

An das
Basaltwerk Pauliberg GmbH & CO KG
Landsee / Pauliberg
7341 Markt St. Martin

Gumpoldskirchen, 29.05.2024
Labor Nr.: **2251/2024**
Sachbearbeiter: Tötzl

PR Ü F B E R I C H T

Prüfungen gemäß EN 13043:2002

Widerstand gegen Zertrümmerung, Rohdichte, Wasseraufnahme, Dichte und Hohlraumgehalt von Füller

Unternehmen: Basaltwerk Pauliberg GmbH & CO KG
Werk: **Pauliberg**
entnommene Proben: **BK 0/4, BK 4/8, BK 8/16, BK 11/16, BK 16/22, BK 16/32**
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Probenahme am: 03.04.2024
von: der MAPAG im Beisein Herrn Faist (Basaltwerk Pauliberg)
Probeneingang: 03.04.2024
Prüfzeitraum: 03.04.-24.05.2024

Die Proben wurden gemäß EN 932-1:1996 entnommen und gemäß EN 932-2:1999 geteilt.

Der Widerstand gegen Zertrümmerung wurde gemäß EN 1097-2:2020, Abschnitt 5 im Los Angeles Prüfverfahren an der Kornklasse 8/11, ausgesiebt aus der Probe BK 8/16, nachgewiesen. Die Prüfung der Rohdichte und der Wasseraufnahme nach 24-stündiger Wasserlagerung erfolgte gemäß EN 1097-6:2022, Abschnitt 8 an den Kornklassen 4/8 bis 16/31,5 bzw. Abschnitt 9 an der Kornklasse 0,063/4, ausgesiebt aus der Probe 0/4. Die Rohdichte und die Wasseraufnahme der Körnungen BK 11/16 und BK 16/22 wurden rechnerisch ermittelt. Die Prüfung der Füllerrohdichte erfolgte gemäß EN 1097-7:2008 an der Kornklasse 0/0,125 mm, ausgesiebt aus der Probe 0/4. Der Hohlraumgehalt an trocken verdichtetem Füller wurde gemäß EN 1097-4:2008 an der Kornklasse 0/0,125 mm, ausgesiebt aus der Probe 0/4, bestimmt.

Die Untersuchungsergebnisse sind auf den Beilagen 1 und 2 zusammengestellt.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 angefügt.

Beurteilung

Der Widerstand gegen Zertrümmerung von LA₂₅, der Frost-Tau-Widerstand von F₂, geprüft über die Wasseraufnahme WA₂₄2 und der Hohlraumgehalt an trocken verdichtetem Füller V_{28/45} entsprechen den Anforderungen gemäß ÖNORM B 3130:2016, ÖNORM B 3580 ff und RVS 08.97.05:2019 an die Gesteinsklassen G4 bis G9.

Verteiler:
basaltwerk@pauliberg.at
office@strassenbaustoffe.at

2251/2024

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.



Dipl.-HTL-Ing. H. Waldhans
Zeichnungsberechtigter

Widerstand gegen Zertrümmerung an der Kornklasse 8/11 gemäß EN 1097-2:2020, Abschnitt 5

Kornklasse	Los Angeles Koeffizient	Sollwert gemäß EN 13043:2002
8/11 aus 8/16	20	≤ LA ₂₅

Rohdichte und Wasseraufnahme gemäß EN 1097-6:2013, Abschnitt 9 (0/4) bzw. Abschnitt 8 (4/8 - 16/32)

Kornklasse		BK 0/4	BK 4/8	BK 8/16	BK 16/32
Masse der trockenen Probe	in g	751	1212	2104	5166
Scheinbare Rohdichte ρ_a	Mg/m ³	3,08	3,08	3,09	3,09
Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	Mg/m ³	2,91	2,91	2,92	2,93
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	Mg/m ³	2,96	2,96	2,97	2,98
Wasseraufnahme WA ₂₄ nach 24 stündiger Wasserlagerung	M.-%	1,9	1,9	1,9	1,7

Rohdichte und Wasseraufnahme berechnet aus o.a. Kennwerten

Kornklasse		BK 11/16	BK 16/22
Masse der trockenen Probe	in g	----	----
Scheinbare Rohdichte ρ_a	Mg/m ³	3,09	3,09
Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	Mg/m ³	2,92	2,93
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	Mg/m ³	2,97	2,98
Wasseraufnahme WA ₂₄ nach 24 stündiger Wasserlagerung	M.-%	1,9	1,7

Dichte von Füller, Kornklasse 0/0,125 aus BK 0/4 gemäß EN 1097-7:2008



Prüfflüssigkeit	Wasser	Wert gemäß ON B 3130:2016
Rohdichte Prüfflüssigkeit bei 25 °C ρ_l	Mg/m ³ 0,997	----
Rohdichte bei 25 °C ρ_f	Mg/m ³ 3,04	angeben

**Hohlraumgehalt trocken verdichteter Füller
Kornklasse 0/0,125 aus BK 0/4 gemäß EN 1097-4:2008**

Kornklasse	Hohlraumgehalt*	Sollwert gemäß ÖNORM B 3130:2016 bzw. ÖNORM B 3580 ff., Tabelle 2 für die Gesteinsklassen G4 bis G9
< 0,125 aus BK 0/4	V.-% 34	$V_{28/45}$

*Verdichtungsgerät mit zwei Führungssäulen

 Basaltwerk Pauliberg	Qualitätssicherungs-Handbuch	Dokument	Version	Datum
	Anhang	AH 52	1	05/2022
Entnahmeprotokoll		Seite 1 von 1		

Probenahme:	<input type="radio"/> Basaltwerk Pauliberg <input checked="" type="radio"/> MAPAG	
Probenahme gemäß ÖNORM EN 932-1	<input checked="" type="radio"/> Erstprüfung <input type="radio"/> WPK	
Art der Probe	<input type="radio"/> uOT BK 0/32 U1 <input type="radio"/> uOT BK 0/63 U1 <input type="radio"/> uUT BK 0/32 U6 <input type="radio"/> uUT BK 0/63 U6 <input type="radio"/> EHS 0/32 <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	<input checked="" type="radio"/> BK 0/4 <input checked="" type="radio"/> 4/8, <input checked="" type="radio"/> 8/16, <input checked="" type="radio"/> 11/16, <input checked="" type="radio"/> 16/22, <input checked="" type="radio"/> 16/32, <input type="radio"/> 32/63, <input type="radio"/> 60/300	
	<input type="radio"/> EBK 0/2 <input type="radio"/> 0/2 f ₁₀ <input type="radio"/> 2/4, <input type="radio"/> 2/5, <input type="radio"/> 4/8, <input type="radio"/> 8/11, <input type="radio"/> 4/11, <input type="radio"/> 11/16, <input type="radio"/> 11/22, <input type="radio"/> 16/22	
	<input type="radio"/> HMB _{60/300} <input type="radio"/> HMB _{300/1000} <input type="radio"/> HMB _{1000/3000}	
Hersteller	Basaltwerk Pauliberg GmbH & Co KG, Landsee, 7341 Markt St. Martin	
Produktionsstätte:	Landsee, Basaltwerk Pauliberg	
Datum der Probenahme: 23/04/2024 und Uhrzeit der Probenahme:	
Lage der Entnahmestelle	<input type="radio"/> Verladestelle <input checked="" type="radio"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="radio"/> Abwurf Förderband	
Probenahmeverfahren	<input type="radio"/> nach Abwurf der Verladestelle <input checked="" type="radio"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="radio"/> vom Förderband	
Sammelprobenmenge Einzelproben à ca. kg Σ kg	
Zu prüfende Eigenschaften	<input type="radio"/> Polierwiderstand PSV <input type="radio"/> Frostsicherheit <input type="radio"/> Korngrößenverteilung <input type="radio"/> Polierwiderstand PWS <input type="radio"/> Frostbeständigkeit <input type="radio"/> Bruchflächigkeit <input type="radio"/> Methylenblau <input type="radio"/> Mineralkriterium <input type="radio"/> Kornform <input type="radio"/> säurelösliche Sulfat <input checked="" type="radio"/> ... Füller <input checked="" type="radio"/> LA – Koeffizient <input type="radio"/> wasserlösliche Chlorid <input type="radio"/> Massenverteilung <input type="radio"/> Sonnenbrenner <input type="radio"/> Humusgehalt <input type="radio"/> Druckfestigkeit <input checked="" type="radio"/> Rohdichte, Wasseraufnahme <input type="radio"/> CO ₂ -Gehalt <input type="radio"/>	
Äußere Bedingungen °C <input type="radio"/> Sonne <input type="radio"/> wolkgig <input type="radio"/> Regen <input type="radio"/> Schneefall <input type="radio"/> Nebel	
	Probenehmer	Anwesend
Name: (Blockschrift)	KADLČIK (MAPAG)	Fajst (Pauliberg)
Unterschrift:		
Anmerkungen		