

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

Nr. 1351-12620/1-08/2020 – Sorten 1351-1112.2860.0100, 1351-1112.8660.0100, 1351-1113.6360.0100, 1351-1112.4860.0100

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620	2/8	Sorte 1351-1112.2860.0100
EN 12620	8/16	Sorte 1351-1112.8660.0100
EN 12620	16/32	Sorte 1351-1113.6360.0100
EN 12620	4/8	Sorte 1351-1112.4860.0100

Verwendungszweck

Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Kieswerke Flemmingen GmbH
Flemminger Weg 1
09322 Penig OT Niedersteinbach

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

Marcus Vogt, Geschäftsführer

Penig, den 31.08.2020

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

Kieswerke Flemmingen GmbH
Flemminger Weg 1
09322 Penig OT Niedersteinbach
Deutschland

Telefon 034497 811-0
E-Mail: sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de
www.heidelberger-sandundkies.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 1351-12620/1-08/2020 – Sorten 1351-1112.2860.0100, 1351-1112.8660.0100, 1351-1113.6360.0100, 1351-1112.4860.0100

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	1351-1112.2860.0100	1351-1112.8660.0100	1351-1113.6360.0100	1351-1112.4860.0100
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	2/8	8/16	16/32	4/8
	Kornzusammensetzung	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20
	Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
	Rohdichte [Mg/m ³]	2,64(±0,03)	2,62(±0,03)	2,62(±0,03)	2,64(±0,03)
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
	Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅
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.-%]	0,6(±0,3)	0,4(±0,3)	0,4(±0,3)	0,6(±0,3)
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-Wechsel-Beständigkeit	Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
	Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
	Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI	EI

Kieswerke Flemmingen GmbH
 Flemminger Weg 1
 09322 Penig OT Niedersteinbach
 Deutschland

Telefon 034497 811-0
 E-Mail: sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de
 www.heidelberger-sandundkies.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 1351-12620/1-08/2020 – Sorten 1351-1112.2860.0100, 1351-1112.8660.0100, 1351-1113.6360.0100, 1351-1112.4860.0100

Zusätzliche technische Angaben				
Sorte	1351-1112.2860.0100	1351-1112.8660.0100	1351-1113.6360.0100	1351-1112.4860.0100
Petrographischer Typ	Quarz	Quarz	Quarz	Quarz
Gehalt an Feinanteilen, TL Gestein-StB 04 (2018)	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Kornform Plattigkeitskennzahl	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₂₀

Kieswerke Flemmingen GmbH
 Flemminger Weg 1
 09322 Penig OT Niedersteinbach
 Deutschland

Telefon 034497 811-0
 E-Mail: sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de
 www.heidelberger-sandundkies.de