

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8232-12620/4-09/2023 – Sorte 8232-1312.4650.8000

---

## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620

4/16

Sorte 8232-1312.4650.800

## Verwendungszweck

Rezyklierte Gesteinskörnung für Beton

## Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Äußere Dresdner Straße 33a  
08066 Zwickau

## System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

## Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

## Notifizierte Stelle

Dr. Hutschenreuther GmbH  
NB 2014

## Erklärte Leistung

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

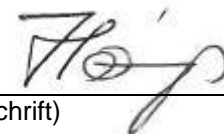
**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.**

## Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Ingo Harings, Leiter Qualität

Zwickau, den 05.09.2023

(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.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8232-12620/4-09/2023 – Sorte 8232-1312.4650.8000

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	8232-1312.4650.8000			
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe Kornzusammensetzung Kornform Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	4/16 Gc90/15, G <sub>T</sub> 17,5 SI <sub>15</sub> 2,57 (±0,15)			
Reinheit	Muschelschalengehalt Gehalt an Feinanteilen	NPD f <sub>4</sub>			
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ <sub>32</sub>			
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß Widerstand gegen Polieren Widerstand gegen Oberflächenabrieb Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD NPD NPD NPD			
Zusammensetzung / Gehalt	Chloride [M-%] Säurelösliches Sulfat Gesamtschwefelgehalt [M-%] Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	≤ 0,04 AS <sub>0,8</sub> ≤ 1 bestanden			
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD			
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme WA(10min) [M.-%]	4,5 (±2,0)			
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD NPD NPD NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Frost-Tau-Widerstand [M-%]	F <sub>4</sub>			
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EIII-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.de



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 8232-12620/4-09/2023 – Sorte 8232-1312.4650.8000

Zusätzliche Angaben		
Sorte	8232-1312.4650.8000	
Wasserlösliches Sulfat	SS <sub>0,2</sub>	
Wasserlösliches Chlorid	< 0,001 M.-%	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,1 M.-%	
Bruchflächigkeit	C <sub>100/0</sub>	
Inhaltsstoffe rezyklierter Gesteinskörnungen	Höchstwerte der Eluat -u. Feststoffparameter werden eingehalten DIN 4226-101, Tabelle 2	
Stoffliche Zusammensetzung	Typ 1, DIN 4226-101	
	Rc Beton, Betonprodukte	Rcu <sub>90</sub>
	Ru Ungebundene Gesteine	
	Rb Mauerwerk	Rb <sub>10-</sub>
	Ra Asphalt	Ra <sub>1-</sub>
	RG Glas	XRg <sub>1-</sub>
	X Fremdbestandteile	
	FL Schwimmendes Material im Volumen	FL <sub>2-</sub>

**Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH**  
 Dittmannsdorfer Straße 110  
 09322 Penig  
 Deutschland

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

