

## Technisches Merkblatt

# PANTHER IQ-200

Selbstklebende Hochleistungs- Entkopplungsbahn zur sicheren Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen auf glatten, kritischen Untergründen.

100 cm breit 1,3 mm dick

Trittschallverbesserungsmaß 16 dB auf Normdecke



## Technische Produktinformation

Selbstklebende Hochleistungs- Entkopplungsbahn als Sicherheits- und Gleitebene zur sicheren Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen auf glatten, kritischen und gerissenen Untergründen. Vlies kaschierte Bahn mit einem speziellen Kleber/Sand Gemisch.

- Selbstklebend
- Glatter Zementestrich CT oberflächentrocken
- Festsitzende hohlraumfreie PVC-Beläge
- Rissüberbrückend
- Entkoppelnde Wirkung
- Auch für Großformate geeignet
- Einsetzbar in den Kategorien: EK-W-S; EK-G-S; EK-M-S; EK-H-S
- Auch auf alten Fliesen- & Plattenbelägen
- Stoßverklebung mit handelsüblichen Kreppband 20mm
- Dehnungsfugen müssen nicht übernommen werden, sofern diese gegen Höhenversatz gesichert sind.
- Fußbodenheizung geeignet
- Trittschallverbesserung 16 dB auf Normdecke
- Verformung bei 30 KN-Auflast 0,17mm



Hier geht's zur oxiegen Homepage



### Liefergrößen

Produkt	Art.-Nr.	VPE	Palette
BIBER-BD20	11000005	5m <sup>2</sup> Rolle	270m <sup>2</sup>

## Technisches Merkblatt

# PANTHER IQ-200

Selbstklebende Hochleistungs- Entkopplungsbahn zur sicheren Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen auf glatten, kritischen Untergründen.  
100 cm breit 1,3 mm dick  
Trittschallverbesserungsmaß 16 dB auf Normdecke



### Anwendungsbereich:

Glatte Bodenflächen Im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich.  
Bodenflächen als Sonderkonstruktionen.

Einsetzbar in den Kategorien: EK-W-S; EK-G-S; EK-M-S; EK-H-S gemäß ZDB Merkblatt/euroFEN Merkblatt Nr.8.

Kategorien von Entkopplungsbahnen gemäß ZDB/euroFEN Merkblatt Nr. 8

Kategorien	Anwendungsgebiete und-Beispiele
<b>EK-W</b>	Reine Begehung-Wohn -und wohnähnliche Nutzung auch mit Rollstuhlnutzung und Gehhilfen (z.B. Wohnräume, Küchen, häusliche Bäder, Hotelbäder, Flure, Innentreppen,Stationsbad, Umkleideräume)
<b>EK-G</b>	Leichte Befahrung (luftbereift) -Gewerbe (z.B. Büroräume, Aufenthaltsräume, gewerbliche Flächen, Speisesäle, Behandlungsräume,Cafes, Restaurant, Empfangsräume, Eingangsbereiche in öffentlichen Gebäuden, Hotels)
<b>EK-M</b>	Befahrung – mechanisch, Innenbereich (z.B.Autohäuser, Garagen, befahrene Flächen, Werkstätten, hochbelastbare Beläge, Flächen mit erhöhten Einzellasten)
<b>EK-H</b>	Holzuntergründe im Wohnbereich ohne direkte Feuchtigkeitsbelastung.

### Erläuterungen aus dem ZDB/euroFEN Merkblatt Nr. 8:

Eine Entkopplung mit der Bezeichnung EK-G-AIV ist für die Kategorie EK-G geeignet und kann dort zusätzlich auch als Abdichtung eingesetzt werden.

Eine Entkopplung mit der Bezeichnung EK-G-S ist für die Kategorie EK-G geeignet und kann dort zusätzlich für eine Schallverbesserung eingesetzt werden.

Eine Entkopplung mit der Bezeichnung EK-G-AIV-S ist für die Kategorie EK-G geeignet und kann dort zusätzlich zur Abdichtung und zur Schallverbesserung eingesetzt werden.

Dabei stehen die Akronyme AIV für „für Abdichtungen geeignet“ und S für „zur Schallverbesserung geeignet“.

### Wichtiger Hinweis:

**Bei Feuchtigkeitsbelastung ist immer eine Abdichtung gemäß DIN 18534 Teil 1 zu planen und auszuführen.**

### Untergründe:

Zementestriche CT ab Begehbarkeit, Calciumsulfatestriche CA, Calciumsulfatfließestriche CAF  $\leq 3$  % CM, Gussasphaltestriche AS, Magnesitestriche MA, Kunstharzestriche SR, Trockenestriche. Fußbodenheizungen, Heizestriche, alte festliegende Fliesenbeläge, Beton mind. 3 Monate alt. Bodenflächen aus Holzwerkstoffen.

Untergründe bei denen die geforderte Belegreife für Fliesen und Platten noch nicht erreicht ist

## PANTHER IQ-200

Selbstklebende Hochleistungs- Entkopplungsbahn zur sicheren Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen auf glatten, kritischen Untergründen.

100 cm breit 1,3 mm dick

Trittschallverbesserungsmaß 16 dB auf Normdecke



**Bei Sonderkonstruktionen wenden sie sich bitte an die Anwendungstechnik.**

**Kontakt: [technik@oxiegen.de](mailto:technik@oxiegen.de)**

### **Untergrundvorbereitung:**

Alle aufgehenden Bauteile sind durch ausreichend bemessene Randstreifen zu trennen.

Die jeweiligen Untergründe müssen tragfähig, trocken, ebenflächig, sauber und zum Belegen mit Fliesen und Platten geeignet sein. Haftungsmindernde, lose Bestandteile sind zu entfernen. Kleinere Risse im Untergrund können überarbeitet werden sofern diese keinen Höhenversatz aufweisen. Falls Risse im Estrich einen Höhenversatz aufweisen, sind diese mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß Herstellerangaben zu klammern, abzusanden und der Höhenversatz ist auszugleichen. Untergrund absaugen.

Ausgleichsspachtelungen bei Unebenheiten im Estrich sind grundsätzlich auf der Estrichfläche durchzuführen und vollständig durchtrocknen lassen. Mindestalter Zementestrich CT 28 Tage und einen Feuchtegehalt gemäß den einschlägigen Richtlinien  $\leq 2\%$  CM. Calciumsulfat-gebundene Estriche, CA, CAF  $\leq 0,5\%$  CM.

Es gelten die einschlägigen Normen und Richtlinien sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Grundierung der Flächen mit OX-SVA Spezialvoranstrich. Der Voranstrich muss vor Applikation der Bahn vollständig durchgetrocknet sein. Es bildet sich eine klebrige Oberfläche, daher ist es wichtig die selbstklebende Abdichtbahn zeitnah aufzubringen, da sonst anfallende Verschmutzungen den Verbund zum Untergrund stark beeinträchtigen würden.

### **Verarbeitung:**

Die Entkopplungsbahn wird auf das erforderliche Maß zugeschnitten, akklimatisiert und auf den zuvor vorbereiteten Untergrund vollflächig und hohlraumfrei verklebt. Schutzpapier langsam abziehen und die PANTHER-IQ200 ausrollen und blasenfrei verlegen. Um eine hohlraumfreie Verklebung zu erzielen, wird mit geeignetem Malerspachtel oder Glättkelle unter leichtem Druck die vorhandene Luft, von der Bahnen Mitte aus, nach außen hin, ausgestrichen und die Bahn vollflächig angedrückt. Lufteinschlüsse und Blasenbildung sind zu vermeiden.

Die Bahnenstöße mit einem handelsüblichen Kreppband (mind. 20 mm breit) überkleben.

Die Fliesenverlegung kann sofort ohne Wartezeiten erfolgen.

### **Wichtiger Hinweis:**

Bei der Verarbeitung auf frischen Heizestrichen, ist das erforderliche Aufheizprotokoll erst 21 Tage nach Fertigstellung der Fliesenarbeiten zu fahren. Nach Ausführung der Arbeiten ist die Entkopplungsbahn durch geeignete Maßnahmen vor Verschmutzungen und Beschädigungen, z.B. durch Begehen oder durch andere mechanische Belastungen zu schützen.

Oberbeläge sollten zeitnah auf der Entkoppelung aufgebracht werden.

### **Zusatzkomponenten:**

-  OX-SVA
-  OX-EINS, OX-ZEHN, OX-FÜNF/S, OX-ZWANZIG/2K

## Technisches Merkblatt

# PANTHER IQ-200

Selbstklebende Hochleistungs- Entkopplungsbahn zur sicheren Entkopplung von Fliesen- und Plattenbelägen auf glatten, kritischen Untergründen.  
100 cm breit 1,3 mm dick  
Trittschallverbesserungsmaß 16 dB auf Normdecke



### Technische Daten:

Farbe	Weiß/Sandfarben
Dicke	ca. 1,4 mm +/- 0,1 mm
Breite	100 cm +/- 1mm
Gewicht	ca. 1350 g/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Formatbeschränkung	≥ 50 x 50 mm
Trittschallverbesserung	16 dB auf Normdecke
Zulässige Auflast	15 kN/m <sup>2</sup>
Verformung bei 30 kN Auflast	0,17 mm
Brandverhalten	Bfi-S1 schwer entflammbar

### Hinweise:

Fliesen in handwerklich üblicher Art und Weise fachgerecht nach den einschlägigen Richtlinien des Fliesenleger Handwerks auf der PANTHER-QE10 ausführen. Darauf achten, dass der Fliesenbelag durch ausreichend bemessene Dehnfugen von allen Wänden und aufgehenden und begrenzenden Bauteilen getrennt und der Belag durch fachgerecht angeordnete Dehnungsfugen in entsprechende Felder eingeteilt wird. Das Trittschallverbesserungsmaß bezieht sich auf eine massive Normdecke und kann nicht 1:1 auf andere Konstruktionen (z.B. Holzbalkendecke) übernommen werden.

### Sicherheitshinweis:

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung EG Nr. 1272/2008

### Lagerung:

Witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern mindestens 36 Monate ab Produktionsdatum.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltenden Merkblättern und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit

16.05.2023 | OX

### oxiegen GmbH

Hohe Kamp 23  
33175 Bad Lippspringe

Telefon +49 5252 977717-0  
Telefax +49 5252 977717-9

info@oxiegen.de  
www.oxiegen.de

Für technische Fragen:  
Anwendungstechnik

Telefon +49 5252 977717-24

technik@oxiegen.de



Dein Ansprechpartner  
in der Nähe

Hilfestellung beim Verarbeiten?  
Anwendungsvideos von oxiegen!

