



LEISTUNGSERKLÄRUNG Kenn-Nr. 13108-1-2023-1-HU

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

für die im Werk Huglfing 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:

A0510-13108-1-1-HU	A0511-13108-1-1-HU	A0811-13108-1-1-HU	A0825-13108-1-1-HU
A0826-13108-1-1-HU	A0833-13108-1-1-HU	A0871-13108-1-1-HU	A0877-13108-1-1-HU
A1123-13108-1-1-HU	A1124-13108-1-1-HU	A1125-13108-1-1-HU	A1130-13108-1-1-HU
A1132-13108-1-1-HU	A1150-13108-1-1-HU	A1630-13108-1-1-HU	A1631-13108-1-1-HU
B1625-13108-1-1-HU	B1634-13108-1-1-HU	B1636-13108-1-1-HU	B1658-13108-1-1-HU
B1660-13108-1-1-HU	B1670-13108-1-1-HU		
B2225-13108-1-1-HU	B2240-13108-1-1-HU	B2250-13108-1-1-HU	B2270-13108-1-1-HU
N1635-13108-1-1-HU	N1636-13108-1-1-HU	T1640-13108-1-1-HU	T1680-13108-1-1-HU
T1681-13108-1-1-HU	T2240-13108-1-1-HU	T2280-13108-1-1-HU	T2281-13108-1-1-HU
T3240-13108-1-1-HU	T3244-13108-1-1-HU	T3280-13108-1-1-HU	T3281-13108-1-1-HU

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

Sortennummer „A0510 – T3281“: siehe Sortenverzeichnis 13108-1-2023-HU

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

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

**WERK OBERLAND, Rolf Strohmaier GmbH
Weiden 3, 82386 Huglfing**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Die notifizierte Stelle (**MPA Bau der TU München und Kennnummer 1211**) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 1211-CPR-2232-1/2019**

8. **nicht relevant**

9. Erklärte Leistung

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



10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.Ing. Martin Müller, Geschäftsführer (GF)

(Name und Funktion)

Huglfing, 29. September 2023

(Ort und Datum der Ausstellung)

WERK OBERLAND
Rolf Strohmaier GmbH
KIES-ASPHALT-TRANSPORTBETON
VMPA anerkannte Betonprüfstelle
82386 Huglfing / Tel.: 08802/1829



(Unterschrift)



Asphaltmischgutart: Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC D) Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU

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	A0510	A0511	A0825	A0826	
Sorte	AC 5 D L	AC 5 D L	AC 8 D N	AC 8 D N	
Bindemittelsorte	70/100	50/70	70/100	50/70	
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	140 - 180	140 - 180	140 - 180	
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	
8 mm Sieb	100,0	100,0	98,4	98,3	
5,6 mm Sieb	97,7	97,7	78,5	77,8	
2 mm Sieb	65,3	65,3	51,2	52,5	
1 mm Sieb	50,9	50,9	37,5	37,9	
0,25 mm Sieb	24,2	24,2	20,8	20,4	
0,063 mm Sieb	10,0	10,0	10,4	9,8	
Bindemittelgehalt (M.-%)	7,0	7,0	6,2	6,2	
Hohlraumgehalt (V.-%)	1,7	1,7	2,4	2,4	
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{max2,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	$V_{max3,5}$	
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{min1,0}$	$V_{min1,5}$	$V_{min1,5}$	$V_{min1,5}$	
Hohlraumfüllungsgrad (%)	90,7	90,7	86,0	86,0	
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}				
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$				
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}				
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}				
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}				
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}				
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$				
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}				
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}				
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuftNR}				
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LuftNR}				
Brandverhalten	NPD				
Gefährliche Substanzen	NPD				

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



Asphaltmischgutart: Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC D) Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU

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	A0833	A0871	A0877			A1123	A1124
Sorte	AC 8 D S	AC 8 D S	AC 8 D S			AC 11 D N	AC 11 D N
Bindemittelsorte	25/55-55A	50/70	50/70			70/100	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 - 190	140 - 180	140 - 180			140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
45 mm Sieb							
31,5 mm Sieb							
22,4 mm Sieb							
16 mm Sieb						100,0	100,0
11,2 mm Sieb	100,0	100,0	100,0			99,1	99,1
8 mm Sieb	98,5	97,9	98,1			79,9	79,9
5,6 mm Sieb	79,1	72,3	74,8			68,7	68,7
2 mm Sieb	46,2	47,1	47,1			48,5	48,5
1 mm Sieb	33,6	34,1	34,5			35,7	35,7
0,25 mm Sieb	18,6	19,4	18,9			19,7	19,7
0,063 mm Sieb	9,2	9,5	9,2			9,7	9,7
Bindemittelgehalt (M.-%)	6,2	6,1	6,2			6,2	6,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,6	3,0	2,6			2,4	2,4
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\max 3,5}$	$V_{\max 3,5}$	$V_{\max 3,5}$			$V_{\max 3,5}$	$V_{\max 3,5}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\min 2,0}$	$V_{\min 2,0}$	$V_{\min 2,0}$			$V_{\min 1,5}$	$V_{\min 1,5}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	85,0	82,8	85,0			86,0	86,0
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	$VMA_{\min NR}$						
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{\min NR}$						
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\max NR}$						
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\min NR}$						
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}						
Marshall-Quotienten (kN/mm)	$Q_{\min NR}$						
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$						
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinntiefe	P_{NR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	$WTS_{Luft NR}$						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinntiefe (%)	$PRD_{Luft NR}$						
Brandverhalten	NPD						
Gefährliche Substanzen	NPD						

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



Asphaltemischgutart: Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten (AC D) Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU

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	A1125	A1130	A1132	A1150	A1631	A1630
Sorte	AC 11 D S	AC 11 D S	AC 11 D S	AC 11 D S	AC 16 D S	AC 16 D S
Bindemittelsorte	50/70	25/55-55A	25/55-55A	50/70	50/70	25/55-55A
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	150 - 190	150 - 190	140 - 180	140 - 180	150 - 190
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb						
31,5 mm Sieb						
22,4 mm Sieb					100,0	100,0
16 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	99,1	98,0
11,2 mm Sieb	98,9	98,9	98,7	99,0	78,9	79,6
8 mm Sieb	77,3	77,3	78,9	78,4	69,5	71,1
5,6 mm Sieb	65,0	64,9	66,5	67,3	57,8	59,1
2 mm Sieb	45,0	45,0	42,5	47,7	40,5	40,5
1 mm Sieb	32,9	33,0	32,6	32,1	29,7	30,3
0,25 mm Sieb	17,4	17,0	16,8	14,7	16,1	15,0
0,063 mm Sieb	7,8	7,9	7,9	7,8	7,5	7,2
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,9	5,9	5,9	5,8	5,2	5,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	3,1	3,2	3,3	2,8	3,8	3,6
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\max 3,5}$	$V_{\max 3,5}$	$V_{\max 3,5}$	$V_{\max 3,6}$	$V_{\max 4,5}$	$V_{\max 4,5}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{\min 2,5}$	$V_{\min 2,5}$	$V_{\min 2,5}$	$V_{\min 2,5}$	$V_{\min 2,5}$	$V_{\min 2,5}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	81,9	81,2	81,0	83,0	76,6	77,6
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	$VMA_{\min NR}$					
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{\min NR}$					
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\max NR}$					
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	$S_{\min NR}$					
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}					
Marshall-Quotienten (kN/mm)	$Q_{\min NR}$					
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$					
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	$WTS_{Luft NR}$					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	$PRD_{Luft NR}$					
Brandverhalten	NPD					
Gefährliche Substanzen	NPD					

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



**Asphaltemischgutart: Asphaltbinder (AC B)
Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU**

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	B1625	B1634	B1636	B1658	B1660	B1670	
Sorte	AC 16 B S	AC 16 B S SG	AC 16 B S SG	AC 16 B N	AC 16 B S	AC 16 B S SG	
Bindemittelsorte	25/55-55A	25/55-55A	10/40-65A	50/70	25/55-55A RC	10/40-65A RC	
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 - 190	150 - 190	160 - 190	140 - 180	150 - 190	160 - 190	
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
45 mm Sieb							
31,5 mm Sieb							
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
16 mm Sieb	98,9	99,1	99,1	98,8	97,0	97,4	
11,2 mm Sieb	74,5	78,0	78,1	71,3	73,9	82,6	
8 mm Sieb	58,7	61,0	61,0	58,9	58,0	66,8	
5,6 mm Sieb	46,2	47,3	47,3	47,3	45,3	53,4	
2 mm Sieb	27,9	28,2	28,5	32,9	27,2	28,6	
1 mm Sieb	19,5	19,8	18,8	24,6	18,8	19,6	
0,25 mm Sieb	11,8	12,2	12,1	14,1	10,8	11,1	
0,063 mm Sieb	6,8	7,2	7,7	7,1	6,6	6,7	
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,4	4,7	4,7	4,3	4,4	4,7	
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,1	3,4	3,3	4,5	5,1	3,3	
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	V _{max6,5}	V _{max4,0}	V _{max4,0}	V _{max5,5}	V _{max6,5}	V _{max4,0}	
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	V _{min3,5}	V _{min3,0}	V _{min3,0}	V _{min2,5}	V _{min3,5}	V _{min3,0}	
Hohlraumfüllungsgrad (%)	67,2	76,9	77,4	69,6	67,2	77,4	
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}						
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	V10G _{minNR}						
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{maxNR}						
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{minNR}						
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}						
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}						
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}						
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abr _{NR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinntiefe	P _{NR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS _{LuftNR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinntiefe (%)	2,4	3,1	3,6	----	2,4	3,3	
Brandverhalten	NPD						
Gefährliche Substanzen	NPD						

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



**Asphaltemischgutart: Asphaltbinder (AC B)
Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU**

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	B2225	B2240	B2250	B2270			
Sorte	AC 22 B S	AC 22 B S SG	AC 22 B S SG	AC 22 B S SG			
Bindemittelsorte	25/55-55A	25/55-55A	10/40-65A	10/40-65A			
Temperatur des Mischgutes (°C)	150 - 190	150 - 190	160 - 190	160 - 190			
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)							
45 mm Sieb							
31,5 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0			
22,4 mm Sieb	99,7	99,8	99,8	99,8			
16 mm Sieb	74,3	83,8	83,8	83,8			
11,2 mm Sieb	62,1	69,0	69,0	69,0			
8 mm Sieb	55,6	61,0	61,0	58,0			
5,6 mm Sieb	41,8	47,3	47,3	48,3			
2 mm Sieb	30,0	28,2	28,2	30,6			
1 mm Sieb	20,9	19,7	19,7	21,2			
0,25 mm Sieb	12,3	12,1	12,1	12,1			
0,063 mm Sieb	6,9	7,0	7,0	7,4			
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,2	4,4	4,4	4,4			
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,2	3,4	3,5	3,5			
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{max6,5}$	$V_{max4,0}$	$V_{max4,0}$	$V_{max4,0}$			
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{min3,5}$	$V_{min3,0}$	$V_{min3,0}$	$V_{min3,0}$			
Hohlraumfüllungsgrad (%)	65,8	75,8	75,2	75,2			
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}						
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$						
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}						
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}						
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}						
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}						
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$						
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Abf_{NR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinntiefe	P_{NR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuftNR}						
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinntiefe (%)	2,1	2,8	2,5	2,8			
Brandverhalten	NPD						
Gefährliche Substanzen	NPD						



Asphaltmischgutart: Asphalttragdeckschichtmischgut (AC TD) Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung
Sortennummer	N1635	N1636
Sorte	AC 16 TD	AC 16 TD
Bindemittelsorte	70/100	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	140 – 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)		
45 mm Sieb		
31,5 mm Sieb		
22,4 mm Sieb	100,0	100,0
16 mm Sieb	98,3	97,9
11,2 mm Sieb	85,7	85,9
8 mm Sieb	73,2	73,8
5,6 mm Sieb	59,9	61,9
2 mm Sieb	38,1	38,7
1 mm Sieb	28,5	29,0
0,25 mm Sieb	17,1	17,9
0,063 mm Sieb	8,5	8,9
Bindemittelgehalt (M.-%)	5,4	5,4
Hohlraumgehalt (V.-%)	2,6	2,6
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{max3,0}$	$V_{max3,0}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{min1,0}$	$V_{min1,0}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	83,3	83,3
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}	
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$	
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}	
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}	
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}	
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}	
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$	
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LuftNR}	
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LuftNR}	
Brandverhalten	NPD	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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



**Asphaltmischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC T)
Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU**

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	T1640	T1680	T1681	T2240	T2280	T2281
Sorte	AC 16 T S	AC 16 T N	AC 16 T N	AC 22 T S	AC 22 T N	AC 22 T N
Bindemittelsorte	50/70	70/100	50/70	50/70	70/100	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	140 - 180	140 - 180	140 - 180	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)						
45 mm Sieb						
31,5 mm Sieb				100,0	100,0	100,0
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	99,8	99,8	99,8
16 mm Sieb	97,7	98,4	97,7	83,8	83,9	83,0
11,2 mm Sieb	80,3	80,0	80,4	72,0	72,6	72,3
8 mm Sieb	65,4	65,9	67,3	61,8	62,4	57,3
5,6 mm Sieb	53,4	53,0	52,4	52,1	53,5	50,3
2 mm Sieb	31,9	31,9	32,7	31,1	31,2	35,1
1 mm Sieb	23,9	25,1	25,5	23,6	24,8	26,4
0,25 mm Sieb	15,3	15,7	16,1	15,5	15,8	16,4
0,063 mm Sieb	7,6	7,7	7,3	7,9	8,0	7,7
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,4	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,1	5,8	6,4	5,9	5,8	6,3
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}	V _{max7,0}
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	V _{min5,0}	V _{min4,0}	V _{min4,0}	V _{min5,0}	V _{min4,0}	V _{min4,0}
Hohlraumfüllungsgrad (%)	62,9	61,9	59,6	62,7	61,9	60,0
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{minNR}					
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	V10G _{minNR}					
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{maxNR}					
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S _{minNR}					
Marshall-Fließwert (mm)	F _{NR}					
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q _{minNR}					
Wasserempfindlichkeit	ITSR _{NR}					
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab _{fNR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P _{NR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS _{LufNR}					
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD _{LufNR}					
Brandverhalten	NPD					
Gefährliche Substanzen	NPD					

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



Asphaltmischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC T) Sortenverzeichnis 13108-1-2023-1-HU

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	T3240	T3244	T3280	T3281
Sorte	AC 32 T S	AC 32 T S	AC 32 T N	AC 32 T N
Bindemittelsorte	50/70	30/45	70/100	50/70
Temperatur des Mischgutes (°C)	140 - 180	155 - 195	140 - 180	140 - 180
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)				
45 mm Sieb	100,0	100,0	100,0	100,0
31,5 mm Sieb	99,3	99,0	99,3	99,3
22,4 mm Sieb	89,6	86,3	87,3	88,1
16 mm Sieb	80,6	73,1	73,7	74,7
11,2 mm Sieb	72,9	63,1	71,7	71,7
8 mm Sieb	64,4	53,5	62,8	63,6
5,6 mm Sieb	55,4	42,8	54,6	55,4
2 mm Sieb	33,4	31,5	32,2	33,2
1 mm Sieb	25,0	23,7	25,2	26,0
0,25 mm Sieb	15,7	14,7	15,3	16,4
0,063 mm Sieb	7,5	6,9	6,8	7,3
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,0	3,8	4,0	4,0
Hohlraumgehalt (V.-%)	6,1	6,4	5,8	5,8
Maximaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{max7,0}$	$V_{max7,0}$	$V_{max7,0}$	$V_{max7,0}$
Minimaler Hohlraumgehalt MPK (V.-%)	$V_{min5,0}$	$V_{min5,0}$	$V_{min4,0}$	$V_{min4,0}$
Hohlraumfüllungsgrad (%)	60,8	58,4	62,0	62,1
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA_{minNR}			
Hohlraumgehalt nach 10 Drehungen im Gyrator-Verdichter (V.-%)	$V10G_{minNR}$			
Höchstwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{maxNR}			
Mindestwert der Marshall-Stabilität (kN)	S_{minNR}			
Marshall-Fließwert (mm)	F_{NR}			
Marshall-Quotienten (kN/mm)	Q_{minNR}			
Wasserempfindlichkeit	$ITSR_{NR}$			
Beständigkeit gegen Abrieb durch Spikereifen	Ab_{NR}			
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinnentiefe	P_{NR}			
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale Spurbildungsrate	WTS_{LufNR}			
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Proportionale Spurrinnentiefe (%)	PRD_{LufNR}			
Brandverhalten	NPD			
Gefährliche Substanzen	NPD			

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