



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer. 13108=1-2023-1

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:

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
055-13108=1-1	056-13108=1-1	057-13108=1-1	
041-13108=1-1	042-13108=1-1	045-13108=1-1	046-13108=1-1
071-13108=1-1	072-13108=1-1	073-13108=1-1	074-13108=1-1
075-13108=1-1			
080-13108=1-1	081-13108=1-1	082-13108=1-1	084-13108=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 „**004 - 087**“: siehe Sortenverzeichnis 13108=1-2023-1

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

Tigastr. 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 / 2024

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13108=1-2023-1 aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. -

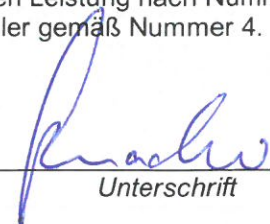
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herrn Schumacher, Betriebsleitung

Marktoberdorf, 07.03.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)



Unterschrift

**Asphaltemischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC 32 T) Seite 1**

Sortenverzeichnis 13108=1-2023-1

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	004	005	020	021	030	031
Sorte	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	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)	140 – 180	155 - 195	140 - 180	140 - 180	155 - 195	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb	100	100,0	100	100	100	100
31,5 mm Sieb	99,1	99,2	99,4	99,4	99,4	99,4
22,4 mm Sieb	85,6	86,5	86,3	86,3	85,9	85,9
16 mm Sieb	74,4	76,0	72,5	72,5	73,5	73,5
11,2 mm Sieb	65,8	67,4	63,8	63,8	65,2	65,2
8 mm Sieb	57,2	58,5	55,9	55,9	57,2	57,2
5,6 mm Sieb	50,3	49,9	48,2	48,2	49,5	49,5
2 mm Sieb	30,5	30,9	31,3	31,3	31,7	31,7
1 mm Sieb	21,3	21,7	21,5	21,5	22,2	22,2
0,25 mm Sieb	12,3	12,0	11,9	11,9	12,2	12,2
0,125 mm Sieb	9,4	9,1	8,9	8,9	9,3	9,3
0,063 mm Sieb	7,2	7,1	6,5	6,5	7,2	7,2
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,0	4,0	4,1	4,2	4,1	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,0	5,9	5,1	5,1	5,4	4,8
Höchstwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	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}
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}	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	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}
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

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

Sortenverzeichnis 13108=1-2023-1

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	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	100	100
16 mm Sieb	84,8	85,5	84,8	84,8	85,1	85,1	98,9	97,7
11,2 mm Sieb	72,9	75,3	73,4	73,4	74,2	74,2	83,7	83,6
8 mm Sieb	62,3	64,7	63,6	63,6	63,4	63,4	70,0	71,3
5,6 mm Sieb	54,3	54,8	53,8	53,8	55,2	55,2	59,0	60,3
2 mm Sieb	32,4	32,7	33,3	33,3	32,7	32,7	34,2	35,0
1 mm Sieb	22,6	22,9	23,2	23,2	22,9	22,9	23,8	24,3
0,25 mm Sieb	13,0	12,6	13,3	13,3	12,6	12,6	13,6	13,9
0,125 mm Sieb	9,9	9,5	10,2	10,2	9,5	9,5	10,4	10,6
0,063 mm Sieb	7,5	7,4	7,7	7,7	7,4	7,4	7,9	8,0
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,3	4,5	4,5
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,9	6,0	5,2	5,1	5,5	4,7	5,6	4,5
Höchstwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	<i>VFB_{maxNR}</i>	<i>VFB_{maxNR}</i>	<i>VFB_{maxNR}</i>	<i>VFB_{maxNR}</i>	<i>VFB_{maxNR}</i>	<i>VFB_{maxNR}</i>	<i>VFB_{maxNR}</i>	<i>VFB_{maxNR}</i>
Mindestwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	<i>VFB_{minNR}</i>	<i>VFB_{minNR}</i>	<i>VFB_{minNR}</i>	<i>VFB_{minNR}</i>	<i>VFB_{minNR}</i>	<i>VFB_{minNR}</i>	<i>VFB_{minNR}</i>	<i>VFB_{minNR}</i>
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	<i>VMA_{minNR}</i>	<i>VMA_{minNR}</i>	<i>VMA_{minNR}</i>	<i>VMA_{minNR}</i>	<i>VMA_{minNR}</i>	<i>VMA_{minNR}</i>	<i>VMA_{minNR}</i>	<i>VMA_{minNR}</i>
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	<i>V10G_{minNR}</i>	<i>V10G_{minNR}</i>	<i>V10G_{minNR}</i>	<i>V10G_{minNR}</i>	<i>V10G_{minNR}</i>	<i>V10G_{minNR}</i>	<i>V10G_{minNR}</i>	<i>V10G_{minNR}</i>
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	<i>S_{maxNR}</i>	<i>S_{maxNR}</i>	<i>S_{maxNR}</i>	<i>S_{maxNR}</i>	<i>S_{maxNR}</i>	<i>S_{maxNR}</i>	<i>S_{maxNR}</i>	<i>S_{maxNR}</i>
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	<i>S_{minNR}</i>	<i>S_{minNR}</i>	<i>S_{minNR}</i>	<i>S_{minNR}</i>	<i>S_{minNR}</i>	<i>S_{minNR}</i>	<i>S_{minNR}</i>	<i>S_{minNR}</i>
Marshall-Fließwert (mm)	<i>F_{NR}</i>	<i>F_{NR}</i>	<i>F_{NR}</i>	<i>F_{NR}</i>	<i>F_{NR}</i>	<i>F_{NR}</i>	<i>F_{NR}</i>	<i>F_{NR}</i>
Marshall-Quotienten (kN/mm)	<i>Q_{minNR}</i>	<i>Q_{minNR}</i>	<i>Q_{minNR}</i>	<i>Q_{minNR}</i>	<i>Q_{minNR}</i>	<i>Q_{minNR}</i>	<i>Q_{minNR}</i>	<i>Q_{minNR}</i>
Wasserempfindlichkeit	<i>ITSR_{NR}</i>	<i>ITSR_{NR}</i>	<i>ITSR_{NR}</i>	<i>ITSR_{NR}</i>	<i>ITSR_{NR}</i>	<i>ITSR_{NR}</i>	<i>ITSR_{NR}</i>	<i>ITSR_{NR}</i>
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	<i>Ab_{NR}</i>	<i>Ab_{NR}</i>	<i>Ab_{NR}</i>	<i>Ab_{NR}</i>	<i>Ab_{NR}</i>	<i>Ab_{NR}</i>	<i>Ab_{NR}</i>	<i>Ab_{NR}</i>
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	<i>P_{NR}</i>	<i>P_{NR}</i>	<i>P_{NR}</i>	<i>P_{NR}</i>	<i>P_{NR}</i>	<i>P_{NR}</i>	<i>P_{NR}</i>	<i>P_{NR}</i>
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	<i>WTS_{LuftNR}</i>	<i>WTS_{LuftNR}</i>	<i>WTS_{LuftNR}</i>	<i>WTS_{LuftNR}</i>	<i>WTS_{LuftNR}</i>	<i>WTS_{LuftNR}</i>	<i>WTS_{LuftNR}</i>	<i>WTS_{LuftNR}</i>
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	<i>PRD_{LuftNR}</i>	<i>PRD_{LuftNR}</i>	<i>PRD_{LuftNR}</i>	<i>PRD_{LuftNR}</i>	<i>PRD_{LuftNR}</i>	<i>PRD_{LuftNR}</i>	<i>PRD_{LuftNR}</i>	<i>PRD_{LuftNR}</i>
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

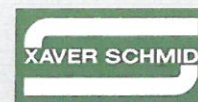
**Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Asphaltbinder (AC B)**

Sortenverzeichnis 13108=1-2023-1

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
Sortennummer	050	051	053	054	055	056	057
Sorte	AC 22 B S	AC 22 B S	AC 16 B S	AC 16 B N	AC 16 B S	AC 16 B S SG	AC 16 B S SG
Bindemittelsorte	PmB 25/55-55 A - RC -	PmB 25/55-55 A	PmB 25/55-55 A	50/70	PmB 25/55-55 A - RC -	PmB 25/55-55 A	PmB 25/55-55 A - RC -
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 - 190	150 - 190	150 - 190	140 - 180	150 - 190	150 - 190	150 - 190
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
31,5 mm Sieb	100	100					
22,4 mm Sieb	99,4	99,4	100	100	100	100	100
16 mm Sieb	73,2	73,2	98,2	98,3	98,1	98,5	98,5
11,2 mm Sieb	64,0	63,0	72,7	74,3	72,5	77,6	77,6
8 mm Sieb	54,4	55,2	60,9	61,1	61	66,0	65,0
5,6 mm Sieb	44,4	48,2	51,9	53,2	50	55,3	54,6
2 mm Sieb	28,1	28,8	27,1	33,3	27,8	31,5	31,6
1 mm Sieb	19,5	19,8	19,0	23,2	19,5	22,0	22,0
0,25 mm Sieb	11,1	11,1	11,1	13,3	10,9	12,7	12,7
0,125 mm Sieb	8,4	8,3	8,6	10,2	8,3	9,7	9,6
0,063 mm Sieb	6,4	6,1	6,6	7,7	6,3	7,4	7,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,3	4,3	4,8	4,8	4,7	5,1	5,1
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,1	5,0	5,0	4,3	4,9	3,6	3,6
Hohlraumfüllungsgrad (%)	66,7	67,3	69,5	72,6	69,2	77,2	77,1
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	15,3	15,3	16,4	15,7	15,9	15,8	15,7
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	Ab _{rNR}	Ab _{rNR}	Ab _{rNR}	Ab _{rNR}	Ab _{rNR}	Ab _{rNR}	Ab _{rNR}
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 Spurrinnentiefe (%)	2,6	2,3	2,9		2,5	2,8	2,8
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

**Asphaltmischgutart: Asphaltbeton für Asphalttragdeckschichten (AC 16 TD)**

Sortenverzeichnis 13108=1-2023-1

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	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	98,9	97,8		98,9	99,1
11,2 mm Sieb	84,0	85,0		83,3	85,3
8 mm Sieb	73,0	74,2		72,0	72,5
5,6 mm Sieb	63,9	63,8		61,5	61,6
2 mm Sieb	37,0	39,4		36,2	39,8
1 mm Sieb	26,0	27,3		25,1	27,7
0,25 mm Sieb	15,3	15,5		14,4	15,9
0,125 mm Sieb	11,9	11,7		10,9	12,2
0,063 mm Sieb	9,2	8,8		8,3	9,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,5	5,6		5,5	5,6
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,4	1,8		2,5	1,9
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 Spurrinntiefe	P_{NR}	P_{NR}		P_{NR}	P_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}		WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinntiefe (%)	PRD_{LuftNR}	PRD_{LuftNR}		PRD_{LuftNR}	PRD_{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD		NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD		NPD	NPD

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

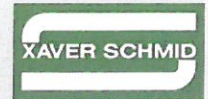
**Asphaltemischgutart:
Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC 11 D)**

Sortenverzeichnis 13108=1-2023-1

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	071	072	073	074	075
Sorte	AC 11 D S	AC 11 D S	AC 11 D SP	AC 11 D N	AC 11 D N
Bindemittelsorte	PmB 25/55-55A	50/70	PmB 25/55-55A	50/70	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 – 190	140 – 180	150 – 190	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)					
16 mm Sieb	100	100	100	100	100
11,2 mm Sieb	97,9	97,9	98,5	98,2	98,2
8 mm Sieb	78,4	78,4	74,5	81,1	81,1
5,6 mm Sieb	67,2	67,2	54,5	69,4	69,4
2 mm Sieb	44,8	44,8	36,9	50,1	50,1
1 mm Sieb	30,2	30,2	25,8	33,8	33,8
0,25 mm Sieb	16,1	16,1	15,0	18,0	18,0
0,125 mm Sieb	11,7	11,7	11,4	13,0	13,0
0,063 mm Sieb	8,2	8,2	8,1	9,1	9,1
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,0	6,0	6,0	6,3	6,3
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,8	2,9	2,7	2,5	2,5
Hohlraumfüllungsgrad (%)	83,6	83,0	84,1	85,6	85,6
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 (%)	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=1-2023-1

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
Sortennummer	080	081	082	084 Diabas	087	085	086
Sorte	AC 8 D N	AC 8 D N	AC 8 D S	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	PmB 25/55-55A	50/70	70/100	70/100
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	140 - 180	150 - 190	150 - 190	140 - 180	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
16 mm Sieb							
11,2 mm Sieb	100	100	100	100	100	100	
8 mm Sieb	97,9	97,9	97,8	98,0	97,8	98,5	100
5,6 mm Sieb	76,6	76,6	75,3	77,2	75,3	83,2	98,0
2 mm Sieb	52,7	52,7	48,3	48,4	48,3	56,3	61,9
1 mm Sieb	35,6	35,6	33,0	34,0	33,0	38,1	42,2
0,25 mm Sieb	18,9	18,9	18,0	18,6	18,0	20,3	23,0
0,125 mm Sieb	13,7	13,7	13,3	14,7	13,3	14,7	16,9
0,063 mm Sieb	9,6	9,6	9,6	10,5	9,6	10,3	12,1
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,4	6,5	6,1	6,5	6,2	6,8	7,4
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,5	2,0	2,7	1,6	2,5	1,8	1,6
Hohlraumfüllungsgrad (%)	85,8	88,5	84,3	90,8	85,4	89,9	91,6
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	Ab _{fNR}	Ab _{fNR}	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}	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 Spurrinnentiefe (%)	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