

Gesteinskörnungen Sortenverzeichnis

Firma: Kies- und Schotterwerk Kreuzfeld GmbH & Co. KG	Datum: 12.12.2022	Blatt Nr.: 1/3
		Petrographischer Typ: quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Flussablagerungen
Werk: Kreuzfeld bei Bad Malente		Werknummer: 727.01 K
Sortennummer	2013 / 2015	2027
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8
hEN: EN 12620:2002+A1:2008	13 1106-CPR-N01.13727.01K	13 1106-CPR-N01.13727.01K
DIN 1045-2, Anh. U erfüllt	Ja	Ja
Alkali-Richtlinie:2013-10	N01.20727.01K	N01.20727.01K

Erklärte Leistungen nach Anhang III (Leistungserklärung) der BauPVO

Wesentliche Merkmale	Leistung			
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O-EI-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF
Kornzusammensetzung	G _F 85, Tab. C.1	G _C 80/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornform	—	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Kornrohichte ρ _{ssd} (±0,02 Mg/m ³)	2,65 Mg/m ³	2,53 Mg/m ³	2,54 Mg/m ³	2,53 Mg/m ³
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren, Abrieb, Verschleiß	PWSWert 0,49	NPD	NPD	NPD
Chloride	≤ 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}
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤1M.-%	Bestanden, ≤1M.-%	Bestanden, ≤1M.-%	Bestanden, ≤1M.-%
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme (±0,2 M.-%)	WA ₂₄ =0,4M.-%	WA ₂₄ =3,0M.-%	WA ₂₄ =2,3M.-%	WA ₂₄ =2,3M.-%
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	NPD	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%
Magnesiumsulfat-Beständigkeit ¹⁾	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	4	
2013 / 2015	0/2	1	12	90	100	100	Tab. C.1

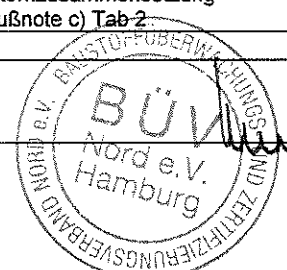
Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab.2

¹⁾ abgeleitet aus Prüfung nach DIN EN 1367-6

NPD = no performance determined

Verantwortlich für die Angaben in diesem Sortenverzeichnis ist der o.g. Hersteller.



Gesteinskörnungen

Sortenverzeichnis

Firma: Kies- und Schotterwerk Kreuzfeld GmbH & Co. KG	Datum: 12.12.2022	Blatt Nr.: 2/3
Petrographischer Typ: quartäre Sande und Kiessplitte aus eiszeitlichen Flussablagerungen		

Werk: Kreuzfeld bei Bad Malente	Werknummer: 727.01 K
--	-----------------------------

Sortennummer	2013 / 2015	2223	2235
Korngröße (Korngruppe)	0/2	5/16 (Sp.)	5/32 (Sp.)
hEN: EN 13043:2002/AC:2004	13 1106-CPR- N02.13/727.01K	13 1106-CPR- N02.13/727.01K	13 1106-CPR- N02.13/727.01K

Erklärte Leistungen nach Anhang III (Leistungserklärung) der BauPVO

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Korngröße (Korngruppe)	0/2	5/16 (Sp.)	5/32 (Sp.)
Kornzusammensetzung	G _F 85 G _{TC} 10	G _C 90/15 G _{20/15}	G _C 90/15 G _{20/17,5}
Kornform	NPD	SI50	SI50
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	MB _F 10	NPD	NPD
proz. Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	C _{90/1}	C _{90/1}
Affinität zu bitumenh. Bindemitteln, Bitumen (50/70)	NPD	6h: 70% 24h: 30%	6h: 70% 24h: 30%
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₂₆	SZ ₂₆
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD
Widerstand gg. Hitzebeanspruchung	NPD	V _{SZ} = 1,0	V _{SZ} = 1,0
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbest. (Dosenfrost)	NPD	F ₁	F ₁
Frost-Tau-Wechselbest. (NaCl)	NPD	NPD	NPD
Kornrohichte ρ _d (±0,02 Mg/m ³)	2,61 Mg/m ³	2,52 Mg/m ³	2,64 Mg/m ³
Wasseraufnahme (±0,2 M.-%)	WA ₂₄ =0,5M.-%	WA ₂₄ =1,8M.-%	WA ₂₄ =1,6M.-%
Verwitterungsbeständigkeit	NPD	NPD	NPD
Grobe organische Verunreinigungen	mLPC0,10	mLPC0,10	mLPC0,10
Fließkoeffizient	E _{CS} angegeben 27	NPD	NPD
Schüttel-Abrieb (S _A)	NPD	NPD	NPD

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

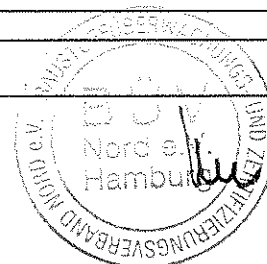
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%			
		0,063	1	2	
2013 / 2015	0/2	1	90	100	

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote b) Tab 2	
2223	5/16	50 M.-%		
2235	5/32	40 M.-%		

NPD = no performance determined

Verantwortlich für die Angaben in diesem Sortenverzeichnis ist der o.g. Hersteller.



Gesteinskörnungen Sortenverzeichnis

Firma: Kies- und Schotterwerk Kreuzfeld GmbH & Co. KG	Datum: 12.12.2022	Blatt Nr.: 3/3
Petrographischer Typ: quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Flussablagerungen		

Werk: Kreuzfeld bei Bad Malente	Werknummer: 727.01 K
--	-----------------------------

Sortennummer	2012		
Korngröße (Korngruppe)	0/1		
hEN: EN 13139:2002/AC:2004	13 1106-CPR- N03.13727.01 K		

Erklärte Leistungen nach Anhang III (Leistungserklärung) der BauPVO

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße (Korngruppe)	0/1
Kornzusammensetzung	G _F 85
Kornform	---
Kornrohichte ρ_{ssd} ($\pm 0,02$ Mg/m ³)	2,64 Mg/m ³
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie 1
Muschelschalengehalt	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD
Widerstand gegen Polieren, Abrieb, Verschleiß	NPD
Chloride	$\leq 0,01$ M.-%
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤ 1 M.-%
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden
Karbonatgehalt	NPD
Schwinden infolge Austrocknen	NPD
Wasseraufnahme ($\pm 0,2$ M.-%)	WA ₂ =0,4M.-%
Gefährliche Substanzen	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	NPD
Magnesiumsulfat-Beständigkeit ¹⁾	NPD
Leichtgewichtige Verunreinigungen	$\leq 0,25$ M.-%

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen							
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Toleranz nach Tab. 1 od. B.1
		0,063	0,250	1	2	4	
2012	0/1	2	35	100			Tab. B.1

Grobe Gesteinskörnungen			
Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2

¹⁾ abgeleitet aus Prüfung nach DIN EN 1367-6
 NPD = no performance determined
Verantwortlich für die Angaben in diesem Sortenverzeichnis ist der o.g. Hersteller.

- Überwachungsbeauftragter: Dipl.-Ing. Detlef Zeh
- Prüfstelle: asphalt-labor

