

## ZiSOLA Roll EPS-20 / Roll EPS-30 / Roll EPS-T

ZiSOLA Roll EPS-20 und Roll-EPS 30 sind die Garanten für eine hervorragende Wärmedämmung. ZiSOLA Roll EPS-T für eine effiziente Trittschalldämmung.

### Herstellung und Materialeigenschaften

ZiSOLA Roll EPS-20, Roll EPS-30 und Roll EPS-T werden 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, 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.

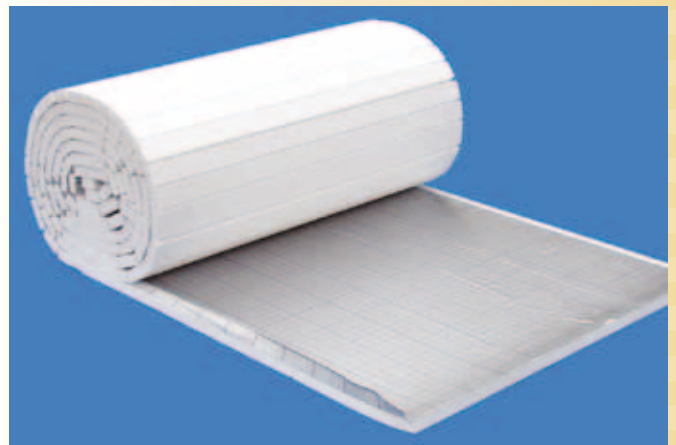
EPS Hartschaumplatten sind recyclebar.

### Vorteile von ZiSOLA Roll EPS-20, Roll EPS-30 Roll und Roll EPS-T

- Optimaler Trittschallschutz bzw. Wärmedämmung
- 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

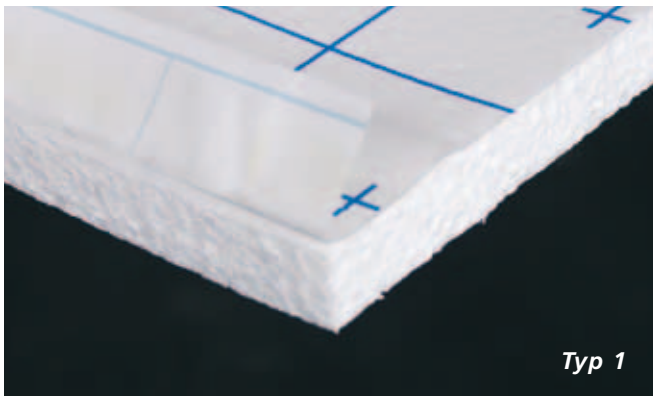
### Wo wird ZiSOLA Roll EPS-20, Roll EPS-30 und Roll EPS-T angewendet?

- Neu- und Umbauten
- Wohn- und Bürobereich



**ZiSOLA Roll EPS-T erfüllt die hohen Anforderungen der Lärmschutzverordnung sowie die SIA-Normen 181 und 251.**

### Ausführungen



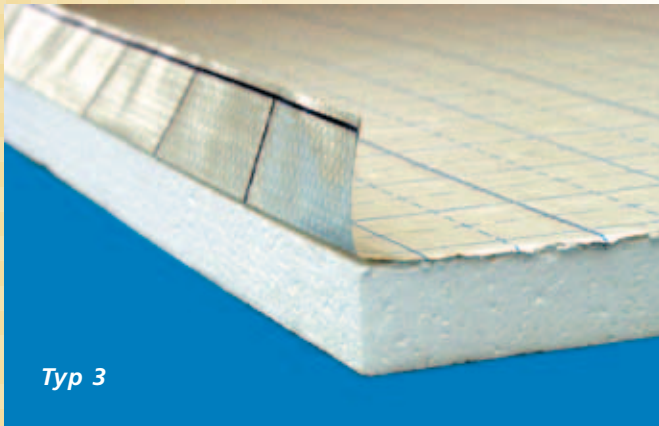
Typ 1

Typ 1 (HDPE).  
HDPE-Beschichtung bedruckt mit Raster, mit 30 mm Überlappung, selbstklebend.

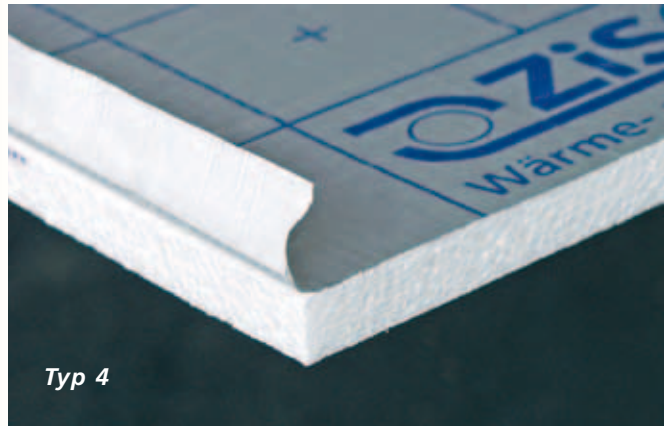


Typ 2

Typ 2 (Alukraft PE).  
Beschichtet mit PE-Alufolie und Schutzbeschichtung, bedruckt mit Raster, mit 30 mm Überlappung, selbstklebend.



*Typ 3 (Alu-Netz) für **Clips Fixierung**.  
Beschichtet mit Alu-PE-Folie und integriertem  
Ankergewebe mit Rasterdruck und 30 mm Überlappung,  
selbstklebend.*



*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-20	ZiSOLA Roll EPS-30
Rohdichte $\rho$	20 kg/m <sup>3</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0.037 W/m·K	0.033 W/m·K
Dampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$	50	50
Spezifische Wärmekapazität: C	0.39 Wh/(kg·K)	0.39 Wh/(kg·K)
Brandverhalten BKZ	5.1 (schwer brennbar)	5.1 (schwer brennbar)
Maximal zulässige Dauerlast	20 kN/m <sup>2</sup>	33 kN/m <sup>2</sup>
Dicke:	10, 20, 30, 40 mm	10, 20, 30, 40 mm

### Bezeichnung:

	ZiSOLA Roll EPS-T
Rohdichte $\rho$	13 – 15 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0.039 W/m·K
Dampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$	30 – 40
Spezifische Wärmekapazität: C	0.39 Wh/(kg·K)
Brandverhalten BKZ	5.1 (schwer brennbar)
Maximal zulässige Dauerlast	4 kN/m <sup>2</sup>
Dicke:	11/10, 17/15, 22/20, 32/30. 43/40 mm