



1. Produktbezeichnung: **STEELAVIT 4rail // Gesteinskörnung für Bahnanwendungen**

2. Produktbeschreibung: **STEELAVIT** ist ein hochwertiger und nachhaltiger mineralischer Sekundärbaustoff. Das grauschwarze Korn ist in seiner Struktur teilweise offenporig, kantenreich und verfügt über eine hohe Rohdichte. Der Anteil abschlämmbarer Bestandteile ist sehr gering, die Wasserdurchlässigkeit in Schüttungen ist sehr hoch.

3. Herstellungsprozess: **STEELAVIT** wird im Elektrolichtbogenofen bei der Stahlherstellung unter Verwendung von recyceltem Schrott erzeugt und anschließend zu einem Baustoff weiterverarbeitet. Dabei wird **STEELAVIT** in einem kontrollierten Verfahren abgekühlt, magnetgeschieden, nach Bedarf gebrochen und auf die gewünschten Korngrößen separiert.

4. Technische Eigenschaften:

Hauptbestandteil	Elektroofenschlacke (SWS-2 nach Anlage 1 Tabelle 1 der EBV)	Schlagabrieb (gem. Los Angeles)	13 M-%
Korngröße	31,5 – 63 mm	Rohdichte	3,48 Mg/m ³
Feinkornanteil (< 0,5 mm)	0,5 M-%	Kornformkennzahl	0 M-%
Feinstkornanteil (< 0,063 mm)	0,1 M-%	Umweltverträglichkeit	Nicht wassergefährdend!

5. Eigenschaften und Vorteile: hohe Druckfestigkeit, witterungsbeständig, lärmindernd, umweltfreundlich und ressourcenschonend (100 % Ersatzbaustoff)

6. Anwendungsbereiche: Mineralischer Zuschlagstoff für Verbundmaterialien

7. Einbauhinweise: Das Kornspektrum von **STEELAVIT** ist für die jeweilige Anwendung im Verbundwerkstoff entsprechend auszuwählen.

8. Qualitätsüberwachung: **STEELAVIT** wird im Rahmen der Produktherstellung gemäß den Vorgaben der ErsatzbaustoffV geprüft und überwacht.

9. Lieferform: Lose Lieferung als Schüttgut oder in Big Bags auf Paletten
Liefermengen: auf Anfrage (abhängig von Projektanforderungen)

10. Lieferant: OXYTEC Deutschland GmbH
Schlackenstraße 2 | D-07318 Saalfeld/Saale
Tel.: +49 160 949 243 72
E-Mail: m.schlageter@oxytecdeutschland.de

