Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnr. 13108 = 1-2018-6-Ha
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)
für im **Werk Hartenstein** 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:

146100-13108 = 1-2018-6-Ha
146200-13108 = 1-2018-6-Ha
145100-13108 = 1-2018-6-Ha
145200-13108 = 1-2018-6-Ha
145110-13108 = 1-2018-6-Ha
145201-13108 = 1-2018-6-Ha
145120-13108 = 1-2018-6-Ha
145130-13108 = 1-2018-6-Ha
144101-13108 = 1-2018-6-Ha
144201-13108 = 1-2018-6-Ha
144111-13108 = 1-2018-6-Ha
144211-13108 = 1-2018-6-Ha
145210-13108 = 1-2018-6-Ha
145500-13108 = 1-2018-6-Ha
145211-13108 = 1-2018-6-Ha
145510-13108 = 1-2018-6-Ha
144200-13108 = 1-2018-6-Ha
144220-13108 = 1-2018-6-Ha
144500-13108 = 1-2018-6-Ha
144210-13108 = 1-2018-6-Ha
144510-13108 = 1-2018-6-Ha
123201-13108 = 1-2018-6-Ha
123211-13108 = 1-2018-6-Ha
123300-13108 = 1-2018-6-Ha
123310-13108 = 1-2018-6-Ha
123400-13108 = 1-2018-6-Ha
123410-13108 = 1-2018-6-Ha
122400-13108 = 1-2018-6-Ha
122410-13108 = 1-2018-6-Ha
122310-13108 = 1-2018-6-Ha
134100-13108 = 1-2018-6-Ha
134110-13108 = 1-2018-6-Ha
133100-13108 = 1-2018-6-Ha
133110-13108 = 1-2018-6-Ha
133210-13108 = 1-2018-6-Ha
113200-13108 = 1-2018-6-Ha
113210-13108 = 1-2018-6-Ha
113100-13108 = 1-2018-6-Ha
113110-13108 = 1-2018-6-Ha
112200-13108 = 1-2018-6-Ha
112210-13108 = 1-2018-6-Ha
112100-13108 = 1-2018-6-Ha
112110-13108 = 1-2018-6-Ha
112310-13108 = 1-2018-6-Ha
112120-13108 = 1-2018-6-Ha
112130-13108 = 1-2018-6-Ha
111200-13108 = 1-2018-6-Ha
111210-13108 = 1-2018-6-Ha
111100-13108 = 1-2018-6-Ha
111110-13108 = 1-2018-6-Ha
111250-13108 = 1-2018-6-Ha

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

146100: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
146200: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145100: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145200: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145110: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145201: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145120: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145130: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144101: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144201: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144111: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144211: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145210: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145500: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145211: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
145510: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144200: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144220: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144500: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144210: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
144510: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
123201: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
123211: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
123300: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
123310: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
123400: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
123410: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
122400: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
122410: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
122310: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
134100: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
134110: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
133100: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
133110: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
133210: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
113200: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
113210: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
113100: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
113110: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
112200: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
112210: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
112100: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
112110: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
112310: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
112120: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
112130: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
111200: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
111210: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
111100: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
111110: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha
111250: siehe Sortenverzeichnis 13108 = 1-2018-6-Ha

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

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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG
Zum Lauterbacher Steinbruch 9a
08606 Oelsnitz

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

6. Die notifizierte Stelle (TU Dresden, Kennnummer 1535) 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
1535 - CPR - 15 - HWV Ha - 01

7. Erklärte Leistung
Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13108=1-2018-6-Ha 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:

Iris Kaiser, WPK-Beauftragte
(Name und Funktion)

Oelsnitz, 03.09.2018
(Ort und Datum der Ausstellung)

I. Kaiser
(Unterschrift)

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphaltdeckschichten (AC D)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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
Sortennnummer	146100	146200	145100	145200	145110	145201	145120
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0720	Ha.15.0721	Ha.15.0722	Ha.15.0733	Ha.15.0723	Ha.15.0734	Ha.15.0745
Sorte	**AC 5 D L**	**AC 5 D L**	**AC 8 D N**	**AC 8 D N**	**AC 8 D N RA**	**AC 8 D N RA**	**AC 8 D L**
Bindemittelsorte	70/100	50/70	70/100	50/70	70/100	50/70	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	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
22,4 mm Sieb	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
11,2 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8 mm Sieb	100,0	100,0	98,0	98,0	97,9	97,9	98,0
5,6 mm Sieb	98,1	98,1	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7
2 mm Sieb	60,3	60,3	53,6	53,6	52,9	52,9	54,5
1 mm Sieb	46,8	46,8	41,9	41,9	40,4	40,4	41,8
0,125 mm Sieb	16,2	16,2	14,6	14,6	13,7	13,7	14,0
0,063 mm Sieb	11,0	11,0	9,8	9,8	9,3	9,3	9,5
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,9	6,9	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3
Hohlraumgehalt (V.-%)	1,7	1,8	2,8	2,5	2,9	2,6	2,2
Hohlraumfüllungsgrad (%)	90,5	90,1	84,0	85,5	83,5	84,8	87,2
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 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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphaltdeckschichten (AC D)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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

Wesentliche Merkmale	Leistumg	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennnummer	145130	144101	144201	144220	144111	144211	145210
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0744	Ha.15.0725	Ha.15.0726	Ha.14.0755	Ha.15.0724	Ha.15.0727	Ha.15.0750/1
Sorte	**AC 8 D L RA**	**AC 11 D N**	**AC 11 D N**	**AC 11 D N Silo**	**AC 11 D N RA**	**AC 11 D N RA**	**AC 8 D S**
Bindemittelsorte	70/100	70/100	50/70	50/70	70/100	50/70	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	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
22,4 mm Sieb	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
11,2 mm Sieb	100,0	98,8	98,8	98,2	98,8	98,8	100,0
8 mm Sieb	98,1	80,3	80,3	79,0	79,6	79,6	97,6
5,6 mm Sieb	80,8	68,6	68,6	67,1	67,0	67,0	74,7
2 mm Sieb	54,3	48,1	48,1	48,7	48,3	48,3	47,8
1 mm Sieb	40,7	37,8	37,8	36,1	36,9	36,9	38,9
0,125 mm Sieb	13,5	13,2	13,2	14,2	12,5	12,5	14,3
0,063 mm Sieb	9,4	8,7	8,7	9,4	8,6	8,6	9,0
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,3	6,0	6,0	6,2	6,0	6,0	6,1
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,2	2,7	2,2	2,0	2,8	2,5	2,5
Hohlraumfüllungsgrad (%)	87,2	84,0	86,5	88,1	83,5	85,3	85,5
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 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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphaltdeckschichten (AC D)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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

Wesentliche Merkmale	Leistumg	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennnummer	145500	145211	145510	144200	144500	144210	144510
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0746/1	Ha.17.0761	Ha.15.0752/1	Ha.15.0735	Ha.15.0737/1	Ha.15.0736	Ha.15.0738/1
Sorte	**AC 8 D S**	**AC 8 D S RA**	**AC 8 D S RA**	**AC 11 D S**	**AC 11 D S**	**AC 11 D S RA**	**AC 11 D S RA**
Bindemittelsorte	25/55-55 A	50/70	25/55-55A	50/70	25/55-55A	50/70	25/55-55A
Temperatur des Mischgutes (°C)	150°C bis 190°C	140 °C bis 180 °C	150 °C bis 190 °C	140 °C bis 180 °C	150 °C bis 190 °C	140 °C bis 180 °C	150 °C bis 190 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
45 mm Sieb	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
22,4 mm Sieb	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
11,2 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	98,7	98,7	98,7	98,7
8 mm Sieb	97,6	96,9	97,6	77,9	77,9	78,1	78,1
5,6 mm Sieb	74,7	74,5	75,1	65,6	65,6	64,5	64,5
2 mm Sieb	47,8	48,0	47,5	45,0	45,0	43,8	43,8
1 mm Sieb	38,9	35,0	37,1	36,7	36,7	34,3	34,3
0,125 mm Sieb	14,3	12,0	13,0	13,4	13,4	12,3	12,3
0,063 mm Sieb	9,0	8,7	8,6	8,4	8,4	8,3	8,3
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,1	6,1	6,1	5,9	5,9	5,9	5,9
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,8	3,3	2,8	3,2	3,1	2,9	2,8
Hohlraumfüllungsgrad (%)	83,6	81,5	83,7	81,3	82,1	82,8	83,5
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 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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphaltbinderschichten (AC B)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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
Sortennnummer	123201	123300	123400	122400	123211	123310
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0728	Ha.15.0740/1	Ha.15.0730/1	Ha.15.0749/1	Ha.15.0729	Ha.15.0741/1
Sorte	**AC 16 B N**	**AC 16 B S**	**AC 16 B S**	**AC 22 B S**	**AC 16 B N RA**	**AC 16 B S RA**
Bindemittelsorte	50/70	30/45	25/55-55 A	25/55-55A	50/70	30/45
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 °C bis 180 °C	155 °C bis 195 °C	150 °C bis 190 °C	150 °C bis 190 °C	140 °C bis 180 °C	155 °C bis 195 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb	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
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	99,4	100,0	100,0
16 mm Sieb	97,9	97,8	97,8	74,6	98,0	97,7
11,2 mm Sieb	73,8	72,8	72,8	61,9	75,0	71,9
8 mm Sieb	59,9	58,4	58,4	52,8	63,9	58,7
5,6 mm Sieb	50,4	49,1	49,1	44,8	52,6	48,7
2 mm Sieb	32,5	28,1	28,1	29,3	33,4	28,0
1 mm Sieb	26,6	23,1	23,1	24,0	25,5	21,2
0,125 mm Sieb	9,9	9,4	9,4	9,3	9,5	8,4
0,063 mm Sieb	6,4	6,3	6,3	6,0	6,8	6,3
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,4	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,1	5,8	5,2	5,7	5,0	4,7
Hohlraumfüllungsgrad (%)	67,3	64,3	66,7	64,3	67,6	68,8
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}	2,8	2,2	1,9	PRD_{LuftNR}	2,2
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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphaltbinderschichten (AC B)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennnummer	123410	122410	122310
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0731/1	Ha.15.0754/1	Ha.18.0777
Sorte	**AC 16 B S RA**	**AC 22 B S RA**	**AC 22 B S RA**
Bindemittelsorte	25/55-55A	25/55-55A	30/45
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 °C bis 190 °C	150 °C bis 190 °C	155 °C bis 195 °C
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)			
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	100,0	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	100,0	99,4	99,7
16 mm Sieb	97,7	74,6	74,3
11,2 mm Sieb	71,9	61,5	61,3
8 mm Sieb	58,7	53,2	54,1
5,6 mm Sieb	48,7	45,3	47,3
2 mm Sieb	28,0	29,7	28,7
1 mm Sieb	21,2	22,4	20,4
0,125 mm Sieb	8,4	8,4	7,9
0,063 mm Sieb	6,3	6,0	6,1
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,4	4,2	4,3
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,4	5,5	5,2
Hohlraumfüllungsgrad (%)	66,1	64,2	66,4
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}	VMA_{minNR}
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$	$V10G_{minNR}$
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}	S_{maxNR}	S_{maxNR}
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}	S_{minNR}	S_{minNR}
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}	F_{NR}	F_{NR}
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}	Q_{minNR}	Q_{minNR}
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$	$ITSR_{NR}$	$ITSR_{NR}$
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr_{NR}	Abr_{NR}	Abr_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe (%)	P_{NR}	P_{NR}	P_{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	1,8	1,4	1,6
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD

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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphalttragdeckschichten (AC TD)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennnummer	134100	134110	133100	133110	133210
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0748	Ha.15.0753	Ha.15.0719	Ha.15.0718	Ha.15.0718
Sorte	**AC 11 TD**	**AC 11 TD RA**	**AC 16 TD**	**AC 16 TD RA**	**AC 16 TD RA**
Bindemittelsorte	70/100	70/100	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
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	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16 mm Sieb	100,0	100,0	98,9	98,6	98,5
11,2 mm Sieb	99,1	99,0	86,6	85,3	85,8
8 mm Sieb	83,6	82,0	74,7	74,0	74,5
5,6 mm Sieb	67,3	64,6	64,7	63,3	63,3
2 mm Sieb	44,6	43,0	43,2	42,4	42,5
1 mm Sieb	34,9	32,8	33,9	32,5	32,5
0,125 mm Sieb	12,9	12,7	13,0	12,2	12,5
0,063 mm Sieb	9,0	9,4	9,2	8,8	9,2
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,8	5,9	5,3	5,3	5,3
Hohlraumgehalt (V.-%)	1,8	2,4	2,6	2,9	2,4
Hohlraumfüllungsgrad (%)	88,6	85,2	83,3	81,7	84,0
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 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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphalttragschichten (AC T)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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
Sortennnummer	113200	113210	113100	113110	112200	112210
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0714	Ha.15.0715	Ha.15.0717	Ha.15.0716	Ha.15.0707/1	Ha.15.0706/1
Sorte	**AC 16 T S**	**AC 16 T S RA**	**AC 16 T N**	**AC 16 T N RA**	**AC 22 T S**	**AC 22 T S RA**
Bindemittelsorte	50/70	50/70	70/100	70/100	50/70	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
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb	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
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	99,6	99,6
16 mm Sieb	98,8	98,3	98,9	98,6	83,1	84,7
11,2 mm Sieb	84,5	83,3	85,5	84,7	71,4	72,5
8 mm Sieb	69,5	69,9	71,8	70,9	61,6	63,1
5,6 mm Sieb	56,7	57,4	57,8	57,6	52,6	53,6
2 mm Sieb	35,5	34,7	35,0	34,7	34,0	34,2
1 mm Sieb	28,0	26,3	27,4	26,2	26,7	26,0
0,125 mm Sieb	11,1	10,0	10,7	9,9	10,4	10,0
0,063 mm Sieb	7,9	7,4	7,7	7,4	7,3	7,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,1	6,3	5,9	6,4	5,7	6,2
Hohlraumfüllungsgrad (%)	63,2	62,1	63,8	61,7	64,2	62,1
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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphalttragschichten (AC T)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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
Sortennnummer	112100	112110	112310	112120	112130	111200
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0708/1	Ha.15.0709/1	Ha.15.0732	Ha.15.0742	Ha.15.0743	Ha.15.0711/1
Sorte	**AC 22 T N**	**AC 22 T N RA**	**AC 22 T N RA**	**AC 22 T L**	**AC 22 T L RA**	**AC 32 T S**
Bindemittelsorte	70/100	70/100	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
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb	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	98,5
22,4 mm Sieb	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	83,8
16 mm Sieb	84,6	84,2	85,6	85,3	85,3	71,2
11,2 mm Sieb	72,4	70,9	74,1	78,4	77,9	62,5
8 mm Sieb	62,2	62,0	64,7	71,7	72,4	55,9
5,6 mm Sieb	52,9	52,5	55,1	65,3	66,3	48,8
2 mm Sieb	34,7	34,7	34,7	48,9	47,6	34,0
1 mm Sieb	26,9	26,5	26,2	36,9	35,4	26,7
0,125 mm Sieb	10,5	10,2	9,9	11,0	10,7	10,4
0,063 mm Sieb	7,6	7,5	7,4	7,1	7,2	7,3
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,3	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,9	6,5	6,5	6,2	6,6	5,0
Hohlraumfüllungsgrad (%)	63,4	60,5	60,4	62,0	60,3	66,8
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

Hartsteinwerke Vogtland GmbH & Co. KG

Sortenverzeichnis

13108=1-2018-6-Ha

Asphaltmischgutart: **Asphalttragschichten (AC T)** **Mischanlage:** **Hartenstein**

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennnummer	111210	111100	111110	111250
Erstprüfungsnummer	Ha.15.0710/1	Ha.15.0712/1	Ha.15.0713/1	Ha.15.0758/1
Sorte	**AC 32 T S RA**	**AC 32 T N**	**AC 32 T N RA**	**AC 32 T N RA**
Bindemittelsorte	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
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)				
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	98,5	98,6	98,7	98,7
22,4 mm Sieb	83,8	84,8	85,8	85,8
16 mm Sieb	70,3	73,6	75,4	75,4
11,2 mm Sieb	62,3	64,8	65,8	66,8
8 mm Sieb	55,7	57,7	57,3	58,2
5,6 mm Sieb	48,6	49,7	51,0	50,7
2 mm Sieb	33,2	34,1	34,6	35,1
1 mm Sieb	25,2	26,6	26,5	26,5
0,125 mm Sieb	9,8	10,4	10,2	10,0
0,063 mm Sieb	7,2	7,5	7,4	7,4
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,2	4,2	4,2	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,0	5,1	6,3	6,3
Hohlraumfüllungsgrad (%)	62,4	66,3	61,2	61,3
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_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}	WTS_{LuftNR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	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