



# SAKRET Trittschallmatte

# TSM plus

Sandwichelement zur Trittschallminderung und Entkopplung



## Anwendungsbereiche:



Für den Einsatz auf Beton, Zement- sowie Calciumsulfatestrich, Holzböden, Stein, Keramik und anderen tragfähigen Bodenflächen im Innenbereich.

- Zur Entkopplung von allen herkömmlichen Untergründen und neuen Keramikflächen
- Zur Trittschallminderung
- Für den Bodenbereich, innen

## Eigenschaften:

- Erfüllt die Emissionsklasse [EMICODE EC 1](#)
- Entkoppelt vom Untergrund
- Erhöht den Gehkomfort von Keramikbelägen
- Flexibel
- Leicht verarbeitbar
- Leicht schneidbar
- Dampfdiffusionsoffen

## Materialbasis:

- Spezielle Gummimatte, beidseitig vlieskaschiert

## Technische Daten:

Schichtdicke	4 mm
Gewicht	ca. 3,1 kg/m <sup>2</sup>
Trittschallverbesserung (Hinweis beachten)	ca. 15 dB im verklebten Zustand unter keramischen Fliesen und Plattenbelägen
Verkehrslasten	bis 3 kN/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusions-äquivalente Luftschichtdicke S <sub>d</sub>	17 m nach DIN EN ISO 140-8
Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667)	0,069 W / mK
Wärmedurchlasswiderstand R (DIN EN 12667)	0,058 m <sup>2</sup> K / W
Wärmedurchgangskoeffizient U – Wert (DIN EN 12667)	17,24 W / m <sup>2</sup> K
Toleranzen	Länge/ Breite: +/- 1,0 mm Dicke: +/- 0,5 mm
Baustoffklasse	B 2 gemäß DIN EN 13501

## Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und eben sein, ggf. mit SAKRET Spachtelmassen ausgleichen.

Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac - Verfahren).

Die Wahl des Klebers erfolgt je nach Untergrund – bei Calciumsulfat estrich empfiehlt sich SAKRET Kristallin-Schnellkleber KSK oder SAKRET Kristallin-Schnellkleber weiß KSKw.



# SAKRET Trittschallmatte

# TSM plus

**Untergrundvorbereitung:**

Der Untergrund darf folgende Feuchtigkeitsgehalte nicht überschreiten:

Untergrund	maximaler Feuchtigkeitsgehalt
Zementestrich	2 CM %
Zementestrich beheizt	1,8 CM %
Calciumsulfatestrich	0,5 CM %

- Ein Voranstrich gemäß den Technischen Merkblätter der SAKRET Kleber wird empfohlen

**Verarbeitung:**

SAKRET Trittschallmatte TSM plus mit Schere oder Trapezmesser zuschneiden. Mattenstöße versetzen, keine Kreuzfugen ausbilden. Ca. 5 - 10 mm Wandabstand einhalten, SAKRET Randdämmstreifen RDS verwenden. Auf den vorbereiteten Untergrund SAKRET Klebemörtel mit einer Zahnlätkelle (6 mm) auftragen. Matten vollflächig einlegen und gut mit einem geeigneten Anklopfbrett anklopfen beziehungsweise einreiben.

Geeignete Produkte:

SAKRET Flexfliesenkleber schnell FFKs, SAKRET Fließbettmörtel FBM, SAKRET Flexfliesenkleber FFK, SAKRET ProfiFlex PF, SAKRET Kristallin-Schnellkleber KSK, SAKRET Kristallin-Schnellkleber weiß KSKw oder SAKRET Flexkleber S2 FLK <sub>s2</sub> fresh.

Nur so viel Klebemörtel auftragen, wie innerhalb von 15 Minuten mit Matten belegt werden können. Es darf zwischen den Fugenflanken der einzelnen aneinander grenzenden Trittschallmatten keine Klebemörtelverbindung entstehen. Die Begehbarkeit ist abhängig von dem verwendeten Klebemörtel.

Mattenstöße mit ca. 5 cm breitem Klebeband überkleben.

In feuchtigkeitsbelasteten Bereichen ist die Gesamtkonstruktion vor den Belagsarbeiten mit SAKRET Flexible Dichtungsschlämme FDS oder SAKRET Schnellbauabdichtung SBA abzudichten.

Fliesen mit geeignetem SAKRET S1 oder S2 Klebemörtel verlegen.

Spachtelzahnung auf das Fliesenformat und das Klebesystem abstimmen.

**Lieferform:**

- Format 100 x 60 cm = 0,6 m<sup>2</sup> / 200 Stück auf Palette

**Lagerung:**

- Witterungsgeschützt und trocken
- Flach liegend

**Entsorgung:**

- Voll recycelbar
- Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbemüll entsorgen

**Hinweis:**

- Der angegebene Trittschallverbesserungswert wurde im Laborversuch (Normaufbau) von einem unabhängigen Prüfinstitut ermittelt. Die tatsächlich realisierbare Trittschallverbesserung kann am Objekt davon abweichen und nur nach vorheriger Probeverlegung ermittelt werden
- Für durchgehende, gerade Schnitte ein Trapezmesser verwenden
- Ausklinkungen mit der Schere herstellen
- Fliesenformat: min. 10 x 10 cm, max. 60 x100 cm, Natursteinfliesen müssen eine Dicke von min. 10 mm und eine Biegezugfestigkeit von > 5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen
- Bitte beachten Sie die Produktinformationen der verwendeten Produkte, die Verlegeanleitungen der Belagshersteller sowie die entsprechenden DIN-Normen und Richtlinien



---

## SAKRET Trittschallmatte

## TSM plus

---

**Hinweis:**

- Bei erstmaliger Verlegung und/oder Großobjekten Fachberatung bei SAKRET anfordern
  - Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt
- 

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 April 2018