

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 46-003-EN-12620:2002+A1:2008

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

22001 grobe Gk 16/32 Splitt

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

SWF Stormarnwerk Frielendorf GmbH & Co. KG
Basaltwerk Großropperhausen
Stormarnstraße 30
34621 Frielendorf

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:] Uwe Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 11.08.2020

[Unterschrift:] 



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Großropperhausen Natürliche Gesteinskörnung Basalt					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		22001					
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 G SI FI Mg/m ³ M.-%	16/32 G _c 85/20 SI ₅₀ NPD 2,85 – 3,05 0,5– 1,5					
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gk ¹ 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC f	NPD f _{1,5}					
Widerstand gegen Zertrümmerung /Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk ¹ - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten	SZ LA	SZ ₂₀ 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} PSV AAV A _N	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	* M.-% AS - SS - % A M.-%	NPD ≤ 0,02 AS _{0,2} Bestanden NPD NPD ≤ 0,05 NPD NPD					
Raubeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit–Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von HOS ² beeinflussen	% -	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					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gk ¹	F	F ₁					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-	E I					

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

MKW

Mitteldeutsche Hartstein- Kies- und Mischwerke GmbH



Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Großropperhausen Natürliche Gesteinskörnung Basalt Gk ¹ für Beton				
Eigenschaften		Sortennummer und Leistungen				
		22001				
Grobe und feine Gk¹						
2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung	d/D	16/32				
2.2.3 Gehalt an Feinanteilen	f	f ₁				
2.2.6 Anteil gebrochener Oberflächen	C	C _{100/0}				
2.2.14.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz	%	≤ 5				
¹ Gesteinskörnungen						

Typische Korngrößenverteilung - Grobe Gesteinskörnungen								
Sorten-Nr.	Korngruppe	Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-%						
-	-							

Datum: 11.08.2020