KIESWERK Dettelbach

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

Nr. 8118-12620/1-04/2024 – Sorten 8118-1111.0260.0100, 8118-1112.2860.0100, 8118-1112.8660.0100, 8118-1113.6360.0100

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	0/2	Sorte 8118-1111.0260.0100
EN 12620	2/8	Sorte 8118-1112.2860.0100
EN 12620	8/16	Sorte 8118-1112.8660.0100
EN 12620	16/32	Sorte 8118-1113.6360.0100

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Hans-Kleider Straße 9
97337 Dettelbach

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, Tillystraße 2, 90731 Nürnberg

NB 0780

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

Dettelbach, den 01.04.2024

(0rt und Datum) (Unterschrift)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Hans-Kleider-Straße 9
97337 Dettelbach
Deutschland

Telefon 09324 303 0
E-Mail: mineralik.mitte@heidelbergmaterials.com
www.heidelbergmaterials.de

Heidelberg Materials

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

Nr. 8118-12620/1-04/2024 – Sorten 8118-1111.0260.0100, 8118-1112.2860.0100, 8118-1112.8660.0100, 8118-1113.6360.0100

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	**Eigenschaft**	**8118-1111.0260.0100**	**8118-1112.2860.0100**	**8118-1112.8660.0100**	**8118-1113.6360.0100**
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32
	Kornzusammensetzung	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
	Kornform	NPD	SI_{40}	SI_{40}	SI_{40}
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m^3]	2,61(±0,03)	2,60(±0,03)	2,59(±0,03)	2,62(±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.-%]	0,3 ± 0,5	2,0 (±0,5)	1,8 (±0,5)	1,0 (±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-Wechselbeständiig-keit	Frost-Tau-Widerstand	NPD	F_1	F_1	F_1
	Magnesiumsulfatbeständig-keit	NPD	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI	EI

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Hans-Kleider-Straße 9
97337 Dettelbach
Deutschland

Telefon 09324 303 0
E-Mail: mineralik.mitte@heidelbergmaterials.com
www.heidelbergmaterials.de

Heidelberg Materials

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

Nr. 8118-12620/1-04/2024 – Sorten 8118-1111.0260.0100, 8118-1112.2860.0100, 8118-1112.8660.0100, 8118-1113.6360.0100

Zusätzliche technische Angaben							
Sorte		**8118-1111.0260.0100**	**8118-1112.2860.0100**	**8118-1112.8660.0100**	**8118-1113.6360.0100**		
Petrograpischer Typ		Natursand	Kies	Kies	Kies		
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.-%					Grenzab-weichung EN 12620
		0,063	0,250	1	2	4	
8118-1111.0260.0100	0/2	1	14	83	95	100	Tabelle 4

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Hans-Kleider-Straße 9
97337 Dettelbach
Deutschland

Telefon 09324 303 0
E-Mail: mineralik.mitte@heidelbergmaterials.com
www.heidelbergmaterials.de

Heidelberg Materials