

LEISTUNGSERKLÄRUNG S-2023-01

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 L 159/43



Werk Strohn

Ernst Scherer Baustoffe GmbH & Co.KG

Industriestraße 1
D-56288 Kastellaun

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | GFG |
| 2 | Sortennummer zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 | s. Anlage 1 & 2

Anlage 1: Gesteinskörnungen für Beton |
| 3 | Vorgesehene Verwendungszwecke | Anlage 2: Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen |
| 4 | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: | Ernst Scherer Baustoffe GmbH & Co.KG
Zum Steinbruch
D-54558 Strohn |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 2+ |
| 6 | Harmonisierte Normen | EN 12620:2008-07; EN 13043:2002-12

Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz - Saarland e.V. (BÜV HRS)
Friedrich-Ebert-Straße 11-13
67433 Neustadt / Weinstraße |
| 7 | Notifizierte Stelle(n) | |
| 8 | Erklärte Leistung(en) | s. Anlage 1 & 2 |

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Kastellaun, den 01.09.2023

Jörg Scherer

Geschäftsführer

Anlage 1 zur Leistungserklärung S-2023-01
Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach EN 12620:2002+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung					
	6101	6203	6202	6205	6206	6208
Sorten-Nr.	6101	6203	6202	6205	6206	6208
Korngruppe	0/2	2/5	2/8	8/11	8/16	16/22
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15
Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI ₄₀				
Rohdichte, trocken [Mg/m ³]	$\rho_p = 3,00$ bis 3,05					
Wasseraufnahme [M.-%]	1,5 - 2,5 M.-%					
Muschelschalengehalt	NPD					
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₂				
Qualität der Feinanteile Methylenblauwert [g/kg]	≤ 2,0	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₂₆				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} NR				
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	PSV _{angegeben} 55				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD					
Chloride	C ≤ 0,01					
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,8}					
Gesamtschwefelgehalt	S ≤ 1					
Bestandteile, die das Erstarrungsverhalten von Beton verändern; grobe bzw. leichtgewichtige Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1					
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD					
Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung von PAK	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
Frostwiderstand	F1					
Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 8 M.-%					

Anlage 2 zur Leistungserklärung S-2023-01
Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach EN 13043:2002

Wesentliche Merkmale	Leistung					
	6101	6203	6204	6205	6207	6208
Sorten-Nr.	6101	6203	6204	6205	6207	6208
Korngruppe	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Zwischensiebe	G _{TC} NR	NPD				
Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI ₅₀				
Rohdichte, trocken [Mg/m ³]	$\rho_p = 3,00$ bis 3,10					
Wasseraufnahme [M.-%]	1,0 - 2,0 M.-%					
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₂				
Qualität der Feinanteile Methylenblauwert [g/kg]	MB _F 10	NPD				
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen (Fließkoeffizient)	E _{CS} 35	NPD				
Anteil gebrochener Körner	C 100/0					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ ₂₆				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} NR				
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	PSV _{angegeben} 55				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	Vsz				
Widerstand gegen "Sonnenbrand" Kochversuch und Schlagzertrümmerung	NPD	SB _{SZ}				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln, Grad der Umhüllung nach 6h - 24 h [%]	NPD	70 - 30				
Grobe bzw. leichtgewichtige Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung von PAK	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
Frostwiderstand	NPD	F1				
Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 8 M.-%					
Hohlraumgehalt von trocken verdichteten Füller (Rigden)	V _{NR}	NPD				
Erweichungspunkt "Delta-Ring und Kugel"	NPD					
Wasserlöslichkeit	NPD					
Quellung Q [Vol.-%]	1,6	NPD				
Wasseraufnahme W [M.-%]	20,2	NPD				
Wasserempfindlichkeit (S _A) [M.-%]	41,2	NPD				