

Gesteinskörnungen Sortenverzeichnis

Firma: Kieswerk Segrahner Berg F.W. v. Bülow	Datum: 27.03.2018	Blatt Nr.: 1/2		
Petrographischer Typ: quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Flussablagerungen				
Werk: Gudow	Werknummer: 785.01 K			
Sortennummer	1	2	3	4
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
hEN: EN 12620:2002+A1:2008	13 1106-CPR-N01.13/785.01 K	13 1106-CPR-N01.13/785.01 K	13 1106-CPR-N01.13/785.01 K	13 1106-CPR-N01.13/785.01 K
DIN 1045-2, Anh. U erfüllt	Ja	Ja	Ja	Ja
Alkali-Richtlinie:2013-10	N01.16/785.01 K	N01.16/785.01 K	N01.16/785.01 K	N01.16/785.01 K

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	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF
Kornzusammensetzung	G ₈₅ , Tab. C.1	G _{85/20}	G _{85/20}	G _{85/20}
Kornform	NPD	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅
Kornrohichte $\rho_{ssd} (\pm 0,02 \text{ Mg/m}^3)$	2,61 Mg/m ³	2,58 Mg/m ³	2,56 Mg/m ³	2,62 Mg/m ³
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁₅	f ₁₅	f ₁₅
Muschelschalengehalt	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren, Abrieb, Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	≤0,01 M.-%	≤0,01 M.-%	≤0,01 M.-%	≤0,01 M.-%
Säurelösliches Sulfat	AS ₀₂	AS ₀₂	AS ₀₂	AS ₀₂
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤1 M.-%	Bestanden, ≤1 M.-%	Bestanden, ≤1 M.-%	Bestanden, ≤1 M.-%
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme (±0,02 M.-%)	WA ₂₄ =1,0M.-%	WA ₂₄ =1,5M.-%	WA ₂₄ =1,0M.-%	WA ₂₄ =0,8M.-%
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	NPD	≤8M.-%	≤8M.-%	≤8M.-%
Magnesiumsulfat-Beständigkeit ¹⁾	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤0,25M.-%	≤0,05M.-%	≤0,05M.-%	≤0,05M.-%

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	
1	0/2	1,3	11	74	94	100	Tab. C.1

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2			
			D _{8mm} =1M.-%	D _{16mm} =5M.-%	D _{22mm} =60M.-%	D _{32mm} =100M.-%
4	16/32					

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.

