

## TSN-Styroton

**TSN-Styroton** ist ein besonders fließfähiger, zementgebundener Baustoff mit Styroporgranulat. Verwendung findet er u. a. als stabile Ausgleichs- und Füllschicht auf Rohböden sowie zum Höhenausgleich über Kabeln und Rohren.

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

### Anwendungsgebiete

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

### Technische Daten für TSN-Styroton

- Trockenrohddichte\*:  $0,50 - 0,80 \text{ kg/dm}^3$
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{10tr.}^*$ :  $0,10 - 0,15 \text{ W/mK}$
- Druckfestigkeit\*:  $0,40 - 1,50 \text{ N/mm}^2$

\*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

### Verarbeitungsvorteile

- Anlieferung mittels Fahrmixer
- leicht und schnell zu verarbeiten
- geeignet für Außen- und Feuchtgebiete
- begehrbar nach 24 Stunden bei  $20^\circ\text{C}$
- weitestgehend selbstnivellierend durch leichtes Schwabbeln
- keine Kälte- und Schallbrücken

### 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

