



REGUPOL®

COMFORT RANGE

TRITTSCHALLDÄMMUNG BEI SANIERUNGEN, ALT- UND NEU-
BAUTEN, HOLZMASSIVBAUWEISE





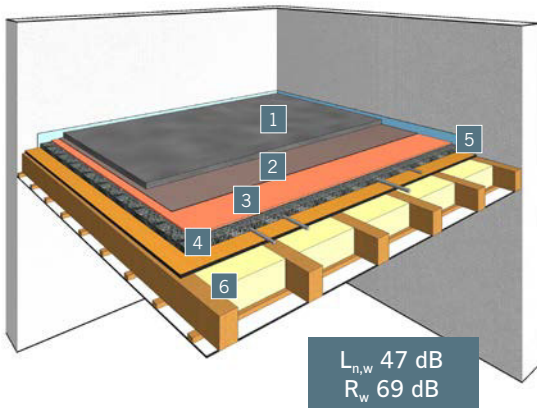
TECHN. DATEN – REGUPOL® COMFORT 12 AUF HOLZBALKENDECKE C1 UNTER ZEMENTESTRICH, RENOSCREED®, OSB-TROCKENESTRICH

Produktbeschreibung					
Produkt	Tritt- und luftschalldämmende Elastomerbahn in Bodenkonstruktionen unter Estrichen				
Material	PUR-gebundene Elastomerpartikel				
Gewicht	36,5 kg/Rolle				
Maße	Länge: 9.300 mm, Breite: 1.150 mm, Dicke: 12 mm				
Gewicht pro m ²	3,0 kg				
Einsatzbereich	Normal belastete Estriche im privaten und gewerblichen Bereich $\leq 5 \text{ kN/m}^2$ z.B. Bodensanierungen, Alt- und Neubauten				
Akustische Funktion	Norm	Ergebnis			
Prüfaufbau (von oben nach unten)					
Bezugsdecke C1-Holzbalkendecke gem. ISO 10140-5	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w} (c_i) = 72 \text{ dB}$ Trittschall			
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 49 \text{ dB}$ Luftschall			
Zementestrich					
Zementestrich 50 mm Regupol® comfort 12 Regupur® comfort S1 40 mm (Ausgleichsschüttung) C1 Holzbalkendecke 263 mm	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w} (c_i) = 47 \text{ dB}$			
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 69 \text{ dB}$			
Zementestrich 50 mm Regupol® comfort 12 Regupur® comfort S1 40 mm (Ausgleichsschüttung) C1 Holzbalkendecke 263 mm Abgehängte GK-Unterdecke mit Abhänger Vibro-CH-R 50	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w} (c_i) = 30 \text{ dB}$			
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 81 \text{ dB}$			
Trockenestrich					
OSB Trockenestrich 2 x 12,5 mm Regupol® comfort 12 Regupur® comfort S1 40 mm (Ausgleichsschüttung) C1 Holzbalkendecke 263 mm	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w} (c_i) = 49 \text{ dB}$			
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 67 \text{ dB}$			
OSB Trockenestrich 2 x 22 mm Regupol® comfort 12 Glascofloor 45 mm (Ausgleichsschüttung) C1 Holzbalkendecke 263 mm Abgehängte GK-Unterdecke mit Abhänger Vibro-CH-R 50	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w} (c_i) = 38 \text{ dB}$			
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 79 \text{ dB}$			

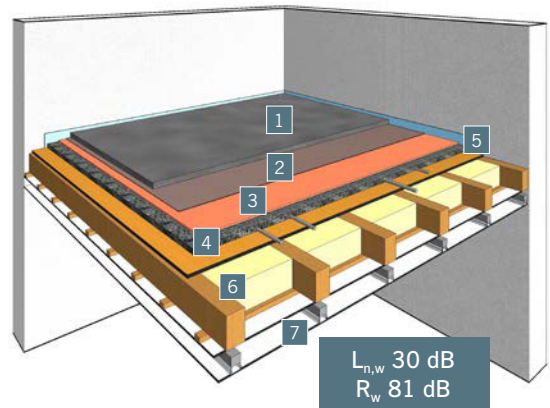
Akustische Funktion	Norm	Ergebnis	
Prüfaufbau (von oben nach unten)			
RenoScreed®			
RenoScreed® 40 mm Regupol® comfort 12 Glascofloor 45 mm (Ausgleichsschüttung) C1 Holzbalkendecke 263 mm	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w}(c_i) = 53 \text{ dB}$	
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 66 \text{ dB}$	
RenoScreed® 40 mm Regupol® comfort 12 Glascofloor 45 mm (Ausgleichsschüttung) C1 Holzbalkendecke 263 mm Abgehängte GK-Unterdecke mit Abhänger Vibro-CH-R 50	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w}(c_i) = 38 \text{ dB}$	
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 80 \text{ dB}$	
Materialeigenschaften	Norm	Ergebnis	Kommentar
Maximale Flächenlast		5 kN/m ²	Geeignet für normal belastete Böden.
Mittelwert dynamische Steifigkeit	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 10 \text{ MN/m}^3$	
Zusammendrückbarkeit	DIN EN 12431	$c \leq 2 \text{ mm}$	
Thermisches Verhalten	Norm	Ergebnis	Kommentar
Brandklasse	DIN EN 13501-1	E_{fl}	Normal entflammbar
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN 12667	$R = 0,20 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$	
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +60° C	
Verhalten bei Feuchtigkeit	Norm	Ergebnis	Kommentar
Dampfdiffusion	DIN EN 12086	$g = 4,3 \text{ E-06 kg/(m}^2\cdot\text{s)}$ $W = 6,6 \text{ E-09 kg/}$ $(\text{m}^2\cdot\text{s}\cdot\text{Pa)}$ $sd = 0,03 \text{ [m]}$	Wasserdampf-Diffusionsstromdichte Wasserdampf-Diffusionsdurchlasskoeffizient Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke
Feuchtigkeitsempfindlichkeit			Dauerhaft vor Feuchtigkeit schützen, während Lagerung, Transport und Einbau
Gesundheitsschutz	Norm	Ergebnis	Kommentar
VOC			Musterbauordnungskonform
Nitrosamine			Musterbauordnungskonform
PAK			Musterbauordnungskonform
Zulassungen	Norm	Ergebnis	Kommentar
Europäische Technische Bewertung			ETA-17/1030

DER AUFBAU REGUPOL® COMFORT 12

Zementestrich

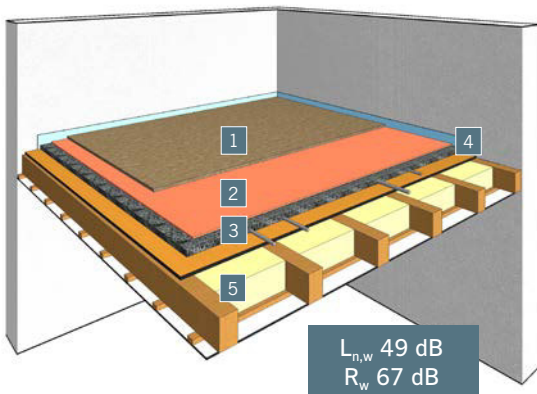


- 1 Zementestrich
- 2 Diffusionsoffene Trennlage (z.B. Alujet-Difujet)
- 3 **Regupol®** comfort 12
- 4 **Regupur®** comfort S1 Ausgleichsschüttung
- 5 Randdämmstreifen
- 6 C1 Holzbalkendecke

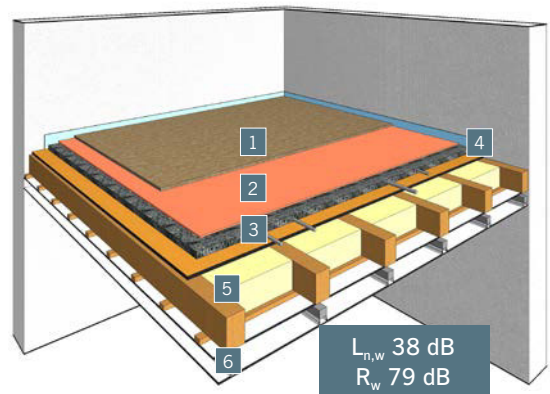


- 1 Zementestrich
- 2 Diffusionsoffene Trennlage (z.B. Alujet-Difujet)
- 3 **Regupol®** comfort 12
- 4 **Regupur®** comfort S1 Ausgleichsschüttung
- 5 Randdämmstreifen
- 6 C1 Holzbalkendecke
- 7 Abgehängte Unterdecke

Trockenestrich



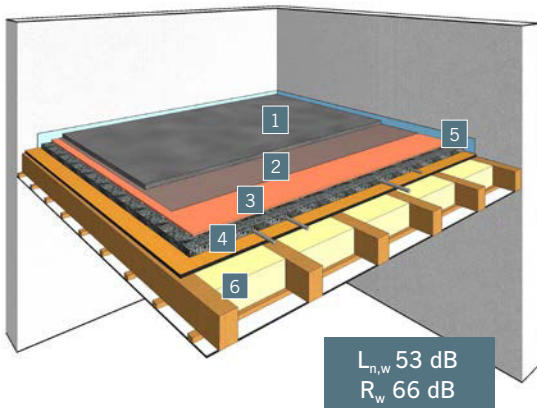
- 1 OSB Trockenestrich
- 2 **Regupol®** comfort 12
- 3 **Regupur®** comfort S1 Ausgleichsschüttung
- 4 Randdämmstreifen
- 5 C1 Holzbalkendecke



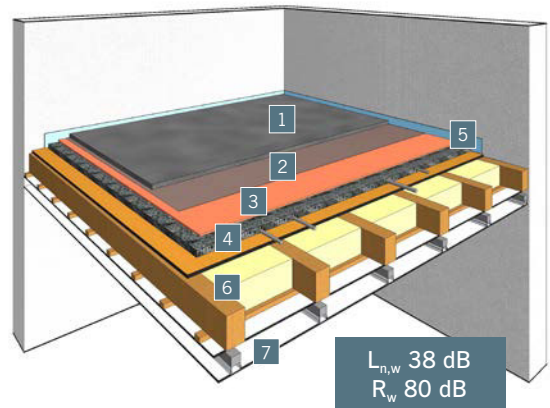
- 1 OSB Trockenestrich
- 2 **Regupol®** comfort 12
- 3 Glascofloor Ausgleichsschüttung
- 4 Randdämmstreifen
- 5 C1 Holzbalkendecke
- 6 Abgehängte Unterdecke

AUSFÜHRLICHE TECHNISCHE DATENBLÄTTER,
UND VERLEGEHINWEISE FINDEN SIE ZUM
DOWNLOAD AUF WWW.BERLEBURGER.COM

RenoScreed®



- 1 RenoScreed®
- 2 Diffusionsoffene Trennlage (z.B. Alujet-Difujet)
- 3 **Regupol®** comfort 12
- 4 Glascofloor Ausgleichsschüttung
- 5 Randdämmstreifen
- 6 C1 Holzbalkendecke



- 1 RenoScreed®
- 2 Diffusionsoffene Trennlage (z.B. Alujet-Difujet)
- 3 **Regupol®** comfort 12
- 4 Glascofloor Ausgleichsschüttung
- 5 Randdämmstreifen
- 6 C1 Holzbalkendecke
- 7 Abgehängte Unterdecke

AUSFÜHRLICHE TECHNISCHE DATENBLÄTTER,
UND VERLEGEHINWEISE FINDEN SIE ZUM
DOWNLOAD AUF WWW.BERLEBURGER.COM



**BSW BERLEBURGER
SCHAUMSTOFFWERK GMBH**
Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
Deutschland

Tel. +49 2751 803-0
Fax +49 2751 803-109
info@berleburger.de
www.berleburger.com

REGUPOL SCHWEIZ AG
Bahnhofstrasse 5
8953 Dietikon
Schweiz

Tel. +41 44 542 84 40
Fax +41 44 542 84 42
info@regupol.ch
www.regupol.ch

REGUPOL AMERICA LLC
11 Ritter Way
Lebanon, PA 17042
USA

Tel. +1 717 675 2198
Fax +1 717 675 2199
sales@regupol.com
www.regupol.com

REGUPOL AUSTRALIA PTY. LTD.
155 Smeaton Grange Road
SMEATON GRANGE NSW 2567
Australien

Tel. +61 2 4624 0050
Fax +61 2 4647 4403
sales@regupol.com.au
www.regupol.com.au

REGUPOL ACOUSTICS
MIDDLE EAST FZE
P.O. Box 61201
JAFZA, Dubai
Vereinigte Arabische Emirate

Tel. +971 4 8811 428
Fax +971 4 8811 438
info@regupolacousticsmiddleeast.com
www.rame.ae

BSW SHANGHAI CO. LTD.
Delight Pacific Suites, Room 2909
No. 831 Xinzha Road
200041 Shanghai
China

Tel. +86 21 6267 3669
Fax +86 21 6267 3369-8008
info@regupol.cn
www.regupol.cn

Die in den Unterlagen enthaltenen technischen Informationen sind als Richtwerte zu verstehen. Sie unterliegen produktionstechnischen Toleranzen, die je nach Art der zugrundeliegenden Eigenschaften unterschiedlich hoch sein können. Maßgeblich für die Aktualität des Inhalts sind die Informationen auf unseren Internetseiten. Für Druck- und Rechtschreibfehler übernehmen wir keine Haftung.



Franner HandelsgesmbH
Römergasse 76, 1170 Wien, Austria
Tel.: +43 1 486 16 47-0, Fax: DW 4
info@franner.at www.franner.at

