

## STEICO *EcoSilent Premium*

Verlegeunterlage mit maximaler Funktionalität



- Ausgezeichneter Schutz bei herabfallenden Gegenständen und starker dynamischer Beanspruchung
- Wärmedämmung bei fußkalten Böden
- Schafft eine Bodenfläche ohne Unebenheiten
- Sehr hohe Druckfestigkeit von 20 t/m<sup>2</sup> – schützt vor Fugenbruch bei Klick-Systemen
- Schnelle und einfache Verarbeitung, handliche Pakete
- Trägt zu einem wohngesunden Innenraumklima bei

### Einsatzbereich



Trittschalldämmung  
für stark beanspruchte  
Bodenbeläge

### Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13986
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,050
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 285
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 200
Herstellungsverfahren	Nassverfahren
Einsatzstoffe	Holzfasern, Aluminiumsulfat, Kaolin, Farbstoff
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	030105 / 170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzklategorie A II
Trittschallminderung [dB]	21
Beständigkeit bei dynamischer Belastung [Zyklen]	[DL25] > 150.000
Punktueller Ausgleichsfähigkeit [mm]	[PC] 3
Beständigkeit gegen Druck-Kriechverformung [kPa]	[CC] > 50
Stoßfestigkeit bei Prüfung mit großer Kugel [mm]	>150.000
Gebundener Kohlenstoff [kg CO <sub>2</sub> equ./m <sup>3</sup> ]	400

### Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_d$ -Wert [m]
7	0,10	0,04

☑ Stand: 12/2023 📄 Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten. 📖 Legende siehe letzte Seite

### Lieferformen

#### Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Anzahl/Pak. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m <sup>2</sup> ]
7	stumpf	790	590	330	15	153,813

### Gewicht und Verpackung

#### Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m <sup>2</sup> [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
7	stumpf	790	590	2,00	0,9	0,600	1,8	12,5	320

### Hinweise

#### Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst entfernen, wenn die Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht Paletteneinleger aufbewahren.

#### Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Aluminiumsulfat, Farbstoff, Kaolin

#### Entsorgung

- Entsorgung Verschnittreste: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II
- Entsorgung nach Rückbau: Abfallschlüssel (EAK / AVV) 170201/030105, wie Holz und Holzwerkstoffe, Altholzkategorie II

#### Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit Bandsäge, Cutter, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzzerspanenden Werkzeugen erfolgen.

#### Arbeitsschutz und Sicherheit

- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen (Staubabsaugung, Staubmaske)

#### Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Trocknungszeiten der verschiedenen Elemente müssen eingehalten werden.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- STEICO *EcoSilent Premium* kommt in Räumen mit normaler Feuchtebelastung zum Einsatz. Die Verwendung in Bereichen mit erhöhter Feuchtebelastung ist in Einzelfällen zu klären.
- Sollte das STEICO Produkt bei der Lagerung feucht werden, muss es vor der Verarbeitung getrocknet werden.

### Verarbeitung

- Vor der Verlegung der Holzfaserplatten, sind die Trittschallplatten in geschlossener Verpackung 48 Stunden zu klimatisieren.
- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt die STEICO *EcoSilent Premium* vor Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung der STEICO *EcoSilent Premium* hat im Verband zu erfolgen. (Versatz min 250mm)
- Randabstände einhalten (STEICO *soundstrip*)
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

#### Zusatzinformationen

- Erfüllt die Mindestanforderung des EPLF
- Erfüllt Mindestanforderung der Unterlagsgruppe 2 des MMFA

# STEICO *EcoSilent Premium*

Verlegeunterlage mit maximaler Funktionalität

## Zertifikate und Qualitätsmanagement



## ☰ Legende

### Weitere Abkürzungen:

- Pal.** Palette
- Gew.** Gewicht
- Verp.** Verpackung
- N+F** Nut und Feder
- Pak.** Paket
- St.** Stück
- VE.** Verpackungseinheit