

Leistungserklärung

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



asphalt- und
betonmischwerke

Seite 1/3

1. Produkttyp:

Asphalttragschichtmischgut AC T

Leistungserklärung Nr: 800, 800a, 801, 801b, 802, 802a, 802b

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

siehe nächste Seite

3. Verwendungszweck

Für Asphalttragschichten für Straßen und sonstige Verkehrsflächenbefestigungen

4. Kontaktdaten Hersteller:

a+b Asphalt und Betonmischwerke GmbH & Co. KG

Winterstetter Weg 20

88456 Ingoldingen

5. Kontaktdaten Bevollmächtigter:

nicht zutreffend

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

7. Leistung der notifizierenden Stelle gemäß harmonisierter Norm

Die notifizierte Stelle, iFM Institut für Materialprüfung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH & Co. KG, mit der Kennnummer 1514 hat nach dem System 2+ sowohl Erstinspektion und Beurteilung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle als auch die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt. Außerdem wurde das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle für das Asphaltmischwerk Ingoldingen ausgestellt.

8. Leistung der notifizierenden Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung

nicht relevant

9. Erklärte Leistungen der Bauprodukte



Asphaltmischgutart: Asphalttragschichtmischgut (AC T)

Seite 2/3

Sortenverzeichnis: 12.01.2018

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sorte	AC 16 TN	AC 16 TS	AC 22 TN	AC 32 TN	AC 32 TN	AC 32 TS
Sorte Bindemittel	70/100	50/70	70/100	70/100	50/70	50/70
Sortennummer	800	800a	801	802	802a	802b
Nr. Erstprüfung	17S0027	17S0033	17S0025	17S0023	17S0022	17S0029
Temperatur des Mischgutes (°C)	140-180	155-195	140-180	140-180	140-180	155-195
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	98,7	99,1	99,6
22,4 mm Sieb	100,0	100,0	99,4	86,1	87,2	86,9
16 mm Sieb	97,2	99,0	86,3	75,5	76,5	74,4
11,2 mm Sieb	83,2	83,2	74,7	67,0	68,3	65,4
8 mm Sieb	70,1	70,2	65,4	59,2	60,3	57,8
5,6 mm Sieb	60,8	58,0	56,4	50,9	51,0	50,7
2 mm Sieb	35,1	34,4	34,8	34,8	33,5	30,9
1 mm Sieb	27,8	24,3	27,4	25,4	24,7	22,2
0,25 mm Sieb	13,3	12,4	12,3	11,3	11,7	11,8
0,125 mm Sieb	8,7	9,0	7,6	6,9	7,6	8,8
0,063 mm Sieb	7,1	7,7	6,1	5,0	5,8	7,6
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,5	4,7	4,4	4,1	4,0	4,2
Hohlraumgehalt (V.-%)	4,2	5,5	4,8	4,7	5,3	6,0
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}
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 Spikereifen	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}	Abr _{NR}
Beständigkeit gegen bleibende Verformung Maximale proportionale Spurrinntiefe	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 Spurrinntiefe (%)	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}	PRD _{LuftNR}
Brandverhalten	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen	CPD	CPD	CPD	CPD	CPD	CPD

9. Erklärte Leistungen der Bauprodukte



Asphaltmischgutart: Asphalttragschichtmischgut (ACT)

Seite 3/3

Sortenverzeichnis: 12.01.2018


Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 13108-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sorte	AC 22 TN					
Sorte Bindemittel	50/70					
Sortennummer	801b					
Nr. Erstprüfung	17S0024					
Temperatur des Mischgutes (°C)	155-195					
Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M%)	-					
45 mm Sieb	100,0					
31,5 mm Sieb	100,0					
22,4 mm Sieb	99,4					
16 mm Sieb	86,4					
11,2 mm Sieb	72,7					
8 mm Sieb	64,0					
5,6 mm Sieb	55,0					
2 mm Sieb	33,8					
1 mm Sieb	25,9					
0,25 mm Sieb	11,9					
0,125 mm Sieb	7,5					
0,063 mm Sieb	6,1					
Bindemittelgehalt (M.-%)	4,2					
Hohlraumgehalt (V.-%)	5,4					
Höchstwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB _{maxNR}					
Mindestwert des Hohlraumfüllungsgrad (%)	VFB _{minNR}					
Fiktiver Hohlraumgehalt (V.-%)	VMA _{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 Spikereifen	Abr _{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	CPD					

10. Die Leistung der Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach der Tabelle unter Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller unter Nr. 4

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Ingoldingen den 01.03.2018


 a+b Asphalt- und Betonmischwerke
 GmbH & Co. KG
 Winterstetter Weg 20
 88456 Ingoldingen