

Geiger Asphaltmischanlagen GmbH & Co. KG · Wilhelm-Geiger-Straße 1 · 87561 Oberstdorf

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kenn Nr. 1211-CPR-2265A-1/2021

gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

(Bauproduktenverordnung – CPR)

für die im Werk (A) Asphaltmischanlage Thanners hergestellten Asphaltbetone für Deckschichten, Binderschichten, Ausgleichsschichten und Tragschichten von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen unabhängig davon, ob sie Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen oder nicht.

1. Kenncodes der Produkttypen:

23021-13108=1-2-A	23018-13108=1-2-A	23013-13108=1-2-A	23012-13108=1-2-A	23026-13108=1-2-A
23008-13108=1-2-A	23007-13108=1-2-A	23010-13108=1-2-A	22025-13108=1-2-A	22019-13108=1-2-A
22017-13108=1-2-A	22015-13108=1-2-A	22020-13108=1-2-A	25016-13108=1-2-A	25018-13108=1-2-A
21132-13108=1-2-A	21022-13108=1-2-A	21033-13108=1-2-A	21034-13108=1-2-A	21023-13108=1-2-A
21024-13108=1-2-A	21021-13108=1-2-A	21014-13108=1-2-A		

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

3. Asphaltmischgut – Mischgutanforderungen – Teil 1: Asphaltbeton nach EN 13108-1:2006/AC:2008

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Geiger Asphaltmischanlagen GmbH & Co KG
Wilhelm-Geiger-Straße 1 87561 Oberstdorf
Tel.: +49 8321 / 803-0

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

Christian Mader
Mittagstr.24, 87527 Sonthofen
Tel.: +49 8321 / 803-180
Email: christian.mader@geigergruppe.de

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang ZA der harmonisierten Normen EN 13108-1:2006/AC:2008 entsprechend System 2+.

7. Die notifizierte Stelle 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:

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
MPA Bau durch die MPA Bau der TU-München Kenn Nr.1211-CPR-2265A-1/2021

8. Nicht relevant

9. Erklärte Leistung
Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13108-1-2013-2-A aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Sonthofen, den 07.01.2022



Christian Mader (WPK Beauftragter)

Anhang 1

Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC D)

Sortenverzeichnis

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1:2006/AC:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung							
Sortennummer	23021	23018	23013	23012	23026	23008	23010	23007
Sorte	AC 11 D S	AC 11 D S	AC 11 D N	AC 8 D L	AC 8 D S	AC 8 D N	AC 8 D S	AC 5 D L
Bindemittelsorte	50/70	25/55-55 A	70/100	70/100	50/70	70/100	25/55-55 A	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140-180	150-190	150-180	140-180	140-180	140-180	140-190	140-180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)	-	-	-	-	-	-	-	-
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
11,2 mm Sieb	98,5	98,5	98,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8 mm Sieb	78,7	78,7	81,5	96,8	97,2	95,4	97,3	100,0
5,6 mm Sieb	65,0	65,0	69,1	82,3	72,1	76,3	74,0	98,7
2 mm Sieb	44,6	44,6	50,3	56,2	46,0	53,2	49,5	61,7
1 mm Sieb	-	-	-	-	-	-	-	-
0,125 mm Sieb	9,5	9,5	11,7	13,6	12,0	13,4	11,5	13,3
0,063 mm Sieb	7,5	7,5	8,5	10,0	8,7	9,9	8,2	8,8
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,1	6,0	6,2	6,8	6,4	6,4	6,2	7,1
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,8	2,8	2,4	1,8	2,9	1,9	2,9	2,0
Hohlraumfüllungsgrad (%)	83,5	83,4	85,8	89,8	84,3	88,8	83,3	89,2
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}							
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$							
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}							
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}							
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}							
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}							
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$							
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}							
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}							
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuftNR}							
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LuftNR}							
Brandverhalten	KLF							
Gefährliche Substanzen	KLF							

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2009 - Ziffer 09

Anhang 2

Asphaltnischgutart: Asphaltbeton für Asphalttragdeckschichten (AC TD)

Sortenverzeichnis

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1:2006/AC:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung
Sortennummer	25016	25018
Sorte	AC 16 TD	AC 16 TD LW
Bindemittelsorte	70/100	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140-180	140-180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)	-	
45 mm Sieb	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	100,0	100,0
16 mm Sieb	96,9	98,5
11,2 mm Sieb	84,1	85,4
8 mm Sieb	71,3	76,9
5,6 mm Sieb	60,3	65,9
2 mm Sieb	40,1	39,6
1 mm Sieb	-	
0,125 mm Sieb	10,3	12,0
0,063 mm Sieb	8,4	9,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,4	5,5
Hohlraumgehalt (V.-%)	1,9	1,7
Hohlraumfüllungsgrad (%)	87,2	88,5
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}	S_{maxNR}
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}	S_{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}	F_{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}	Q_{minNR}
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$	$ITSR_{NR}$
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}	Ab_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}	P_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LufNR}	WTS_{LufNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LufNR}	PRD_{LufNR}
Brandverhalten	KLF	KLF
Gefährliche Substanzen	KLF	KLF

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2009 - Ziffer 09

Anhang 3

Asphaltemischgutart: Asphaltbinder (AC B)

Sortenverzeichnis

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1:2006/AC:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	22025	22019	22017	22015	22020
Sorte	AC 22 B S	AC 16 B S	AC 16 B N	AC 11 B N	AC 16 B S-Typ SMA
Bindemittelsorte	25/55-55 A	25/55-55 A	50/70	50/70	10/40-65 A
Temperatur des Mischgutes (°C)	150-190	150-190	140-180	140-180	160-190
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)	-	-	-	-	-
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16 mm Sieb	73,7	98,9	99,0	100,0	98,6
11,2 mm Sieb	66,2	73,2	77,9	98,2	67,7
8 mm Sieb	57,4	61,5	65,2	75,1	50,7
5,6 mm Sieb	46,7	50,6	50,3	61,9	40,8
2 mm Sieb	28,6	27,8	28,4	40,4	27,2
1 mm Sieb	-	-	-	-	19,8
0,125 mm Sieb	7,7	7,7	9,4	10,3	12,1
0,063 mm Sieb	6,4	6,4	7,3	7,5	7,7
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,3	4,8	4,8	4,9	5,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	4,9	5,0	4,0	3,9	3,3
Hohlraumfüllungsgrad (%)	67,5	68,8	73,6	74,7	78,7
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}	S_{maxNR}	S_{maxNR}	S_{maxNR}	S_{maxNR}
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}	S_{minNR}	S_{minNR}	S_{minNR}	S_{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}	F_{NR}	F_{NR}	F_{NR}	F_{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}	Q_{minNR}	Q_{minNR}	Q_{minNR}	Q_{minNR}
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$	$ITSR_{NR}$	$ITSR_{NR}$	$ITSR_{NR}$	$ITSR_{NR}$
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}	Ab_{NR}	Ab_{NR}	Ab_{NR}	Ab_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	2,6	4,3	-	-	2,6
Brandverhalten	KLF	KLF	KLF	KLF	KLF
Gefährliche Substanzen	KLF	KLF	KLF	KLF	KLF

Anhang 4

Asphaltemischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC T)

Sortenverzeichnis

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1:2006/AC:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung							
Sortennummer	21132	21022	21033	21034	21023	21024	21014	21021
Sorte	AC 32 T S	AC 32 T S	AC 32 T N	AC 32 T N	AC 22 T N	AC 22 T N	AC 16 T N	AC 22 T S
Bindemittelsorte	50/70	res 30/45	50/70	res. 50/70	res. 50/70	70/100	70/100	res 30/45
Temperatur des Mischgutes (°C)	140-180	155-195	140-180	140-180	140-180	140-180	140-180	155-195
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)	-	-	-	-	-	-	-	-
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	97,0	99,4	97,5	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	83,9	85,9	87,7	85,8	98,0	97,0	99,9	98,6
16 mm Sieb	71,4	70,0	78,2	77,0	85,1	87,5	96,8	84,7
11,2 mm Sieb	64,2	61,4	71,3	68,4	74,7	78,6	84,9	72,1
8 mm Sieb	56,7	56,3	63,7	61,2	65,8	68,2	71,5	61,1
5,6 mm Sieb	48,2	50,5	54,5	54,0	57,9	58,6	59,9	51,2
2 mm Sieb	34,6	30,8	33,1	31,3	33,5	32,7	33,2	31,7
1 mm Sieb	-	-	-	-	-	-	-	-
0,125 mm Sieb	9,9	9,0	9,5	8,3	8,4	9,1	7,7	8,9
0,063 mm Sieb	5,4	7,3	5,2	6,6	6,6	6,1	5,9	7,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,4	6,1	6,8	5,4	5,4	6,9	5,9	6,2
Höchstwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB _{maxNR}							
Mindestwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB _{minNR}	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}					
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}							
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	V10G _{minNR}							
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{maxNR}							
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{minNR}							
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}							
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}							
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}							
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab _{NR}							
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P _{NR}							
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS _{LuNR}							
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD _{LuNR}							
Brandverhalten	KLF							
Gefährliche Substanzen	KLF							