

# ZiSOLA Neostep-Roll



ZiSOLA NEOSTEP-ROLL ist die Garantie für eine effiziente Trittschalldämmung.

## Materialeigenschaften

ZiSOLA Neostep-Roll 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%, Salpeter-

säure 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 Neostep-Roll

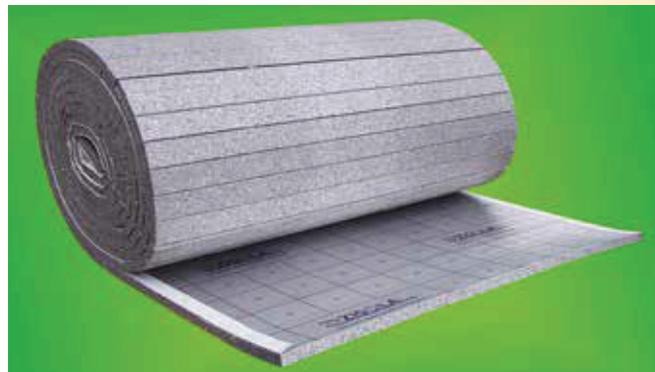
- Optimale Wärmedämmung bzw. Trittschallschutz.
- Typ 3 und 4 sind dank Ankergewebe für U-Clips Fixierung geeignet
- Einfache rasche und kostengünstige Verlegung
- Minimaler Fugenteil
- Alterungsbeständig / verrottungsfest
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmedämmstoffen
- Schwer brennbar (BKZ 5.1)
- Zellinhalt: Luft

## Wo wird ZiSOLA Neostep-Roll angewendet?

- Neu- und Umbauten
- Wohn- und Bürobereich

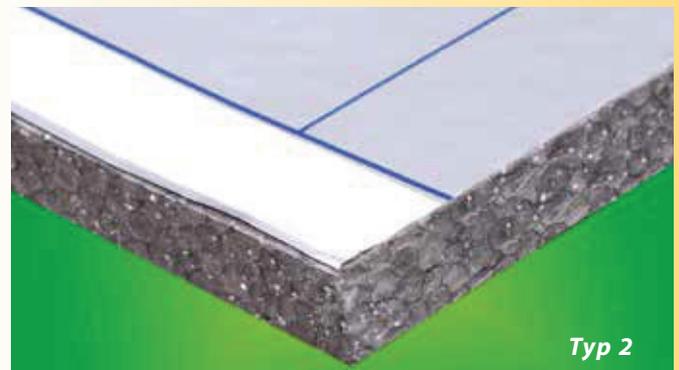
## Trittschalleigenschaften

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



### Typ 1 (HDPE).

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



### Typ 2 (Alukraft PE).

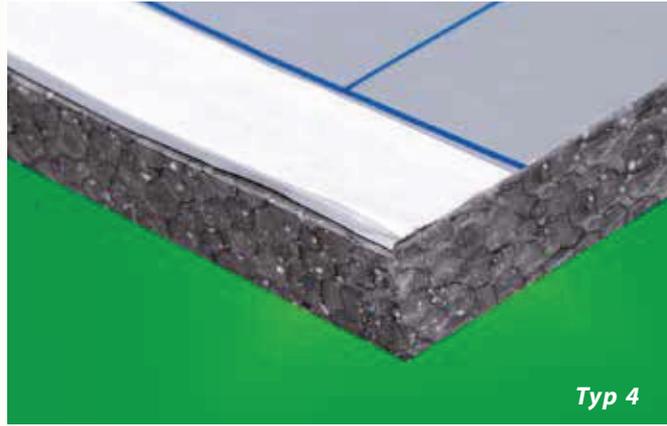
Beschichtet mit PE-Alufolie mit Schutzbeschichtung, bedruckt mit Raster, mit 30 mm Überlappung, selbstklebend.



Typ 3

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

Beschichtet mit PE-Folie mit integriertem Ankergewebe und Alufolie mit Schutzbeschichtung, bedruckt mit Raster, mit 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 Neostep-Roll

Bezeichnung:		ZiSOLA Neostep-Roll
Rohdichte $\rho$		13 – 15 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$		0.031 W/m·K
Dampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$		30 – 40
<b>Zulässige Dauerdruckspannung:</b>		5 kN/m <sup>2</sup>
Anwendungsbereich nach SIA 251		A - D
Spezifische Wärmekapazität: C		0.39 Wh/(kg·K)
Dynamische Steifigkeit bei:	17/15 mm 22/20 mm 27/25 mm 32/30 mm	30 MN/m <sup>3</sup> 25 MN/m <sup>3</sup> 20 MN/m <sup>3</sup> 20 MN/m <sup>3</sup>
Brandverhalten/-Gruppe:		E/RF3(cr)
Dicke:		11/10, 17/15, 22/20, 32/30 mm
Rollenbreite:		1000 mm