



Schlotmann Recycling GmbH

Staumühler Str. 181
33161 Hövelhof

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

**Für das Produkt rezyklierte Gesteinskörnung für Schichten ohne Bindemittel
Nr. RC 0/45**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Material Nr. RC 0/45
2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zu Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Typen Nr. siehe Material Nr.
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten Technischen Spezifikation:
Rezyklierte Gesteinskörnung für Schichten ohne Bindemittel
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Schlotmann Recycling GmbH, Staumühler Str. 181, 33161 Hövelhof
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
**Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW, 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
8.746-4/2 gem. TL G SoB-StB**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:
Nicht relevant
9. Erklärte Leistung:
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung
Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:
Nicht zutreffend
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Schlotmann Recycling GmbH, ~~Staumühler Str. 181, 33161 Hövelhof~~ Geschäftsführer
Hövelhof,
~~Staumühler Str. 181, 33161 Hövelhof~~
~~0525 9306-0~~
~~www.schlotmann.com~~



Schlotmann Recycling GmbH
 Staumühler Str. 181
 33161 Hövelhof

Erklärte Leistung
Rezyklierte Gesteinskörnung RC 0/45



Firma:	Schlotmann Recycling GmbH
Werk:	Hövelhof
Straße:	Staumühler Straße 181
PLZ, Ort:	33161 Hövelhof

Datum: 10.02.2021

Blatt Nr.: 2 von 3

Kenncode des Produktes

RC 0/45

Wesentliche Merkmale

Erklärte Leistung

Harmonisierte Technische Spezifikation

Korngröße

0/45

Stoffliche Zusammensetzung

- Beton, Betonprodukte, Mauersteine aus Beton, hydraulische gebundene Gesteinskörnungen
- Felsgestein und Kies
- Schlacke (Hochofen-, Stahlwerks- und Metallhüttenschlacke)
- Klinker, Ziegel und Steinzeug
- Kalksandstein, Mörtel und ähnliche Stoffe
- Mineralische Leicht- und Dämmbaustoffe, nicht schwimmender Poren- und Bimsbeton
- Asphaltgranulat
- Glas
- Nicht schwimmende Feststoffe, wie Gummi, Kunststoffe, Textilien, Pappe, Papier und Holz
- Gips haltige Baustoffe
- Eisen und nichteisenhaltige Metalle

RC 51,0
 Ru 27,9
 Ru 0,2
 Rb30-
 Rbk5-
 Rbm1-
 Ra30-
 Rg5-
 X0,2-
 Ry0,5-
 Xi2-
 FL0,7

TL G SoB-StB

Schwimmendes Material

Feinanteilen

UF3

Kornform

Sl15

Bruchflächigkeit

C90/3

Wassergehalt

min. 9,2 M.-%
 max. 12,8 M.-%

Rohdichte

2,55 Mg/m³ ± 0,150 Mg/m³

Verdichtbarkeit, Proctordichte

1,860 g/cm³

Widerstand gegen Zertrümmerung

10/14 LA30
 35,5/45 LA40

Wasseraufnahme

8/16= 3,1 M.-%
 31,5/45= 3,0 M.-%

Widerstand gegen Frost

F4

Gehalt an organischen Bestandteilen

bestanden



Schlotmann Recycling GmbH
 Staumühler Str. 181
 33161 Hövelhof

Erklärte Leistung
Rezyklierte Gesteinskörnung RC 0/45



Firma:	Schlotmann Recycling GmbH
Werk:	Hövelhof
Straße:	Staumühler Straße 181
PLZ, Ort:	33161 Hövelhof

Datum: 10.02.2021

Blatt Nr.: 3 von 3

Kenncode des Produktes

RC 0/45

Wesentliche Merkmale

Erklärte Leistung

Harmonisierte Technische Spezifikation

Chemische Inhaltsstoffe - Eluatanalyse -

Prüfung	Einheit	Prüfergebnis	Anforderung RCL 1	Anforderung RCL 2
pH-Wert	[-]	11,5	7-12,5	7-12,5
Elektrische Leitfähigkeit	[µS/cm]	893	≤ 1500	≤ 2500
Chlorid	[mg/l]	< 10	≤ 20	≤ 40
Sulfat	[mg/l]	21,2	≤ 150	≤ 300
Blei	[µg/l]	< 7	≤ 40	≤ 100
Cadmium	[µg/l]	< 0,5	≤ 2	≤ 5
Kupfer	[µg/l]	< 10	≤ 50	≤ 150
Nickel	[µg/l]	< 10	≤ 50	≤ 100
Zink	[µg/l]	< 40	≤ 100	≤ 300
Phenolindex	[µg/l]	< 10	≤ 10	≤ 50

TL G SoB-StB

Chemische Inhaltsstoffe - Feststoffanalyse -

EOX	[mg/kg]	< 0,8	≤ 3	≤ 5
PAK (EPA)	[mg/kg]	4,5	≤ 5	≤ 15

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Prüfsiebe in mm	0,063	2,0	22,4	45,0	63,0
Durchgang in M.-%	2,8	22,8	78,7	97,3	100
Anforderung in M.-%	≤ 5	15-75	47-87	90-99	100