

Leistungserklärung (LE)

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauprodukteverordnung BauPVO)

Nr. der Leistungserklärung: **LE D317-GAB-2019-10**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/2	Feine GK gewaschen (EI-OI-EI-OF)	Material- Nr.:	15002346
1/4	Grobe GK gewaschen (EII-O-EII-OF)	Material- Nr.:	15006005
2/8	Grobe GK gewaschen (EII-O-EII-OF)	Material- Nr.:	15002407
8/16	Grobe GK gewaschen (EII-O-EII-OF)	Material- Nr.:	15002373
16/32	Grobe GK gewaschen (EII-O-EII-OF)	Material- Nr.:	15002430

2. Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts:

Gesteinskörnung für Beton
Gesteinskörnung für Asphalt

3. Name sowie Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Holcim Kies und Splitt GmbH
Kieswerk Tarbek
Willy- Brandt- Str. 69, 20457 Hamburg

4. System zur Bewertung & Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anh. V:

System 2+

5. Harmonisierte Norm(en):

hEN: EN 12620:2002 + A1:2008
hEN: EN 13043:2002 / AC:2004

6. Notifizierte Stelle (mit Kenn- Nummer):

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord e.V. (BÜV Nord e.V.) – 1106

7. Erklärte Leistung

Siehe beigefügtes Datenblatt vom 23.08.2019

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Oliver Queck, WPK-Beauftragter

Name, Funktion



Hamburg, den 23.08.2019

Ort, Datum

Unterschrift

Erklärte Leistung nach Anhang III der BauPVO

Firma: Holcim Kies und Splitt GmbH	Datum: 23.08.2019	Blatt- Nr.: 1 / 3
Werk: Tarbak / Bornhöved	Werks- Nr.: 303.60 K	Petrograph. Typ: Quartärer Sand + Kies

Material- Nr.:	15002346	15006005	15002407	15002373	15002430
Korngruppe:	0/2	1/4	2/8	8/16	16/32
hEN: EN 12620:2002 + A1:2008	13I 1106-CPR-N01.13/303.60 K	13I 1106-CPR-N01.13/303.60 K	13I 1106-CPR-N01.13/303.60 K	13I 1106-CPR-N01.13/303.60 K	13I 1106-CPR-N01.13/303.60 K
DIN 1045-2, Anh. U erfüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Alkali- RL 2013-10	N01.16/303.60 K	N01.16/303.60 K	N01.16/303.60 K	N01.16/303.60 K	N01.16/303.60 K

Wesentliche Merkmale und Leistung

Alkaliempfindlichkeitskl.	EI-O-EI-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF
Kornzusammensetzung	G_F85, Tab. C.1	G_C85/20	G_C85/20	G_C85/20	G_C85/20
Kornform	NPD	NPD	SI₁₅	SI₁₅	SI₁₅
Kornrohdichte ρ_{ssd}	2,65 ($\pm 0,05$) Mg/m³	2,62 ($\pm 0,05$) Mg/m³	2,57 ($\pm 0,05$) Mg/m³	2,60 ($\pm 0,05$) Mg/m³	2,58 ($\pm 0,05$) Mg/m³
Gehalt an Feinanteilen	f₃	f_{1,5}	f_{1,5}	f_{1,5}	f_{1,5}
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	SC₁₀	SC₁₀	SC₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren, Abrieb, Verschleiß	PWS- Wert 0,52	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	≤ 0,01 M%	≤ 0,01 M%	≤ 0,01 M%	≤ 0,01 M%	≤ 0,01 M%
Säurelösliches Sulfat	AS_{0,2}	AS_{0,2}	AS_{0,2}	AS_{0,2}	AS_{0,2}
Gesamtschwefel	Bestanden (≤ 1 M.%)	Bestanden (≤ 1 M.%)	Bestanden (≤ 1 M.%)	Bestanden (≤ 1 M.%)	Bestanden (≤ 1 M.%)
Bestandteile, die das Erstarrungs- u. Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA₂₄ ≤ 1 M%	WA₂₄ ≤ 1 M%	WA₂₄ ≤ 2,5 M%	WA₂₄ ≤ 2,5 M%	WA₂₄ ≤ 2,5 M%
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	F₄	F₁	F₄
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	NPD	NPD	≤ 8 M%	≤ 8 M%	≤ 8 M%
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,25 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%	≤ 0,05 M%

Typische Kornzusammensetzung feine Gesteinskörnung

Material- Nr.:	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M%						Toleranz nach Tab. 4 oder C.1
		0,063	0,250	1	2	4	8	
15002828	0/2	0,3	11	91	100			Tab. C.1
D_{2mm} = 100 M% nach Fußnote c) Tab. 2								

NPD = no performance determined

Erklärte Leistung nach Anhang III der BauPVO

Firma: Holcim Kies und Splitt GmbH	Datum: 23.08.2019	Blatt- Nr.: 3 / 3
Werk: Tarbak / Bornhöved	Werks- Nr.: 303.60 K	Petrograph. Typ: Quartärer Sand + Kies

Material- Nr.:	15002407	15002373	15002430	15002346
Korngruppe:	2/8	8/16	16/32	0/2
hEN: EN 13043:2002 / AC:2004	13I 1106-CPR-N02.13/303.60 K	13I 1106-CPR-N02.13/303.60 K	13I 1106-CPR-N02.13/303.60 K	13I 1106-CPR-N02.13/303.60 K

Wesentliche Merkmale und Leistung					
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _F 85, G _{TC} 10	
Kornform	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	NPD	
Kornrohichte ρ _{rd}	2,53 (±0,05) Mg/m ³	2,53 (±0,05) Mg/m ³	2,55 (±0,05) Mg/m ³	2,65 (±0,05) Mg/m ³	
Gehalt an Feinanteilen	f ₂	f ₁	f ₁	f ₃	
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	
Prozentualer Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln, Bitumen (50/70)	6h: ≥ 55% 24h: ≥ 20%	6h: ≥ 55% 24h: ≥ 20%	6h: ≥ 55% 24h: ≥ 20%	NPD	
Widerstand gg. Zertrümmern	SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅	NPD	
Widerstand gg. Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gg. Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gg. Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gg. Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gg. Hitzebeanspruchung	V _{SZ} < 4	V _{SZ} < 4	V _{SZ} < 4	NPD	
Absplitterung	I ≤ 1	I ≤ 1	I ≤ 1	NPD	
Widerstand gg. Frost	NPD	F ₁	F ₁	NPD	
Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 2,5 M%	WA ₂₄ ≤ 2,5 M%	WA ₂₄ ≤ 2,5 M%	WA ₂₄ ≤ 1 M%	
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	≤ 8 M%	≤ 8 M%	≤ 8 M%	NPD	
Verwitterungsbeständigk.	NPD	NPD	NPD	NPD	
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	m _{LPC} 0,10	
Fließkoeffizient	NPD	NPD	NPD	E _{CS} angegeben 25	
Schüttelabrieb (S _A)	NPD	NPD	NPD	NPD	

Typische Kornzusammensetzung feine Gesteinskörnung							
Material- Nr.:	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M%					
		0,063	1	2	4		
15002346	0/2	1,7	80	94	100		

NPD = no performance determined