



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnr. 13108=1- 2018-1-Ma

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

(Bauprodukte-Verordnung)

für im **Werk Maua** 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:

461613 -13108=1-2018-1-Ma	238811 -13108=1-2018-1-Ma
451613 -13108=1-2018-1-Ma	222411 -13108=1-2018-1-Ma
452012 -13108=1-2018-1-Ma	224011 -13108=1-2018-1-Ma
452212 -13108=1-2018-1-Ma	229911 -13108=1-2018-1-Ma
451012 -13108=1-2018-1-Ma	133212 -13108=1-2018-1-Ma
451212 -13108=1-2018-1-Ma	131612 -13108=1-2018-1-Ma
451542 -13108=1-2018-1-Ma	132211 -13108=1-2018-1-Ma
451011 -13108=1-2018-1-Ma	132611 -13108=1-2018-1-Ma
452011 -13108=1-2018-1-Ma	121013 -13108=1-2018-1-Ma
454011 -13108=1-2018-1-Ma	121113 -13108=1-2018-1-Ma
442012 -13108=1-2018-1-Ma	122112 -13108=1-2018-1-Ma
442212 -13108=1-2018-1-Ma	121112 -13108=1-2018-1-Ma
441012 -13108=1-2018-1-Ma	122111 -13108=1-2018-1-Ma
441212 -13108=1-2018-1-Ma	123921 -13108=1-2018-1-Ma
442011 -13108=1-2018-1-Ma	111812 -13108=1-2018-1-Ma
441011 -13108=1-2018-1-Ma	111612 -13108=1-2018-1-Ma
444011 -13108=1-2018-1-Ma	111823 -13108=1-2018-1-Ma
444211 -13108=1-2018-1-Ma	113111 -13108=1-2018-1-Ma
432811 -13108=1-2018-1-Ma	111191 -13108=1-2018-1-Ma
242622 -13108=1-2018-1-Ma	341625 -13108=1-2018-1-Ma
232012 -13108=1-2018-1-Ma	341225 -13108=1-2018-1-Ma
232212 -13108=1-2018-1-Ma	331010 -13108=1-2018-1-Ma
232011 -13108=1-2018-1-Ma	331210 -13108=1-2018-1-Ma

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

461613 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	238811 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
451613 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	222411 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
452012 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	224011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
452212 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	229911 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
451012 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	133212 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
451212 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	131612 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
451542 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	132211 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
451011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	132611 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
452011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	121013 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
454011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	121113 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
442012 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	122112 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
442212 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	121112 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
441012 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma	122111 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma

441212 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
442011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
441011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
444011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
444211 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
432811 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
242622 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
232012 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
232212 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
232011 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma

123921 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
111812 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
111612 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
111823 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
113111 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
111191 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
341625 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
341225 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
331010 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma
331210 : siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma

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

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

**STREICHER Tief- und Ingenieurbau Jena
GmbH & Co. KG
In den Teichen 2
07751 Jena-Maua**

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V:
System 2+

6. Die notifizierte Stelle (DR. HUTSCHENREUTHER Ingenieurgesellschaft für bautechnische Prüfung mbH) 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. 2014-CPD-01/10.1-A-101**

7. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma aufgeführt.

8. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Steiner, Laborleiter und WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

Jena, 30.08.18

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)



Sortenverzeichnis

13108=1-2018-1-Ma

Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Deckschichten (AC D)

Mischanlage: Maua

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	Leistung
Sortennummer	461613	451613	452012	452212	451012	451212	451542
Erstprüfungsnummer	0158/15	0159/15	0487/15	0160/15	0486/15	0161/15	0144/14
Sorte	AC 5 D L	AC 8 D L	AC 8 D N	AC 8 D N RC	AC 8 D N	AC 8 D N RC	AC 8 D N aufgehellt
Bindemittelsorte	70/100	70/100	50/70	50/70	70/100	70/100	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
45 mm Sieb							
31,5 mm Sieb							
22,4 mm Sieb							
16 mm Sieb							
11,2 mm Sieb							
8 mm Sieb		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5,6 mm Sieb	100,0	97,9	97,4	96,0	97,4	96,6	98,5
2 mm Sieb	98,0	77,7	72,6	72,7	72,6	72,5	76,0
0,125 mm Sieb	58,6	50,9	46,4	49,0	46,4	48,0	46,1
0,063 mm Sieb	13,2	11,5	10,2	12,8	10,2	12,0	11,6
<0,063 mm	10,2	8,8	7,6	9,9	7,6	9,3	8,2
Bindemittelgehalt (M.-%)	7,2	6,6	6,1	6,5	6,1	6,5	6,0
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,0	2,2	1,8	2,5	1,6	2,5	2,2
Hohlraumfüllungsgrad (%)	89,5	87,8	89,2	86,3	90,4	86,3	86,9
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	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}	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{maxNR}	S _{maxNR}	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}	S _{minNR}	S _{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P _{NR}	P _{NR}	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}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



Sortenverzeichnis

13108=1-2018-1-Ma

Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Deckschichten (AC D)

Mischanlage: Maua

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	Leistung
Sortennummer	451011	452011	454011	442012	442212	441012	441212
Erstprüfungsnummer	Ma.16.0003	Ma.16.0004	0067/14	0489/15	0153/15	0488/15	0154/15
Sorte	AC 8 D S RC	AC 8 D S	AC 8 D S	AC 11 D N	AC 11 D N RC	AC 11 D N	AC 11 D N RC
Bindemittelsorte	50/70	50/70	25/55-55	50/70	50/70	70/100	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	150 °C bis 190 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
45 mm Sieb							
31,5 mm Sieb							
22,4 mm Sieb							
16 mm Sieb							
11,2 mm Sieb				100,0	100,0	100,0	100,0
8 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	97,2	97,2	97,2	97,5
5,6 mm Sieb	96,2	98,6	97,9	74,0	73,6	74,0	76,1
2 mm Sieb	72,5	68,5	67,7	65,6	64,4	65,6	65,3
0,125 mm Sieb	45,0	42,1	40,4	46,4	50,4	46,4	49,4
0,063 mm Sieb	10,1	9,8	10,4	9,6	12,4	9,6	12,4
<0,063 mm	7,2	6,9	7,4	7,1	9,5	7,1	9,7
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,9	5,9	6,0	5,9	6,2	5,9	6,0
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,6	2,4	2,5	1,7	2,0	1,7	2,4
Hohlraumfüllungsgrad (%)	84,7	86,0	85,5	89,5	88,3	89,5	85,9
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	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}	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{maxNR}	S _{maxNR}	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}	S _{minNR}	S _{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P _{NR}	P _{NR}	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}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



Sortenverzeichnis

13108=1-2018-1-Ma

Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Deckschichten (AC D)

Mischanlage: Maua

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	442011	441011	444011	444211	432811
Erstprüfungsnummer	0013/14	Ma.16.0001	0042/14	0155/15	0685/15
Sorte	AC 11 D S	AC 11 D S RC	AC 11 D S	AC 11 D S RC	AC 16 D S RC
Bindemittelsorte	50/70	50/70	25/55-55	25/55-55	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	150 °C bis 190 °C	150 °C bis 190 °C	140 °C bis 180 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)					
45 mm Sieb					
31,5 mm Sieb					
22,4 mm Sieb					
16 mm Sieb					100,0
11,2 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7
8 mm Sieb	99,0	96,9	99,0	98,3	80,0
5,6 mm Sieb	80,1	72,0	79,3	82,8	73,7
2 mm Sieb	61,9	60,7	61,9	64,4	66,3
0,125 mm Sieb	40,2	42,5	42,0	42,1	40,5
0,063 mm Sieb	9,6	8,9	9,8	9,8	9,8
<0,063 mm	6,6	6,8	6,7	7,2	7,3
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,7	5,8	5,8	6,1	5,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,7	2,7	2,9	2,7	3,3
Hohlraumfüllungsgrad (%)	83,9	84,3	83,1	84,5	79,5
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	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	P _{NR}	P _{NR}	P _{NR}	P _{NR}	P _{NR}
Maximale proportionale Spurrinnentiefe					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Maximale Spurbildungsrate					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Proportionale					
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma

Asphaltemischgutart: Asphaltbinder (AC B)

Mischanlage: Maua

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	242622	232012	232212	232011	238811	222411
Erstprüfungsnummer	Ma.18.0012	0039/14	0269/15	0041/14	Ma.16.0002	0179/16
Sorte	AC 11 B N	AC 16 B N	AC 16 B N RC	AC 16 B S	AC 16 B S RC	AC 22 B S + 1,2 % NAF 501
Bindemittelsorte	50/70	50/70	50/70	50/70	25/55-55 ECO	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	150 °C bis 190 °C	140 °C bis 180 °C
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	100,0	98,7
11,2 mm Sieb	100,0	97,7	98,4	97,5	98,1	73,7
8 mm Sieb	99,2	75,8	74,4	73,4	73,4	62,7
5,6 mm Sieb	71,5	64,7	66,5	65,3	61,9	54,9
2 mm Sieb	58,9	56,8	54,4	57,7	51,3	46,7
0,125 mm Sieb	40,4	33,1	27,2	28,6	29,4	26,9
0,063 mm Sieb	30,4	9,4	7,5	7,9	7,8	7,4
<0,063 mm	22,4	6,9	5,5	5,8	5,9	5,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	12,2	4,4	4,7	4,5	4,2	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,1	4,5	4,8	5,9	5,6	5,8
Hohlraumfüllungsgrad (%)	68,8	70,8	70,7	65,1	64,7	64,0
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}	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}	V10G _{minNR}
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{maxNR}	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}	S _{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe (%)	P _{NR}	P _{NR}	P _{NR}	2,3	1,5	2,4
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD



Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma

Asphaltemischgutart: Asphaltbinder (AC B)

Mischanlage: Maua

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung
Sortennummer	224011	229911
Erstprüfungsnummer	0005/14	Ma.17.0001
Sorte	AC 22 B S	AC 22 B S RC
Bindemittelsorte	25/55-55	25/55-55 ECO
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 °C bis 190 °C	150 °C bis 190 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)		
45 mm Sieb		
31,5 mm Sieb		
22,4 mm Sieb	100,0	100,0
16 mm Sieb	98,7	98,2
11,2 mm Sieb	70,9	71,9
8 mm Sieb	60,9	60,0
5,6 mm Sieb	52,5	51,0
2 mm Sieb	44,8	44,2
0,125 mm Sieb	27,3	28,2
0,063 mm Sieb	7,0	7,9
<0,063 mm	5,0	5,8
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,0	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,0	5,5
Hohlraumfüllungsgrad (%)	62,0	65,1
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	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe (%)	2,5	1,5
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD



Sortenverzeichnis

13108=1-2018-1-Ma

Asphaltemischgutart: Asphalttragschicht (AC T)

Mischanlage: Maua

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	Leistung
Sortennummer	133212	131612	132211	132611	121013	121113	122112
Erstprüfungsnummer	0163/15	1162/15	0165/15	0164/15	0491/15	0166/15	0482/15
Sorte	AC 16 T N RC	AC 16 T N	AC 16 T S RC	AC 16 T S	AC 22 T L	AC 22 T L RC	AC 22 T N RC
Bindemittelsorte	70/100	70/100	50/70	50/70	70/100	70/100	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
45 mm Sieb							
31,5 mm Sieb							
22,4 mm Sieb					100,0	100,0	100,0
16 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	99,6	99,5
11,2 mm Sieb	99,0	98,9	98,9	98,7	84,2	86,0	82,8
8 mm Sieb	83,2	82,3	82,0	78,4	74,9	75,5	69,7
5,6 mm Sieb	70,2	72,1	70,5	66,3	69,0	67,1	59,9
2 mm Sieb	56,5	61,3	56,0	55,6	61,7	58,9	51,1
0,125 mm Sieb	30,5	33,0	27,5	31,6	42,6	42,8	31,0
0,063 mm Sieb	7,8	7,6	7,4	7,3	6,7	9,5	7,3
<0,063 mm	6,0	5,9	5,6	5,4	4,6	6,7	5,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,3	4,2	4,3	4,3	3,9	4,0	3,8
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,0	5,8	6,0	6,0	5,8	5,8	6,1
Hohlraumfüllungsgrad (%)	63,6	63,7	63,6	63,6	62,1	62,8	60,4
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}	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}	S _{maxNR}	S _{maxNR}
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe (%)	P _{NR}	P _{NR}	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}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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



Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1-Ma

Asphaltemischgutart: Asphalttragschicht (AC T)

Mischanlage: Maua

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	Leistung	Leistung
Sortennummer	121112	122111	123921	111812	111612	111823	113111	111191
Erstprüfungsnummer	0483/15	Ma.18.0003	Ma.18.0014	0002/14	0480/15	Ma.18.0013	Ma.18.0002	Ma.18.0001
Sorte	AC 22 T N RC	AC 22 T S RC	AC 22 T S RC	AC 32 T N RC	AC 32 T N RC	AC 32 T S RC	AC 32 T S RC	AC 32 T S RC
Bindemittelsorte	70/100	50/70	30/45	50/70	70/100	70/100	30/45	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	155 °C bis 195 °C	140 °C bis 180 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)								
45 mm Sieb								
31,5 mm Sieb				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	98,5	98,9	98,8	98,7	98,7
16 mm Sieb	99,6	99,3	99,3	85,1	87,0	84,7	83,6	93,6
11,2 mm Sieb	84,9	82,4	82,4	70,4	72,6	75,5	70,4	70,4
8 mm Sieb	73,2	71,5	71,5	60,3	62,4	69,6	60,8	60,8
5,6 mm Sieb	64,3	61,2	61,2	52,6	54,7	64,2	52,3	52,3
2 mm Sieb	54,0	52,0	52,0	44,4	47,2	43,2	45,9	45,9
0,125 mm Sieb	30,5	30,7	30,7	25,5	28,8	32,3	31,1	31,1
0,063 mm Sieb	7,1	9,7	9,7	5,2	6,6	11,9	8,6	8,6
<0,063 mm	5,2	6,5	6,5	3,4	5,0	5,4	5,5	5,5
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,0	3,9	3,9	3,9	4,1	3,9	3,9	3,8
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,5	6,0	6,0	5,1	5,1	4,9	6,0	5,9
Hohlraumfüllungsgrad (%)	64,1	61,2	61,2	65,1	66,4	65,8	61,2	61,5
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}	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}	S _{maxNR}	S _{maxNR}	S _{maxNR}
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe (%)	P _{NR}	P _{NR}	P _{NR}	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}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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



Sortenverzeichnis

13108=1-2018-1-Ma

Asphaltmischgutart: Asphalttragdeckschicht (AC TD)

Mischanlage: Maua

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	341625	331210	331010	331210
Erstprüfungsnummer	Ma.18.0015	Ma.18.0016	0490/15	0484/15
Sorte	AC 11 TD LW	AC 11 TD LW RC	AC 16 TD	AC 16 TD RC
Bindemittelsorte	70/100	70/100	70/100	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C	140 °C bis 180 °C
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	98,8	99,1
8 mm Sieb	99,6	99,5	81,4	85,3
5,6 mm Sieb	83,0	62,7	71,1	73,1
2 mm Sieb	66,0	41,6	60,4	61,9
0,125 mm Sieb	41,8	24,9	32,9	34,2
0,063 mm Sieb	16,7	16,3	9,9	10,0
<0,063 mm	9,8	10,3	7,9	7,9
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,4	5,5	5,2	5,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,1	2,0	2,3	2,3
Hohlraumfüllungsgrad (%)	86,2	87,0	84,9	84,9
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}	VMA _{minNR}
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}	V10G _{minNR}
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{maxNR}	S _{maxNR}	S _{maxNR}	S _{maxNR}
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}	S _{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}	F _{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}	Q _{minNR}
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}	ITSR _{NR}
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	P _{NR}	P _{NR}	P _{NR}	P _{NR}
Maximale proportionale Spurrinnentiefe (%)				
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}	WTS _{LuftNR}
Maximale Spurbildungsrate				
Beständigkeit gegen bleibende Verformung	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Proportionale				
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD