

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/m²



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), REGUPOL sonus multi 4.5 (unverklebt), 150 mm Betondecke	AS ISO 717.2-2004 ISO 140-8: 2006 (E) ISO 140-6-2006 ASTM E989-89	ΔL_w 19 dB $L_{n,w}$ 60 dB IIC 50	Prüfbericht RG088 – INR216-09-1
14 mm Holzdielen (unverklebt), REGUPOL sonus multi 4.5 , (unverklebt), 150 mm Betondecke	AS ISO 717.2-2004 ISO 140-8: 2006 (E) ISO 140-6-2006 ASTM E989-89	ΔL_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 ²

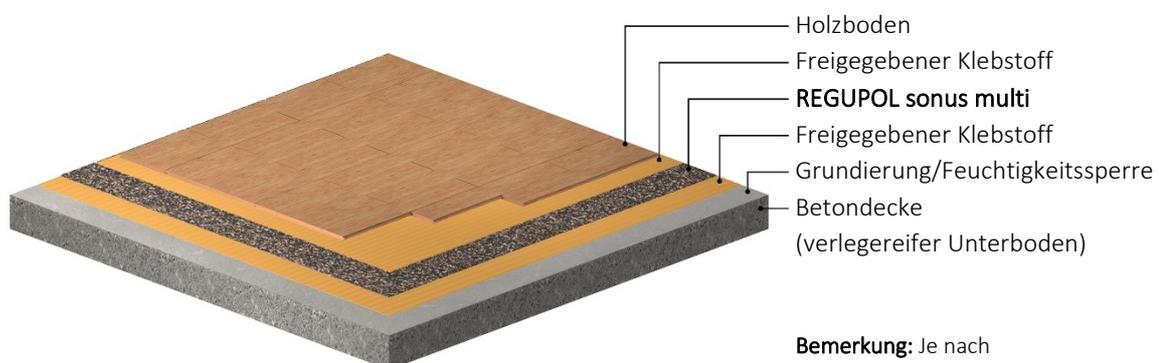
Brandverhalten	Norm	Ergebnis
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E _{fl} (B _{fl} -s1 Variante auf Anfrage)

Thermisches Verhalten	Norm	Ergebnis	Kommentar
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W}/(\text{mK})$	
Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN 12667	$R = 0,075 \text{ (m}^2\text{K)}/\text{W}$	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.

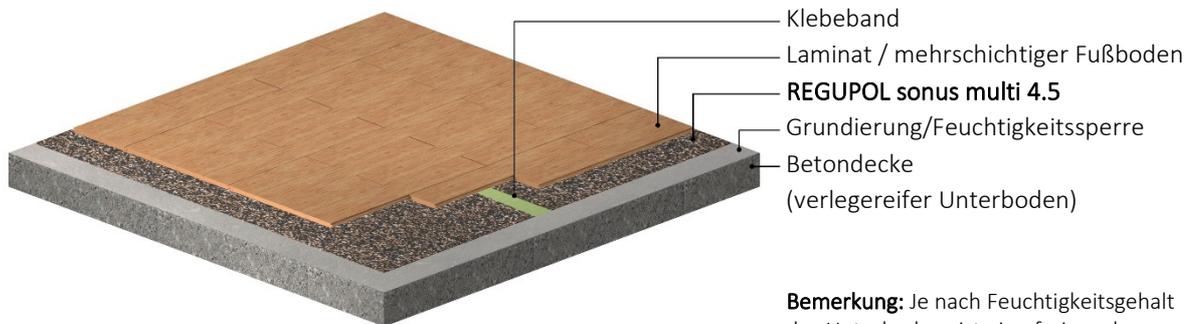
TECHNISCHE DATEN

REGUPOL SONUS MULTI 4.5



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

