

Produktdatenblatt

Dokument:	steinokust® EPS-T 650 plus						
Dateipfad:	steinokust EPS-T 650 plus	Version:	2.0.0.2	Datum:	07.06.2023	erstellt:	SL

Produktbezeichnung:

steinokust® EPS-T 650 plus

Produktzusammensetzung/Werkstoff:

 expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren
 frei von HFKW und FCKW

Format:

1.000 x 500 mm

Dicke: 20-2 mm bis 50-3 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	0,033 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 650					
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	20-40					
Max. Belastbarkeit - Gesamtlast	≤ 6,5 kN/m ²					
Nennstärke	20-2 mm	25-2 mm	30-2 mm	37-2 mm	40-2 mm	50-3 mm
Dynamische Steifigkeit	≤ 30 MN/m ³	≤ 20 MN/m ³	≤ 20 MN/m ³	≤ 20 MN/m ³	≤ 20 MN/m ³	≤ 15 MN/m ³
Trittschallverbesserungsmaß (gem. ÖN B 8115-4 / bei Estrichauflast 100 kg/m ²)	ca. 26 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB	ca. 29 dB

* der größere numerische Wert ist maßgebend