

# RÖFIX SofoPlan® Bern

Trittschall- und Wärmerückstrahlmatte

**Rechtliche und technische Hinweise:** Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

**Anwendungsbereiche:** Trittschallverbessernde, wärmedämmende und feuchtigkeitsperrende Spezialmatte für energieeffiziente schwimmende Bodenaufbauten. Speziell für Fussbodenheizungen im Dick- bzw. Dünnschichtsystem geeignet.

- Eigenschaften:**
- Perfekte Trittschall- und Wärmedämmung
  - Hohe Wärmereflexion/Rückstrahlung
  - Extrem dünne Aluminium Schicht
  - Fussbodenheizung geeignet
  - 40 % reduzierter Wärmeverlust nach unten
  - Kurze Aufheizzeit
  - Gleichmässige Wärmeverteilung
  - Nur 3 mm dick

**Verarbeitung:**



Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	2000152510
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	25 m <sup>2</sup> /EH
Länge	20.000 mm
Breite	1.250 mm
Dicke	3 mm
sd-Wert	> 10.000 m
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$	0,008 W/mK
Trittschallverbesserung	ca. 27 dB
Trittschallaufbau	Die Trittschallverbesserung bezieht sich auf den Aufbau: 160 mm Stahlbeton, 20 mm expandiertes Polystyrol EPS-W20, Wärmerückstrahlmatte und 70 mm Estrich.
R-Wert	0,37 m <sup>2</sup> K/W
Zusammendrückbarkeit (EN 12431)	≤ 1 mm
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)	2,7 W/m <sup>2</sup> K
Belastbarkeit	> 6,5 kN/m <sup>2</sup>

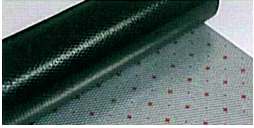
- Materialbasis:**
- PET-Folie
  - LDPE-Folie
  - Aluminiumbedampfte PET-Folie

**Untergrund:** Der Untergrund darf keine scharfen, oder spitzigen Gegenstände aufweisen. Diese könnten die Folie beschädigen.

**Verarbeitung:** Die Bahnen werden auf den gereinigten vorbereiteten Untergrund oder auf die Wärmedämmung ausgerollt und an den Rändern mittels geeignetem Klebeband z.B. RÖFIX SofoPlan Arbon verklebt.

**Hinweise:** Vor mechanischer Beschädigung und Wärmeeintrag schützen.

**Lagerung:** Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.



## RÖFIX SofoPlan® Bern

Trittschall- und Wärmerückstrahlmatte

---

### Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.

Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen.

Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.

Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.

Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.

Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.