



REGUPOL® 

# COMFORT RANGE

---

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



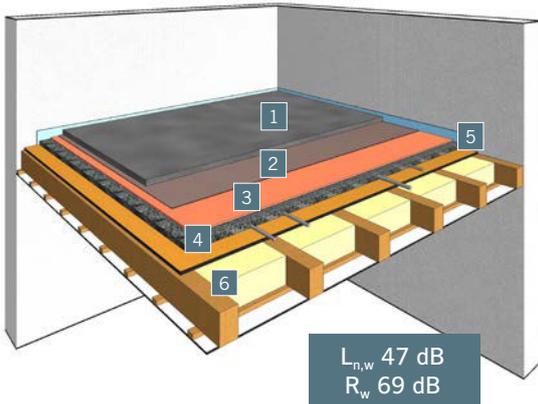
## TECHN. DATEN – REGUPOL® COMFORT 12 AUF HOLZBALKENDECKE C1 UNTER ZEMENTESTRICH, RENOSCREED®, OSB-TROCKENESTRICH

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 <sup>2</sup>	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			
<b>Prüfaufbau (von oben nach unten)</b>					
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			
<b>Zementestrich</b>					
Zementestrich 50 mm <b>Regupol® comfort 12</b> <b>Regupur® comfort S1</b> 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 <b>Regupol® comfort 12</b> <b>Regupur® comfort S1</b> 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	$R_w(C;C_{tr}) = 81 \text{ dB}$			
<b>Trockenestrich</b>					
OSB Trockenestrich 2 x 12,5 mm <b>Regupol® comfort 12</b> <b>Regupur® comfort S1</b> 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 <b>Regupol® comfort 12</b> 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	$R_w(C;C_{tr}) = 79 \text{ dB}$			

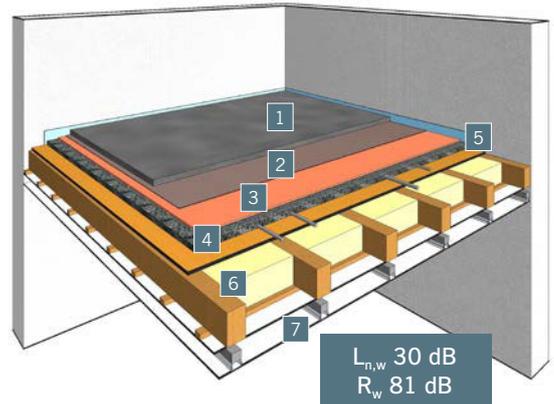
Akustische Funktion	Norm	Ergebnis	
<b>Prüfaufbau (von oben nach unten)</b>			
<b>RenoScreed®</b>			
RenoScreed® 40 mm <b>Regupol® comfort 12</b> Glascofloor 45 mm (Ausgleichsschüttung) C1 Holzbalkendecke 263 mm	DIN EN ISO 10140-3 DIN EN ISO 717-2	$L_{n,w}(c_i) = 53$ dB	
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 66$ dB	
RenoScreed® 40 mm <b>Regupol® comfort 12</b> 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	$L_{n,w}(c_i) = 38$ dB	
	DIN EN ISO 10140-2 DIN EN ISO 717-1	$R_w(C;C_{tr}) = 80$ dB	
Materialeigenschaften	Norm	Ergebnis	Kommentar
Maximale Flächenlast		5 kN/m <sup>2</sup>	Geeignet für normal belastete Böden.
Mittelwert dynamische Steifigkeit	DIN EN 29052-1	$s'_t \leq 10$ MN/m <sup>3</sup>	
Zusammendrückbarkeit	DIN EN 12431	$c \leq 2$ mm	
Thermisches Verhalten	Norm	Ergebnis	Kommentar
Brandklasse	DIN EN 13501-1	$E_{fl}$	Normal entflammbar
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,06$ W/(m·K)	
Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN 12667	$R = 0,20$ (m <sup>2</sup> ·K)/W	
Temperaturbeständigkeit		-20 bis +60° C	
Verhalten bei Feuchtigkeit	Norm	Ergebnis	Kommentar
Dampfdiffusion	DIN EN 12086	$g = 4,3 \cdot 10^{-6}$ kg/(m <sup>2</sup> ·s) $W = 6,6 \cdot 10^{-9}$ kg/(m <sup>2</sup> ·s·Pa) $sd = 0,03$ [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

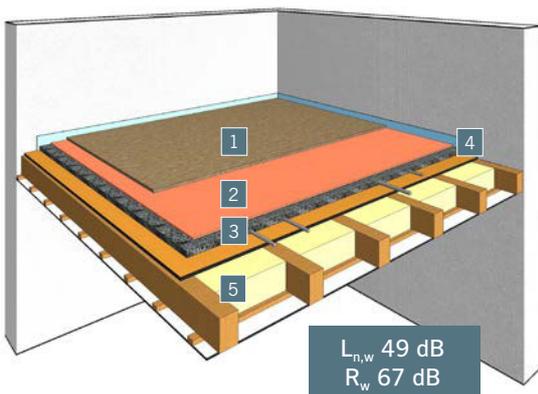


- 1 Zementestrich
- 2 Diffusionsoffene Trennlage (z.B. Alujet-Difujet)
- 3 **Regupol®** comfort 12
- 4 **Regupur®** comfort S1 Ausgleichsschüttung
- 5 Randdämmstreifen
- 6 C1 Holzbalkendecke

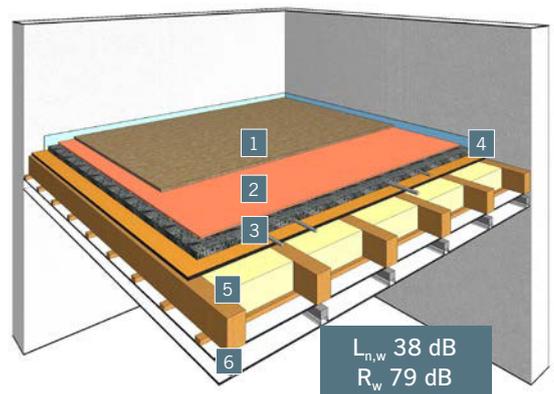


- 1 Zementestrich
- 2 Diffusionsoffene Trennlage (z.B. Alujet-Difujet)
- 3 **Regupol®** comfort 12
- 4 **Regupur®** comfort S1 Ausgleichsschüttung
- 5 Randdämmstreifen
- 6 C1 Holzbalkendecke
- 7 Abgehängte Unterdecke

### Trockenestrich



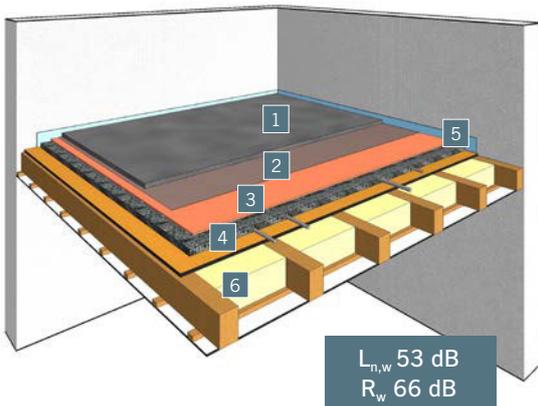
- 1 OSB Trockenestrich
- 2 **Regupol®** comfort 12
- 3 **Regupur®** comfort S1 Ausgleichsschüttung
- 4 Randdämmstreifen
- 5 C1 Holzbalkendecke



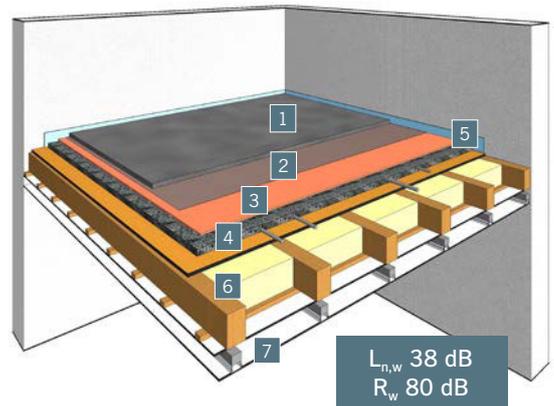
- 1 OSB Trockenestrich
- 2 **Regupol®** comfort 12
- 3 Glascofloor Ausgleichsschüttung
- 4 Randdämmstreifen
- 5 C1 Holzbalkendecke
- 6 Abgehängte Unterdecke

AUSFÜHRLICHE TECHNISCHE DATENBLÄTTER,  
UND VERLEGEHINWEISE FINDEN SIE ZUM  
DOWNLOAD AUF [WWW.BERLEBURGER.COM](http://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](http://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

