

ANWENDUNGSBROSCHÜRE

REGUPOL SOUND AND DRAIN 22

Trittschallschutz
für Terrassen und
Dachflächen

München · NEO

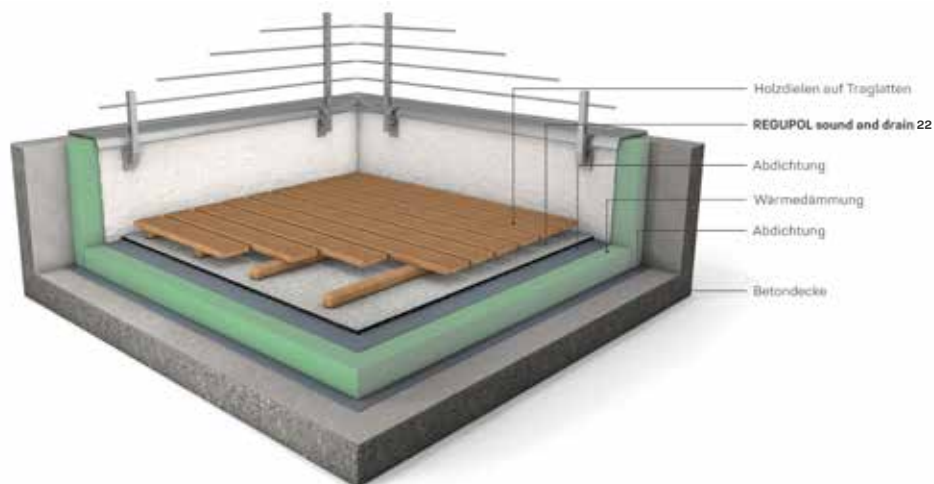


TRITTSCHALLSCHUTZ FÜR AUSSENBEREICHE

Immer häufiger werden Dachterrassen zu besonders beliebten Treffpunkten. Geschickt genutzt und trittschallgeschützt sind sie attraktiv für Mieter, Hotellerie, Gastronomie und andere moderne Nutzungskonzepte.

Die Skylounge mit Sternenhimmel oder das XXL-BBQ im schicken Szenere-restaurant – Nutzungskonzepte auf Hoteldächern und Dachgärten auf Quartieren sind weltweit im Trend. Wichtig für Planung und Umsetzung dieser Begegnungsstätten ist ein ausreichender Schallschutz, um Wohnen und Arbeiten durch die Nutzung nicht zu beeinträchtigen.

Für diesen Einsatzbereich wurde der Werkstoff **REGUPOL sound and drain 22** entwickelt.





REGUPOL

SOUND AND DRAIN 22

Die mit dem europäischen CE-Label gekennzeichnete und nach DIN EN ISO Standards geprüfte Trittschalldämmung **REGUPOL sound and drain 22** bietet Ihnen überprüfte Qualität in unterschiedlichen Balkon- und Terrassenkonstruktionen, Schutz der Abdichtung und Drainagefunktion.

REGUPOL sound and drain 22 ist eine vielseitige, 15 mm dicke und unterseitig profilierte Trittschalldämmbahn mit geringer dynamischer Steifigkeit von $s' \leq 21 \text{ MN/m}^3$.

Die Trittschallminderung liegt je nach Konstruktion zwischen $\Delta L_w \geq 28 \text{ dB}$ und $\Delta L_w \geq 37 \text{ dB}$.

REGUPOL sound and drain 22 wurde als Trittschalldämmung in Außenbereichen konzipiert und unterliegt den Eigen- und Fremdüberwachungsplänen der Europäisch Technischen Bewertung 18/0239.



Wien - Aron Mencer Campus



Wien - Campus Seestadt Aspern



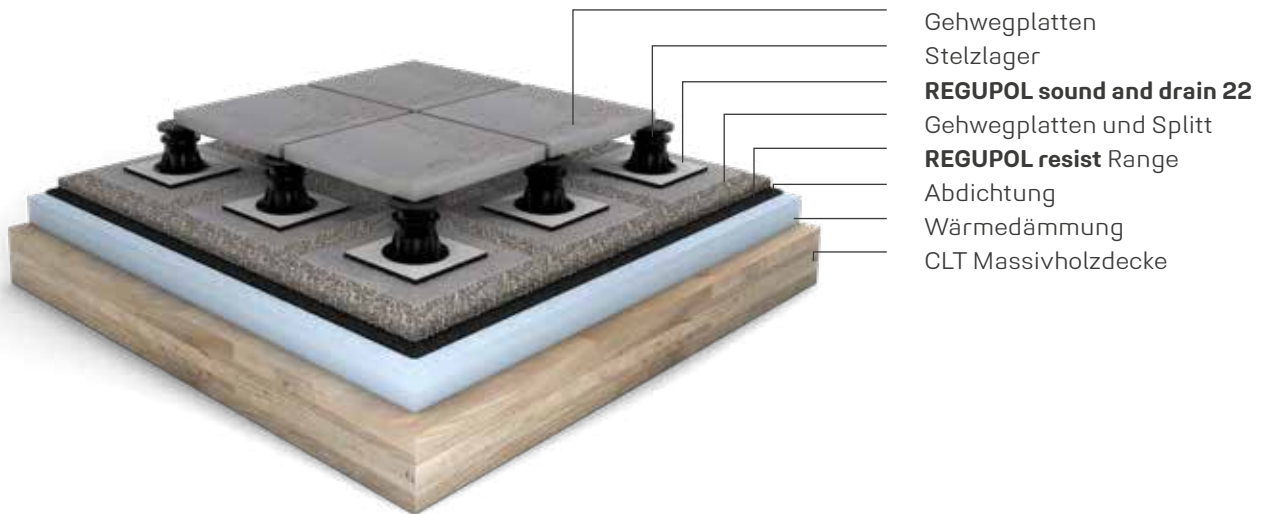
REGUPOL SOUND AND DRAIN 22

IN DER HOLZMASSIVBAUWEISE

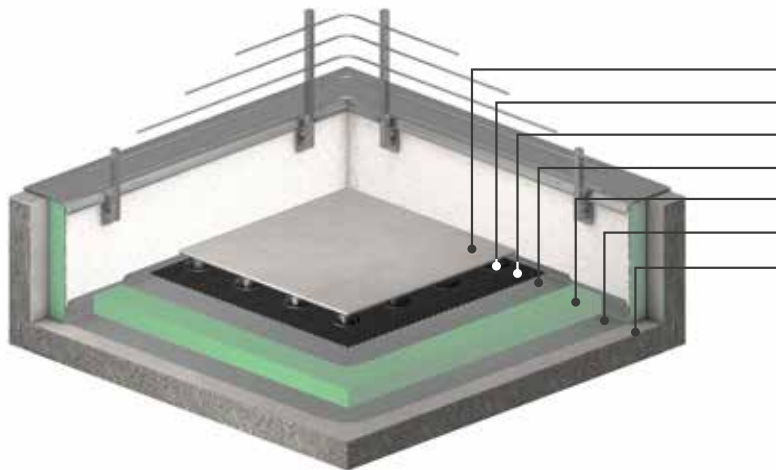
In der Holzmassivbauweise wird ein abgestimmtes Zusammenspiel aus Masse und Feder oberhalb des Holzmassivelements benötigt.

Um höchstmögliche Anforderungen an den Schallschutz zu erfüllen, ist ein Aufbau mit zusätzlicher Masse durch schwere Gehwegplatten erforderlich, welche auf **REGUPOL sound and drain 22** lasten. Eine zusätzliche, masseerhöhende Schicht wird unterhalb der Trittschalldämmung angeordnet.

In einem Prüfaufbau, schalltechnisch gemessen am Institut der Holzforschung Austria, konnte ein hervorragendes Ergebnis mit Blick auf die tiefen Frequenzen gemessen werden: $L_{n,w}(C_{1,50-2500}) = 41 (+3) \text{ dB}$



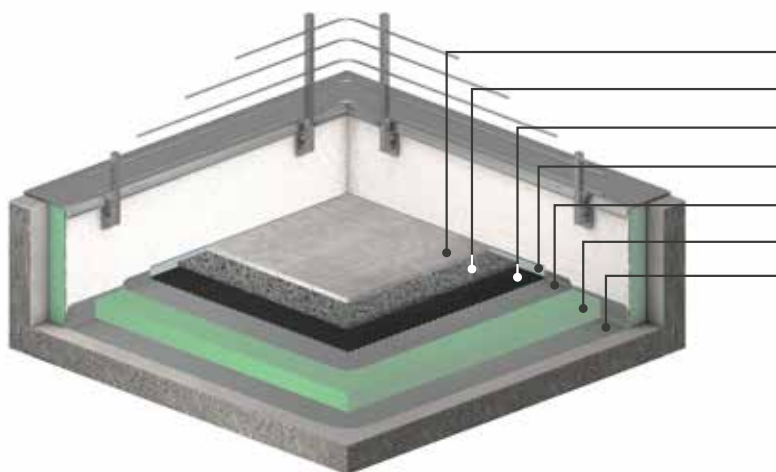
BEISPIELAUFBAUTEN FÜR REGUPOL SOUND AND DRAIN 22



Betongehwegplatten auf Stelzlager

Betongehwegplatten
Stelzlager
REGUPOL sound and drain 22
Abdichtung
Wärmedämmung
Abdichtung
Betondecke

$$\Delta L_w \geq 37 \text{ dB}$$



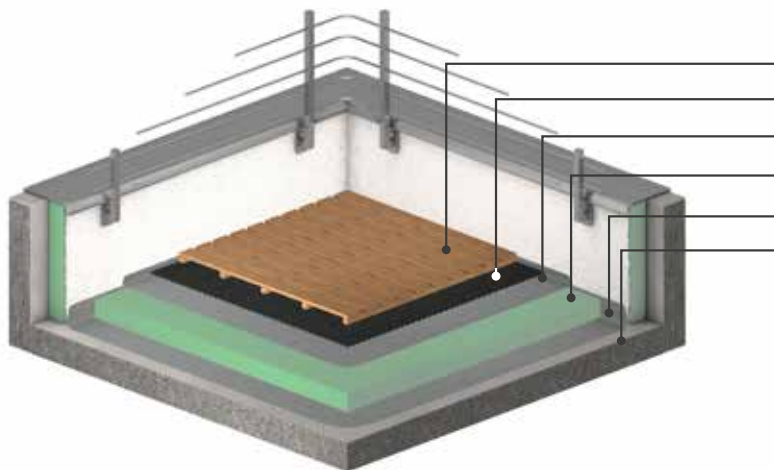
Betongehwegplatten auf Splittbett

Betongehwegplatten
Edelsplitt 40 mm (2/8)
REGUPOL sound and drain 22
Randdämmstreifen
Abdichtung
Wärmedämmung
Abdichtung

$$\Delta L_w \geq 35 \text{ dB}$$

Detaillierte technische Daten, Leistungserklärungen und Ausschreibungstexte finden Sie unter www.regupol.de.

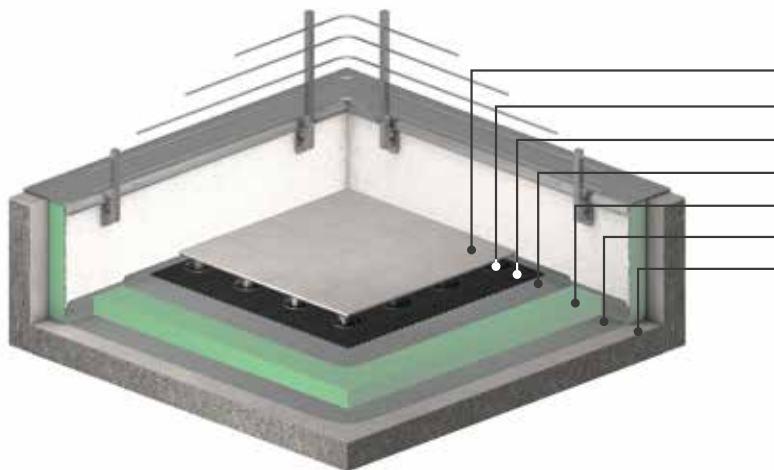
Holzdielen auf Traglatten



Holzdielen auf Traglatten
REGUPOL sound and drain 22
 Abdichtung
 Wärmedämmung
 Abdichtung
 Betondecke

$$\Delta L_w \geq 30 \text{ dB}$$

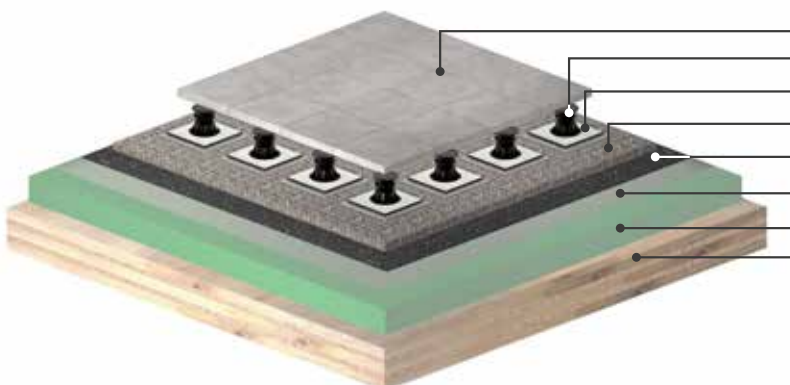
Keramikfliesen auf Stelzlagern



Keramikfliesen
 Stelzlager
REGUPOL sound and drain 22
 Abdichtung
 Wärmedämmung
 Abdichtung
 Betondecke

$$\Delta L_w \geq 35 \text{ dB}$$

Betongehwegplatten auf Massivholzdecke



Gehwegplatten
 Stelzlager
REGUPOL sound and drain 22
 Gehwegplatten und Splitt
REGUPOL resist Range
 Abdichtung
 Wärmedämmung
 CLT Massivholzdecke

$$L_{n,w} (C_{1,50-2500}) = 41 (+3) \text{ dB}$$

PRODUKT- UND VERLEGEHINWEISE FÜR **REGUPOL SOUND AND DRAIN 22**



Die unterseitige Profilierung dient zur Drainage und zum Trittschallschutz.



Das oberseitige Geotextil dient als Trennlage und verhindert den Eintrag von Schmutzpartikeln.





WIE AGIEREN WIR NACHHALTIGER? GEMEINSAM.

Die Geschichte unseres Unternehmens begann mit der Gründung im Jahr 1954. Der damals neu entstandene und teure Werkstoff PU-Schaum wurde zur Möbelfertigung eingesetzt. Im Rahmen dieses Fertigungsprozesses entstanden erhebliche Mengen von Materialabschnitten, die sich zu Verbundschaum verarbeiten ließen - eine neue Geschäftsidee war geboren. **REGUPOL** ist also ein Vorreiter der Circular Economy und trägt den Grundgedanken Recycling in der DNA. Seitdem ist unser Unternehmen stetig gewachsen. Neue Produkte wurden entwickelt, neue Tochtergesellschaften, zum Beispiel in Australien oder Amerika, gegründet und neue Standorte geschaffen.

REGUPOL ist auch heute noch ein Familienunternehmen. Derzeit sind die dritte und vierte Generation in der Unternehmensleitung tätig. Bereits seit Unternehmensgründung beschäftigen wir kreative, engagierte und hochmotivierte Mitarbeiter, die unseren Kunden durch ihr Fachwissen passende Lösungen vorschlagen können. Darauf sind wir stolz!

Wie nachhaltig sind REGUPOL Produkte?

Circular Economy funktioniert, wenn darauf beruhende Produkte im direkten Wettbewerb mit Neuprodukten bestehen – wir beweisen das seit 1954. **REGUPOL** Produkte sind in der Regel zu 75-95 % aus Recyclingrohstoffen. Gleiches gilt für den Bereich Sportmatten. Die Produktgruppe **REGUFOAM** wird hingegen aus genuinen Rohstoffen hergestellt.

Welche Normen und gesetzliche Vorgaben erfüllt REGUPOL?

Seit 1997 ist das Unternehmen durchgehend DIN EN 14001 zertifiziert und wird diese Zertifizierung auch aufrechterhalten. Wir sind ebenfalls nach DIN EN 45001, DIN EN 9001 und DIN EN 50001 zertifiziert.

Außerdem entsprechen unsere Produkte und Matten dem neuen § 45 II Nr. 2 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Wir hoffen, dass die darin eindeutig formulierte Vorschrift mit dazu führt, staatliches Handeln nachhaltiger zu machen. Durch das Recycling unserer Verpackungsmaterialien bei Interseeroh Zero Waste Solutions können jährlich mehr als 34.000 Tonnen Treibhausgase eingespart werden.

90 000

Tonnen recycelter Elastomere im Jahr

95 %

maximale Recyclingquote

60 %

Exportquote

REGUPOLs CO₂ Bilanz

Regelmäßig wird unsere **CO₂ Bilanz** erstellt. Die aktuelle Bilanz finden Sie unter: www.regupol.de



REGUPOL Germany GmbH & Co. KG

Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
Tel.: +49 (0)2751 803-0
info@regupol.de

REGUPOL America LLC

REGUPOL Australia Pty. Ltd.

REGUPOL Acoustics Middle East FZE

REGUPOL Schweiz AG

REGUPOL Zebra Athletics LLC

BSW Shanghai CO. LTD.

www.regupol.com