Durch Erlass des Ministeriums für Verkehr NRW - 58.73.08.02-000038 - vom 18.01.2021 in Nordrhein-Westfalen und durch die Bundesanstalt für Straßenwesen für die Fachgebiete/ Prüfungsarten A1, A3, A4, D0, D3, D4, E3, E4, F2, F3, F4, G3, G4, H1, H3, H4, I1, I2, I3 und I4 gem. RAP Stra 15 bundesweit anerkannt.

GfB BAUSTOFFPRÜFSTELLE
ERFT-LABOR GMBH

Erft-Labor · Heinrich-Barth-Str. 4 · 53881 Euskirchen
info@erft-labor.de
www.erft-labor.de

Hauptsitz Euskirchen
Heinrich-Barth-Straße 4
53881 Euskirchen
Tel. 0 22 51 - 1 28 39-00
Fax 0 22 51 - 1 28 39-29

Niederlassung Aachen
An den Wurmquellen 4
52076 Aachen
Tel. 02 41 - 1 57 01 56
Fax 02 41 - 1 57 01 58

Labor- und Feldversuche
Asphalt · Beton · AKR · Boden · Deponie
Mineralstoffe · Recycling · Bohrungen
Sondierungen · Probenahme Baustoffe, Boden, Wasser

Bautechnik und Geologie
Gutachten und Beratung:
im Bahn- / Hoch- / Straßen- / Tiefbau · Baugrund · Lagerstättenbewertung · Umweltanalytik

Chaux et Dolomies SA
Carrière Carnol
Hochstraße

B-4701 Kettenis

Ergebnisbericht

Nr.: 283-22-6 Datum: 09. Jun. 2022

I Angaben des Auftragschreibens

Auftraggeber: **Siehe Anschriftenfeld**

Prüfungsanlass: **Sonderprüfung -**
2 Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

Prüfungsobjekt: **Gesteinskörnung 0/4 und 4/8 (Kalkstein)**
Proben vom 07. Jun. 2022

Bei dem Gestein handelt es sich um Mineralgemische aus natürlichem Kalkstein, welche in dem Vorkommen Carnol, B – 4701 Kettenis durch Sprengen, Brechen und Klassieren gewonnen werden.

Lieferwerk: **Lagerstätte Carnol (Eupen), Belgien**

Kurzbeurteilung: **Die Ergebnisse der Kornverteilungen sind auf den Seiten 2 und 3 dargestellt. Demnach entspricht die Gesteinskörnung 0/4 der Kategorie G_F85 und die Gesteinskörnung 4/8 der Kategorie $G_C85/20$ nach TL Gestein.**

Dr.-Ing. L. Gundert
Prüfstellenleiter

Dipl.-Geol. A. Voß
stellv. Prüfstellenleiterin

STAATLICH ANERKANNTE PRÜFSTELLE
GfB Baustoffprüfstelle Erft-Labor GmbH

Dieser Bericht umfasst 3 Seiten.

Dieser Bericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden; auszugsweise Wiedergabe und jede Veröffentlichung bedarf unserer Zustimmung.

Notifizierte Stelle nach BauPVO, PÜZ-Stelle nach BauO NRW
Geschäftsführerin: Dipl.-Geol. Almut Voß • Amtsgericht Bonn · HRB 11504
KSK Euskirchen · IBAN: DE64 3825 0110 0001 0343 39 · BIC: WELADED1EUS

zum Ergebnisbericht-Nr. **283-22-6**

Korngrößenverteilung

nach DIN EN 933-1

Prüfungs-Nr.:	283-22-6
Auftraggeber:	Chaux & Dolomies
Materialart:	0/4 Eupen
Datum:	08. Jun 22
Prüfer:	Buschkamp

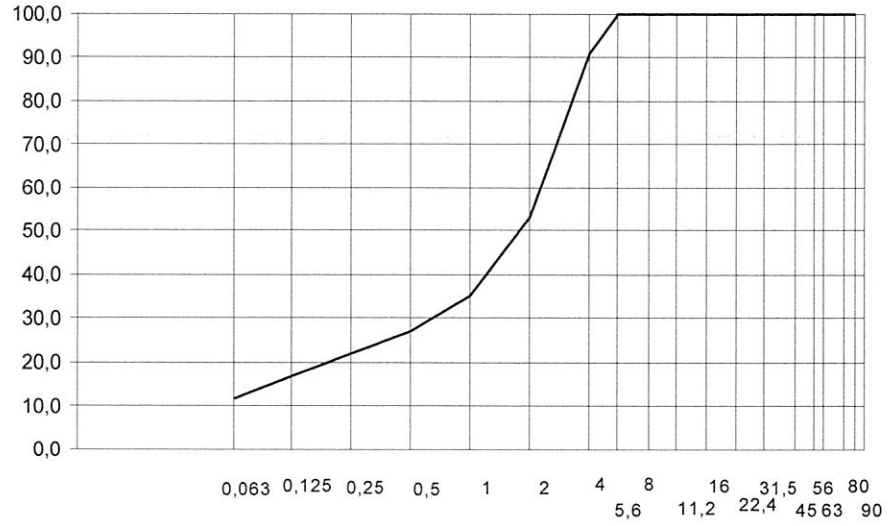
Einwaagen zur Siebung		
vor Probeteilen (feu.)	450,0	g
vor Probeteilen (tr.)	444,0	g
vor Waschen		
trocken	444,0	g
nach Waschen	391,6	g
Anteil < 0,06mm	52,4	g

Wasser-gehalt	Einwaage
	[g]
feucht [g]	450,0
trocken [g]	444,0
Wasser [g]	6,0
M.-%	1,4

Nennöffnungs-weite [mm]	Rückstand		Durchgang	Lieferanten Vorgabe
	[g]	[M.-%]	[M.-%]	[M.-%]
90	0,0	0,0	100	
80	0,0	0,0	100	
63	0,0	0,0	100	
56	0,0	0,0	100	
45	0,0	0,0	100	
31,5	0,0	0,0	100	
22,4	0,0	0,0	100	
16	0,0	0,0	100	
11,2	0,0	0,0	100	
8	0,0	0,0	100	
5,6	1,0	0,2	100	
4	38,7	8,7	91	
2	169,2	38,1	53	
1	78,4	17,7	35	
0,5	36,7	8,3	27	
0,25	23,2	5,2	22	
0,125	21,4	4,8	17	
0,063	22,9	5,2	11,8	
< 0,063	52,4	11,8		

Korngruppenanteil		
< 0,063		11,8
0,063/2		41,1
> 2		47,1
d_{10}		
d_{30}		0,64
d_{60}		2,27
U		
Cc		
Hauptgruppe nach DIN 18196		G
Verlauf nach DIN 18196		U oder T
Kurzzeichen nach DIN 18196		GU oder T

Differenz der Siebdurchgänge		
	IST	SOLL
	[M.-%]	[M.-%]



zum Ergebnisbericht-Nr. **283-22-6**

Korngrößenverteilung

nach DIN EN 933-1

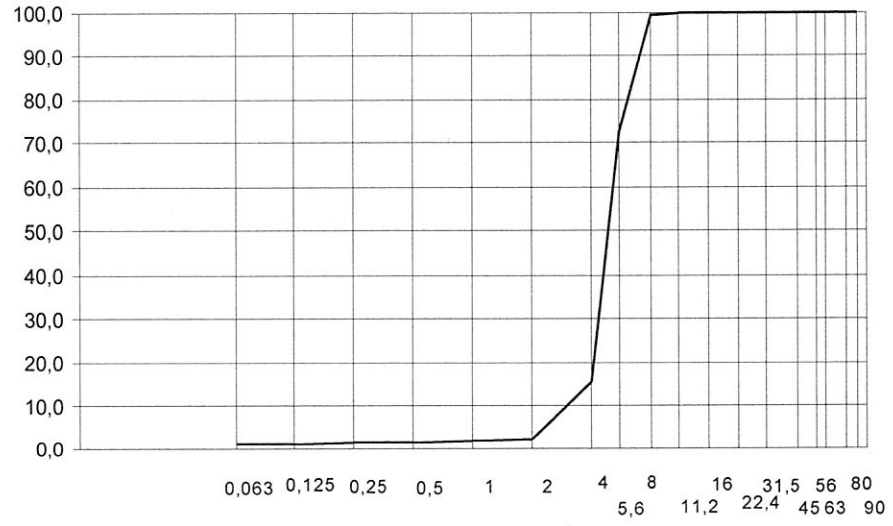
Prüfungs-Nr.:	283-22-6
Auftraggeber:	Chaux & Dolomies
Materialart:	4/8 Eupen
Datum:	08. Jun 22
Prüfer:	Buschkamp

Einwaagen zur Siebung

vor Probeteilen (feu.)	747,2	g
vor Probeteilen (tr.)	742,6	g
vor Waschen trocken	742,6	g
nach Waschen	735,4	g
Anteil < 0,06mm	7,2	g

Wasser-gehalt	Einwaage [g]
feucht [g]	747,2
trocken [g]	742,6
Wasser [g]	4,6
M.-%	0,6

Nennöffnungs-weite [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [M.-%]	Durchgang [M.-%]	Lieferanten Vorgabe [M.-%]
90	0,0	0,0	100	
80	0,0	0,0	100	
63	0,0	0,0	100	
56	0,0	0,0	100	
45	0,0	0,0	100	
31,5	0,0	0,0	100	
22,4	0,0	0,0	100	
16	0,0	0,0	100	
11,2	0,0	0,0	100	
8	3,1	0,4	100	
5,6	200,4	27,0	73	
4	422,2	56,9	16	
2	100,4	13,5	2	
1	3,1	0,4	2	
0,5	0,9	0,1	2	
0,25	1,8	0,2	1	
0,125	2,4	0,3	1	
0,063	1,0	0,1	1,0	
< 0,063	7,2	1,0		

Korngruppenanteil		
< 0,063		1,0
0,063/2		1,2
> 2		97,8
d_{10}		2,98
d_{30}		4,35
d_{60}		5,20
U		1,7
Cc		1,2
Hauptgruppe nach DIN 18196		G
Verlauf nach DIN 18196		E
Kurzzeichen nach DIN 18196		GE

Differenz der Siebdurchgänge	IST [M.-%]	SOLL [M.-%]