

Produktdatenblatt

Dokument:	steinokust® EPS-T 1000 plus				
Dateipfad:	steinokust EPS-T 1000 plus	Version:	2.0.0.2	Datum:	07.06.2023
				erstellt:	SL

Produktbezeichnung:

steinokust® EPS-T 1000 plus

Produktzusammensetzung/Werkstoff:

 expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren
 frei von HFKW und FCKW

Format:

1.000 x 500 mm

Dicke: 20-2 mm bis 50-2 mm

Ausführung:

gerade Stoßkanten

Verpackung:

bundweise in PE-Folie

Anwendungsbereich:

Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich

CE – Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-TC(0)-S(5)-P(5)-DS(N)5-BS50-SDi-CPi

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,032 W/mK				
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E				
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C				
Art und Anwendung gemäß ÖN B 6000	EPS-T 1000				
Dickentoleranz gem. EN 13163 < 35 mm ≥ 35 mm	+ 10 % oder + 2 mm* + 15 % oder + 3 mm*				
Längentoleranz gem. EN 13163	± 0,6 % oder ± 3 mm*				
Breitentoleranz gem. EN 13163	± 0,6 % oder ± 3 mm*				
Biegefestigkeit gem. EN 12089	≥ 50 kPa (≥ 0,05 N/mm ²)				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70				
Max. Belastbarkeit - Gesamtlast	≤ 10 kN/m ²				
Nennstärke	20-2 mm	25-2 mm	30-2 mm	40-2 mm	50-2 mm
Dynamische Steifigkeit	≤ 40 MN/m ³	≤ 30 MN/m ³	≤ 30 MN/m ³	≤ 30 MN/m ³	≤ 30 MN/m ³
Trittschallverbesserungsmaß (gem. ÖN B 8115-4 / bei Estrichauflast 100 kg/m ²)	ca. 24 dB	ca. 26 dB	ca. 26 dB	ca. 26 dB	ca. 26 dB

* der größere numerische Wert ist maßgebend