

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 32-2-25

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 Alkali E I Sorten-Nr. 3202
KS Asphaltspplitt 0 - 8 mm* DIN EN 13043 Alkali E I Sorten-Nr. 3204
KS Asphaltspplitt 2 - 5 mm* DIN EN 13043 Alkali E I Sorten-Nr. 3215
KS Asphaltspplitt 2 - 16 mm* DIN EN 13043 Alkali E I Sorten-Nr. 3218
KS Asphaltspplitt 16 - 22 mm* DIN EN 13043 Alkali E I Sorten-Nr. 3249
KS Asphaltspplitt 16 - 32 mm* DIN EN 13043 Alkali E I Sorten-Nr. 3250
KS Asphaltspplitt 22 - 32 mm* DIN EN 13043 Alkali E I Sorten-Nr. 3251

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt nach DIN EN 13043

3. Hersteller:

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG
Augsburger Str. 235B
70327 Stuttgart
Werk Heimsheim2

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)

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Asphalt nach DIN EN 13043

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG Augsburg Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 26.05.2025	Blatt-Nr.: 1/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-2-25		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	8/16	11/16	16/22	16/32
Kornform	*	Sl ₂₀						Sl ₁₅	
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.	2,72		2,70					
Schüttdichte [Mg/m ³]	ca.	1,37	1,53	1,35	1,43			1,36	1,34
Gehalt an Feinanteilen [M-%]		f3	f3	f0,5	f1				
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.	*	0,60						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*	F ₂							
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*	MS _{NR}							
Hitzebeständigkeit	*	V _{ZS} 0,4							
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt									

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 26.05.2025	Blatt-Nr.: 2/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-2-25		Werk: Heimsheim 2	

Beschreibung der Korngruppen

Sorten-Nr.	3251	4202
Korngröße [mm]	22/32	Füller
Kornform	SI ₁₅	
Plattigkeitsindex	*	
Kornzusammensetzung	G _{C90/20}	
Toleranzkategorie bei weitgestuften GK	*	
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,70	2,74
Schüttdichtedichte [Mg/m ³]	1,36	
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₁	
Qualität Feinanteile	*	
Hohlraum nach Rigden	*	V _{2B/45}
Delta-Ring und Kugel	*	Δ _{R&B} 8/25
Wasserlöslichkeit	*	WS ₁₀
Grobe organische Verunreinigung	m _{Lpc} 0,10	
Fließkoeffizient Kantigkeit	*	
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. 0,6	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₂	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS _{NR}	
Hitzebeständigkeit	V _{ZS} 0,4	
Wassergehalt w [M-%]		≤ 1
Carbonatgehalt		CC ₇₀
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt		

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 26.05.2025	Blatt-Nr.: 3/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-2-25		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	63
3218	2/16		0,6	2				37		96	100				Tab.3

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	-