

Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-22-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

22

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	0,25 mm (M.%) Soll Wert	1,00 mm (M.%) Ist Wert	2,00 mm (M.%) Soll Wert	2,8 mm (M.%) Ist Wert	4,0 mm (M.%) Soll Wert	4,0 mm (M.%) Ist Wert	8,0 mm (M.%) Soll Wert	8,0 mm (M.%) Ist Wert	16,0 mm (M.%) Soll Wert	16,0 mm (M.%) Ist Wert	Kornform i: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			
Fremd Füller		G _T Kategorie	M.-%	Kategorie	Streu- bereich	Streu- bereich	Streu- bereich										SI Kategorie	SZ Kategorie	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie	M.-%	Kategorie	M.-%	Kategorie	Kategorie		
0/2	G _F 85	---	< 3	f ₃	-	28,0	-	71,0	85 - 99	95,0	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.-%) 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 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	7,0	85 - 99	93,0	98 - 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	3,0	-	-	85 - 99	96,0	98 - 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		
5/8	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	-	-	0 - 5	0,5	0 - 20	6,0	85 - 99	95,0	98 - 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.-%) 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 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	10,0	85 - 99	94,0	98 - 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		
11/16	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	0,5	-	-	0 - 20	15,0	85 - 99	94,0	98 - 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-31-321-1-22-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 2

22

Korngruppe	DIN EN 12620		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																														
	Lieferkörnung	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	4,0 / 5,6 (M.%) mm	8,00 (M.%) 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	Kornform i:d > 3:1	Widerstand gegen Zerkümmung	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 ₁₅	SZ ₂₆	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	14	85 - 99	90,0	98 - 100	100,0	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			
8/16	Gc 85/20		< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	4,0	85 - 99	96,0	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	0,5	0 - 20	6,0	25 - 70	61	85 - 99	98,0	98 - 100	100,0	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 mm (M.%)	5,6 / 8,0 mm (M.%)	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																							
5/16	Gc 90/15	G _{T15}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	25 - 70	66,0	85 - 99	97,0	98 - 100	100	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	60,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100	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	68,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100,0	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			
16/32	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	6,0	85 - 99	97,0	98 - 100	100,0	100	100	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-31-321-1-22-J

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

22

				<p>Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten</p>																										
Korngruppe	DIN EN 12620																													
Lieferkörnung	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 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		
		G _T Kategorie	M.-%	Kate-gorie															Mg/m ³	M.-%	Kate-gorie	Kate-gorie		Cl M.-%	AS Kategorie	S M.-%	S Kategorie	m _{LPC} Kategorie		
					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-31-321-1-22-J

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 4

22

Korngruppe Lieferkörnung		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	
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	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	Ist Wert	0,400 (M.%) Ist Wert	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		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	
Fremd Füller		G _T Kategorie	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	-	12,00	-	50,00	85-99	97	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	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	-	2,0	-	8,0	-	18,0	-	-	85-99	94	95-100	99	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 Ist wert wert		0,250 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		0,315 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		0,630 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		1,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert												
0,3/1,0			1,0		-	2,0	-	9,0	-	24,0	-	-	85-99	98,0	95-100	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	-	-	-	2	-	2	-	25	85-99	96	95-100	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 Ist wert wert		0,500 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,8 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		4,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert														
1/2		GF 85	<3	f3	-	1,0	-	1,0	-	2,0	85-99	99,0	95-100	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-31-321-1-22-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

22

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	20	21	23	24	26	27	28	29	30	
		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				Streubereich		Streubereich							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	-	31,0	-	64,0	85 - 99	96,0	-	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 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	Gc 90/10	---	<0,5	f 0,5	0 - 2	1,0	0 - 10	7,0	90 - 99	93,0	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	3,0	20-70	50,0	90 - 99	96,0	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	
5/8	Gc 90/15	---	<1	f 1	-	-	0 - 5	0,5	0 - 15	6,0	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	
					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	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	10,0	90 - 99	94,0	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	
11/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,5	-	-	0 - 15	15,0	90 - 99	91,0	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	



Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-22-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

22

Korngruppe	Lieferkategorie	DIN EN 13043	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	14	90-99	90,0	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	6	-	-	85-99	97,0	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.-%)	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															
5/16	Gc 90/15	---	< 1	f 0,5	0-5	1,0	0-15	5,0	20-70	66,0	90-99	97,0	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	60,0	90-99	96,0	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	96,00	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-31-321-2-22-C1



Betrieb : Werk IV Kallenhardt
 Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Seite. 6

0785
 22

Korn
 gruppe
 Liefer
 körnung
 Kategorie

DIN EN
 12620

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	Mahlfeinheit	Organische Bestandteile	Chloride	säurelösliches Sulfat	Gesamtschwefel				
															Pyktometer-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 WSM				Siebdurchgang / Mittelwerte															
					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-31-321-2-22-C2



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Seite. 7

0785

22

Korn gruppe	DIN EN 12620
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	25	
															Rohdichte	Mahlfeinheit	Organische Bestandteile	Chloride	säurelösliches Sulfat	Gesamtschwefel					
															Pyktometer-Verfahren	Spezifische Oberfläche	Natronlaugerversuch	Wasserlösliches Chlorid	(SO ₃)	(S)					
															Mg/m ³	cm ² /g	heller	M:-%	AS ₀₈	≤1 M.-%					
Füller NRM					0,063	0,125	2,00																		
					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-31-321-1-22-C3



Betrieb : Werk IV Kallenhardt
 Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Korngruppe	DIN EN	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																									
Lieferkategorie	13043	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		
																	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 _{R68} 8/25	M.-%	M.-%			
Füller WSM						0,063		0,125		2,00																	
						Siebdurchgang / Mittelwerte																					
0,09						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-31-321-1-22-C4



Betrieb : Werk IV Kallenhardt
Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Seite. 9

0785
22

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 ₆₈ 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

