

Materialkennblatt für

Sumpfkalk

Material:	Kalkstein / Stückkalk aus Rübeland Kaltes Tal, Abbau durch Fels-Werke GmbH
Verarbeitung / Produkte:	Putz- und Mauerkalk: gasberannter Stückkalk, handgelöscht, grubengelagert
	Anstrichkalk: gasberannter Stückkalk, handgelöscht, grubengelagert und gesiebt
	Restaurierungskalk: Kalkstein im Holzofen gebrannt, handge- löscht, grubengelagert und gesiebt

Materialkennwerte ca. 1,5jährig nach EN 459**CaO + MgO-Gehalt:** 92 - 94 M.-%**MgO-Gehalt:** 0 - 1 M.-%***Korngrößenanalyse mittels Laserbeugung:***

Größtkorn: bis 300 µm

Max. Kornhäufigkeit: 12 - 14 µm

Mahlfeinheit:

Rückstand 0,09 mm: 0,5 - 2 M.-%

Rückstand 0,2 mm: 0,5 - 1,5 M.-%

Raumbeständigkeit:

Verfahren 5.3.3: bestanden

Verfahren 5.3.4: bestanden

Eigenschaften als Mörtel:

Wasser / Bindemittel – Verhältnis: 2 - 2,5

Frishmörtelrohddichte: 1,5 - 2 kg/dm³**Bewertung:**

Der Sumpfkalk der Hundisburger Baustoffmanufaktur ist vollständig abgelöscht, es ist kein freier Kalk vorhanden. Er erfüllt die Kriterien als Weißkalk 90 in der Handelsform Kalkteig mit der Normbezeichnung EN 459-1 CL 90-S.