

# ZiSOLA Isoroll

## Das Material und die Herstellung

Für eine bessere und behaglichere Wohn- und Lebensqualität steht Ihnen ein mineralisches Qualitäts-Produkt zur Seite, welches Sie im Kampf gegen den Lärm unterstützt.

Das Ausgangsmaterial für unsere Glaswoll-Produkte ist reiner Quarzsand. Er wird geschmolzen und zu kleinen Glasfasern versponnen. Mit Kunstharz gebunden wird das Zwischenprodukt zu unbrennbaren Glaswollplatten oder Rollfilzen weiterverarbeitet.

## Vorteile von ZiSOLA Isoroll

- Optimaler Trittschallschutz bzw. Wärmedämmung
- Typ 3 und 4 sind dank Ankergewebe für U-Clips Fixierung geeignet
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Wärmedämmstoffen

## Wo wird ZiSOLA Isoroll angewendet?

- Neu- und Umbauten
- Wohn- und Bürobereich

### Verarbeitungshinweis:

Auf Betondecken und mineralisch gebundenen Ausgleichsschichten ist vor dem Verlegen von Mineralfaserplatten eine Dampfbremse einzubauen.

ZiSOLA Isoroll erfüllt die hohen Anforderungen der Lärm-schutzverordnung sowie die SIA Normen 181 und 251.

## Ausführungen



### Typ 1 (HDPE-Folie)

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



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

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

## Technische Daten

<b>Bezeichnung:</b>		<b>ZiSOLA Isoroll</b>
Rohdichte $\rho$		80 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_p$ :		0.031 W/m·K
<b>Dauerdruckspannung:</b>		5 kN/m <sup>2</sup>
Anwendungsbereich nach SIA 251		A - D
Dynamische Steifigkeit bei:	12/10 mm 15/12 mm 20/17 mm 25/22 mm 30/27 mm	16 MN/m <sup>3</sup> 12 MN/m <sup>3</sup> 9 MN/m <sup>3</sup> 7 MN/m <sup>3</sup> 6 MN/m <sup>3</sup>
Längenbezogener Strömungswiderstand:		$\geq 5$ kPA s/m <sup>2</sup>
Zusammendrückbarkeit:		$\leq 3$ mm
Brandverhalten/-Gruppe:		3.3/6q.3/RF1
Dicke:		12/10, 15/12, 20/17, 25/22, 30/27 mm
Rollenbreite:		1250 mm