

# STYROCRETE

Füllstoff für Wärmedämmstoffe  
aus zementgebundenem Polystyrol-Partikelschaum  
(Sackinhalt: 200Liter, Füllgewicht: ca. 1,6kg- 2,8kg)

## Anwendungsmöglichkeiten z.B.:

- Unterbau für Estriche als Ausgleichsschicht von Installationsebenen (gem. DIN 18560-2)
- Unterbau für Trockenaufbauten
- Höhenausgleich auf Holzbalkendecken
- Frostsicherer Unterbau im Aussenbereich (Terrassen)
- Hinterfüllung von Schwimmbecken
- Gefälleherstellung oder-ausgleich

## Vorteile:

- Nicht brennbar
- Energiesparend
- Höhenausgleichend
- Frostbeständig
- Frei von HBCD
- Leicht und formstabil
- Wärmedämmend
- Fugenlose Verlegung
- Gefälleausbau möglich
- schnelle, leichte und staubfreie Verarbeitung
- Nach 24 Std. begehbar
- Belegreif nach 1 Tag (abhängig von der Einbaudicke, rel. LF sowie C\*)
- umweltschonend durch Recyclat
- wasserunempfindlich

## Technische Daten (im eingebauten Zustand)\*:

	<b>Styrocrete-Leichtbeton 250</b> <small>Bauaufsichtliche Zulassung Nr: Z.23-11-2097</small>
Trockenrohddichte (DIN EN 1602)	250kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (DIN EN 826)	≥130kPa
Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667)	0,086W/mK
Brandklasse (DIN EN 13501-1)	A2-s1,d0; nicht brennbar **
Sorptionsfeuchte (DIN EN ISO 12571)	10%
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN 12086)	μ = 1

\* Nennwerte

\*\* gem. Anwendungsbedingungen nach Z.23-11-2097



## Verarbeitung:

<b>Styrocrete -Leichtbeton 250</b>
1 Sack Styrocrete-Füllstoff + 1,5 Sack Zement a 25kg (empf. CEM I 42,5 R) + ca. 17 ltr. Wasser (w/z-Wert = 0,45)

Alle Komponenten gründlich Mischen bis eine cremige, homogene Konsistenz vorliegt!

Mischgut mit der Abziehplatte planeben abziehen.

Mindesteinbaustärke: 25mm.

Materialverbrauch: 10ltr cm/m<sup>2</sup>.

Nicht verarbeitbar unter 5C° Luft u. Objekttemperatur.

Styrocrete -Leichtbeton ca. 60 Minuten verarbeitbar.

Verdichten verändert die techn. Eigenschaften u. erhöht den Materialverbrauch.



Bau Gardelegen GmbH

An den Burgstücken 18  
Tel:+49 3907-807070  
info@styrocrete.de

39638 Gardelegen  
Fax:+49 3907-807080  
www.styrocrete.de



## ACHTUNG!

Mischanleitungen und Verarbeitungsempfehlungen sind einzuhalten!

Eine Gewährleistung nach bauaufsichtlicher Zulassung nur durch Dokumentation von Umgebungsbedingungen,

Mischungsverhältnissen und Rohdichten sowie deren Meldung an [info@styrocrete.de](mailto:info@styrocrete.de)

Rückstellproben für die Fremdüberwachung sind aufzubewahren.