

Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-2-21-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

21

Korngruppe Lieferkörnung					Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																												
DIN EN 12620																																	
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					(M.%)	(M.%)	(M.%)	(M.%)	(M.%)	(M.%)	(M.%)	(M.%)	(M.%)	(M.%)			Kornform l:d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost/Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ -	Alkali-Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung					
Kategorie					Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert			SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		Cl	AS	S	S	m _{LPC}					
Fremd Füller		G _T	M.-%	Kategorie		Streu- bereich	Streu- bereich	Streu- bereich									Kate- gorie	Kate- gorie						M.-%	Kate- gorie	M.-%	Kate- gorie						
0/2	G _F 85	---	< 3	f ₃	-	8,0	-	36,0	85 - 99	96,0	95 - 100	100	100	100				SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,25					
					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																	
2/5	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	7,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
2/8	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	-	-	85 - 99	95,0	98 - 100	99	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
5/8	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	7,0	85 - 99	94,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
					4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16, 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																	
8/11	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,5	0 - 20	8,0	85 - 99	94,0	98 - 100	99	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
11/16	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	0,3	-	-	0 - 20	7,0	85 - 99	91,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					

Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-2-21-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt


Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 2

21



Leistungserklärung


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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-2-21-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

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
			Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / 5,6 (M.%) mm	8,00 (M.%) mm	mm	11,2 / 16mm (M.%) (M.%)	16,0 / 22,4 mm (M.%) (M.%) Ist	22,4 / 31,5 (M.%) mm	31,5 / 45 (M.%) mm	Konform i:d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	Rohdichte angegebenr Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen MgSO ₄ -	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung				
			G _T	M.-%	Kate-gorie								SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kate-gorie	Kate-gorie		Cl	AS	S	S	m _{LPC}				
16/22	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	9	85 - 99	96,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1
8/16	Gc 85/20		< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	0 - 20	4,0	85 - 99	92,0	98 - 100	100,0	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,70	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1
8/22	Gc 90/15	G _{T15}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	0 - 20	5,0	25 - 70	53	85 - 99	96,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1
						2,8 mm (M.-%)	5,6 / 8,0 mm (M.-%)	mm	11,2 / 16,0 mm (M.-%)	16,0 / 22,4 / 31,5 (M.-%)	22,4 / 31,5 / 45 (M.-%)	45,0 / 63,0 mm (M.-%)	Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)															
						Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert		Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert	Soll Ist wert wert	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1
5/16	Gc 90/15	G _{T15}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,5	0 - 20	4,0	25 - 70	52,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1
5/22	Gc 85/20	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	25 - 70	52,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1
5/32	Gc 85/20	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	6,0	25 - 70	52,0	85 - 99	98,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1
16/32	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	2,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₆	---	---	F ₁	MS ₁₈		<1	AS _{0,8}	S ₁	best.	m _{LPC} 0,1

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke

Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-2-21-J

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

21

				<p>Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten</p>																										
Korn gruppe Liefer körnung	DIN EN 12620		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		
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm															Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	Leichtgewichtige organische Verunreinigung		
		G _T Kate- gorie	M.-%	Kate- gorie															Mg/m ³	M.-%	Kate- gorie	Kate- gorie		Cl M.-%	AS Kate- gorie	Σ M.-%	Σ Kate- gorie	m _{LPC} Kate- gorie		
					0,250 mm (M.-%)		0,500 mm (M.-%)		1,0 mm (M.-%)		3,15 mm (M.-%)		4 mm (M.-%)		6,3 (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														
1/3	G _F 85		< 3	f ₃	-	1,0	-	1,0	-	2,0	85-99	99,0	95-100	100	100	100			2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<1	AS _{0,8}	0,01	best.	NPD		

TEAM - LABOR - WESTKALK

gez. M.Falke

Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-2-21-J

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 4

21

Korn gruppe Liefer körnung	DIN EN 13139 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	
					0,100/ (M.%) Ist Wert	0,125 (M.%) Ist Wert	0,200/ (M.%) Ist Wert	0,250 (M.%) Ist Wert	0,315 (M.%) Soll Wert		0,400 (M.%) Ist Wert		0,500/ (M.%) Soll Wert	0,630 (M.%) Ist Wert	0,800/ (M.%) Soll Wert	1,0 (M.%) Ist Wert	1,25 (M.%) Ist Wert														
			Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm																Rohdichte angegebenr Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhaltungstörende Bestandteile	Leichtgewichtige organische Verunreinigung	
Fremd Füller		G _T Kate- gorie	M.-%	Kate- gorie																Mg/m ³	M.-%	Kate gorie	Kate gorie		Cl M.-%	AS Kate gorie	S M.-%	S Kate gorie	m _{LPC} Kate gorie		
0,1/0,3		GF 85	< 10	f10	-	13,00	-	59,00	85-99	98	95-100	100	100	100						2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD		
0,1/0,6			4,1		-	10,0	-	48,0	-	-	-	-	85-99	97	95-100	100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD		
0,3/0,6		GF 85	< 3	f3	-	3,0	-	8,0	-	17,0	-	-	85-99	92	95-100	100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD		
					0,125 mm (M.-%) Soll wert	0,250 mm (M.-%) Soll wert	0,315 mm (M.-%) Soll wert	0,400 mm (M.-%) Soll wert	0,500 mm (M.-%) Soll wert		0,630 mm (M.-%) Soll wert		1,0 mm (M.-%) Soll wert	1,4 mm (M.-%) Soll wert	2,0 mm (M.-%) Soll wert																
0,3/1,0			1,0		-	2,0	-	9,0	-	24,0	-	-	85-99	98,0	95-100	100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD		
0,6/1,0		GF 85	< 3	f3	-	-	-	1	-	1	-	-	85-99	87	95-100	100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD		
					0,250 mm (M.-%) Soll wert	0,500 mm (M.-%) Soll wert	1,0 mm (M.-%) Soll wert	2,0 mm (M.-%) Soll wert	2,8 mm (M.-%) Soll wert		4,0 mm (M.-%) Soll wert																				
1/2		GF 85	< 3	f3	-	1,0	-	1,0	-	2,0	85-99	99,0	95-100	100	100	100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD		



Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-2-21-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

21

Korngruppe	Lieferkategorie	DIN EN 13043	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
			Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,25 (M.-%) Soll Wert	0,25 (M.-%) Ist Wert	1,00 (M.-%) Soll Wert	1,00 (M.-%) Ist Wert	2,00 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,8 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	4,0 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert			Kornform i:d > 3:1	Fließkoeffizient	Widerstand gegen Zerkümmung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz Beanspruchung	Schlagversuch nach	Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen		
Eigenfüller		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie					Streu-bereich		Streu-bereich							SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kate-gorie	NaCl Kategorie	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	(M.-%)	(M.-%) 24 h	m _{LPC} Kategorie			
0/2	G _F 85	---	19,4	fan	-	39,0	-	74,0	85 - 99	94,0	-	100	100	100	100			E _{CS} 30	SZ 22	F ₁	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,5	85	m _{LPC} 0,10				
					1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 / 2,8 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)													
2/5	Gc 90/10	---	<0,5	f 0,5	0 - 2	1,0	0 - 10	7,0	90 - 99	95,0	100	100	100	100	-	-	SI 15	---	SZ 22	F ₁	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05				
2/8	Gc 90/15	20/17,5	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	5,0	20-70	40,0	90 - 99	95,0	100	99	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F ₁	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			
5/8	Gc 90/15	---	<1	f 1	-	-	0 - 5	1,0	0 - 15	7,0	90 - 99	94,0	98 - 100	100	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F ₁	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			
					4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16, mm (M.-%) Soll Ist wert wert		22,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		31,5 mm (M.-%) Soll Ist wert wert															
8/11	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,5	0 - 15	8,0	90 - 99	93,0	98 - 100	99	100	100	-	-	SI 15	---	SZ 22	F ₁	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05				
11/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,3	-	-	0 - 15	7,0	90 - 99	91,0	98 - 100	100	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F ₁	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-2-21-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

20

Korngruppe	DIN EN 13043	Lieferkategorie	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																												
			Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																												
1	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30					
Tolleranzkategorie			Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	8,00 / (M.-%) Soll Wert	(M.-%) Ist Wert	8,00 / (M.-%) Soll Wert	16,0 (M.-%) Ist Wert	16,0 / (M.-%) Soll Wert	22,4 (M.-%) Ist Wert	22,4 / (M.-%) Soll Wert	31,5 (M.-%) Ist Wert	31,5 / (M.-%) Soll Wert	45,0 (M.-%) Ist Wert	63,0 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	Konform i:d > 3:1	Fließkoeffizient	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz Beanspruchung	Schlagversuch nach Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumen haltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen					
		G _{TC}	M.-%	f													SI	E _{CS}	SZ		NaCl	V _{SZ}	Mg/m ³	M.-%	(M.-%)	m _{LPC}					
		Kategorie	Kategorie														Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie				Kategorie					
																		Tau	Tau		rei-										
16/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	-	-	0-5	1,0	0-15	9	90-99	96,0	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05					
16/32	Gc 90/15	20/15	<0,5	f 0,5	0-5	1,0	0-20	2	-	-	85-99	96,0	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05					
					2,8/ 4,0/ 8,0 mm (M.-%)	5,6/ 8,0 mm (M.-%)	11,2/ 16,0 mm (M.-%)	16,0/ 22,4 mm (M.-%)	22,4/ 31,5 mm (M.-%)	31,5/45,0 mm (M.-%)	Bruchfächigkeit 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															
5/16	Gc 90/15	---	< 1	f 0,5	0-5	0,5	0-15	4,0	20-70	52,0	90-99	95,0	98-100	100	100	100	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05					
5/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 1	0-5	1,0	0-15	5,0	20-70	52,0	90-99	95,0	98-100	100	100	100	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05					
8/16	Gc 85/20	---	<0,5	f 0,5	0-5	1,0	0-20	4,0	-	-	85-99	95,00	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05					



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-321-2-21-C1



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

Seite. 6

21

Korn
gruppe
Liefer
körnung

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			
															Rohdichte	Mahfeinheit	Organische Bestandteile	Chloride	säurelösliches Sulfat	Gesamtschwefel							
															Pyknometer-Verfahren	Spezifische Oberfläche	Natronlaugeversuch	Wasserlösliches Chlorid	(SO ₃)	(S)							
															Mg/m ³	cm ² /g	heller	M:-%	AS ₀₈	≤1 M.- %							
					0,063		0,125		2,00																		
Füller WSM					Siebdurchgang / Mittelwerte																						
0,09					87,0		96,0		100						2,71	5340	bes.	< 0,01	< 0,08	0,07							



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-321-2-21-C2



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

Seite. 7

21

Korn gruppe Liefer körnung	DIN EN 12620	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		
															Rohdichte	Mahlfeinheit	Organische Bestandteile	Chloride	säurelösliches Sulfat	Gesamtschwefel						
															Pyknometer-Verfahren	Spezifische Oberfläche	Natronlaugerversuch	Wasserlösliches Chlorid	(SO ₃)	(S)						
															Mg/m ³	cm ² /g	heller	M:-%	AS ₀₈	≤1 M- %						
					0,063		0,125		2,00																	
Füller NRM					Siebdurchgang / Mittelwerte																					
0,09					95,0		98,0		100						2,71	3080	bes.	< 0,01	< 0,08	0,03						

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez M. Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-321-2-21-C3



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

Seite: 8

21

Korn gruppe Liefer körnung	DIN EN 13043	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	Erweichungspunkt erhöhung	Wasserlösliche Anteile	Calciumcarbonatgehalt	
																	Methylen-Blau-Wert			Trockenrohddichte 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																			
						87,0		96		100							0,70	0,1	keine Trübung	2,71	30,2 Vol.-%	13,3 °C	0,5	96,9	



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-321-2-21-C4



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

Seite. 9

19

Korn
gruppe
Liefer
körnung

DIN EN
13043

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	Erweichungspunkt erhöhung	Wasserlösliche Anteile	Calciumcarbonatgehalt			
															Methylen-Blau-Wert			Trockenrohddichte P _{RF}	Ht	R&B	W _L				
															Wert g/kg	M.-%		Mg/m ³	V 28/45	Δ _{R&B} 8/25	M.-%	M.-%			
					0,063		0,125		2,00																
Füller NRM					Siebdurchgang / Mittelwerte																				
0,09					95,0		98,0		100						0,70	0,1	keine Trübung	2,71	34,8 Vol.-%	14,2	1,6	96,4			

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez M. Falke

