TSN-Styroton

TSN-Styroton ist ein besonders fließfähiger, zementgebundener Baustoff Leichtbetondämmstoff mit Zuschlag aus Styroporgranulat (bestehend aus Recyclingmaterial).

Verwendung findet dieser besonders fließfähige Baustoff u. a. als stabile Ausgleichs- und Füllschicht auf Rohböden, als Höhenausgleich über Kabel, Rohren und als Wärmedämmung im Neu- und Altbau.

TSN-Styroton hat eine weiche bis fließfähige Konsistenz. Das bedeutet gute Verarbeitungseigenschaften, denn Einbau und Fördern erfolgen nach den üblichen Verfahren, wie z. B. mit Rutsche, Kübel, Kolben- oder Schneckenpumpe. Das fließfähige Material wird lediglich mit Hilfe einer Schwabbelstange oder Patsche eingebaut.

Die gezielt einstellbare Rohdichte im Bereich 0,5 – 0,8 kg/dm^3 bewirkt eine geringe Belastung der Unterkonstruktion. Infolge des eingesetzten Zuschlags sowie des Luftporengehalts wird eine gute Wärmedämmung erreicht. Die Festigkeit liegt im Bereich 0,4 – 1,5 N/mm^2

Anwendungsgebiete

- geeignet als Ausgleichsmaterial für Holzbalkendecken oder Gewölbedecken in der Altbausanierung
- hohlraumfreie Einbringung von Dämmung und Niveauausgleich in einem Arbeitsgang
- Rohre und Leitungen werden vollständig und hohlraumfrei umschlossen

Verarbeitungsvorteile

- Anlieferung mittels Fahrmischer
- leicht und schnell zu verarbeiten
- geeignet für Außen- und Feuchtgebiete
- begehbar nach 24 Stunden bei 20°C
- weitestgehend selbstnivellierend durch leichtes Schwabbeln
- keine Kälte- und Schallbrücken

Technische Daten für TSN-Styroton

- Trockenrohdichte*:	0,50 - 0,80 kg/dm³
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10tr.}$*:	0,10 - 0,15W/mK
- Druckfestigkeit*:	0,40 - 1,50 N/mm²

*die angeführten techn. Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit der verwendeten EPS-Qualität sowie Einbauverfahren (Mischer, Pumpdrücke, Pumphöhe und -weite) größeren Schwankungen unterliegen

TSN-Styroton ermöglicht

- Ausgleich von unebenen oder schrägen Rohböden
- Höhenausgleich über Kabeln und Rohren
- wärmedämmenden Höhenausgleich bei Flachdächern
- fachgerechtes Einbringen von Dämmschichten
- Zeitersparnis beim Einbau
- Einbau in aufrechter Körperhaltung

TSN-Beton | Dr.-Heinrich-Jasper-Straße 32 | 38304 Wolfenbüttel

Telefon 05331 9093 0 | kontakt@tsn-beton.de | www.tsn-beton.de