

TECHNISCHES MERKBLATT

Okasilent Plus

Dämmplatte für Fliesen

- zur Entkopplung und Trittschalldämmung
- für erhöhten Geh- und Wohnkomfort
- flexibel und gut schneidbar
- verrottungsbeständig
- für Verkehrslasten bis 3 kN/m²



BESCHREIBUNG

Mehrschichtige, ca. 4 mm dicke Sandwichplatte mit beidseitiger Vlieskaschierung und Gummikern zur sicheren Entkopplung und Reduzierung des Trittschalls unter geeigneten Keramik- und Naturwerksteinbelägen im Innenbereich. Als dämmende Zwischenschicht im Renovierungsbereich und auf schlecht gedämmten Untergründen im Alt- und Neubau. Erhöhung des Wohn- und Gehkomforts bei geringer Einbauhöhe. **Okasilent Plus** kann in den Kategorien EK-W und EK-H gemäß der Tabelle 1, FFN -Merkblatt eingesetzt werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, fest und sauber sein. Es eignen sich z.B. Beton, Estrich, Putze, Mauerwerk, fest haftende alte Fliesen- und Naturwerksteinbeläge, Trockenestrichelemente, verschraubte Spanplatten V 100 (OSB 3, OSB-Bau) und Metall.

Bei gering verformbaren Untergründen, z.B. Holz, faserarmierte Spachtelmasse **Servoplan S 444** verwenden oder geeignete **Servoplan-Spachtelmassen** mit **Kiesel Armierungsfasern**. Die jeweiligen Untergründe sind entsprechend zu grundieren, z.B. mineralische Untergründe mit **Okatmos® GGS**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® DSG** oder Holz mit **Okamul RSG Plus**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® DSG** oder **Okapox GF**.

VERARBEITUNG

Okasilent Plus Dämmplatten im Verband (versetzte Stoßfugen) zunächst lose und passgenau auslegen. Dämmplatten mit Trapezmesser zuschneiden. An aufgehende Bauteile vorher **Kiesel Randdämmstreifen** anbringen. Danach die Dämmplatten aus der Mitte entnehmen und z.B. mit **Servoflex K-Schnell SuperTec**, **Servoflex 4 royal**, **Servoflex 5 royal** mit einer Kammspachtel von 6 mm Zahntiefe verkleben. Alternativ kann **Okasilent Plus** mit **Okatmos® ER 15**, welche mit einer Lammfellrolle gleichmäßig dick aufgetragen wird, verklebt werden. Nach Einhaltung der Ablüftezeit (transparenter Fixierfilm) **Okasilent Plus** einlegen. Bei

Anwendung anderer Verlegewerkstoffe bei der **Kiesel Anwendungstechnik** rückfragen. Platten innerhalb von 15 - 20 Minuten einlegen und fest andrücken.

Nach Erhärtung des Dünnbettmörtels, bei **Servoflex K-Schnell SuperTec** nach frühestens 2 Stunden, bei **Servoflex 4 royal** und **Servoflex 5 royal** nach frühestens 5 Stunden die Stöße der Platten mit Klebeband z.B. Tesakrepp 20 mm breit überkleben, um das Entstehen von Mörtelbrücken zu vermeiden.

Zum Einspachteln von geeigneten Netzheizmatten die faserarmierte Schnellspachtelmasse **Servoplan S 444** oder geeignete **Servoplan-Spachtelmassen** mit **Kiesel Armierungsfasern** bis max. 10 mm verwenden. Alternativ die Netzheizmatten mit **Flexmörtel von Kiesel** einspachteln und erhärten lassen. Maximale Schichtdicke 5 mm.

Nach vollständiger Trocknung der Ausgleichschicht das Belagsmaterial mit einem Dünnbettmörtel, z.B. **Servoflex K-Schnell SuperTec**, **Servoflex-Trio-SuperTec**, **Servoflex 4 royal**, **Servoflex 5 royal** oder **Servoflex K-Plus SuperTec** verlegen. Auf eine weitgehend vollflächige Bettung des Belagsmaterials ist zu achten. Eine vorherige Grundierung oder Spachtelung ist nicht erforderlich.

Als Belagsmaterial eignen sich keramische Beläge aus Steinzeug mit einer Dicke über 10 mm. Bei Naturwerksteinbelägen nur entsprechend harte Sorten (z.B. Granit oder Gneis) bei einer Mindestdicke von über 15 mm oder einer Bruchkraft von 1500 N verwenden. Mindestformat 900 cm² z.B. 30 cm x 30 cm. Bei anderen Belagsformaten bzw. Kantenlängen ist auf **Okasilent Plus** eine Lastverteilungsschicht mit geeigneten **Servoplan-Spachtelmassen**, wie z.B. **Servoplan S 444** oder **Servoplan Ki 1** mit **Kiesel Armierungsfasern** zu erstellen. Beim Einsatz größerer Formate Rücksprache mit der **Kiesel Anwendungstechnik** halten.

Empfehlung der **Materialdicke** für Bodenbeläge aus **Feinsteinzeug und Steinzeug**

	Materialdicke	Eignung	Info 1
privat	über 10 mm	geeignet	Nur in Verbindung mit mind. 3 mm Servoplan S 444 oder Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern als Lastverteilungsschicht.
	8 - 10 mm	siehe Info 1	
	6 - 8 mm	siehe Info 2	
	unter 6 mm	siehe Info 3	
öffentlich	über 12 mm	geeignet	Info 2 Nur in Verbindung mit mind. 5 mm Servoplan S 444 oder Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern als Lastverteilungsschicht.
	10 - 12 mm	siehe Info 2	
	8 - 10 mm	siehe Info 3	Info 3 Nur in Verbindung mit mind. 7 mm Servoplan S 444 oder Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern als Lastverteilungsschicht.
	unter 8 mm	nicht geeignet	

Empfehlung der **Größe** für Bodenbeläge aus **Feinsteinzeug und Steinzeug**

Größen / Formate wie z.B.	Eignung
250 x 100 cm / 180 x 20 cm / 120 x 60 cm / 120 x 20 cm	geeignet
90 x 45 cm / 80 x 20 cm / 80 x 13 cm / 70 x 35 cm / 60 x 30 cm	
120 x 120 cm / 100 x 100 cm / 80 x 80 cm / 75 x 75 cm	geeignet
60 x 60 cm / 50 x 50 cm / 45 x 45 cm / 40 x 40 cm / 30 x 30 cm	

Formate mit einer Fläche von 0,089 m ² bis 0,01 m ² wie z.B.	Eignung siehe Info 2 Nur in Verbindung mit mind. 5 mm Servoplan S 444 oder Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern als Lastverteilungsschicht.
29,9 x 29,9 cm / 25 x 25 cm 13 x 13 cm / 10 x 10 cm / 20 x 10 cm	siehe Info 2
7,5 x 7,5 cm / 5 x 5 cm / 2,5 x 2,5 cm 1 x 1 cm / 4,5 x 1,5 cm	siehe Info 3 Info 3 Nur in Verbindung mit mind. 7 mm Servoplan S 444 oder Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern als Lastverteilungsschicht.

Empfehlung der **Materialdicke** für Bodenbeläge aus **Naturstein**

	Materialdicke	Eignung	
privat Hartgestein	über 15 mm	geeignet	Info 2
	10 - 15 mm	siehe Info 2	Nur in Verbindung mit mind. 5 mm Servoplan S 444 oder Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern als Lastverteilungsschicht.
	8 - 10 mm	siehe Info 3	
	unter 6 mm	nicht geeignet	
öffentlich	über 20 mm	geeignet	
	15 - 20 mm	siehe Info 2	
	unter 15 mm	nicht geeignet	Info 3
	unter 8 mm	nicht geeignet	Nur in Verbindung mit mind. 7 mm Servoplan S 444 oder Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern als Lastverteilungsschicht.

Für den Einsatz in Feuchträumen der Wasserbeanspruchungsklasse W0-I und W1-I mit **Okamul DF**, **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec**, **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** oder **Kiesel Dichtbahn** eine Verbundabdichtung aufbringen.

Bei **Servoflex K-Schnell SuperTec**, **Servoflex 4 royal** und **Servoflex 5 royal** nach frühestens 8 Stunden und bei **Servoflex K-Plus SuperTec** oder **Servoflex-Trio-SuperTec** nach frühestens 12 Stunden verfugen. Hierzu eignen sich flexiblen Fugenmassen wie z.B. **Servoperl 10**, **Servoperl royal**, **Servoperl royal schnell**, **Servoflex F** oder **Oka Color**.

Beachten Sie die Hinweise "Verlegen von Fliesen und Platten auf Entkopplungssystemen im Innenbereich", herausgegeben vom Fachverband Fliese und Naturstein.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	oben: weiß unten: schwarz
Format	100 cm x 60 cm = 0,6 m ²
Dicke	4 mm
Flächengewicht	3,1 kg/m ³
Trittschallverbesserung	15 dB unter Fliesenbelag, Okasilent Plus vollflächig mit Servoflex K-Schnell SuperTec verklebt 16 dB unter Fliesenbelag, Okasilent Plus vollflächig mit Okatmos® ER 15 verklebt
Lagerung	trocken und liegend auf ebener Unterlage
Entsorgung	Schnittreste mit Haus- oder Gewerbemüll
Lagerung	trocken und wetterfest unbegrenzt

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
Karton mit 15 Platten von 100 cm x 60 cm = 9 m ² , Palette mit 10 Kartons = 90 m ² ,	60293	4015705602936

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 06.04.2021/lo

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: 0711 93134-0
Telefax: 0711 93134-140
www.kiesel.com
Amtsgericht Stuttgart HRA 210806

Verkaufsbüro Nord/Ost:
D-39576 Stendal
Telefon: 03 931 4107640
Geschäftsführung:
Beatrice Kiesel-Luik
Dirk Schulze

Persönlich haft. Gesellschafterin:
Kiesel Verwaltungsges. mbH
Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
Sitz der Gesellschaft:
73730 Esslingen