

ZiSOLA Roll EPS-T

ZiSOLA Roll EPS-T ist der Garant für eine effiziente Trittschalldämmung.

Herstellung und Materialeigenschaften

ZiSOLA Roll EPS-T wird aus geschnittenen Platten hergestellt. Je nach Anwendung werden die Platten mit der entsprechenden Folie kaschiert.

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 von ZiSOLA EPS-T

- Optimaler Trittschallschutz
- Einfache rasche und kostengünstige Verlegung
- Typ 3 und 4 sind dank Ankergewebe für U-Clips Fixierung geeignet
- Alterungsbeständig / verrottungsfest
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmedämmstoffen
- Zellinhalt: Luft

Wo wird ZiSOLA Roll EPS-T angewendet?

- Neu- und Umbauten
- Wohn- und Bürobereich

Trittschalleigenschaften

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

Ausführungen



Typ 1

Typ 1 (HDPE).

HDPE-Beschichtung bedruckt mit Raster, mit 30 mm Überlappung, selbstklebend.



Typ 2

Typ 2 (Alukraft PE).

Beschichtet mit PE-Alufolie und Schutzbeschichtung, bedruckt mit Raster, mit 30 mm Überlappung, selbstklebend.



Typ 3

Typ 3 (Alu-Netz PE) für Clips Fixierung.

Beschichtet mit Alu-PE-Folie und integriertem Ankergewebe mit Rasterdruck und 30 mm Überlappung, selbstklebend.



Typ 4

Typ 4 (PE-Netz) für Clips Fixierung.

Beschichtet mit PE-Folie mit integriertem Ankergewebe, mit Raster, mit 30 mm Überlappung, selbstklebend.

Technische Daten

Bezeichnung:	ZiSOLA Roll EPS-T	
Rohdichte ρ		13 – 15 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D		0.038 W/m·K
Dampfdiffusions-Widerstandszahl μ		30 – 40
Spezifische Wärmekapazität C		0.39 Wh/(kg·K)
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 20 MN/m ³ 15 MN/m ³
Brandverhalten/-Gruppe:		E/RF3(cr)
Dicke:		11/10, 17/15, 22/20, 32/30, 43/40 mm
Rollenbreite:		1000 mm