

# TECHNISCHE DATEN

## REGUPOL SONUS MULTI 4.5

ehemals REGUPOL 4515 BAZ



### Produkt

Trittschalldämmende Verlegeunterlage für mehrschichtig modulare Fußbodenbeläge, Vinyl-, Laminat und Holzböden.  
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt.



### Materialzusammensetzung

Kork und recycelte PUR-Elastomere

### Flächengewicht

2,1 kg/m<sup>2</sup>



### Maße

Länge: auf Anfrage, Breite: 1.000 mm, Dicke: 4,5 mm

### Einsatzbereiche

Zur Verwendung unter mehrschichtig modularen Fußböden, heterogenen Vinylbelägen, Laminaten und Holzböden, z. B. bei Bodenansierungen, in Alt- und Neubauten von Wohn- und Geschäftshäusern oder Hotels.

### Zertifizierungen

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-158.10-6,  
Umweltproduktdeklaration (EPD) des „Institut Bauen und Umwelt e.V.“

Akustische Eigenschaften*	Norm	Ergebnis	Kommentar
Under Holzböden:			
8 mm Laminat (unverklebt), <b>REGUPOL sonus multi 4.5</b> (unverklebt), 150 mm Betondecke	AS ISO 717.2-2004 ISO 140-8: 2006 (E) ISO 140-6-2006 ASTM E989-89	$\Delta L_w$ 19 dB $L_{n,w}$ 60 dB IIC 50	Prüfbericht RG088 – INR216-09-1
14 mm Holzdielen (unverklebt), <b>REGUPOL sonus multi 4.5</b> , (unverklebt), 150 mm Betondecke	AS ISO 717.2-2004 ISO 140-8: 2006 (E) ISO 140-6-2006 ASTM E989-89	$\Delta L_w$ 17 dB $L_{n,w}$ 60 dB IIC 50	Prüfbericht RG086 – INR210-06-01

\*Prüfaufbau von oben nach unten

# TECHNISCHE DATEN

## REGUPOL SONUS MULTI 4.5



Materialeigenschaften	Norm	Ergebnis
Druckspannung bei 25% Verformung		> 1450 kPa
Bruchdehnung	DIN EN 1798	≥ 25 %
Zugfestigkeit	DIN EN 1798	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>

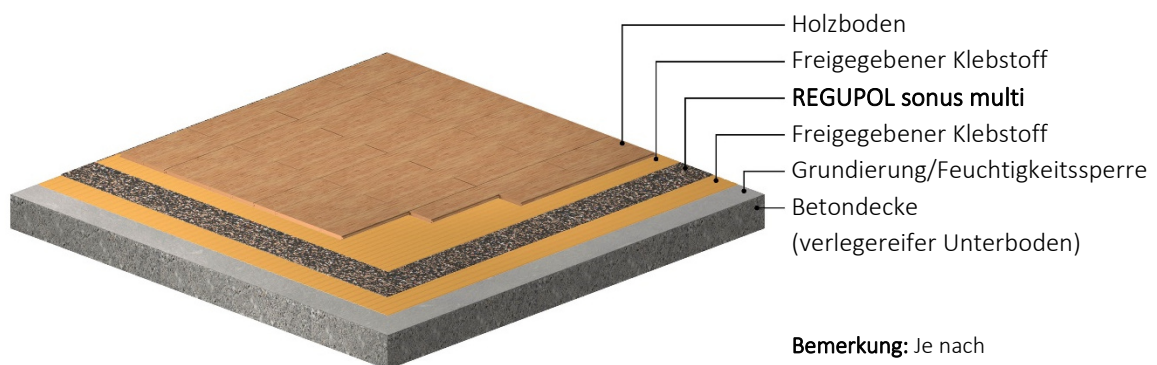
Brandverhalten	Norm	Ergebnis
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E <sub>fl</sub> (B <sub>fl</sub> -s1 Variante auf Anfrage)

Thermisches Verhalten	Norm	Ergebnis	Kommentar
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,06 W/(mK)	
Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN 12667	R = 0,075 (m <sup>2</sup> K)/W	Geeignet für Fußbodenheizungen
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +60° C	

Gesundheitsschutz	Norm	Ergebnis
VOC	DIN EN 16516	Musterbauordnungskonform
Nitrosamine	DIK Methode	Musterbauordnungskonform
PAK	DIN EN 18287	Musterbauordnungskonform

### Beispielaufbau

Holzboden oder mehrschichtig modularer Fußboden – Vollflächig verklebt

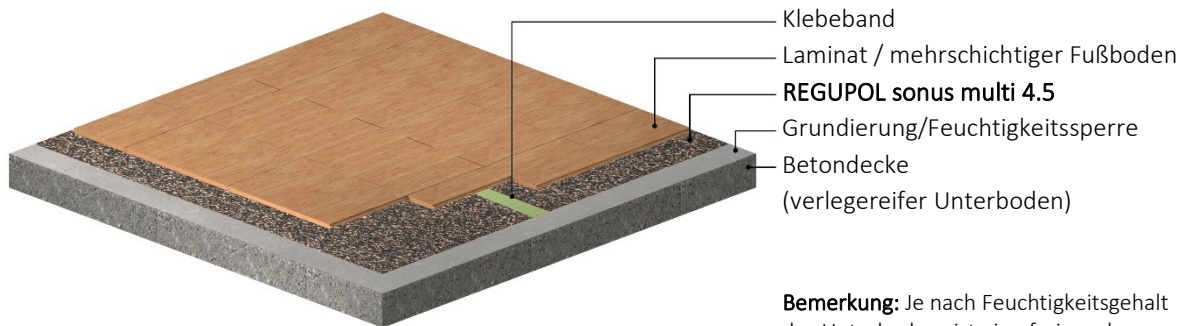


**Bemerkung:** Je nach Feuchtigkeitsgehalt des Unterbodens ist eine freigegebene Feuchtigkeitssperre zu verwenden.

**Beispielaufbau**

Laminat oder mehrschichtig modularer Fußboden - Klick- oder Nut/Feder-System

---



**Bemerkung:** Je nach Feuchtigkeitsgehalt des Unterbodens ist eine freigegebene Feuchtigkeitssperre zu verwenden.

**Beispielaufbau**

Vinylboden / mehrschichtig modularer Fußboden

---

