PRODUKT- UND VERARBEITUNGSHINWEISE

FlectaShield 3 mm SE

Dünne Entkopplungs- und Trittschallminderungsplatte für abgestimmte Bodenaufbauten. Besonders sinnvoll bei Renovierungen mit wenig Platz, wenn vorhandene Türzargen und Anschlusshöhen erhalten bleiben sollen.

Material / Format	Mehrschichtiges Kunstfasergemisch; 100 × 60 cm (0,60 m² je Platte).
Plattenstärke	3 mm; Kleber und Oberbelag kommen im Gesamtaufbau hinzu.
Wärmeleitfähigkeit	0,08 W/(m·K), Angabe im vorliegenden technischen Merkblatt.
Wärmedurchlasswiderstand	0,037 m²K/W laut Merkblatt; keine Gleichwertigkeit zu 8 cm konventioneller Wärmedämmung.
Temperaturbeständigkeit	Bis 90 °C laut Merkblatt; Grenzen der anderen Schichten beachten.
Druckspannung	125 kPa bei 10 % Stauchung. Dies ist keine pauschal zulässige Verkehrslast für jeden Aufbau.
Trittschallminderung	10 dB beim beschriebenen C2-Kleber-/Fliesenaufbau; 17 dB bei beschriebener Vliesfixierung mit Fliesenbelag. Werte sind auf die jeweiligen Aufbauten bezogen.

Verarbeitung im Innenbereich

Auf tragfähigem, vorbereitetem Untergrund mit geeignetem Klebstoff vollflächig und ohne Hohlräume verlegen. Kreuzfugen vermeiden; Rand- und Bewegungsfugen ausbilden. Für die Trittschallminderung sind Schallbrücken zu vermeiden, Stöße nach Systemvorgabe abzukleben und Randdämmstreifen vorzusehen.

Nutzen und wirtschaftlicher Einsatz

Die geringe Stärke ermöglicht dünne Heizfolienaufbauten. Eine dünne Zwischenlage kann das Aufheizen der darüberliegenden Oberfläche begünstigen. Die tatsächliche Aufheizzeit hängt vom gesamten Aufbau ab. Für einen vollständigen Neuaufbau mit ausreichender Höhe ist eine herkömmliche Dämmung häufig wirtschaftlicher. Eine feste prozentuale Energieeinsparung wird nicht zugesagt.

Grundlage: vorliegendes technisches Merkblatt, Stand 02/2021. Diese Zusammenfassung ergänzt die Ausführungsplanung; konkrete Materialkombination, Feuchteschutz und Belastung werden für das Vorhaben abgestimmt.