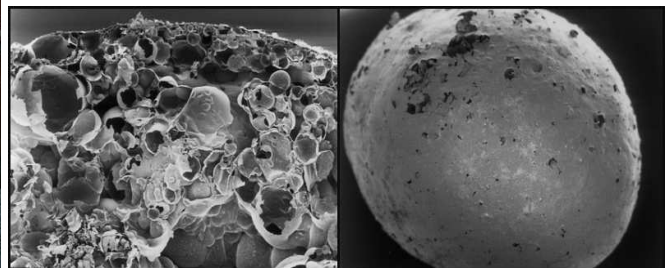


## SLS20 - Silikateleichtschaum

Der mineralische Kerndämmstoff SLS20 ist ein leichtes und widerstandsfähiges Granulat und gehört zu der Gruppe der modernen Recycling-Dämmstoffe. Die Körnung dieses Dämmstoffes besteht aus 1-6 Millimeter.

SLS20 ermöglicht die Herstellung einer verschnittfreien sowie fugenlosen Dämmung in beliebiger Höhe und kann auch nachträglich in Bestandsbauten eingebracht werden. Durch die hervorragende „Rieselfähigkeit“ kann auch die Dämmung von schmalen Hohlräumen mit schwierigen Geometrien realisiert werden. SLS20 wird vor allem im Bereich der Kerndämmung - im Altbau, aber im Neubau - eingesetzt.

Der wasserabweisende Dämmstoff SLS20 ist nach DIN 1053 vom Deutschen Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassen.



### Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

- SLS ist hydrophob, d.h. wasserabweisend und gewährleistet somit eine trockene Dämmschicht - auch bei Schlagregen und nasser Außenschale
- SLS ist verrottungsbeständig
- SLS schützt wirksam vor Nagern und Ungeziefer im Bauteil und ist umweltfreundlich
- Fugenlose Dämmschicht beliebiger Stärke
- Garantiert gesundes Raumklima
- Nachträgliche Dämmung mit Zeit- und Kostenersparnis für den Bauherrn
- Passt sich fugenlos unregelmäßigen Installationen an
- Auch im Neubau einsetzbar
- SLS ist altersbeständig
- SLS besitzt eine hohe Volumenbeständigkeit
- SLS ist nicht brennbar
- SLS ist nach DIN 1053 bauaufsichtlich zugelassen

# Technisches Datenblatt



Gut beraten, perfekt gedämmt

Möllner Landstr. 30  
22113 Oststeinbek  
Tel.: +49 40 23686784  
Fax: +49 40 23686796

## SLS 20 - Silikateleichtschaum

Eigenschaften	Technische Daten
Form	Feinkörnig
Farbe	Weiß
Zulassungsnummer	Z-23.12.1399 Zulassung als Kerndämmung Z-23.11.1395 Zulassung als Schüttdämmung
Wärmeleitgruppe	WLG 35
Schüttdichte	25 kg/ m <sup>3</sup> +/- 20 Mengen-%
Wärmeleitfähigkeit	< 0,034 W/mK
Brandverhalten	nicht brennbar, A1 DIN 4102
Wasserdurchlauf*	mind. 70 %
Chemische Zusammensetzung < 30 mg	
SiO <sub>2</sub>	59 - 65 %
Na <sub>2</sub> O	15 - 25 %
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5 - 11 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2 - 3 %
CaO	< 2 %
MgO, TiO <sub>2</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O	< 30 mg
Korngrößenverteilung	
> 6,3 mm	< 15 %
4,0 - 6,3 mm	5 - 35 %
2,0 - 4,0 mm	30 - 80 %
< 2,0 mm	< 25 %