

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.heidelbmaterials.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@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelbmaterials.com

