

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

Nr. 8178-12620/1-10/2023 – Sorten 8178-1111.0260.0100, 8178-1111.0440.0100,
8178-1112.2840.0100, 8178-1112.8640.0100

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

| | | |
|----------|------|---------------------------|
| EN 12620 | 0/2 | Sorte 8178-1111.0260.0100 |
| EN 12620 | 0/4 | Sorte 8178-1111.0440.0100 |
| EN 12620 | 2/8 | Sorte 8178-1112.2840.0100 |
| EN 12620 | 8/16 | Sorte 8178-1112.8640.0100 |

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Im Kieswerk 3
04668 Colditz

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

BAU ZERT e.V. Paradiesstraße 208, 12526 Berlin
NB 0790

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

Sermuth, den 23.10.2023

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Dittmannsdorfer Straße 110
09322 Penig
Deutschland

Telefon 037381 947-20
E-Mail: sachsen-th@heidelberg-sandundkies.de
www.heidelbergmaterials.com



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8178-12620/1-10/2023 – Sorten 8178-1111.0260.0100, 8178-1111.0440.0100,
8178-1112.2840.0100, 8178-1112.8640.0100

| Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung) | | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | 8178-1111.0260.0100 | 8178-1111.0440.0100 | 8178-1112.2840.0100 | 8178-1112.8640.0100 |
| Kornform, -größe und Rohdichte | Korngruppe | 0/2 | 0/4 | 2/8 | 8/16 |
| | Kornzusammensetzung | G _F 85 | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 85/20 |
| | Kornform | NPD | NPD | SI ₁₅ | SI ₁₅ |
| | Rohdichte [Mg/m ³] | 2,65(±0,03) | 2,63(±0,03) | 2,63(±0,03) | 2,64(±0,03) |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD | NPD | SZ ₃₂ | SZ ₃₂ |
| 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.-%] | 0,2(±0,5) | 0,2 (±0,5) | 0,5(±0,5) | 0,6(±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 | Magnesiumsulfat-Beständigkeit | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ | MS ₁₈ |
| | Frost-Tau-Widerstand | NPD | NPD | F ₁ | F ₁ |
| | Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%] | NPD | NPD | ≤ 8 | ≤ 8 |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | EI | EI-S | EI-S | EI-S |

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH

Dittmannsdorfer Straße 110
09322 Penig
Deutschland

Telefon 037381 947-20
E-Mail: sachsen-th@heidelberg-sandundkies.de
www.heidelbergmaterials.com



LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8178-12620/1-10/2023 – Sorten 8178-1111.0260.0100, 8178-1111.0440.0100,
8178-1112.2840.0100, 8178-1112.8640.0100

| Zusätzliche technische Angaben | | | | | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|---------------------|----|-----|-----------------------------|
| Sorte | 8178-1111.0260.0100 | 8178-1111.0440.0100 | 8178-1112.2840.0100 | 8178-1112.8640.0100 | | | |
| Petrographischer Typ | Quartärkies | Quartärkies | Quartärkies | Quartärkies | | | |
| Gehalt an Feinanteilen (TL Gestein-StB 07) | | | ≤ 1 M.-% | ≤ 1 M.-% | | | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%] | ≤ 0,25 | ≤ 0,25 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | | | |
| 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 | |
| 8178-1111.0260.0100 | 0/2 | 1 | 10 | 70 | 93 | 100 | Tabelle 4 |
| 8178-1111.0440.0100 | 0/4 | 1 | 8 | 60 | 82 | 94 | Tabelle 4 |

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH

Dittmannsdorfer Straße 110
09322 Penig
Deutschland

Telefon 037381 947-20
E-Mail: sachsen-th@heidelberg-sandundkies.de
www.heidelbmaterials.com

