

LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8149-12620/1-12/2021 – Sorten 8149-1111.0260.0100, 8149-1112.2860.0100, 8149-1112.8660.0100, 8149-1113.6360.0100

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

| | | |
|----------|-------|---------------------------|
| EN 12620 | 0/2 | Sorte 8149-1111.0260.0100 |
| EN 12620 | 2/8 | Sorte 8149-1112.2860.0100 |
| EN 12620 | 8/16 | Sorte 8149-1112.8660.0100 |
| EN 12620 | 16/32 | Sorte 8149-1113.6360.0100 |

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberger Sand und Kies GmbH
Berzdorfer Straße
50321 Brühl-Berzdorf

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs - und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen e.V. (BÜV NW)
NB 0778

Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

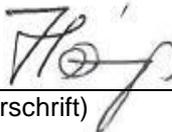
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Ingo Harings, Leiter Qualität

Brühl, den 06.12.2021

(Ort und Datum)


(Unterschrift)

Heidelberger Sand und Kies GmbH
Solinger Straße 18
45481 Mülheim an der Ruhr
Deutschland

Telefon 0208 59444-123
E-Mail: rhein-ruhr@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelberger-sandundkies.de

www.heidelberger-sandundkies.de


**HEIDELBERGER
SAND UND KIES**
HEIDELBERGCEMENT Group

LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8149-12620/1-12/2021 – Sorten 8149-1111.0260.0100, 8149-1112.2860.0100, 8149-1112.8660.0100, 8149-1113.6360.0100

| Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | 8149-1111.0260.0100 | 8149-1112.2860.0100 | 8149-1112.8660.0100 | 8149-1113.6360.0100 |
| Kornform, -größe und Rohdichte | Korngruppe | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/32 |
| | Kornzusammensetzung | G _F 85 | G _c 85/20 | G _c 85/20 | G _c 85/20 |
| | Kornform | NPD | SI ₄₀ | SI ₄₀ | SI ₄₀ |
| | Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | 2,59(±0,03) | 2,60(±0,03) | 2,59(±0,03) | 2,58(±0,03) |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Widerstand gegen Polieren | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Zusammensetzung / Gehalt | Chloride [M-%] | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} |
| | Gesamtschwefelgehalt [M-%] | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme [M.-%] | 0,5 ± 0,5 | 1,4 ± 0,5 | 1,3 ± 0,5 | 1,1 ± 0,5 |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | Frost-Tau-Widerstand | NPD | F ₂ | F ₂ | F ₂ |
| | Frost-Tausalz-Widerstand [M-%] | NPD | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | EI | EI | EI | EI |

Heidelberger Sand und Kies GmbH
Solinger Straße 18
45481 Mülheim an der Ruhr
Deutschland

Telefon 0208 59444-123
E-Mail: rhein-ruhr@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelberger-sandundkies.de

www.heidelberger-sandundkies.de



LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 8149-12620/1-12/2021 – Sorten 8149-1111.0260.0100, 8149-1112.2860.0100, 8149-1112.8660.0100, 8149-1113.6360.0100

| Zusätzliche technische Angaben | | | | | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|---------------------|----|-----|-----------------------------|
| Sorte | 8149-1111.0260.0100 | 8149-1112.2860.0100 | 8149-1112.8660.0100 | 8149-1113.6360.0100 | | | |
| Petrographischer Typ | Rheinsand | Rheinkies | Rheinkies | Rheinkies | | | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%] | ≤ 0,5 | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 | | | |
| Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen | | | | | | | |
| Sorte Nr. | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | Grenzabweichung EN 12620 |
| | | 0,063 | 0,250 | 1 | 2 | 4 | |
| 8149-1111.0260.0100 | 0/2 | 1 | 17 | 75 | 95 | 100 | Tabelle 4 |

Heidelberger Sand und Kies GmbH
Solinger Straße 18
45481 Mülheim an der Ruhr
Deutschland

Telefon 0208 59444-123
E-Mail: rhein-ruhr@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelberger-sandundkies.de

www.heidelberger-sandundkies.de

