

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 32-1-23

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk in folgenden Fraktionen

KS-Brechsand 0- 2 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3202
KS-Asphaltsplit 0- 8 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3204
KS-Asphaltsplit 2- 5 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3215
KS-Asphaltsplit 2-16 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3218
KS-Asphaltsplit 5-16 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3236
KS-Asphaltsplit 8-32 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3237
KS-Asphaltsplit 11-16 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3243
KS-Asphaltsplit 16-22 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3249
KS-Asphaltsplit 16-32 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3250
KS-Asphaltsplit 22-32 mm* DIN EN 13043 Sorten-Nr. 3251
KS-Füller DIN EN 13043 Sorten-Nr. 4202

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt nach DIN EN 13043

3. Hersteller:

Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG
Augsburger Str. 235B
70327 Stuttgart
Werk Heimsheim 2

4. Bevollmächtigter:

Nicht relevant

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2 +

6. a: Harmonisierte Norm:

DIN EN 13043: 2002-12

Notifizierte Stelle:

1426 Institut Dr. Haag GmbH, Friedenstr. 17, 70806 Kornwestheim

7. Erklärte Leistung:

siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation

Nicht relevant

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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Michael Hettich
(Geschäftsführer)



Stuttgart, 20.03.2023

(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Asphalt nach DIN EN 13043

H.Mertz Kies u. Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburg Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 18.03.2023	Blatt-Nr.: 1/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-1-23		Werk: Heimsheim 2	

Beschreibung der Korngruppen

Sorten-Nr.	3202	3204	3215	3218	3236	3238	3243	3249	3250
Korngröße [mm]	0/2	0/8	2/5	2/16	5/16	8/18	11/16	16/22	16/32
Kornform	*	Sl ₂₀							
Plattigkeitsindex	*								
Kornzusammensetzung	G _{F85}	G _{A85}	G _{C90/20}	G _{C90/15}			G _{C90/20}		G _{C90/15}
Toleranzkategorie bei weitgestuften GK	G _{TC} Nr*		G _{20/15}	G _{20/17,5}	G _{20/15}		*	*	G _{20/15}
Kornrohichte [Mg/m ³] ca.	2,71		2,70						
Schüttdichte [Mg/m ³] ca.	1,45	1,51	1,38	1,44		1,37		1,38	
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₁₀	f ₂		f ₁					
Qualität Feinanteile	MB _F 10		*						
Hohlraum nach Rigden	V _{28/38}		*						
Delta-Ring und Kugel	Δ _{R&B} 8/25		*						
Wasserlöslichkeit	WS ₁₀		*						
Grobe organische Verunreinigung	m _{Lpc} 0,10								
Fließkoeffizient Kantigkeit	E _{CS} 35		*						
Affinität zu Bitumen Bindemittel	*	80/60							
Anteil gebrochener Körner	*	C _{100/0}							
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	SZ ₂₆							
Widerstand gegen Polieren	*	PSV _{NR}							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*	AAV _{NR}							
Widerstand gegen Verschleiß	*	A _N NR							
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	*	M _{DE} NR							
Wasseraufnahme [M-%] ca.	*		0,50						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*	F ₂							
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*	MS _{NR}							
Hitzebeständigkeit	*	V _{ZS} 0,4							
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt									

H.Mertz Kies u. Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 18.03.2023	Blatt-Nr.: 2/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-1-23		Werk: Heimsheim 2	

Beschreibung der Korngruppen

Sorten-Nr.	3251	4202
Korngröße [mm]	22/32	Füller
Kornform	SI ₂₀	
Plattigkeitsindex	*	
Kornzusammensetzung	G _{C90/20}	
Toleranzkategorie bei weitgestuften GK	*	
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,62	2,74
Schüttdichtedichte [Mg/m ³]	1,34	
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₁	
Qualität Feinanteile	*	
Hohlraum nach Rigden	*	V _{28/45}
Delta-Ring und Kugel	*	Δ _{R&B} 8/25
Wasserlöslichkeit	*	WS ₁₀
Grobe organische Verunreinigung	m _{Lpc} 0,10	
Fließkoeffizient Kantigkeit	*	
Affinität zu Betumen Bindemittel	80/60	
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	A _N NR	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	M _{DE} NR	
Wasseraufnahme [M-%]	ca. 0,3	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₂	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS _{NR}	
Hitzebeständigkeit	V _{ZS} 0,4	
Wassergehalt w [M-%]		≤ 1
Carbonatgehalt		CC ₈₀
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt		

H.Mertz Kies u. Sandwerke GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 18.03.2023	Blatt-Nr.: 3/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-1-23		Werk: Heimsheim 2	

Werkstypische Kornzusammensetzung Gemische

Sorte-	Korngruppe	Durchgang (M%)											Toleranz	
		Nr.	[mm]	<0,063	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5		45
3218	2/16					50								Tab.3
3236	5/16						50							

Wasserempfindlichkeit (TP Gestein-StB Teil 6.6.3 , Anhang B) Sorte 4202

Eigenschaft		Ist	Kategorie
Wasseraufnahme W	Vol.-%	20,9	-
Quellung (Q)	Vol.-%	0,8	-
Schüttel- Abrieb S _A	M.-%	82,2	-

Wasserempfindlichkeit (TP Gestein-StB Teil 6.6.3 , Anhang B) Sorte 3202,3204

Prüfmerkmal / Einheit		Ergebnis Serie E	Ergebnis Serie F	Kategorie
Wasseraufnahme W	Vol.-%	8,7	9,5	-
Wasseraufnahme W	Vol.-%	2,9	2,9	-
Schüttel- Abrieb S _A	M.-%	17,7	12,3	-