

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

Nr. 8125-12620/1-04/2024 – Sorte: 5460, 5337, 5347, 5418

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	0/2	Sorte 5460
EN 12620	2/8	Sorte 5337
EN 12620	8/16	Sorte 5347
EN 12620	16/32	Sorte 5418

## Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Kieswerk Langhagen  
Am Kieswerk, 18279 Langhagen

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

BAU-ZERT e.V. Bauprodukte Überwachungs- und Zertifizierungsverband  
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

Neukloster, den  
05.04.2024

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Am Kieswerk 4  
23992 Perniek/Neukloster  
Deutschland

Telefon 038422 61220  
E-Mail: mv@heidelbergmaterials.de  
www.heidelbergmaterials.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8125-12620/1-04/2024 – Sorte: 5460, 5337, 5347, 5418

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	5460	5337	5347	5418
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>	Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32
	Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
	Kornform	NPD	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>
	Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,63(±0,03)	2,630(±0,03)	2,63(±0,03)	2,63(±0,03)
<b>Reinheit</b>	Muschelschalengehalt	NPD	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß</b>	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
<b>Zusammensetzung / Gehalt</b>	Chloride [M-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
	Gesamtschwefelgehalt [M-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
<b>Raubeständigkeit</b>	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Wasseraufnahme</b>	Wasseraufnahme [M.-%]	0,4 (± 0,3)	0,7 (± 0,3)	0,8 (± 0,3)	1,0 (± 0,3)
<b>Gefährliche Substanzen</b>	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
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>	Frost-Tau-Widerstand	NPD	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>
	Frost-Tausalz-Widerstand MgSO <sub>4</sub>	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI-O - EI-OF	EI-O - EI-OF	EI-O - EI-OF	EI-O - EI-OF

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
 Am Kieswerk 4  
 23992 Perniek/Neukloster  
 Deutschland

Telefon 038422 61220  
 E-Mail: mv@heidelbergmaterials.de  
 www.heidelbergmaterials.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8125-12620/1-04/2024 – Sorte: 5460, 5337, 5347, 5418

Zusätzliche technische Angaben				
Sorte	5460	5337	5347	5418
Petrographischer Typ	glazifluviale Sande	glazifluviale Kiese	glazifluviale Kiese	glazifluviale Kiese
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen										
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Grenzabweichung EN 12620
		0,063	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	
5460	0/2	0,4	11	44	78	97	100			Tabelle 4



0790

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH Am Kieswerk, 18279 Langhagen

23

8125-12620/1-04/2024

EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton

EN 12620: 0/2 – Sorte 5460

EN 12620: 2/8 – Sorte 5337

EN 12620: 8/16 – Sorte 5347

EN 12620: 16/32 – Sorte 5418

Die relevanten / wesentlichen Merkmale sind dieser Leistungserklärung, Erklärte Leistungen, zu entnehmen.

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Am Kieswerk 4  
23992 Perniek/Neukloster  
Deutschland

Telefon 038422 61220  
E-Mail: mv@heidelbergmaterials.de  
www.heidelbergmaterials.de

