



VersuchsStollen Hagerbach AG
Polistrasse 1
CH-8893 Flums Hochwiese
www.hagerbach.ch

Baustoff-Prüflabore in:

Flums
Altdorf
Regensdorf
Basel

Tel +41 81 734 14 00
Tel +41 41 872 09 71
Tel +41 44 840 22 61
Tel +41 61 322 25 45

Fax +41 81 734 14 01
Fax +41 41 872 09 70
Fax +41 44 840 22 62
Fax +41 61 322 25 46



Prüfbericht Los Angeles-Koeffizient SN EN 1097-2:2010 und SN 670 110 EN 13450:2002

Bericht-Nr. 202414634

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	Gleisschotter 30/50 mm		
Baustoff	Angaben gemäss Auftraggeber	Art	Gleisschotter
Name/Bezeichnung	Gleisschotter 30/50 mm	Herkunft	Steinbruch Starkenbach
weitere Angaben			
Probematerial	Angaben gemäss Auftraggeber	Eingang im Labor	10.10.24
Lieferschein-Nr.		Probenmenge	3 Säcke à 20 kg
Entnahmestelle	Steinbruch Starkenbach	Probenehmer	VSH, G. Saviane
Entnahmedatum	10.10.24	Überbringer	VSH, G. Saviane
weitere Angaben			

Angaben zum Prüfverfahren

Eine Gesteinsprobe wird in die Kornklassen 31.5/40 mm und 40/50 mm aufgetrennt. Jeweils 5 kg der beiden Kornklassen werden zu einer Messprobe von 10 kg zusammengeführt. Die Messprobe wird in einer rotierenden Trommel mit Stahlkugeln beansprucht. Nach dem Versuch wird die Masse $m > 1.6$ mm bestimmt und der LA_{RB} mit der folgenden Formel berechnet:

$$LA_{RB} = \frac{10000 - m}{100}$$

Untersuchungsergebnisse

Prüfdatum: 14.10.24

Probenbezeichnung	Korngruppe	Kugelladung		Anzahl Um- drehungen	Masse vor Versuch	Masse $m > 1.6$ mm nach Versuch	Los Angeles- Koeffizient LA_{RB}	
		Anzahl [Stk.]	Gewicht [g]					
Auftraggeber	VSH	[mm]	[Stk.]	[g]	[-]	[g]		
	7473	32/50	12	5148	1000	10030	8266	17

Beurteilung gemäss SN 670 110-NA (EN 13450:2002)

Prüfkörperbezeichnung	Anforderung	Widerstand gegen Zertrümmerung gemäss SN 670 110-NA, Tabelle 1
Auftraggeber	VSH	Gleisschotter 32/50, Klasse 1: $LA_{RB16} (\leq 16)$
	7473	Gleisschotter 32/50, Klasse 2: $LA_{RB24} (\leq 24)$
		Klasse 1 nicht erfüllt
		Klasse 2 erfüllt

Bemerkungen

Messunsicherheit

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

VersuchsStollen Hagerbach AG

Flums, 24.10.24

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. (01.011-11.17s)