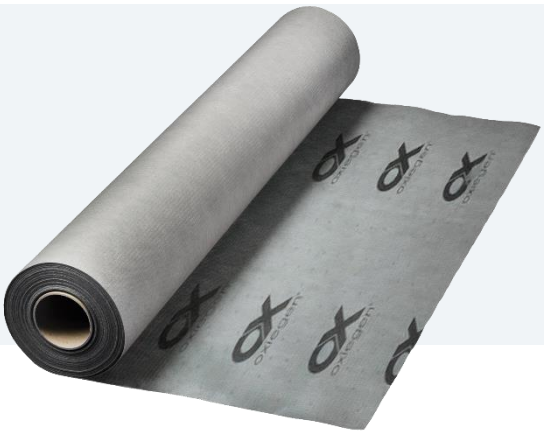
Technisches Merkblatt

# OX-EK100

Leichte Entkopplungsbahn für Wand- und Bodenflächen auf allen tragfähigen, formstabilen Untergründen.
100 cm breit 0,5 mm dick



## Technische Produktinformationen

Beidseitig vlieskaschierte Gewebebahn als Leichte Entkopplung für Wand- und Bodenflächen auf allen tragfähigen Untergründen.

- Leichte Entkopplungsbahn für Wand- & Bodenflächen
- Rissüberbrückend
- Nur im Innenbereich
- Formatbeschränkung auf Bodenflächen ≤ 0,18 m²
- Gewebearmiert
- Wird mind. 5cm überlappend verlegt
- Diffusionsfähig
- Vielfältiges Einsatzspektrum
- Einsetzbar in den Kategorien: EK-W, EK-G, EK-M

Hier geht's zur oxiegen Homepage

**Liefergrößen**

| Produkt | Art.-Nr. | VPE | Palette |
|---|---|---|---|
| OX-EK100 | 13000033 | 30m² Rolle | 840 m² |

**Anwendungsbereich:**
Bodenflächen Im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich.
Bodenflächen als Sonderkonstruktionen.
Einsetzbar in den Kategorien: EK-W; EK-G; EK-M; gemäß ZDB-Merkblatt/euroFEN Merkblatt Nr.8.

Kategorien von Entkopplungsbahnen gemäß ZDB/euroFEN Merkblatt Nr. 8

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

**Erläuterungen aus dem ZDB/euroFEN Merkblatt Nr. 8:**
Eine Entkoppelung mit der Bezeichnung EK-G-AIV ist für die Kategorie EK-G geeignet und kann dort zusätzlich auch als Abdichtung eingesetzt werden.
Eine Entkoppelung mit der Bezeichnung EK-G-S ist für die Kategorie EK-G geeignet und kann dort zusätzlich für eine Schallverbesserung eingesetzt werden.
Eine Entkoppelung 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, Calciumsulfatestriche CA, Calciumsulfatfließestriche CAF, Gussasphaltestriche AS, Magnesitestriche MA, Kunstharzestriche SR, Trockenestriche. Gipskartonplatten doppelt beplankt, Fußbodenheizungen, alte festliegende Fliesenbeläge, Kalkzementputz, Zementputz, Gipsputz, Hartschaumplatten. Beton und Leichtbeton mind. 3 Monate alt. Die jeweiligen Untergründe müssen trocken, tragfähig, formstabil, ebenflächig, sauber und zum Belegen mit Fliesen und Platten geeignet sein.

**Bei Sonderkonstruktionen wenden sie sich bitte an die Anwendungstechnik.**
**Kontakt: technik@oxiegen.de**

**Untergrundvorbereitung:**
Haftungsmindernde Bestandteile sind zu entfernen. Risse im Estrich werden mit geeignetem Epoxidharz und Edelstahlwellverbindern gemäß Herstellerangaben geklammert und im Überschuss abgesandet. Ausgleichsspachtelungen bei Unebenheiten sind grundsätzlich auf dem Untergrund vor dem Aufbringen von der Abdichtbahn auszuführen. Es gelten hier die Vorgaben im technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes. Calciumsulfat gebundene Estriche CA, CAF sind gemäß der Herstellerangaben an- oder abzuschleifen. Sinterschichten sind entsprechend durch geeignete Maßnahmen zu entfernen. Untergründe absaugen. Saugende Untergründe mit OX-UG Universalgrundierung, nicht saugende Untergründe mit OX-Multigrund rapid grundieren. Die Grundierung muss zwingend durchgetrocknet sein. Bei Heizestrichen muss das Aufheizprotokoll abgeschlossen sein und die erforderliche Belegreife vorweisen. CT 2 % CM, CA und CAF ≤ 0,5 % CM unbeheizt, CA und CAF ≤ 0,3 % CM beheizt. Es gelten die einschlägigen Normen und Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Alle aufgehenden Bauteile sind durch ausreichend bemessene Randstreifen zu trennen.

**Verarbeitung:**
Die Entkopplungsbahn wird auf das erforderliche Maß zugeschnitten akklimatisiert und auf den zuvor vorbereiteten Untergrund mit System Flex- Fliesenkleber OX-EINS C2 TE S1 mit einer 4 mm Blockzahnung vollflächig und hohlraumfrei verklebt. Das Kleberbett ca. 5 cm breiter als die zu entkoppelnde Fläche aufbringen. Nachfolgende Bahnen werden mit mind. 5 cm Überlappung verlegt. Um eine hohlraumfreie Verklebung zu erzielen, werden mit geeignetem Malerspachtel oder Glättkelle unter leichtem Druck die Lufteinschlüsse von der Bahnen Mitte aus, nach außen hin, ausgestrichen und die Bahn vollflächig angedrückt. Nach der Erhärtung den verwendeten Fliesenklebers kann die Fliesenverlegung erfolgen.

**Wichtiger Hinweis:**
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-UG, OX-Multigrund rapid
- OX-EINS, OX-VIER; OX-ZEHN, OX-ZWANZIG/2K

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Farbe | Grau |
| Dicke | 0,5 mm +/- 0,1 mm |
| Breite | 100 cm +/- 1 mm |
| Gewicht | 210 g/m² +/- 10 g/m² |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 30 °C |
| Formatbeschränkung am Boden | ≤ 0,18 m² |
| Zulässige Kantenlänge am Boden | max. 60 cm |
| Zulässige Auflast | 30 kN/m² |

**Hinweise:**
Fliesen in handwerklich üblicher Art und Weise fachgerecht nach den einschlägigen Richtlinien des Fliesenleger Handwerks auf der OX-EK100 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.

**Sicherheits- & Gefahrenhinweis:**
Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung EG Nr. 1272/2008

**Lagerung:**
Im geschlossenen Originalgebinde bei trockener und fachgerechter Lagerung mind.
36 Monate ab Produktionsdatum.

**Hinweise:**
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

Für technische Fragen: Anwendungstechnik / Telefon +49 5252 977717-24 / Mail: technik@oxiegen.de

Dein Ansprechpartner in der Nähe

Hilfestellung beim Verarbeiten Anwendungsvideos von Oxiegen