

## SIREX® PE TA 3000

Die **SIREX® PE Bodenzwischenlagen Typ TA 3000** (ehemals SIREX® Alveolit) sind aus einem hochwertigen, geschlossen- und feinzelligen, umweltfreundlichen, physikalisch vernetzten PE-Schaumstoff hergestellt. Der PE-Schaumstoff ist frei von FCKW und wiederverwertbar.

Wichtig sind hierbei folgende Eigenschaften:

### Verbesserung der Trittschalldämmung

Durch die geringe mechanische Steifigkeit und minimale Stärke des PE-Schaumstoffs sind die **SIREX® PE Bodenzwischenlagen Typ TA 3000** besonders geeignet um bei einer beschränkten Bodenaufbauhöhe (Tritt-)Schalldämmung in Apartments, Wohnungen und Gebäuden zu realisieren.

### Hohe chemische und mechanische Beständigkeit

Minimale Wasseraufnahme und Wasserdampfdurchlässigkeit, inert, schimmel- und verrottungsfest, beständig gegen Insekten. **SIREX® PE Zwischenlagen** sind dauerhaft elastisch und alterungsbeständig, wodurch die akustischen und thermischen Eigenschaften langfristig unverändert erhalten bleiben. Für leitungsführende Böden geeignet.

### Ebnung der Fußbodenoberfläche

Unebenheiten in der Oberfläche werden mit **SIREX® PE Bodenzwischenlagen** bereits beim Verlegen von der Rolle in einem Arbeitsgang problemlos ausgeglichen.

### Verlegung

Alle losen Teile vom tragenden Boden entfernen. Scharfe abstehende Teile wie z.B. Stahlbewehrungen müssen abgeschliffen werden. Aus der Bodenoberfläche herausragenden Kies entfernen und die Löcher mit Zement auffüllen. Eventuell auf dem tragenden Boden installierte Leitungen mit einem Zementrücken versehen, so daß der Estrich gleichmäßig verläuft. Die **SIREX® PE Bodenzwischenlage TA 3000** ausrollen, Kanten ca. 1 cm überlappend verlegen oder die Streifen stoßend straff verlegen und mit **SIREX® LT Tape** abkleben. Bei Wänden und Trägern die **SIREX® PE Bodenzwischenlage Typ TA 3000** in den Ecken sorgfältig hochbiegen, wodurch Schallbrücken vermieden werden. Alternativ sind für die Eckenabschlüsse einseitig selbstklebende **SIREX® PE Randstreifen** mit Einkerbung lieferbar. Vertikale (Steig-)Leitungen für z.B. Heizung und Sanitär müssen bei Bodendurchführungen sorgfältig mit einer Muffe isoliert werden. Diese kann vor Ort aus den **SIREX® PE Bodenzwischenlagen Typ TA 3000** oder den selbstklebenden **SIREX® PE Randstreifen** hergestellt werden. Nachdem der schwimmende Estrichboden angebracht wurde, die abstehenden Ränder längs der Sockelleisten abschneiden. Hierbei ist wichtig, daß die Sockelleisten keinen direkten Kontakt mit dem darunter befindlichen Boden haben, um der Übertragung von Körperschall vorzubeugen.

Siehe auch unsere SIREX® Flooring Construction Verlegeanleitung.

# PRODUKTINFORMATION

## SIREX® PE TA 3000

### TECHNISCHE DATEN

Stärke.....	3 mm und 5 mm
Flächengewicht.....	165 g/m <sup>2</sup>
Rollenbreite.....	100 cm
Rollenlänge.....	100 lfm
Zugfestigkeit (gemäß ISO-Norm 1926).....	längs..... 400 kPa quer..... 265 kPa
Bruchdehnung (gemäß ISO-Norm 1926).....	längs..... 130 % quer..... 125 %
Stauchhärte (gemäß ISO-Norm 844).....	bei 25%..... 40 kPa bei 50 %..... 105 kPa
Wärmeleitfähigkeit (gemäß ISO-Norm 2581).....	bei 10°C..... 0,034 W/mK bei 40°C..... 0,039 W/mK
Wasserabsorption nach 7 Tagen.....	< 1% (Volumen)
Temperaturbeständigkeit (gemäß DIN 52615).....	6.000 µ
Temperaturbereich.....	-80 °C bis + 100 °C

Unsere Dokumentationen, Produktinformationen und Ratschläge sind nach bestem Wissen und Können erstellt worden. Sie basieren auf gemittelten Werten und bis zu diesem Zeitpunkt bekannten Gegebenheiten und Daten und sind auf keinerlei Weise juristisch bindend oder als Garantie zu betrachten. Allen unseren Lieferungen liegen die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Lieferungen und Leistungen von Imbema Holland B.V., deponiert am 15. Oktober 1982 in Haarlem" zugrunde, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.



**imbema kunststofchemie**

**Sirex®**

**Imbema Kunststofchemie B.V.**  
Nijverheidsweg 5-7  
Postbus 160 NL-2000 AD Haarlem  
T +31 (0)23 517 24 24  
F +31 (0)23 532 65 21  
info@imbemakunststofchemie.nl  
www.sirex.nl  
Een onderneming van de Imbema Groep.

**Filiaal Duitsland / Niederlassung Deutschland**  
Gerokstraße 10, D-70806 Kornwestheim  
Postfach 1947, D-70799 Kornwestheim  
T +49 (0)7154-3091  
F +49 (0)7154-24714  
sales@imbema.de  
www.imbema.de  
Ein Unternehmen der Imbema Gruppe.

