

Produktdatenblatt Ziegelsand 0/5

Ziegelsand wird aus Produktionsresten aus der Ziegelindustrie gewonnen. Daneben werden auch bereits gebrauchte Ziegelprodukte aus sortenreiner Sammlung verwendet. Die Deutsche Zincolit unterhält

mit ihren Partnern ein weit verzweigtes Netz von Sammel- und Produktionsstandorten. Durch diese dezentrale Produktion sind die Transportwege zur Verwendungsstelle meist kurz.

Bei der Aufbereitung von bereits gebranntem Tonziegel ist trotz aufwendiger Anlagenkonfiguration nur ein geringer Energieeinsatz notwendig. Ziegelsand ist daher der ökologische Baustoff.

Ausgangsmaterial: sortenreine Tonziegel

Parameter	Einheit	Kennwert
Korngrößenverteilung abschlämbbare Teilchen	Massen %	< 15
Kornuntergrenze	mm	0 – 2
Kornobergrenze	mm	4 – 8
Rohdichte in trockenem Zustand	g/l	1000 – 1100
bei max. Wasserkapazität	g/l	1400 – 1600
Liefergewicht	g/l	1100 – 1300
max. Wasserkapazität	Volumen %	30 – 40
pH-Wert		7,5 – 9,5
Salzgehalt (Gipsextrakt)	g/l	< 2,5
Verdichtungsfaktor		ca. 1,2

Lieferformen: lose im Kipper, im Big Bag

Einsatzgebiete: z. B. Zuschlagstoff für Substrate, als Dekorbeläge, für Reitplätze oder als Kabelsand, auch für Fernwärmeleitungen.

