



1

2

### Nachhaltige und effektive Trittschalldämmung mit REGUPOL sound Range

Mit bis zu 95 % wiederverwerteten Rohstoffen leisten die REGUPOL-Produkte einen wichtigen Beitrag zum ressourcenschonenden und nachhaltigen Bauen und Renovieren.

#### Überzeugender Schallschutz

In Städten wachsen Lebens- und Arbeitsräume dichter zusammen. Supermärkte und Handelsbetriebe integrieren ihre Geschäftslokale immer häufiger in Mixed-Use-Gebäudekomplexen mit angeschlossenen Wohnungen, Kindergärten, Schulen, Arztpraxen und Büros. Hier sind selbstverständlich die bauakustischen Anforderungen nach der OIB-Richtlinie 5 „Schallschutz“, Ausgabe 2019, einzuhalten, um ein weitestgehend störungsfreies Zusammenleben und Arbeiten zu ermöglichen. Die REGUPOL sound Range erfüllt diese Anforderungen bedarfsspezifisch. Dynamische Steifigkeiten bis  $\leq 6 \text{ MN/m}^3$  und damit einhergehende Trittschallverbesserungsmaße bis  $\Delta L_w \geq 34 \text{ dB}$  sind bei geringen Mattenstärken von maximal 17 mm problemlos erreichbar.

#### Beeindruckende Bauwerke

Beim Aron Menczer Campus in Wien, → siehe Abbildung 2, wurde auf technisch wirksame und ökologisch sinnvolle Eigenschaften gesetzt. Neben REGUPOL-Werkstoffen für die elastische Gebäudelagerung zum Schutz des Gebäudes vor Erschütterungen der nahegelegenen Gleisinfrastruktur und dadurch entstehenden sekundären Luftschall, wurde REGUPOL sound and

drain 22 zur Trittschalldämmung für die Terrassenkonstruktionen eingesetzt. Auch beim Bildungscampus Seestadt in Aspern, → siehe Abbildung 1, wurde auf die technischen und ökologischen Eigenschaften von REGUPOL sound and drain 22 für die großflächigen Terrassen vertraut.

#### Nachhaltig für die Umwelt

Für REGUPOL und die REGUPOL sound Range ist die Erfüllung von hohen akustischen Anforderungen ein Grundanspruch. Neben diesem Anspruch steht bei REGUPOL die Nachhaltigkeit im Vordergrund. Mit einem Anteil von bis zu 95 % wiederverwerteter Rohstoffe leistet REGUPOL einen wichtigen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft.

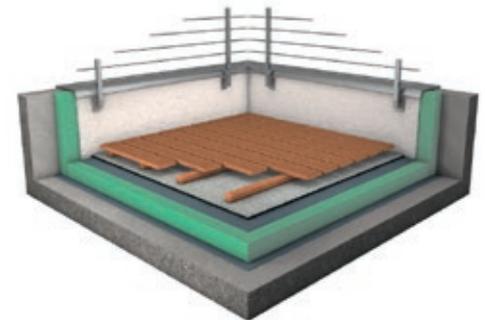
Wer nachhaltig und gleichzeitig technisch anspruchsvoll bauen will, setzt mit FRANNER Lärmschutz und REGUPOL auf die richtigen Partner.

#### Weitere Informationen

[www.regupol.com/de/acoustics](http://www.regupol.com/de/acoustics)  
[www.franner-laermschutz.at](http://www.franner-laermschutz.at)

**FRANNER**  
 ))) Lärmschutz (((

**REGUPOL**



Bodenaufbau mit Holzdielen auf Traglatten



REGUPOL sound and drain 22

1  
 Bildungscampus Seestadt Aspern, Wien –  
 kub a / Karl und Bremhorst Architekten

2  
 Aron Menczer Campus in Wien, Architekt Martin  
 Kohlbauer / ZT-GmbH

Abbildungen, © Franner GmbH