

Anerkannt nach RAP Stra für Böden einschl. Bodenverbesserungen (A1, A3, A4), Gesteinskörnungen (D0, D3, D4), Fahrbahndecken/Tragschichten aus Beton (E3, E4), Dünne Asphaltdeckschichten (F2, F3, F4), Asphalt (G3, G4), hydr. geb. Gemische einschl. Bodenverfestigung (H1, H3, H4) und Gemische für Schichten ohne Bindemittel (I1, I2, I3, I4)

## GfB BAUSTOFFPRÜFSTELLE ERFT-LABOR GMBH

Erft-Labor · Heinrich-Barth-Str. 4 · 53881 Euskirchen

info@erft-labor.de

www.erft-labor.de

Chaux et Dolomies SA  
Carrière Carnol  
Hochstraße

B-4701 Kettenis

**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

### Ergebnisbericht

Nr.: 479.1-20-6

Datum

05. Okt. 2020

#### I Angaben des Auftragschreibens

Auftraggeber: **Siehe Anschriftenfeld**

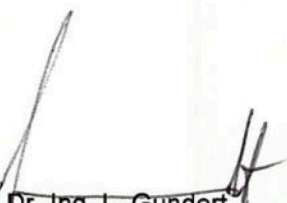
Prüfungsanlass: **Sonderprüfung -**  
1 Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

Prüfungsobjekt: **Mineralgemisch 0/120 Kalkstein**  
Probe vom 29. Sep. 2020

Bei dem Gestein handelt es sich um ein Mineralgemisch aus natürlichem Kalkstein, welches in dem Vorkommen Carnol, B – 4701 Kettenis durch Sprengen, Brechen und Klassieren gewonnen wird.

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

Kurzbeurteilung: Die Ergebnisse der Kornverteilung sind in der Anlage 1 dargestellt.

  
Dr.-Ing. L. Gundert  
Prüfstellenleiter

Dipl.-Geol. A. Voß  
stellv. Prüfstellenleiterin

M.Sc. M. Darwish  
Sachbearbeiter



**Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 1 Anlage.**

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



Korngrößenverteilung							
nach DIN EN 933-1							
Prüfungs-Nr.:	479.1-20-6						
Auftraggeber:	chaux et dolomie (Blees), Carnol (Belgien)						
Materialart:	Kalkstein 0/120						
Datum:	01. Okt 20						
Prüfer:	EB/CM						
<b>Einwaagen zur Siebung</b>					<b>Wasser- gehalt</b>	<b>Einwaage</b>	
vor Probeteilen (feu.)	76.469,0	g		feucht [g]		76469,0	
vor Probeteilen (tr.)	74.674,3	g		trocken [g]		74674,3	
vor Waschen				Wasser [g]		1794,7	
trocken	74.674,3	g		M.-%		2,4	
nach Waschen	70.561,8	g					
Anteil < 0,06mm	4112,5	g					
Nennöffnungs- weite [mm]	Rückstand		Durchgang	Lieferanten Vorgabe	Korngruppenanteil		
	[g]	[M.-%]	[M.-%]		[M.-%]	< 0,063	
					0,063/2		18,3
<b>125</b>	0,0	0,0	100		> 2		65,0
<b>90</b>	11.080,2	15	85		d <sub>10</sub>		0,85
<b>63</b>	13.451,6	18	67		d <sub>30</sub>		27,15
<b>56</b>	4.857,0	7	61		d <sub>60</sub>		55,48
<b>45</b>	11.258,1	15	46		U		65,0
<b>31,5</b>	9.419,4	13	33		Cc		15,6
<b>22,4</b>	5.049,0	7	26		Hauptgruppe nach DIN 18196		G
<b>16</b>	3.042,2	4	22		Verlauf nach DIN 18196		U* oder T*
<b>11,2</b>	2.215,8	3	19		Kurzzeichen nach DIN 18196		GU* oder T*
<b>8</b>	1.617,1	2	17		Differenz der Siebdurchgänge		
<b>5,6</b>	1.227,1	2	15				
<b>4</b>	1.233,8	2	14			IST	SOLL
<b>2</b>	1.614,7	2	12			[M.-%]	[M.-%]
<b>1</b>	1.002,7	1	10		8/16	5,1	10 - 25
<b>0,5</b>	595,7	1	9		4/8	3,3	10 - 25
<b>0,25</b>	483,4	1	9		2/4	2,2	7 - 20
<b>0,125</b>	863,2	1	8		1/2	1,3	4 - 15
<b>0,063</b>	1.548,6	2	5,5				
<b>&lt; 0,063</b>	4.112,5	5,5					

The graph plots the cumulative percentage of material passing through various sieve sizes. The x-axis represents sieve size in millimeters on a logarithmic scale, with major ticks at 0,063, 0,125, 0,25, 0,5, 1, 2, 4, 8, 16, 31,5, 56, 90, 125. The y-axis represents the cumulative percentage from 0 to 100. The curve starts at approximately 5% passing at 0,063 mm and remains relatively flat until about 1 mm, after which it rises steeply, reaching 100% passing at approximately 0,125 mm.