



VersuchsStollen Hagerbach AG Baustoff-Prüflabore in:

Polistrasse 1
CH-8893 Flums Hochwiese
www.hagerbach.chFlums
Altdorf
Regensdorf
BaselTel +41 81 734 14 00
Tel +41 41 872 09 71
Tel +41 44 840 22 61
Tel +41 61 322 25 45Fax +41 81 734 14 01
Fax +41 41 872 09 70
Fax +41 44 840 22 62
Fax +41 61 322 25 46

Prüfbericht Korngrößenverteilung-Siebverfahren SN EN 933-1:2013-03

Bericht-Nr. 202415556

Projekt-Nr. 50 L10594 0001

Auftraggeber Steinbruch Starkenbach, Walter Rutz, Steinbruch 1, 9656 Alt St. Johann
zusätzl. Kopien an

Bauobjekt	Qualitätskontrolle Steinbruch Starkenbach, 9656 Alt St. Johann		
Bauteil	ungebundenes Gemisch 0/45 mm		
Baustoff	Angaben gemäss Auftraggeber	Art	ungebundenes Gemisch
Name/Bezeichnung	UG 0/45 mm	Herkunft	Steinbruch Starkenbach
weitere Angaben			
Probematerial	Angaben gemäss Auftraggeber	Eingang im Labor	17.12.24
Lieferschein-Nr.		Probenmenge	1 Mulde à 350 kg
Entnahmestelle	ab Haufen	Probenehmer	VSH, S. Krauss
Entnahmedatum	17.12.24	Überbringer	VSH, S. Krauss
weitere Angaben			

Angaben zum Prüfverfahren

Die Prüfung besteht aus dem Trennen von Material mit einer Serie von Sieben. Der Siebrückstand wird auf die Ausgangsmasse des Gesamtmaterials bezogen (Trockenmasse).

Untersuchungsergebnisse

Bezeichnung Auftraggeber				
Probenbezeichnung VSH	8279			
Korngruppe / Korngemisch	0/45			
Wassergehalt	%	6.0		
Art der Siebung	Nass-Siebung			
Prüfdatum	19.12.24			
Messprobe M_1/M_1'	g	21791		
Maximalkorn	mm	90		
< 90 mm	%	100.0		
< 63 mm	%	95.8		
< 45 mm	%	83.1		
< 31.5 mm	%	71.5		
< 22.4 mm	%	63.3		
< 16 mm	%	55.0		
< 11.2 mm	%	47.2		
< 8 mm	%	41.7		
< 5.6 mm	%	33.6		
< 4 mm	%	29.5		
< 2.8 mm	%			
< 2 mm	%	20.2		
< 1.4 mm	%			
< 1 mm	%	14.0		
< 0.5 mm	%	10.1		
< 0.25 mm	%	7.2		
< 0.125 mm	%	5.4		
< 0.09 mm	%			
< 0.063 mm	%	3.9		

Bemerkungen

Das untersuchte Material (8279) erfüllt die Anforderungen bezüglich Grenzkurve der Korngrößenverteilung für ungebundene Gemische 0/45 mm gemäss Norm VSS 70 119. Die Anforderung an die maximale Differenz der Siebdurchgänge gemäss Norm EN 13285, Tabelle 8 ist erfüllt. Die Anforderungen bezüglich MDV-Bereich gemäss Norm EN 13285, Tabelle 5 sind nicht erfüllt. Der Nachweis der Frostsicherheit über den Feinanteil (Anteil < 0.063 mm ≤ 5 M-%) ist erbracht. Verunreinigungen konnten visuell keine festgestellt werden.

Die Anforderungen bezüglich der typischen Korngrößenverteilung des Herstellers sind zusätzlich zu überprüfen.

Die graphischen Darstellungen sind den entsprechenden Anhängen zu entnehmen.

Messunsicherheit

Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über die Messunsicherheit des Prüfergebnisses und deren Bestimmungsgrundlage.

VersuchsStollen Hagerbach AG

Flums, 19.12.24

Das ist die elektronische Version eines Prüfberichtes. Nur die unterschriebenen Prüfberichte sind rechtsgültig. Prüfberichte werden in elektronischer Form als Pdf-File abgegeben. Der Versand per Email erfolgt auf Verlangen und auf das Risiko des Auftraggebers.

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. (01.032-12.23aq)

Prüfbericht Korngrößenverteilung - Siebverfahren gemäß SN EN 933-1:2013-03

Bericht-Nr. : 202415556 Projekt-Nr.: 50 L10594 0001

Auftraggeber : Steinbruch Starkenbach, Walter Rutz, Steinbruch 1, 9656 Alt St. Johann

Baubjekt : **Qualitätskontrolle Steinbruch Starkenbach, 9656 Alt St. Johann**
 Bauteil : ungebundenes Gemisch 0/45 mm

Korngrößenverteilungen

Prüfdatum: 19.12.2024

