

SAKRET Entkopplungsplatte EKP therm

EKP therm

Dünnschichtige Platte zur Entkopplung und gleichmäßigen Wärmeverteilung für Verkehrslasten bis 3 kN/m²

Anwendungsbereiche:

- Innen
- Boden und Wand
- Verkehrslasten bis 3 kN/m²
- Zur frühen Verlegung von Fliesen bei noch nicht aufgeheizten Heizestrichen auf reiner Zementbasis ohne Beachtung von CM-Feuchte (Entkopplungsplatten EKP therm müssen zwischen 2 - 5 Tage nach Estrichverlegung eingebracht werden)*
- Optimal in der Sanierung bei geringen Konstruktionshöhen
- Die Estrichdicke kann in privaten Wohnbereichen unter Verwendung von SAKRET Schnellestrich und SAKRET Zementestrich schnell ZEs in Verbindung mit EKP therm auf 15 mm über Heizrohr verringert werden. Dabei kann das Heizrohr auf bis zu 30 mm dicker Trittschalldämmung verlegt werden. Bei diesem Aufbau sind Feinsteinzeugfliesen nach DIN EN 14411 mit den Mindestabmessungen 30 x 30 x 0,8 cm zu verwenden!*

Geeignete Untergründe sind:

- Tragfähige Untergründe wie Beton und Estriche, mit abgeklungenen Schwundrissen
- Festhaftende alte Fliesen- und Natursteinbeläge
- Gipskartonplatten, Trockenestrichelemente und andere Trockenbauelemente
- Heizestriche, Mischuntergründe, Spanplatten usw.

*Sonderkonstruktion

Eigenschaften:

- Höchste Entkoppelung starrer Belagsmaterialien von rissgefährdeten Untergründen
- Durch die geringe Plattendicke und zusätzliche Alueinlage wird eine optimale Wärmeverteilung und Heizleistung von Wand- und Fußbodenheizungen garantiert
- Flexibel und stabil
- Optimale Lastverteilung
- Recyclebar
- Sehr emissionsarm – EC1 plus
- Verkürzt die Bauzeit um ein Vielfaches
- Leichte Handhabung
- Mit dem Cuttermesser schneidbar

Materialbasis

Kunstfasergemisch mit mittig eingebrachter Alueinlage, 5-schichtiger Aufbau

Technische Daten:

Format	1000 x 600 mm
Stärke	1,5 mm
Gewicht	1,0 kg/m ²
Temperaturbeständigkeit	Bis 90 °C
Rissüberbrückungswert	1,34 mm
Druckfestigkeit nach DIN EN 826 (Druckspannung bei 10% Stauchung)	72 kPa
Toleranzen	Zuschnitte +/- 1,0 mm
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E



Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig und frei von minderfesten Oberflächenschichten und Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) sein. Extrem dichte oder glatte Untergründe müssen aufgeraut (z. B. Blastrac-Verfahren), Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächen müssen entfernt werden. Wir empfehlen einen Voranstrich mit SAKRET Universalgrundierung UG oder mit SAKRET Spezialgrundierung SG. Untergründe aus Gips, Anhydrit oder Holz müssen mit SAKRET Grundierung A&H oder SAKRET Anhydrithaftgrund AHG vorgestrichen werden. Bei schwach saugenden Untergründen wird SAKRET Schnellhaftgrund SHG empfohlen. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen. Unebene Untergründe sind vorher mit SAKRET Fußbodenausgleichsmasse FAM, SAKRET Nivellierspachtel schnell NSP turbo oder SAKRET Holzdielenausgleichsmasse HDA auszugleichen.

Verarbeitung:

- SAKRET Entkopplungsplatte EKP therm mit dem Cuttermesser o. ä. zuschneiden.
 - Auf den vorbereiteten Untergrund SAKRET Entkopplungsplatte EKP therm mit SAKRET Fließbettmörtel FBM, SAKRET Flexfliesenkleber plus mit Fasern FKeF plus, SAKRET Flexfliesenkleber schnell FFKs, SAKRET Mittelbettmörtel schnell MBMs, SAKRET Großformatkleber XXL GFK oder SAKRET Quattroflex unter Verwendung einer 4 mm Zahnkelle vollflächig satt verlegen. Die Platten gut andrücken.
 - Die Elemente müssen vollflächig ohne Hohlräume verlegt werden.
 - Platten im Halbverband, quer zu den Fugen im Untergrund verlegen.
 - Zu allen aufgehenden Bauteilen wie Wände und Stützen einen Randabstand von mindestens 5 mm einhalten.
 - Nur so viel Mörtel auftragen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Platten belegt werden kann.
 - Die Stöße der Oberfläche der SAKRET Entkopplungsplatte EKP therm können mit Klebeband abgeklebt werden.
 - Bei feuchtigkeitsbelasteten Bereichen muss vor den Belagsarbeiten mit SAKRET Schnellbauabdichtung SBA plus abgedichtet werden um die Gesamtkonstruktion einschließlich der SAKRET EKP therm vor Feuchtigkeit zu schützen.
-

Verarbeitung:

- Fliesen mit SAKRET Fließbettmörtel FBM, SAKRET Flexfliesenkleber plus mit Fasern FKeF plus, SAKRET Flexfliesenkleber schnell FFKs, SAKRET Mittelbettmörtel schnell MBMs, SAKRET Großformatkleber XXL GFK oder SAKRET Quattroflex QF S2 verlegen.
 - Nach Trocknung des Fliesenklebers können die Beläge mit SAKRET Fugenschlämmörtel extra FMe oder SAKRET Natur- und Feinsteinzeugfugenmörtel NFF verfugt werden.
-

Lieferform:

- 1000 x 600 mm, 400 Stück/Palette = 240 m²
 - Art.-Nr. 14300901
-

Lagerung:

- Trocken
 - Flach liegend
-

Entsorgung:

Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbemüll entsorgen

Hinweis:

- Für durchgehende, gerade Schnitte ein Trapezmesser verwenden.
 - Die Entkopplungsplatten eignen sich nicht für die Anwendung im Außenbereich.
 - Wichtig für die Entkoppelungswirkung: zwischen den Fugenflanken der einzelnen aneinandergrenzenden EKP therm-Elemente darf keine Verbindung mit Fliesenkleber entstehen.
 - Nicht für hohe Belastung mit Schwerlasten (Gabelstapler, Kfz-Werkstatt etc.) über 3 kN/m² geeignet.
 - Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.
-



Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie 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 zur 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.

Stand: 06.05.2020

aktuelles TM
zum Download