

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 32-4-26

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 Asphaltsplitt	0 - 8 mm*	DIN EN 13043 Alkali E I	Sorten-Nr. 3204
KS Asphaltsplitt	2 - 5 mm*	DIN EN 13043 Alkali E I	Sorten-Nr. 3215
KS Asphaltsplitt	2 - 16 mm*	DIN EN 13043 Alkali E I	Sorten-Nr. 3218
KS Asphaltsplitt	16 - 22 mm*	DIN EN 13043 Alkali E I	Sorten-Nr. 3249
KS Asphaltsplitt	16 - 32 mm*	DIN EN 13043 Alkali E I	Sorten-Nr. 3250
KS Asphaltsplitt	22 - 32 mm*	DIN EN 13043 Alkali E I	Sorten-Nr. 3251
KS-Füller		DIN EN 13043 Alkali E I	Sorten-Nr. 4202

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt nach DIN EN 13043

3. Hersteller:

MSW Heimsheim 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, den 24.07.2026
(Ort, Datum)



(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Asphalt nach DIN EN 13043

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 24.07.2026	Blatt-Nr.: 1/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-4-26		Werk: Heimsheim 2	

Beschreibung der Korngruppen

Sorten-Nr.	3202	3204				3215	3218				3249	3250
Korngröße [mm]	0/2	0/8				2/5	2/16				16/22	16/32
Kornform	*	SI ₂₀									SI ₁₅	
Plattigkeitsindex	*											
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _A 85				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}
Kornrohddichte [Mg/m³]	ca.	2,72	2,73				2,70					
Schüttdichte [Mg/m³]	ca.	1,41	1,67			1,36	1,43				1,33	1,33
Gehalt an Feinanteilen [M-%]		f ₃	f ₄			f _{0,5}	f _{0,5}					
Qualität Feinanteile	MB _F 10						*					
Hohlraum nach Rigden	V _{2B/3B}						*					
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 Betumen Bindemittel	*	75/50										
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.	*					0,60					
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: 24.07.2026	Blatt-Nr.: 2/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-4-26		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	2,73
Schüttdichtedichte [Mg/m ³]	1,32	
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 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 ₉₀

* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt

MSW Heimsheim GmbH & Co. KG Augsburger Str. 235B 70327 Stuttgart	 1426-14	Datum: 24.07.2026	Blatt-Nr.: 3/3
		Petrographischer Typ: normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk	
Leistungserklärung: 32-4-26		Werk: Heimsheim 2	

Werkstypische Kornzusammensetzung Gemische

Sorte- Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang (M%)														Toleranz
		<0,063	1	2	5,6	8				11,2	16	22,4	31,5	45	63	
3218	2/16	0-1	0-5	0-15		20-70					90-99	98-100	100			Tab.3
3250	16/32	0-1				0-5					0-20		85-99	98-100	100	

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

Eigenschaft		Ist Serie E	Ist Serie F	Kategorie
Wasseraufnahme W	Vol.-%	15,6	16,5	-
Quellung (Q)	Vol.-%	5,3	4,9	-
Schüttel- Abrieb S _A	M.-%	72,4	46,4	-

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.-%			-
Wasseraufnahme W	Vol.-%			-
Schüttel- Abrieb S _A	M.-%			-