

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kenn-Nr. 13108-1-2019-1-AM

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

für die im Werk Altstadt hergestellten Asphaltbeton 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:

01-13108-1-1-AM	02-13108-1-1-AM	03-13108-1-1-AM	04-13108-1-1-AM
05-13108-1-1-AM	07-13108-1-1-AM	09-13108-1-1-AM	10-13108-1-1-AM
11-13108-1-1-AM	12-13108-1-1-AM	16-13108-1-1-AM	17-13108-1-1-AM
36-13108-1-1-AM	37-13108-1-1-AM	45-13108-1-1-AM	46-13108-1-1-AM
47-13108-1-1-AM	48-13108-1-1-AM	49-13108-1-1-AM	50-13108-1-1-AM
51-13108-1-1-AM	53-13108-1-1-AM	55-13108-1-1-AM	
64-13108-1-1-AM	65-13108-1-1-AM	66-13108-1-1-AM	67-13108-1-1-AM
68-13108-1-1-AM	69-13108-1-1-AM		

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

Sortennummer „01 - 69“: siehe Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM

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

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

AMiA - Asphaltmischanlage Altstadt GmbH
Niederhofener Str. 30, 86972 Altstadt

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 (**MPA Bau der TU München und Kennnummer 1211**) 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. 1211-CPR-2196/1-2019

8. **nicht relevant**

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM 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:

Dipl.-Ing. Martin Müller, Geschäftsführer (GF)

(Name und Funktion)

Altenstadt, 08. April 2019

(Ort und Datum der Ausstellung)

WERK OBERLAND

Rolf Strohmaier GmbH

KIES-ASPHALT-TRANSPORTBETON

VMPA anerkannte Betonprüfstelle

82386 Huglfing * Tel.* 08802/1829

(Unterschrift)

Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC D)

Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1:206/AC:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	01	02	03	04	05	07	09	10
Sorte	AC 5 D L	AC 5 D L	AC 8 D N	AC 8 D N	AC 8 D S	AC 8 D S	AC 11 D N	AC 11 D N
Bindemittelsorte	70-100	50-70	70-100	50-70	50-70	25/55-55A	70-100	50-70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	140 - 180	140 - 180	140 - 180	140 - 180	150 - 190	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)								
45 mm Sieb								
31,5 mm Sieb								
22,4 mm Sieb								
16 mm Sieb							100,0	100,0
11,2 mm Sieb			100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,8
8 mm Sieb	100,0	100,0	98,8	97,9	98,4	97,4	76,9	76,9
5,6 mm Sieb	98,6	98,6	75,5	76,5	71,1	73,8	67,4	67,4
2 mm Sieb	64,2	64,2	46,5	47,2	43,6	47,5	47,1	47,1
1 mm Sieb	42,9	42,9	31,5	34,2	28,9	29,6	32,1	32,1
0,25 mm Sieb	18,2	18,2	14,4	18,1	14,3	14,9	13,7	13,7
0,063 mm Sieb	10,6	10,6	8,8	8,4	8,5	9,1	8,3	8,3
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,9	6,9	6,2	6,2	6,0	6,0	6,1	6,1
Hohlraumgehalt (V.-%)	1,7	1,7	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{max2,5}$	$V_{max2,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{min1,0}$	$V_{min1,0}$	$V_{min1,5}$	$V_{min1,5}$	$V_{min2,0}$	$V_{min2,0}$	$V_{min1,5}$	$V_{min1,5}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	90,6	90,6	85,4	86,1	85,7	85,3	85,3	85,3
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_{LufNR}							
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LufNR}							
Brandverhalten	NPD							
Gefährliche Substanzen	NPD							

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

Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC D)

Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	11	12	16	17
Sorte	AC 11 D S	AC 11 D S	AC 11 D S	AC 16 D S
Bindemittelsorte	50-70	25/55-55A	40/100-65A	50-70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 – 180	150 – 190	max 180	140 – 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)				
45 mm Sieb				
31,5 mm Sieb				
22,4 mm Sieb				100,0
16 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	99,6
11,2 mm Sieb	98,7	99,4	99,5	82,3
8 mm Sieb	77,8	76,7	78,5	72,5
5,6 mm Sieb	67,2	65,5	68,4	60,3
2 mm Sieb	45,1	44,7	47,3	40,7
1 mm Sieb	30,1	31,7	33,3	29,4
0,25 mm Sieb	12,7	15,9	16,3	15,3
0,063 mm Sieb	7,3	7,9	7,8	7,9
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,8	5,9	5,9	5,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	3,0	2,9	3,1	3,5
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max4,5}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{min2,5}$	$V_{min2,5}$	$V_{min2,5}$	$V_{min2,5}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	82,2	82,9	81,9	78,1
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	AbT_{NR}			
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}			
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LufNR}			
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LufNR}			
Brandverhalten	NPD			
Gefährliche Substanzen	NPD			

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

Asphaltemischgutart: Asphaltbinder (AC B)

Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	65	64	66	67	68	69
Sorte	AC 16 B N	AC 16 B N	AC 16 B S	AC 16 B S	AC 22 B S	AC 22 B S
Bindemittelsorte	50-70	50-70	25/55-55A	25/55-55A	25/55-55A	25/55-55A
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 – 180	140 – 180	150 – 190	150 – 190	150 – 190	150 – 190
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb						
31,5 mm Sieb					100,0	100,0
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16 mm Sieb	96,7	96,7	97,1	97,2	73,9	73,9
11,2 mm Sieb	70,5	70,4	74,2	74,7	60,5	60,5
8 mm Sieb	58,9	58,4	61,5	61,9	52,2	52,2
5,6 mm Sieb	47,0	46,6	48,6	49,2	44,0	44,1
2 mm Sieb	31,5	31,6	29,5	29,6	29,6	29,5
1 mm Sieb	19,8	19,2	20,9	21,4	20,8	21,2
0,25 mm Sieb	10,3	8,5	12,8	12,2	12,2	11,6
0,063 mm Sieb	6,1	6,2	6,8	6,8	6,1	6,1
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	4,8	4,8	5,7	5,7	5,9	5,9
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{max5,5}$	$V_{max5,5}$	$V_{max6,5}$	$V_{max6,5}$	$V_{max6,5}$	$V_{max6,5}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{min2,5}$	$V_{min2,5}$	$V_{min3,5}$	$V_{min3,5}$	$V_{min3,5}$	$V_{min3,5}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	68,7	68,5	64,7	64,5	62,8	62,7
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 (%)	---	---	3,5	3,5	3,3	3,4
Brandverhalten	NPD					
Gefährliche Substanzen	NPD					

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

Asphaltmischgutart: Asphalttragdeckschichtmischgut (AC TD)

Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung
Sortennummer	36	37
Sorte	AC 16 TD	AC 16 TD
Bindemittelsorte	70-100	50-70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 – 180	140 – 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)		
45 mm Sieb		
31,5 mm Sieb		
22,4 mm Sieb	100,0	100,0
16 mm Sieb	97,9	97,9
11,2 mm Sieb	84,9	84,9
8 mm Sieb	75,4	75,4
5,6 mm Sieb	62,6	62,6
2 mm Sieb	38,2	38,2
1 mm Sieb	26,2	26,2
0,25 mm Sieb	11,7	11,7
0,063 mm Sieb	9,0	9,0
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,4	5,4
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,8	2,9
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\max 3,0}$	$V_{\max 3,0}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\min 1,0}$	$V_{\min 1,0}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	82,0	81,3
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	$VMA_{\min NR}$	
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{\min NR}$	
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\max NR}$	
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\min NR}$	
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}	
Marshall-Quotienten (kN/mm)	$Q_{\min NR}$	
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$	
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	AbT_{NR}	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LufNR}	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LufNR}	
Brandverhalten	NPD	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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

Asphaltmischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC T)

Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	45	46	47	48	49	50
Sorte	AC 16 T N	AC 16 T N	AC 22 T N	AC 22 T N	AC 32 T N	AC 32 T N
Bindemittelsorte	70-100	50-70	70-100	50-70	70-100	50-70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 – 180	140 – 180	140 – 180	140 – 180	140 – 180	140 – 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb					100,0	100,0
31,5 mm Sieb			100,0	100,0	99,2	99,2
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	99,9	100,0	89,8	89,8
16 mm Sieb	97,5	98,1	83,9	82,5	79,0	79,0
11,2 mm Sieb	81,2	82,4	70,5	70,2	68,3	63,3
8 mm Sieb	66,6	70,0	57,7	60,7	56,6	56,6
5,6 mm Sieb	53,9	56,6	46,4	50,9	45,6	45,6
2 mm Sieb	32,3	33,1	29,5	32,9	30,3	30,3
1 mm Sieb	22,3	21,1	20,8	21,6	21,0	21,0
0,25 mm Sieb	11,7	11,3	11,3	12,3	11,0	11,0
0,063 mm Sieb	7,6	6,8	7,4	7,7	7,1	7,1
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,8
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,8	6,6	6,8	6,0	6,0	6,2
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	V _{min4,0}	V _{min4,0}	V _{min4,0}	V _{min4,0}	V _{min4,0}	V _{min4,0}
Hohlraumfüllungsgrad (%)	59,3	60,4	57,7	60,9	59,9	59,1
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	AbI _{NR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P _{NR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS _{LufNR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD _{LufNR}					
Brandverhalten	NPD					
Gefährliche Substanzen	NPD					

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

Asphaltemischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC T)

Sortenverzeichnis 13108-1-2019-1-AM

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	51	53	55
Sorte	AC 16 T S	AC 22 T S	AC 32 T S
Bindemittelsorte	50-70	50-70	50-70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 – 180	140 – 180	140 – 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)			
45 mm Sieb			100,0
31,5 mm Sieb		100,0	99,7
22,4 mm Sieb	100,0	99,9	89,7
16 mm Sieb	97,5	83,9	79,2
11,2 mm Sieb	81,2	70,5	68,3
8 mm Sieb	66,6	57,7	56,6
5,6 mm Sieb	53,9	46,4	45,5
2 mm Sieb	32,6	29,8	30,2
1 mm Sieb	22,3	20,7	20,9
0,25 mm Sieb	11,8	11,3	11,3
0,063 mm Sieb	7,4	7,2	7,2
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,5	4,2	4,0
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,2	5,7	5,7
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\max7,0}$	$V_{\max7,0}$	$V_{\max7,0}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\min5,0}$	$V_{\min5,0}$	$V_{\min5,0}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	62,5	63,2	62,3
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	$VMA_{\min NR}$		
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{\min NR}$		
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\max NR}$		
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\min NR}$		
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}		
Marshall-Quotienten (kN/mm)	$Q_{\min NR}$		
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	$WTS_{Luf NR}$		
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	$PRD_{Luf NR}$		
Brandverhalten	NPD		
Gefährliche Substanzen	NPD		

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