

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnr. 13043-2024-1-Schäfstall

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk Schäfstall.
gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „grobe Gesteinskörnungen(Edelsplitte)16/22, 11/16, 8/11, 5/8, 2/5“ und
„feine Gesteinskörnung 0/2“und
Kies 16/22,16/32,8/16,2/8

1. Kenncodes der Produkttypen:

4120-13043-1-Schäfstall	4130-13043-1-Schäfstall	4140-13043-1-Schäfstall	4150-13043-1-Schäfstall
4160-13043-1-Schäfstall	3110-13043-1-Schäfstall	3170-13043-1-Schäfstall	3172-13043-1-Schäfstall
2071-13043-1-Schäfstall	2070-13043-1-Schäfstall	2060-13043-1-Schäfstall	2050-13043-1-Schäfstall

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sortennummer „4120“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „4130“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „4140“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „4150“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „4160“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „3110“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „3170“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „3172“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „2071“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „2070“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „2060“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall
Sortennummer „2050“: siehe Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall

3. Gesteinskörnung für die Verwendung in Asphalt und für Oberflächenbehandlungen für Straßen,
Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043:2002/AC:2004

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Wanner + Märker GmbH & Co.KG
Neuteile 1
86682 Genderkingen

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2
beauftragt ist:

nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+

7. Die notifizierte Stelle (Bayerischer Baustoffüberwachungs – und Zertifizierungsverein – BAYBÜV–1497 e. v.) hat die
Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung
und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes
ausgestellt:

**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 1497-CPR-258/1.3-2018**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13043-2024-1 aufgeführt.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer

11. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet
für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Helmut Fürst WPK-Beauftragter
(Name und Funktion)



Genderkingen, 03.07.2024
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	3110	4120	4130	4140	4150	4160	
Korngruppe	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{TC} NR	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	
Kornform ¹⁾	NPD	S _{I10}	S _{I10}	S _{I10}	S _{I10}	S _{I10}	
Rohdichte (Mg/m ³)	2,751±0,05	2,68±0,05	2,69±0,05	2,709±0,05	2,70±0,05	2,66±0,05	
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁	
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _F 10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Anteil gebrochener Körner ¹⁾	NPD	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	C _{95/1}	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾	NPD	>80	>80	>80	>80	>80	
Grad der Umhüllung in % nach 6 h:							
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	PSV _{angegeben} (53)	PSV _{angegeben} (53)	PSV _{angegeben} (53)	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	NPD	V _{SZ} : ≤3 I: <3	V _{SZ} : ≤3 I: <3	V _{SZ} : ≤3 I: <3	V _{SZ} : ≤3 I: <3	V _{SZ} : ≤3 I: <3	
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Petrographische Beschreibung	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
„Sonnenbrand“ von Basalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) ⁴⁾	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“ von Füller für Asphalte ⁴⁾	Δ _{R&B} 8/25	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
„Bitumenzahl“ von Fremdfüller ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserlöslichkeit ⁴⁾	WS ₁₀	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserempfindlichkeit ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Schädliche Feinanteile ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Glühverlust ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

⁴⁾ nur für Füller (grundsätzlich) für Asphalt und feine Gesteinskörnungen bzw. Gesteinskörnungsgemische für Asphalt, bei denen der Feinanteil > 10 % beträgt

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2004 - Ziffer 04

Sortenverzeichnis 13043-2024-1-Schäfstall

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2002/AC:2004

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	3170	3172	2071	2070	2060	2050	1020
Korngruppe	EBS 0/2	EBS 0/2	16/22	16/32	8/16	2/8	0/2
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G_{F85}	G_{F85}	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	G_{F85}
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G_{TCNR}	G_{TCNR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	G_{TCNR}
Kornform ¹⁾	NPD	S_{I20}	S_{I20}	S_{I20}	S_{I20}	S_{I20}	NPD
Rohdichte (Mg/m ³)	2,751±0,05	2,751±0,05	2,69±0,05	2,69±0,05	2,709±0,05	2,63±0,05	2,67±0,05
Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_{10}	f_1	f_1	f_1	f_2	f_3
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB_{F10}	MB_{F10}	NPD	NPD	NPD	NPD	MB_{F10}
Anteil gebrochener Körner ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln ¹⁾ Grad der Umhüllung in % nach 6 h:	NPD	NPD	>90	>90	>90	>90	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	SZ_{22}	NPD
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	NPD
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$	NPD
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾	NPD	NPD	$V_{SZ}: \leq 3$ $l: < 3$	$V_{SZ}: \leq 3$ $l: < 3$	$V_{SZ}: \leq 3$ $l: < 3$	$V_{SZ}: \leq 3$ $l: < 3$	NPD
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	Quartärkies natürlicher Gesteinsart	Quartärkies natürlicher Gesteinsart	Quartärkies natürlicher Gesteinsart	Quartärkies natürlicher Gesteinsart	Quartärkies natürlicher Gesteinsart	Quartärkies natürlicher Gesteinsart	Quartärkies natürlicher Gesteinsart
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	F_1	F_1	F_1	F_1	NPD
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	$F_{EC NR}$	$F_{EC NR}$	F_{EC5}	F_{EC5}	F_{EC5}	F_{EC5}	$F_{EC NR}$
„Sonnenbrand“ von Basalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden) ⁴⁾	$V_{28/45}$	$V_{28/45}$	NPD	NPD	NPD	NPD	$V_{28/45}$
Erweichungspunkt „Delta-Ring und Kugel“ von Füller für Asphalte ⁴⁾	$\Delta_{R\&B8/25}$	$\Delta_{R\&B8/25}$	NPD	NPD	NPD	NPD	$\Delta_{R\&B8/25}$
„Bitumenzahl“ von Fremdfüller ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserlöslichkeit ⁴⁾	WS_{10}	WS_{10}	NPD	NPD	NPD	NPD	WS_{10}
Wasserempfindlichkeit ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schädliche Feinanteile ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Glühverlust ⁴⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

⁴⁾ nur für Füller (grundsätzlich) für Asphalt und feine Gesteinskörnungen bzw. Gesteinskörnungsgemische für Asphalt, bei denen der Feinanteil > 10 % beträgt