

## Begleitdokument für Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

Dieses Begleitdokument bildet die vollständigen Anforderungen an ein EU-weit handelbares Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591 ab, deren Einhaltung BVH infolge einer Leistungserklärung und mittels zertifizierter WPK zum Aufbringen einer CE-Kennzeichnung berechtigt. Dieses Begleitdokument vervollständigt verpflichtend die kurze Darstellung auf der Versandanzeige. Bei Bedarf liegt es zur Mitnahme an der Verladestelle aus.



1742 Baustofflabor Hamburg Dipl.-Ing. Labryga GmbH  
 BVH Bitumen Vertrieb und Handel GmbH  
 www.bvh-bitumen.de  
 12  
 BVH-EN12591-120718-1.0

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Maßeinheit	Anforderungswerte nach EN 12591:2009 - Straßenbaubitumen									
				20/30	30/45	35/50	40/60	50/70	60/70	70/100	160/220		
0.1	Produkttyp	[1]	[1]	Bitumen 20/30									
0.2	Handelsname	[1]	[1]	Bitumen 20/30									
1	Nadelpenetration bei 25°C	DIN EN 1426	0,1mm	20 bis 30	30 bis 45	35 bis 50	40 bis 60	50 bis 70	60 bis 70	70 bis 100	160/220	160/220	
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	55 bis 63	52 bis 60	50 bis 58	48 bis 56	46 bis 54	43 bis 51	35 bis 43	35 bis 43	35 bis 43	
3	Beständigkeit gegen Verwitterung unter Einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607-1 bei 163°C	DIN EN 1426	%	≥ 55	≥ 53	≥ 53	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 48	≥ 48	≥ 37	
4	Erweichungspunkt des Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 11	≤ 11	
5	Massenänderung	DIN EN 12607-1	%	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 1,0	≤ 1,0	
6	Flammpunkt nach Cleveland	DIN EN ISO 2692	°C	≥ 240	≥ 240	≥ 240	≥ 230	≥ 230	≥ 230	≥ 230	≥ 220	≥ 220	
7	Loslichkeit in Toluol	DIN EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	
8*	Penetrationsindex	DIN EN 12591, Anhang A	[1]	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	
9*	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa·s	≥ 440	≥ 260	≥ 225	≥ 175	≥ 145	≥ 99	≥ 99	≥ 30	≥ 30	
10	Bruchpunkt nach Fraaij	DIN EN 12593	°C	NR	≤ -5	≤ -5	≤ -7	≤ -8	≤ -10	≤ -10	≤ -15	≤ -15	
11*	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm <sup>2</sup> /s	≥ 530	≥ 400	≥ 370	≥ 325	≥ 295	≥ 230	≥ 230	≥ 135	≥ 135	

\*Anforderungen gelten nicht in allen europäischen Ländern und werden daher auch nur für die betreffenden Mitgliedstaaten angegeben.



# Leistungserklärung für Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

BVH Bitumen Vertrieb und Handel GmbH  
Geschäftsführer Ray Seibel  
Aue - Park - Allee 7, 06237 Leuna, Deutschland

BVH-EN12591-120718-1.0



Der Hersteller erklärt, dass die unten aufgeführten produzierten Straßenbaubitumen die angegebenen Leistungen nach korrespondierender Tabelle erfüllen und damit ein uneingeschränktes Inverkehrbringen in den europäischen Wirtschaftsraum erlaubt ist. Rückverfolgbarkeit sind durch Versandnummern gegeben, da Typen-, Chargen- oder Seriennummern zur Identifikation des Bauprodukts aus produktionsrechtlichen Gründen nicht umsetzbar sind. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der unterzeichnende Hersteller.

Benannte Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591 finden Anwendung "für den Bau und Instandhaltung von Straßen, Flugplätzen und sonstigen Verkehrsflächen [...] ANNEKXUNG: Obwohl Industriebitumen nach EN 13305 festgelegt sind, sollte betont werden, dass nach dieser Norm festgelegte Straßenbaubitumen auch als Industriebitumen verwendet werden können" (DIN EN 12591:2009, Seite 7, 1 Anwendungsbereich).

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Maßeinheit	Anforderungswerte nach EN 12591:2009 - Straßenbaubitumen									
				20/30	30/45	35/50	40/60	50/70	70/100	160/220			
0.1	Produkttyp	[ ]	[ ]	Bitumen 20/30									
0.2	Handelsname	[ - ]	[ - ]	Bitumen 20/30									
1	Nadelpenetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1mm	20 bis 30	30 bis 45	35 bis 50	40 bis 60	50 bis 70	70 bis 100	160 bis 220	160 bis 220	160 bis 220	
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	55 bis 63	52 bis 60	50 bis 60	48 bis 56	46 bis 54	43 bis 51	35 bis 43	35 bis 43	35 bis 43	
3	Beständigkeit gegen Verhärtung unter Nadelpenetration	DIN EN 1428	%	≥ 55	≥ 53	≥ 53	≥ 50	≥ 50	≥ 48	≥ 37	≥ 37	≥ 37	
4	Einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607-1 bei 163 °C	DIN EN 1427	°C	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 11	≤ 11	≤ 11	
5	Flammpunkt nach Cleveland	DIN EN 12607-1	%	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	
6	Leblichkeit in Teeröl	DIN EN ISO 2502	°C	≥ 240	≥ 240	≥ 240	≥ 230	≥ 230	≥ 230	≥ 220	≥ 220	≥ 220	
7		DIN EN 12582	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	
8*	Penetrationsindex	DIN EN 12591, Anhang A	[ ]	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	
9*	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa·s	≥ 440	≥ 260	≥ 225	≥ 175	≥ 145	≥ 90	≥ 30	≥ 30	≥ 30	
10	Brechkpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	NR	≤ -5	≤ -5	≤ -7	≤ -8	≤ -10	≤ -15	≤ -15	≤ -15	
11*	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup>	≥ 530	≥ 400	≥ 370	≥ 325	≥ 295	≥ 230	≥ 135	≥ 135	≥ 135	

\*Anforderungen geben nicht in allen europäischen Ländern und werden daher auch nur für die betroffenen Mitgliedstaaten angegeben.

Diese Leistungserklärung erlaubt im Zusammenhang mit den jeweils gültigen Erklärungen aller Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009 und der zertifizierten "Werkseitigen Produktionskontrolle" (WPK) nach dem "System 2+" zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit die auf der Versandanzeige und dem Begeleitdokument ausgeführte CE-Kennzeichnung.

Die lfd. Nr. dieses Dokumentes (Spalte 1) stellt bezüglich der Reihenfolge den Schlüssel zur Leistungsangabe auf der kurzen CE-Kennzeichnung dar, der außerdem mit einer Langfassung der CE-Kennzeichnung korrespondiert.

Dieser Leistungserklärung ist eine Konformitätsbescheinigung der WPK mit der amtlichen Kennung "1742" durch die notifizierte Stelle BAUSTOFFLABOR HAMBURG DIPL.-ING. LABRYGA GMBH anhängig. Das Zertifikat zur WPK der Lieferstelle kann bei BVH Bitumen Vertrieb und Handel GmbH angefordert werden.

Leuna, 01.07.2013

  
 Geschäftsführer Ray Seibel

Okt. Datum, Unterschrift im Namen des Herstellers, Funktion