

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (BauPVO)

Nr. 48-013-EN-12620:2002+A1:2008

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

23070 grobe Gk 2/5 Splitt
23080 grobe Gk 2/8 Splitt
23100 grobe Gk 4/16 Splitt
23160 grobe Gk 8/16 Splitt
23040 grobe Gk 11/16 Splitt
23060 grobe Gk 16/22 Splitt

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

SWF Stormarnwerk Frielendorf GmbH & Co. KG
Basaltwerk Lohne
Holzweg (Über die Emstaler Straße)
34560 Fritzlar, Lohne

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle:

Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland-Pfalz e.V.
Friedrich-Ebert-Str. 11-13
67433 Neustadt / Weinstraße
Kenn.-Nr.: 1284

7. Erklärte Leistung:

siehe Anlage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

[Name:] Marc Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 07.02.2023

[Unterschrift:] *M. Schmidt*



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Lohne Natürliche Gesteinskörnung Basalt					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		23070	23080	23100	23160	23040	23060
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppen 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 5.5 Kornrohichte und Wasseraufnahme	d/D	2/5	2/8	4/16	8/16	11/16	16/22
	G	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C90/15}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}
	SI	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
	FI	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Mg/m ³ M.-%	3,00 – 3,20 0,5 – 2,0	3,00 – 3,20 0,5 – 2,0	3,00 – 3,20 0,5 – 2,0	3,00 – 3,20 0,5 – 2,0	3,00 – 3,20 0,5 – 2,0	3,00 – 3,20 0,5 – 2,0
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gk ¹ 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	f	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung /Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk ¹ - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten	SZ	SZ ₂₀	SZ ₂₀	SZ ₂₀	SZ ₂₀	SZ ₂₀	SZ ₂₀
	LA	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅
Widerstand gegen Polieren/Abrieb /Verschleiß 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gk ¹ 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	M _{DE}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	PSV	PSV _{angegeben} 51	PSV _{angegeben} 51	PSV _{angegeben} 51	PSV _{angegeben} 51	PSV _{angegeben} 51	PSV _{angegeben} 51
	AAV	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	A _N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gk ¹ 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt-Schwefel 6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gk ¹ an wasserlöslichem Sulfat 6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gk ¹ , die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern - Humusgehalt - Aufschwimmende Verunreinigungen 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gk ¹) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gk ¹ für Deckschichten aus Beton	*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	M.-%	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
	AS	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
	-	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
	SS	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	%	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
A	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit–Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von HOS ² beeinflussen	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen ZA.1 Freisetzung von Radioaktivität (für Gk ¹ aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen ZA.1 Freisetzung PAK ³ ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gk ¹	F	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-	E I	E I	E I	E I	E I	E I
	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

¹ Gesteinskörnungen; ² Hochofenstüchschlacke; ³ polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen; * Kategorien aus EN 12620 (Tabelle 20)



Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Lohne Natürliche Gesteinskörnung Basalt Gk¹ für Beton					
Eigenschaften		Sortennummer und Leistungen					
		23070	23080	23100	23160	23040	23060
Grobe und feine Gk¹ 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 KGV ² 2.2.2 Toleranz für KGV ²	d/D G G	2/5 G_c90/10 NPD	2/8 NPD NPD	4/16 G_c90/15 G_T17,5	8/16 NPD NPD	11/16 G_c90/15 NPD	16/22 G_c90/15 NPD
2.2.3 Gehalt an Feinanteilen	M.-%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
2.2.6 Anteil gebrochener Oberflächen	C	C_{100/0}	C_{100/0}	C_{100/0}	C_{100/0}	C_{100/0}	C_{100/0}
2.2.14.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
¹ Gesteinskörnungen; ² Korngrößenverteilung							

Typische Korngrößenverteilung - Grobe Gesteinskörnungen								
Sorten-Nr.	Korngruppe	Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-%						
		8						
23100	4/16	40						

Datum: 07.02.2023