA Isopor EPS-T</b>
Rohdichte $\rho$		13 -15 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$		0.039 W/m·K
Dampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$		30 – 40
<b>Zulässige Dauerdruckspannung:</b>		5 kN/m <sup>2</sup>
Dynamische Steifigkeit bei:	11/10 mm 17/15 mm 22/20 mm 32/30 mm 43/40 mm	30 MN/m <sup>3</sup> 30 MN/m <sup>3</sup> 25 MN/m <sup>3</sup> 15 MN/m <sup>3</sup> 10 MN/m <sup>3</sup>
Brandverhalten/-Gruppe:		E/RF3(cr)
Dicke:		11/10, 17/15, 22/20, 32/30, 43/40 mm
Format:		1000 x 500 mm