

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 24-015-EN-12620:2002+A1:2008

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

25003 feine Gk 0/2 Natursand
25050 grobe Gk 2/8 Kies
25070 grobe Gk 8/16 Kies
25030 grobe Gk 16/32 Kies

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

MKW Mitteldeutsche Hartstein- Kies- und Mischwerke GmbH
Kieswerk Fambach
An der Umgehungsstraße B19
98597 Fambach

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle:

Dr. Hutschenreuther GmbH
Lindenweg 13
99428 Isseroda
Kenn.-Nr.: 2014

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:] 10.01.2023

[Unterschrift:] *M. Schmidt*



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		25003	25050	25070	25030		
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	0/2	2/8	8/16	16/32		
	G	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20		
	SI	NPD	SI ₂₀	SI ₄₀	SI ₄₀		
	FI	NPD	NPD	NPD	NPD		
	Mg/m ³ M.-%	2,50 – 2,70 0 – 1,5	2,50 – 2,70 1,5 – 3,0	2,50 – 2,70 1,5 – 3,0	2,50 – 2,70 1,5 – 3,0	2,50 – 2,70 1,5 – 3,0	
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gk ¹ 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC	NPD	NPD	NPD	NPD		
	f	f ₃	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	NPD	SZ ₃₅	SZ ₃₅	SZ ₃₅		
	LA	NPD	NPD	NPD	NPD		
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		
	PSV	NPD	NPD	NPD	NPD		
	AAV	NPD	NPD	NPD	NPD		
	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	*	NPD	NPD	NPD	NPD		
	M.-%	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02		
	AS	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}		
	-	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden		
	SS	NPD	NPD	NPD	NPD		
	-	Bestanden	NPD	NPD	NPD		
%	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05			
Raubständigkeit 5.7.2 Raumbständigkeit–Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbständigkeit von HOS ² beeinflussen	A	NPD	NPD	NPD	NPD		
	M.-%	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		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gk ¹	F	NPD	F ₂	F ₂	F ₂		
	-	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	E I	E I		

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:		Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies Gk¹ für Beton					
Eigenschaften		Sortennummer und Leistungen					
		25003	25050	25070	25030		
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	0/2 NPD Tabelle 4	2/8 NPD NPD	8/16 NPD NPD	16/32 NPD NPD		
2.2.3 Gehalt an Feinanteilen	f	NPD	f₁	f₁	f₁		
2.2.6 Anteil gebrochener Oberflächen	C	NPD	C_{NR}	C_{NR}	C_{NR}		
2.2.14.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz	%	NPD	Bestanden*	Bestanden*	Bestanden*		
¹ Gesteinskörnungen; ² Korngrößenverteilung; * CDF-Verfahren (DIN V 18004:2004-04)							

Typische Korngrößenverteilung - Feine Gesteinskörnungen									
Sorten-Nr.	Korngruppe	Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-%							
		0,063	0,125	0,25	1	1,4	2,0	2,8	4,0
25003	0/2	0,2	-	5	76	-	91	-	100

Datum: 10.01.2023