



## Wohnen

Schon seit der Einführung schwimmender Bodensysteme entwickeln und liefern wir in Zusammenarbeit mit bedeutenden europäischen Herstellern von Bodensystemen ein umfassendes Programm hochwertiger, egalisierender Bodenunterlagen. Unser spezielles SIREX® Bodensystem hat sich dabei von einer „stillen“ Bodenunterlage für Klicklaminat in der Wohnung zu einer dauerhaft elastischen, umweltfreundlichen, chemisch inerten, vernetzten Polyolefin-Schaumstofflage mit einer geschlossenen Zellstruktur entwickelt.

4

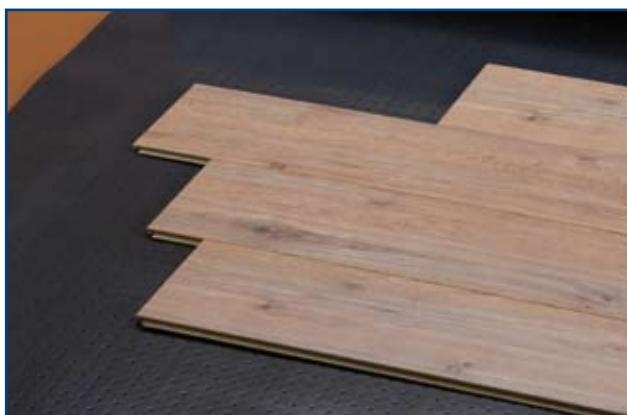
Für einen komfortablen Fußboden finden Sie bei uns die optimale SIREX® Bodenunterlage mit folgenden Eigenschaften:

### **Egalisierend**

Für das Anbringen eines schwimmenden Fußbodens ist es erforderlich, dass dieser mit einer vollständig und dauerhaft egalisierenden SIREX® Bodenunterlage verlegt wird, mit minimaler Stärke abhängig vom Aufbau der harten Bodenschicht.

### **Dampfbremse**

Das Aufsteigen von Feuchtigkeit aus Böden in Neubauwohnungen (Baufeuchtigkeit) und allgemein in Räumen im Erdgeschoss muss verhindert werden. Nur „feuchtigkeitsabweisend“ reicht dabei nicht aus. Mit der SIREX® Bodenunterlage mit einer integrierten Foliendampfbremse werden schädliche Feuchtigkeitseinwirkungen und Schimmelbildung unter dem Fußboden verhindert.



### **Komfortabel**

Um schwimmende Fußböden in Verbindung mit einem Fußbodenheizungs- und/oder Fußbodenkühlsystem korrekt zu verlegen, ist es erforderlich, eine Bodenunterlage mit ausreichender Temperaturbeständigkeit und egalisierender Fähigkeit einzusetzen. Für diese Anwendung wurde die perforierte SIREX® Bodenunterlage entwickelt, je nach Anwendung mit oder ohne geschlossener Folie. Diese Unterlage sorgt für einen komfortablen, dauerhaft „warmen“ Fußboden mit einer optimalen Feuchtigkeitsbalance und kontrollierter Temperaturregelung.

### **Gehschall**

Ein komfortables Erleben einer harten Bodenschicht im Raum wird erreicht, wenn der Gehschall (Geräusche im Raum), der anhand der Nachhallzeit gemessen wird, von einem subjektiven „Tick“ auf „Tock“ reduziert wird. Dazu wurden SIREX® Bodenunterlagen in spezieller Zusammensetzung mit einer höheren Dichte (Masse) entwickelt, die zugleich den darunterliegenden, konstruktiven Aufbau des Bodens z. B. in Appartements berücksichtigen.

### **Trittschall**

Die Trittschallisolation des Fußbodens wird bestimmt durch das Maß, mit dem störende Geräusche zwischen Räumen und getrennten Wohnungen (ruhestörender Lärm) untereinander reduziert werden. Die SIREX® Bodenunterlagen werden dazu ständig in Praxissituationen und Labors getestet und in Zusammenarbeit mit renommierten Forschungs- und Prüfinstituten in Europa weiterentwickelt.

