

## Leistungserklärung

gemäss Anhang 3 der Bauprodukteverordnung (BauPV-27.08.2014) für den Produktbereich 23  
"Produkte für den Strassenbau"

### Grisard Bitumen AG

Uferstrasse 90  
CH-4057 Basel

Leistungserklärung-Nr.: V5.0 -27.10.2022

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

EN 12591 / SN 670 202	400695	Strassenbaubitumen 20/30
EN 12591 / SN 670 202	400066	Strassenbaubitumen 35/50
EN 12591 / SN 670 202	400044	Strassenbaubitumen 50/70
EN 12591 / SN 670 202	400045	Strassenbaubitumen 70/100
EN 12591 / SN 670 202	400831	Strassenbaubitumen 100/150
EN 12591 / SN 670 202	400046	Strassenbaubitumen 160/220
EN 12591 / SN 670 202	400048	Strassenbaubitumen 250/330
EN 12591 / SN 670 202	400049	Strassenbaubitumen 330/430
EN 12591 / SN 670 202	400052	Strassenbaubitumen 500/650
EN 12591 / SN 670 202	400054	Strassenbaubitumen 650/900

### 2. Verwendungszwecke :

Bindemittel für die Verwendung im Asphalt

### 3. Herstellerin :

#### Grisard Bitumen AG

Uferstrasse 90  
CH-4057 Basel

### 4. Bevollmächtigte :

siehe Ziffer 3. Herstellerin

### 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :

System 2+

**6.a) Harmonisierte Norm :**

EN 12591:2009

**6.b) Technische Bewertungstelle :**

bupZert GmbH

Köpenicker Landstrasse 280

D-12437 Berlin

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

**Nr. 2516-CPR-1025-003-12591**

**7. Erklärte leistungen :**

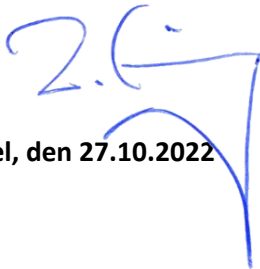
Siehe Erklärte Leistungen ab Seite 2 der Leistungserklärung: **V5.0 -27.10.2022**

Die Leistungen der aufgeführten Produkte auf Seite 1 und Seite 2 entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die oben genannte Herstellerin verantwortlich.

Unterzeichnet für die Herstellerin und im Namen der Herstellerin von:

**Roger Fierz, Geschäftsführer**

**Arnaud Baumann, Laborleiter**



Basel, den 27.10.2022



**Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009**

Versionsnummer : V5.0 - 27.10.2022

Der Hersteller erklärt hiermit, dass die unten aufgeführten produzierten Strassenbaubitumen die angezeigten Leistungen nach Korrespondierender Tabelle erfüllen und dadurch ein uneingeschränktes Inverkehrbringen in den europäischen Wirtschaftsraum erlaubt ist.

Die Rückverfolgbarkeit ist durch Versandnummern geregelt, da Typen-, Chargen- oder Seriennummern zur Identifikation des Bauproduktes aus produktionstechnischen Gründen nicht umsetzbar ist. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Die angegebenen Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009 finden folgende Anwendung "Für den Bau und Instandhaltung von Strassen, Flugplätzen und sonstigen befestigten Flächen". (DIN EN 12591:2009, Seite 7.1 Anwendungsbereich)

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen		
				Strassenbaubitumen 20/30	Strassenbaubitumen 35/50	Strassenbaubitumen 50/70
0.1	Produkttyp	/	/	Strassenbaubitumen 20/30	Strassenbaubitumen 35/50	Strassenbaubitumen 50/70
0.2	Handelsname	/	/	<b>Normalbitumen 20/30</b>	<b>Normalbitumen 35/50</b>	<b>Normalbitumen 50/70</b>
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	20-30	35-50	50-70
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	/	/	/
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	56,0 -63,0	50,0 -58,0	46,0 -54,0
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 240	≥ 240	≥ 230
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	K.A.	≥ -5	≥ -8
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 440	≥ 225	≥ 145
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	/	/	/
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm <sup>2</sup> .s	≥ 530	≥ 370	≥ 295
9	Beständigkeit gegen	Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤ 0,5	≤ 0,5
10		Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	≥ 55	≥ 53
11	Verhärtung bei 163°C	Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	≤ 8	≤ 9

**Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009**

Versionsnummer : V5.0 - 27.10.2022

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen			
				Strassenbaubitumen 70/100	Strassenbaubitumen 100/150	Strassenbaubitumen 160/220	
0.1	Produkttyp	/	/	<b>Strassenbaubitumen 70/100</b>	<b>Strassenbaubitumen 100/150</b>	<b>Strassenbaubitumen 160/220</b>	
0.2	Handelsname	/	/	<b>Normalbitumen 70/100</b>	<b>Normalbitumen 100/150</b>	<b>Normalbitumen 160/220</b>	
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	70-100	100-150	160-220	
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	/	/	/	
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	43,0 -51,0	39.0 -47.0	35.0 -43.0	
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 230	≥ 230	≥ 220	
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≥ -10	≥ -12	≥ -15	
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 90	≥ 43	≥ 30	
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	/	/	/	
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm <sup>2</sup> .s	≥ 230	≥ 175	≥ 135	
9	Beständigkeit gegen Verhärtung bei 163°C	Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 1,0
10		Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	≥ 46	≥ 43	≥ 37
11		Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	≤ 9	≤ 10	≤ 11

**Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009**

Versionsnummer : V5.0 - 27.10.2022

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen			
				Strassenbaubitumen 250/330	Strassenbaubitumen 330/430	Strassenbaubitumen 500/650	
0.1	Produkttyp	/	/	<b>Strassenbaubitumen 250/330</b>	<b>Strassenbaubitumen 330/430</b>	<b>Strassenbaubitumen 500/650</b>	
0.2	Handelsname	/	/	<b>Bitumen 300 (B300)</b>	<b>Bitumen VJ 330</b>	<b>Bitumen VJ 500</b>	
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	250-330	/	/	
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	70-130	90-170	140-260	
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	30.0 -38.0	/	/	
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 180	≥ 180	≥ 180	
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≥ -16	≥ -18	≥ -20	
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	/	/	/	
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 18	≥ 12	≥ 7,0	
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	/	≤ 4,0	≤ 4,0	
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm <sup>2</sup> .s	≥ 100	≥ 85	≥ 65	
9	Beständigkeit gegen Verhärtung bei 163°C	Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,5
10		Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	/	/	/
11		Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	≤ 11	/	/

**Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009**

Versionsnummer : V5.0 - 27.10.2022

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen		
0.1	Produkttyp	/	/	<b>Strassenbaubitumen 650/900</b>		
0.2	Handelsname	/	/	<b>Bitumen VJ 650</b>		
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	/		
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	180-360		
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	/		
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 180		
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0		
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≥ -20		
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	/		
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 4,5		
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	≤ 4,0		
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm <sup>2</sup> .s	≥ 50		
9	Beständigkeit gegen Verhärtung bei 163°C	Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤ 1,5	
10		Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	/	
11		Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	/	