

## PANTHER-QE30/P

### Trittschall- und Entkopplungsplatte

Art. Nr. 3.10.09 / 3.10.091



#### Anwendungsbereiche

Auf Bodenflächen aus Holz, Beton, Estrichen (auch Heizestrichen), Fliesen u. dgl. im Innenbereich.

Zum Herstellen wieder aufnehmbarer, schallreduzierter Beläge aus keramischen Fliesen und Platten, Naturstein, Laminat und Parkett. Ideal zum Einsatz bei Sanierungen, wenn geringe Einbauhöhe gefordert ist. In Feucht- und Nassräumen auf der **PANTHER-QE30/P** mit **BIBER-BD20** abdichten.

#### Untergründe

Untergründe müssen sauber, ebenflächig und tragfähig und zum Belegen mit Fliesen geeignet sein.

Falls Ausgleichsspachtelungen erforderlich sind, diese immer vor dem Verlegen von **PANTHER-QE30/P** ausführen.

Dielenböden auf Tragfähigkeit prüfen und defekte Teile auswechseln. Unebenheiten abschleifen, glatt spachteln oder eine neue Tragschicht, z. B. aus Holzspanplatten, aufbringen.

Untergründe dürfen sich nicht durchbiegen und nicht federn. Werden Holzuntergründe mit einer wasserhaltigen Spachtelmasse egalisiert, muss das Wasser sicher austrocknen, bevor der neue Belag aufgebracht wird.

#### Verarbeitung

Auf rauen und etwas unebenen Untergründen, wie z. B. Estrich und Beton, **PANTHER-QE30/P** mit **OX-EINS** (Flexkleber gem. DIN EN12004:2007+A1:2012 C2 S1 TE) vollflächig verkleben.

Auf ebenen Untergründen wie gespachtelten Flächen oder Trockenbaustoffen kann alternativ auch in eine geeignete Teppichbodenfixierung verlegt werden.

Zuerst entlang allen Wänden und sonstigen aufgehenden Bauteilen einen mind. 5 mm dicken Randdämmstreifen einbauen.

Auf dem tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund mit einer max. 4 mm Zahnkelle den weichplastisch angerührten Kleber entlang dem eingebauten Randstreifen in Plattenbreite aufkämmen.

Die erste Plattenreihe in den noch frischen Kleber einlegen und mit der geraden Glätterseite oder einem anderen geeigneten Werkzeug fest abstreichen und andrücken.

Die folgenden Platten in gleicher Weise an die bereits verlegten anlegen. Querstöße immer versetzt anordnen und darauf achten, dass kein Kleber zwischen die Stöße gelangt.

Nach dem Erhärten des Klebers die Stöße mit einem mind. 2 cm breiten Kreppband überkleben. So kann beim Verlegen der Fliesen kein Kleber in die Stöße zwischen den Platten gelangen und Schallbrücken werden ausgeschlossen.

Beim Verlegen in eine Fixierung, diese gem. Herstellerangaben auftragen und die Platten einlegen.

Ansonsten wie oben beschrieben verfahren. Nach dem Erhärten des Klebers unter der **PANTHER-QE30/P** die Fliesen und Platten in handwerklich üblicher Art und Weise, möglichst hohlraumfrei mit **OX-EINS** verlegen. Falls erforderlich, hierzu das Buttering-Floating-Verfahren anwenden.

Zum Verlegen von durchscheinendem Naturstein einen geeigneten Natursteinkleber gem. Herstellerangaben verwenden.

### Eigenschaften

Zwischen zwei stabile PET Vliesstoffe ist eine abgestimmte Kunststoff-Quarzsand-Mischung eingearbeitet. Die Kombination aus leichten weichen und harten schweren Schichten ist die Basis für das sehr gute Leistungsprofil von **PANTHER-QE30/P**.

Neben der Schallreduzierung steht besonders die gute Wärmeleitfähigkeit im Vordergrund. Das erlaubt den Einsatz sowohl auf als auch unter Bodenheizungen.

### Produktprofil

- schalldämmend mit positiver Raumakustik
- entkoppelnd, Riss-überbrückend
- spannungsabbauend, druckstabil, wasserfest
- geprüft nach DIN EN ISO 140-8\*
- einsetzbar unter Fliesen, Naturstein, Laminat und Parkett

### Technische Daten

Farbe.....hellgrün  
 Dicke.....3 mm +/- 0,2 mm  
 Gewicht .....3 kg/m<sup>2</sup> +/- 0,2 kg/m<sup>2</sup>  
 Zulässige Druckbelastung max. ....7,5 kN/m<sup>2</sup>  
 Fliesenformate.....min. 5 x 5 cm  
 Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur  
 .....+ 5 °C bis + 30 °C  
 Trittschallverbesserungsmaß.....ca. 17 dB  
 Wasserdampfdurchlässigkeit....Sd Wert 0,9/m  
 Wärmedurchlasswiderstand..1/0,109 m<sup>2</sup> K/W\*  
 Brandverhalten..... schwerentflammbar C<sub>fi</sub>-s1  
 Formate:  
 Platten ..... 80 cm x 100 cm, 80 cm x 50 cm  
 Bei den Seitenlänge .....80 cm +/- 1 cm

### Hinweise

\*Das Trittschallverbesserungsmaß bezieht sich auf eine massive Normdecke. Auf andere Deckenkonstruktionen (insbesondere Holzbalkendecken) ist es nicht 1:1 übertragbar. Je nach Baustellensituation können die Werte schlechter oder besser sein.

Fliesen in handwerklich üblicher Weise fachgerecht auf der **PANTHER-QE30/P** verlegen. Dabei immer zuerst eine flächige Kratzspachtelung aufziehen, in die frisch in frisch weiter gearbeitet werden kann.

Darauf achten, dass der Fliesenbelag durch ausreichend bemessene Dehnfugen von allen Wänden und aufgehenden und begrenzenden Bauteilen getrennt und der Belag durch fachgerecht angeordnete Dehnfugen in entsprechende Felder eingeteilt wird.

*Wir empfehlen das Paket aus einer Hand.*

*Werden in der Kombination mit unseren Produkten nachweislich gleichwertige Fremdprodukte eingesetzt, so führt dies bei fachgerechter Ausführung nicht zur Einschränkung unserer Gewährleistung.*

- Zur Prüfung mussten 3 Lagen PANTHER-QE30 übereinander gelegt werden da bei der normalen Dicke von 3,20 mm kein Wärmedurchlasswiderstand feststellbar war.

oxiegen®  
 SPEZIALBAUSTOFFE

oxiegen GmbH  
 Hohe Kamp 23 | 33175 Bad Lippspringe  
 Germany | Fon +49 5252 977717-0  
 Fax + 49 5252 977717-9  
 www.oxiegen.de | info@oxiegen.de

Unsere Produktinformationen in Schrift und Bild sollen den Anwender bei seiner täglichen Arbeit unterstützen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von der eigenen Sorgfaltspflicht. In keinem Fall können davon Ansprüche außerhalb unserer gesetzlichen Gewährleistungsverpflichtung abgeleitet werden. Bestehen Zweifel zur Eignung der Produkte im Einzelfall, empfehlen wir das Anlegen von Probeflächen und das Einholen technischer Beratung.