

ZiSOLA Roll EPS-036 / Roll EPS-033



ZiSOLA Roll EPS-036 und Roll EPS-033 sind die Garanten für eine hervorragende Wärmedämmung.

Herstellung und Materialeigenschaften

ZiSOLA Roll EPS-036 und Roll EPS-033 werden aus ausgeschnittenen 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.

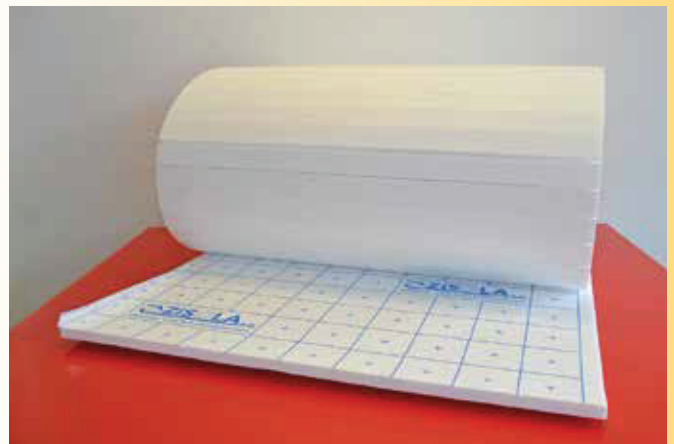
EPS Hartschaumplatten sind recycelbar.

Vorteile von ZiSOLA Roll EPS-036 und Roll EPS-033

- Optimale Wärmedämmung
- Einfach 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-036 und Roll EPS-033 angewendet?

- Neu- und Umbauten
- Wohn- und Bürobereich



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-036	ZiSOLA Roll EPS-033
Rohdichte ρ	ca. 20 kg/m ³	ca. 28 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.036 W/m·K	0.033 W/m·K
Dampfdiffusions-Widerstandszahl μ	50	50
Spezifische Wärmekapazität C	0.39 Wh/(kg·K)	0.39 Wh/(kg·K)
Druckspannung: bei 10% Stauchung	≥ 100 kN/m ²	≥ 150 kN/m ²
Zulässige Dauerdruckspannung:	20 kN/m ²	36 kN/m ²
Anwendungsbereich nach SIA 251	A - D	A - D
Brandverhalten/-Gruppe:	E/RF3(cr)	E/RF3(cr)
Dicke:	10, 20, 30, 40 mm	10, 20, 30, 40 mm
Rollenbreite:	1000 mm	1000 mm