


Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:
0785-CPR-31-321-1-20-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1 20

Korngruppe	DIN EN 12620		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge
Lieferkörnung	Kategorie		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 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	1,00 (M.%) Soll Wert	mm (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	Widerstand gegen Zertrümmerung	Rohdichte angegebenr Wert	Wasseraufnahme angegebener.Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ -	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
Fremd Füller		G _F	M.%	Kate-gorie		Streu-bereich		Streu-bereich		Streu-bereich							SI	SZ	Mg/m ³		M.-%	Kate-gorie	Kate-gorie		Cl	AS	S	S	m _{LPC}
0/2	G _F 85	---	< 3	f ₃	-	18,0	-	64,0	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.-%) 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	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	
2/8	Gc 85/20		< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	-	-	85 - 99	98,0	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	
5/8	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	-	-	0 - 5	0,5	0 - 20	6,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100	100	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	0,4	0 - 20	10,0	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	
11/16	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	0,5	-	-	0 - 20	9,0	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	



Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-20-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 2

20

Korngruppe Lieferkörnung	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	26	27	28
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / 5,6 (M.%) mm Soll Wert Ist Wert	8,00 (M.%) mm Soll Wert Ist Wert	mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	11,2 / 16mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	16,0 / 22,4 mm (M.%) Soll Wert Ist Wert	22,4 / 31,5 (M.%) Soll Wert Ist Wert	31,5 / 45 (M.%) Soll Wert Ist Wert	Kornform i.d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	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	grobe organische Verunreinigung							
		G _T Kategorie	M.%	Kategorie															SI Kategorie	SZ Kategorie	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		Cl M.-%	AS Kategorie	S M.-%	S Kategorie	m _{LPC} Kategorie
16/22	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	10	85 - 99	93,0	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	95,0	98 - 100	100,0	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	1,0	0 - 20	6,0	25 - 70	57	85 - 99	97,0	98 - 100	100,0	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.-%) Soll wert Ist wert	5,6 / 8,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	11,2 / 16,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	16,0 / 22,4 / 31,5 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	22,4 / 31,5 / 45 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	45,0 / 63,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)																			
5/16	Gc 90/15	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	4,0	25 - 70	53,0	85 - 99	97,0	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			
5/22	Gc 85/20	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	4,0	25 - 70	45,0	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			
5/32	Gc 85/20	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	25 - 70	51,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100,0	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	91,0	98 - 100	100,0	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.Faike

Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-20-J

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

20


Seite. 3



Korngruppe		Lieferkategorie		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	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	Erhärtingsstörende Bestandteile	Leichtgewichtige organische Verunreinigung								
		G _T Kategorie	M.-%	Kategorie															Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		Cl M.-%	AS Kategorie	S M.-%	S Kategorie	m _{LPC} Kategorie								
					0,250 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	0,500 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	1,0 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	3,15 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	4 mm (M.-%) Soll wert Ist wert	6,3 (M.-%) 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-31-321-1-20-J

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



0785

Seite. 4 20

Korngruppe	DIN EN 13139		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge
Lieferkategorie			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/ 0,125 (M.%) (M.%) Ist Ist Wert Wert	0,200/ 0,250 (M.%) (M.%) Ist Ist Wert Wert	0,315 (M.%) (M.%) Soll Ist Wert Wert	0,400 (M.%) (M.%) Ist Ist Wert Wert	0,500/ 0,630 (M.%) (M.%) Soll Ist Wert Wert	0,800/ 1,0 (M.%) (M.%) Soll Ist Wert Wert	1,25 (M.%) (M.%) Ist) Ist Wert 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.-%	Kategorie															Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		Cl M.-%	AS Kategorie	S M.-%	S Kategorie	m _{LPC} Kategorie
0,1/0,3		GF 85	5,4	f10	-	10,00	-	55,00	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	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD
0,3/0,6		GF 85	1,9	f3	-	2,0	-	6,0	-	14,0	-	-	85-99	93	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	1,0	f3	-	-	-	1	-	1	-	-	85-99	93	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			0,6		-	1,0	-	1,0	-	11,0	85-99	99,0	95-100	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-31-321-1-20-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

20

Korngruppe
Lieferkörnung

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	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 Zertrümmerung	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
Eigen Füller		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie				Streu- bereich		Streu- bereich							SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Frost Tau Beanspruchung Kategorie	NaCl Kategorie	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	(M.-%)	(M.-%) 24 h	m _{LPC} Kategorie
0/2	G _F 85	---	16,4	f16	-	28,0	-	64,0	85 - 99	98,0	-	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	---	<1	f 0,5	0 - 2	0,4	0 - 10	9,0	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
2/8	Gc 90/15	20/17,5	<1	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	5,0	20-70	42,0	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 0,5	-	-	0 - 5	1,0	0 - 15	9,0	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	0,4	0 - 15	8,0	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
11/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	-	-	0 - 15	11,0	90 - 99	93,0	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

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-20-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

20

Korngruppe		Lieferkörnung		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																																			
DIN EN 13043		Kategorie		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	Kornform i:d > 3:1		Fließkoeffizient	Widerstand gegen Zetrümmung		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					Kategorie									
																					Tau	Tau		rei-															
16/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	-	-	0 - 5	0,4	0 - 15	10	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	0,4	0 - 15	6	20 - 70	38,0	90 - 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																					
5/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	4,0	20 - 70	54,0	90 - 99	96,0	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												
5/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	4,0	20 - 70	51,0	90 - 99	97,0	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												
8/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	5,0	20 - 70	37,0	90-99	95,00	98-100	100,0	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" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung
0785-CPR-31-321-1-19-C1



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

Seite. 6

0785
 19

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	Mahifeinheit	Organische Bestandteile	Chloride	säurelösliches Sulfat	Gesamtschwefel					
															Pyktometer-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																
					Siebdurchgang / Mittelwerte																				
	0,09				95,0		100,0		100						2,71	5410	bes.	< 0,01	< 0,08	0,02					

Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-321-1-19-C2



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

0785

19

Seite. 7

Korngruppe	DIN EN 12620		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																							
	Lieferkategorie	Kategorie	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	Maßfeinheit	Organische Bestandteile	Chloride	säurelösliches Sulfat	Gesamtschwefel						
															Pyknometer-Verfahren	Spezifische Oberfläche	Natronaugeversuch	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					89,0		98,0		100						2,71	2830	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-31-321-1-20-C3



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Seite. 8

0785

20

Korn gruppe	DIN EN 13043	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																										
		Liefer körnung	Kategorie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	#	21	22	23	24	
																			Schädliche Feinanteile	Wassergehalt	Wasserempfindlichkeit	Rohdichte angegebener Wert	Holraumgehalt von trocken	Erweichungspunkt erhöhung	Wasserlösliche Anteile	Calciumcarbonatgehalt		
																			Methylen-Blau-Wert			Trockenrohichte	Ht	R&B	W _L			
																			Wert g/kg	M.-%		Mg/m ³	V	Δ R _{EB} 8/25	M.-%	M.-%		
Füller WSM					0,063		0,125		2,00																			
					Siebdurchgang / Mittelwerte																							
0,09					93,0		98		100										0,70	0,1	keine Trübung	2,71	31,6 Vol.-%	15,7 °C	1,1	97,4		

Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-321-1-20-C4



Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Seite. 9

0785

19

Korn gruppe Liefer körnung	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	
															Schädliche Feinanteile	Wassergehalt	Wasserempfindlichkeit	Rohdichte angegebener Wert	Holraumgehalt von trocken	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 R _{6B} 8/25	M.-%	M.-%		
					0,063		0,125		2,00															
Füller NRM					Siebdurchgang / Mittelwerte																			
0,09					89,0		98,0		100						0,70	0,1	keine Trübung	2,71	34,1 Vol.-%	14,8	1	96,4		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez M. Falke