

# PRODUKTDATENBLATT

## PHONISOL+

### BESCHREIBUNG

→ PHONISOL+ ist eine Bitumenbahn für den Schallschutz, die ein Glasvlies enthält, mit einem organischen Binder verfestigt ist, und eine Kaschierung aus Synthetikvlies aufweist.

### ANWENDUNG

→ PHONISOL+ wird als Schalldämmung unter schwimmendem Estrich verwendet. PHONISOL+ kommt bei Bodenisolierverfahren gegen Trittschall und Luftschall zum Einsatz, dank der Lösung des „schwimmenden Bodens“. Das Produkt wird unter schwimmendem Estrich verlegt. Es ist insbesondere für ruhige Orte empfehlenswert: Hotels, Kliniken, Krankenhäuser, Wohnheime, usw...

### VERARBEITUNG

→ PHONISOL+ wird einfach und schnell auf einem trocknenden und sauberen Untergrund verlegt (so ausgelegt, daß es in der richtigen Richtung abgerollt wird). Im Bereich der Längsnaht, befindet sich ein durchsichtiger Selbstklebestreifen, der fest angedrückt wird. Leichte Handhabung.

### LAGERUNG

→ Die Lagerung der Rollen muß auf einem ebenen Untergrund erfolgen. PHONISOL+ wird stehend, auf Paletten eingeschumpft, geliefert. Für die Dauer der Lagerung sind die Rollen vor Feuchtigkeit (Regen, Schnee, usw.) sowie vor Hitze zu schützen. Während der kalten Jahreszeit ist das Material vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden bei +5° C zu lagern.

### ZUSAMMENSETZUNG

→ (unverbindlich)

Spezifikation (Bahnaufbau von oben nach unten)

Synthetikvlies (10 g/m<sup>2</sup>)  
Oxidbitumen (690 g/m<sup>2</sup>)  
Glasvlies (230 g/m<sup>2</sup>)

EIGENSCHAFTEN		NORMEN	WPK *) Werte
Dimensionen	Länge	EN 1848-1	20 m
	Breite		1 m
Nennstärke			ca. 2,8 mm
Gewicht kg/m <sup>3</sup>			≥ 12,5
Trittschallverbesserungsmaß ΔLw		EN ISO 717-2+ EN ISO 140-8	19 dB
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (bei 10 kPa)		EN 1606	≤ 2 mm
Veränderung der Dicke unter Belastung zwischen 50 kPa und 2 kPa		EN 12431	≤ 1,5 mm
Nagelausreißfestigkeit		EN 12310-1	≥ 20 N
Verhalten unter Punktlast		EN 12430	≤ 5 mm und ≤ 10% Dicke
Steigerung der dynamischen Steifigkeit nach Kriechen		NFP 61-203	< 60%
Lieferform			Rollen: 20,0 m x 1,0 m Rollengewicht: ca. 19 kg Rollen / Pal.: 20 Lagerung: stehend

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produkthanforderung)

\*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik bzw. der Entwicklung. Änderungen behalten wir uns vor.