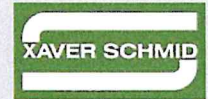




Baustoffwerk Engratsried

Engratsrieder Straße 4

87616 Marktoberdorf



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer. 13108=1-2018-1

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

für die im Werk Engratsried hergestellten Asphaltbetone
für

**Tragschichten (AC T), Binderschichten (AC B), Tragdeckschichten (AC TD) und Deckschichten (AC D) von Straßen
und sonstigen Verkehrsflächen**

unabhängig davon, ob sie Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen oder nicht

1. Kenncodes der Produkttypen:

002-13108=1-1	003-13108=1-1	004-13108=1-1	005-13108=1-1
009-13108=1-1	010-13108=1-1	012-13108=1-1	020-13108=1-1
021-13108=1-1	024-13108=1-1	025-13108=1-1	029-13108=1-1
030-13108=1-1	031-13108=1-1	034-13108=1-1	035-13108=1-1
050-13108=1-1	051-13108=1-1	053-13108=1-1	054-13108=1-1
056-13108=1-1			
041-13108=1-1	042-13108=1-1	045-13108=1-1	046-13108=1-1
070-13108=1-1	071-13108=1-1	072-13108=1-1	074-13108=1-1
075-13108=1-1	080-13108=1-1	081-13108=1-1	082-13108=1-1
085-13108=1-1	086-13108=1-1	087-13108=1-1	

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

Sortennummer „002 - 087“: siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1

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

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

Xaver Schmid GmbH & Co. Bauunternehmen KG

Tigaustraße 6, 87616 Marktoberdorf

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, 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-2251-1/2014

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

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

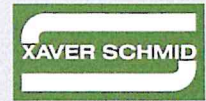
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herrn Haas, Geschäftsleitung

Marktoberdorf, 02.08.2018

(Ort und Datum der Ausstellung)

Unterschrift

**Baustoffwerk Engratsried****Engratsrieder Straße 4****87616 Marktoberdorf****Anhang 1****Asphaltmischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC 32 T) Seite 1**

Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1

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	002	003	004	005	020	021	030	031
Sorte	AC 32 T S	AC 32 T S RC	AC 32 T S	AC 32 T S RC	AC 32 T N	AC 32 T N	AC 32 T N RC	AC 32 T N RC
Bindemittelsorte	30/45	30/45 res.30/45	50/70	50/70 res.30/45	50/70	70/100	50/70 res.30/45	70/100 res.50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	155 - 195	155 - 195	140 - 180	155 - 195	140 - 180	140 - 180	155 - 195	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)								
45 mm Sieb	100,0	100,0	100	100,0	100	100	100	100
31,5 mm Sieb	98,6	98,6	98,9	98,9	99,1	99,1	99,1	99,1
22,4 mm Sieb	86,7	86,4	86,0	85,6	85,6	85,6	85,9	85,9
16 mm Sieb	76,1	75,9	75,4	75,4	72,9	72,9	75,3	75,3
11,2 mm Sieb	67,0	67,4	66,8	66,5	64,8	64,8	66,5	66,5
8 mm Sieb	58,9	59,3	58,3	58,5	57,0	57,0	58,0	58,0
5,6 mm Sieb	50,6	50,6	50,5	48,7	49,4	49,4	49,6	49,6
2 mm Sieb	31,3	30,9	30,7	30,3	31,4	31,4	31,2	31,2
1 mm Sieb	22,9	22,4	21,5	21,2	21,7	21,7	21,8	21,8
0,25 mm Sieb	11,9	12,0	12,1	11,7	11,8	11,8	12,0	12,0
0,125 mm Sieb	8,9	9,2	9,1	8,7	8,6	8,6	8,9	8,9
0,063 mm Sieb	6,2	6,9	7,0	6,6	6,4	6,4	6,7	6,7
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,1	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2	4,1	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,9	5,9	6,1	6,0	5,5	5,0	5,4	4,9
Höchstwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}
Mindestwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}
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-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$
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 Spurrinnentiefe (%)	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

**Baustoffwerk Engratsried****Engratsrieder Straße 4****87616 Marktoberdorf**

Anhang 2

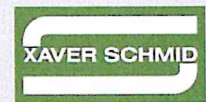
Asphaltmischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC 22 T / AC 16 T) Seite 2

Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1

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	009	010	024	025	034	035	012	029
Sorte	AC 22 T S	AC 22 T S RC	AC 22 T N	AC 22 T N	AC 22 T N RC	AC 22 T N RC	AC 16 T S	AC 16 T N
Bindemittelsorte	50/70	50/70 res.30/45	50/70	70/100	50/70 res.30/45	70/100 res.50/70	50/70	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 – 180	155 - 195	140 - 180	140 - 180	155 - 195	140 - 180	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)								
31,5 mm Sieb	100	100	100	100	100	100		
22,4 mm Sieb	99,8	99,5	99,8	99,8	99,5	99,5	100	100
16 mm Sieb	84,7	85,7	84,7	84,7	85,2	85,2	99,2	97,8
11,2 mm Sieb	72,8	74,5	73,7	73,7	73,4	73,4	83,8	83,7
8 mm Sieb	62,4	64,7	63,6	63,6	63,2	63,2	70,4	71,5
5,6 mm Sieb	53,4	54,4	54,0	54,0	54,7	54,7	59,1	60,5
2 mm Sieb	31,7	32,1	32,4	32,4	33,0	33,0	34,3	34,3
1 mm Sieb	22,2	22,4	22,7	22,7	23,0	23,0	24,3	24,0
0,25 mm Sieb	12,5	12,3	12,8	12,8	12,6	12,6	14,1	13,5
0,125 mm Sieb	9,4	9,1	9,6	9,6	9,3	9,3	10,8	10,1
0,063 mm Sieb	7,2	6,9	7,4	7,4	7,0	7,0	8,4	7,7
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,3	4,5	4,5
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,0	6,0	5,4	4,9	5,4	4,8	5,4	4,3
Höchstwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}	VFB _{maxNR}
Mindestwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB _{minNR}	VFB _{minNR}	VFB _{minNR}	VFB _{minNR}	VFB _{minNR}	VFB _{minNR}	VFB _{minNR}	VFB _{minNR}
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-Verdichter (V.-%)	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	Ab _{NR}	Ab _{NR}	Ab _{NR}	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}	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 Spurrinnentiefe (%)	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

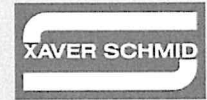
**Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Asphaltbinder (AC B)**

Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1

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	050	051	053	054	056	
Sorte	AC 22 B S	AC 22 B S	AC 16 B S	AC 16 B N	AC 16 B S	
Bindemittelsorte	PmB 25/55-55 A - RC -	PmB 25/55-55 A	PmB 25/55-55 A	50/70	PmB 10/40-65 A	
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 - 190	150 - 190	150 - 190	140 - 180	160 - 190	
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
31,5 mm Sieb	100	100				
22,4 mm Sieb	99,8	99,6	100	100	100	
16 mm Sieb	72,4	73,2	98,7	98,8	98,4	
11,2 mm Sieb	62,6	62,9	72,6	74,4	72,6	
8 mm Sieb	53,8	55,1	61,4	61,6	61,0	
5,6 mm Sieb	45,1	47,5	51,9	52,6	52,0	
2 mm Sieb	27,9	28,1	27,2	33,3	27,2	
1 mm Sieb	19,2	19,7	19,1	23,3	19,6	
0,25 mm Sieb	10,6	10,8	10,9	13,1	10,9	
0,125 mm Sieb	8,2	8,2	8,3	9,8	8,5	
0,063 mm Sieb	6,4	6,1	6,4	7,5	6,5	
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,3	4,3	4,8	4,8	4,9	
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,2	5,3	5,0	4,1	5,1	
Hohlraumfüllungsgrad (%)	66,9	66,0	69,5	73,5	69,3	
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	15,1	15,6	16,4	15,5	16,6	
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 _{fNR}	Ab _{fNR}	Ab _{fNR}	Ab _{fNR}	Ab _{fNR}	
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 (%)	2,5	1,8	2,2		1,7	
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

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

**Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Asphalttragdeckschichten (AC TD)**

Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung		Leistung	Leistung
Sortennummer	041	042		045 RC	046 RC
Sorte	AC 16 TD	AC 16 TD LW		AC 16 TD	AC 16 TD LW
Bindemittelsorte	50/70	70/100		50/70 res.50/70	70/100 res.70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	140 - 180		140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)					
22,4 mm Sieb	100	100		100	100
16 mm Sieb	99,2	97,9		99,1	99,2
11,2 mm Sieb	84,0	85,6		83,8	85,7
8 mm Sieb	73,3	74,3		73,5	74,9
5,6 mm Sieb	62,9	63,5		62,7	63,9
2 mm Sieb	36,1	39,5		36,5	39,8
1 mm Sieb	25,5	27,8		25,3	27,8
0,25 mm Sieb	14,7	15,9		14,2	15,8
0,125 mm Sieb	11,2	12,1		10,7	12,0
0,063 mm Sieb	8,7	9,3		8,4	9,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,5	5,5		5,5	5,5
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,4	1,8		2,5	1,7
Höchstwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}		VFB_{maxNR}	VFB_{maxNR}
Mindestwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB_{minNR}	VFB_{minNR}		VFB_{minNR}	VFB_{minNR}
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 Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}	P_{NR}		P_{NR}	P_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuNR}	WTS_{LuNR}		WTS_{LuNR}	WTS_{LuNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LuNR}	PRD_{LuNR}		PRD_{LuNR}	PRD_{LuNR}
Brandverhalten	NPD	NPD		NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD		NPD	NPD

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



Asphaltemischgutart:
Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC 16 D und AC 11 D)

Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1

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	070	071	072	074	075
Sorte	AC 16 D S	AC 11D S	AC 11 D S	AC 11 D N	AC 11 D N
Bindemittelsorte	50/70	PmB 25/55-55A	50/70	50/70	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 – 180	150 – 190	140 – 180	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)					
16 mm Sieb	99,1	100	100	100	100
11,2 mm Sieb	79,3	98,5	98,5	98,7	98,7
8 mm Sieb	69,0	79,0	79,0	81,8	81,8
5,6 mm Sieb	60,8	67,6	67,6	69,9	69,9
2 mm Sieb	39,7	44,4	44,4	49,5	49,5
1 mm Sieb	25,7	30,2	30,2	33,7	33,7
0,25 mm Sieb	13,3	15,7	15,7	17,5	17,5
0,125 mm Sieb	9,8	11,1	11,1	12,3	12,3
0,063 mm Sieb	7,1	7,8	7,8	8,7	8,7
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,2	6,0	6,0	6,3	6,3
Hohlraumgehalt (V.-%)	3,1	2,8	2,8	2,5	2,4
Hohlraumfüllungsgrad (%)	80,1	83,6	83,4	85,5	86,1
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	Abf_{NR}	Abf_{NR}	Abf_{NR}	Abf_{NR}	Abf_{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 (%)	PRD_{LuftNR}	PRD_{LuftNR}	PRD_{LuftNR}	PRD_{LuftNR}	PRD_{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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



**Asphaltemischgutart:
Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC 8 D und AC 5 D)**

Sortenverzeichnis 13108=1-2018-1

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	080	081	082	087	085	086
Sorte	AC 8 D N	AC 8 D N	AC 8 D S	AC 8 D S	AC 8 D L	AC 5 D L
Bindemittelsorte	50/70	70/100	PmB 25/55-55A	50/70	70/100	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	140 - 180	150 - 190	140 - 180	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
16 mm Sieb						
11,2 mm Sieb	100	100	100	100	100	
8 mm Sieb	98,9	98,9	98,8	98,8	99,3	100
5,6 mm Sieb	76,8	76,8	75,3	75,3	84,3	97,1
2 mm Sieb	52,4	52,4	47,1	47,1	56,7	61,3
1 mm Sieb	36,0	36,0	32,4	32,4	38,9	42,4
0,25 mm Sieb	19,2	19,2	17,3	17,3	20,7	23,1
0,125 mm Sieb	13,8	13,8	12,5	12,5	14,9	16,8
0,063 mm Sieb	10,0	10,0	9,1	9,1	10,8	12,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,4	6,5	6,1	6,2	6,8	7,4
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,4	1,9	2,6	2,4	1,8	1,6
Hohlraumfüllungsgrad (%)	86,3	89,0	84,8	85,9	89,9	91,5
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$ R	$V10G_{minNR}$ R	$V10G_{minNR}$ R	$V10G_{minNR}$ R	$V10G_{minNR}$ R	$V10G_{minNR}$
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	Abf_{NR}	Abf_{NR}	Abf_{NR}	Abf_{NR}	Abf_{NR}	Abf_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuNR}	WTS_{LuNR}	WTS_{LuNR}	WTS_{LuNR}	WTS_{LuNR}	WTS_{LuNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LuNR}	PRD_{LuNR}	PRD_{LuNR}	PRD_{LuNR}	PRD_{LuNR}	PRD_{LuNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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