

Leistungserklärung

EN 12620:2008-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-24-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

24



Korngruppe
Lieferkörnung
DIN EN 12620
Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm													Kornform l:d > 3:1	Widerstand gegen Zerkümmerung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung Alkali-Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung		
		G _T	M.%	Kategorie		Streu- bereich		Streu- bereich		Streu- bereich							SI	SZ	Mg/m ³					CI	AS	S		m _{LPC}	
		Kategorie															Kategorie	Kategorie		M.-%	Kategorie	Kategorie		M.-%	M.-%	M.-%	Kategorie	Kategorie	
					1,0 mm (M.-%)		2,0 / 2,8 mm (M.-%)		4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16,0 mm (M.-%)		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)												
			Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
2/5	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	6,0	85 - 99	93,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI 15	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
2/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	7,0	-	-	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	SI 20	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
5/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	8,0	85 - 99	97,0	98 - 100	100	100	100	SI 15	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
					4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16,0 mm (M.-%)		22,4 mm (M.-%)		31,5 mm (M.-%)														
			Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
8/11	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	0 - 20	4,0	85 - 99	94,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI 20	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
11/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	-	-	0 - 20	10,0	85 - 99	90,0	98 - 100	100	100	100	SI 20	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	

Leistungserklärung

EN 12620:2008-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-24-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

24

Seite. 2



Korngruppe
Lieferkörnung

DIN EN
12620

Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte

für die Siebdurchgänge

Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	8,00 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	16 mm (M.%) Ist Wert	mm (M.%) Ist Wert	22,4 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	31,5 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	45,0 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	Kornform i:d > 3:1	Widerstand gegen Zerkümmung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali-Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
		G _T	M.%	Kategorie													SI	SZ	Mg/m ³		Kategorie	Kategorie		Cl	AS	S	S	m _{LPC}	
																					M.-%	Kategorie	Kategorie		M.-%	Kategorie	Kategorie	Kategorie	M.-%
16/22	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	1,0	0-20	11,0	85-99	95,0	98-100	100,0	100	100	SI 15	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
8/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0-5	2,0	0-20	5,0	85-99	95,0	98-100	100,0	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
8/22	Gc 90/15	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0-15	6,0	25-70	54,0	90-99	99,0	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
					2,8 mm (M.-%) Soll Ist wert wert	5,6 / 8,0 mm 11,2 mm (M.-%) Soll Ist wert wert	11,2 / 16,0 mm 22,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert	16,0 / 22,4 mm 31,5 mm (M.-%) Soll Ist wert wert	22,4 / 31,5 mm 45,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert	31,5 / 45,0 mm 63,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert	Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)																		
5/16	Gc 90/15	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0-15	5,0	25-70	60,0	90-99	93,0	98-100	100	100	100	SI 15	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
5/22	Gc 90/15	G _{T17,5}	<1,5	f _{1,5}	0-5	0,4	0-15	4,0	25-70	52,0	90-99	98,0	98-100	100	100	100	SI 15	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
5/32	Gc 90/15	G _{T17,5}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0-15	5,0	25-70	56,0	85-99	93,0	98-100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
22/32	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	1,00	0-20	16,0	85-99	95,0	98-100	100,0	100	100	SI 20	SZ ₂₆	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	



Leistungserklärung

EN 13043:2002-12 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-24-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

24

Korngruppe Lieferkörnung	DIN EN 13043		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																																		
	Kategorie		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,25 mm (M.-%) Soll Wert	0,25 mm (M.-%) Ist Wert	1,00 mm (M.-%) Soll Wert	1,00 mm (M.-%) Ist Wert	2,00 mm (M.-%) Soll Wert	2,00 mm (M.-%) Ist Wert	2,8 mm (M.-%) Soll Wert	2,8 mm (M.-%) Ist Wert	4,0 mm (M.-%) Soll Wert	4,0 mm (M.-%) Ist Wert			Kornform i: d > 3:1	Fließ- koeffizient	Widerstand gegen Zerkümmung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen											
		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie														SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Frost Tau Beanspruchung	NaCl M.-%	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	(M.-%)	ang geb. Wert	m _{LPC} Kategorie										
0/2	G _F 85	---	19,5	f an	-	-	-	-	85 - 99	85,0	-	-	100	100				E _{CS} 35	SZ 26	F _{1,5}	1,1	1,7	> 2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,05											
					1,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		2,0 / 2,8 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		8,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		11,2 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		16,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)																				
2/5	G _c 90/10	---	<1	f 1	0 - 2	1,0	0 - 10	6,0	90 - 99	93,0	100	100	100	100	-	-		SI 15		SZ 26	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1										
5/8	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	-	-	0 - 5	1,0	0 - 15	8,0	90 - 99	97,0	98 - 100	100	100	100	100		SI 15		SZ 26	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1									
					4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		8,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		11,2 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		16, mm (M.-%) Soll wert Ist wert		22,4 mm (M.-%) Soll wert Ist wert		31,5 mm (M.-%) Soll wert Ist wert																						
8/11	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	7,0	90 - 99	94,0	98 - 100	100	100	100	-	-		SI 20		SZ 26	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1										
11/16	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	-	-	0 - 15	10,0	90-99	90,0	98 - 100	100	100	100	100		SI 15		SZ 26	F ₁	1,1	1,7	>2,7	0,5	95 M%	m _{LPC} 0,1									

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke

Tolleranzkategorie														Kornform l:d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost - Tau - Wechsel	Rohdichte angegebener Wert	Proktordichte P _{PR}	Optimaler Wassergehalt W _{OPT}				
Kategorie	Kategorie			(M.-%)		(M.-%)		(M.-%)		(M.-%)		(M.-%)		SI Kategorie	8/12,5 Kategorie	35,5/45 M%	Mg/m ³	Mg/m ³	W _{OPT}					
FSS				Soll wert	Ist wert																			
				0,063		2,0		16		31		45												
0/32	OC 90	UF5	<5	≤ 5	1,6	15-75	21,0	47-87	76,0	90-99	99,0	100	100	SI 15	SZ 22	21,7	F1	> 2,7	2,0	4,6				
				0,063		2		22,4		45		63												
0/45				≤ 5	4,4	15-75	19,0	47-87	68,0	90-99	99,0	100	100	SI 55		26,7	3	2,55	2,2	8,2				

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

EN 13043:2002-12 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-24-A



Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

Seite. 6

24

Korn gruppe	DIN EN 13043
Liefer körnung	Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
															Schädliche Feinanteile	Wassergehalt	Wasserempfindlichkeit	Rohdichte angegebener Wert	Holraumgehalt von trocken verdichteten Füller	Erweichungspunkt erhöhung	Wasserlösliche Anteile	Calciumcarbonatgehalt		
															Methylen-Blau-Wert			Trockenrohichte P _{RF}	Ht	R&B	W _L			
															Wert g/kg	M.-%		Mg/m ³	V _{28/45}	Δ _{R6B 8/25}	M.-%	M.-%		
					0,063		0,125		2,00															
					Siebdurchgang / Mittelwerte																			
Füller	0,09				93		99		100						0,70	<1	keine Trübung	2,71	34,0Vol.-%	17,0°C	1,8	100		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke

