

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

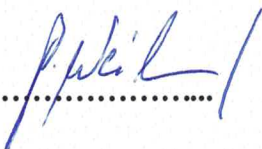
Nr. **BB / A / 15**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt  
Grauwacke Bernbruch**
- |              |                  |
|--------------|------------------|
| <b>20149</b> | <b>fGK 0/2</b>   |
| <b>20150</b> | <b>gGK 2/5</b>   |
| <b>20151</b> | <b>gGK 5/8</b>   |
| <b>20152</b> | <b>gGK 8/11</b>  |
| <b>20153</b> | <b>gGK 11/16</b> |
| <b>20154</b> | <b>gGK 16/22</b> |
| <b>20179</b> | <b>gGK 5/16</b>  |
| <b>20195</b> | <b>gGK 5/22</b>  |
| <b>20196</b> | <b>gGK 5/32</b>  |
| <b>20173</b> | <b>gGK 16/32</b> |
| <b>20113</b> | <b>gGK 22/32</b> |
2. Verwendungszweck(e):  
**Herstellung von Asphalt**
3. Hersteller:  
**Natursteinwerke Weiland GmbH, Kaiser-Friedrich-Promenade 104,  
61348 Bad Homburg v.d.H., Deutschland**  
  
**Werk Bernbruch, Am Steinbruch 1, 01917 Kamenz, Deutschland**
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 2+**
6. a)  
Harmonisierte Norm:  
**EN 13043:2002/AC:2004-12**  
  
Notifizierte Stelle:  
**0790 BAU-ZERT e.V.**
7. Erklärte Leistung(en):  
**siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Dipl.-Ing. Paul Weiland**

**Bad Homburg, 22.01.2026**

.....  


0790  
13Natursteinwerke Weiland GmbH  
Kaiser-Friedrich-Promenade 104  
61348 Bad Homburg v.d.H.  
[www.natursteinwerke-weiland.de](http://www.natursteinwerke-weiland.de)Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt nach Ziffer 7 der Leistungserklärung **BB / A / 15**

Harmonisierte technische Spezifikation	<i>EN 13043:2002/AC:2004-12</i>											
Artikelnummer	<i>20149</i>	<i>20150</i>	<i>20151</i>	<i>20152</i>	<i>20153</i>	<i>20154</i>	<i>20179</i>	<i>20195</i>	<i>20196</i>	<i>20173</i>	<i>20113</i>	
Korngruppe	<i>0/2</i>	<i>2/5</i>	<i>5/8</i>	<i>8/11</i>	<i>11/16</i>	<i>16/22</i>	<i>5/16</i>	<i>5/22</i>	<i>5/32</i>	<i>16/32</i>	<i>22/32</i>	
Kornzusammensetzung	<i>G<sub>F</sub>85</i>	<i>G<sub>C</sub>90/10</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>90/15</i>	<i>G<sub>C</sub>85/20</i>	<i>G<sub>C</sub>90/20</i>
Gehalt an Feinanteilen	<i>f<sub>16</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	
Qualität der Feinanteile	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	
Kornform	<i>NPD</i>	<i>SI<sub>20</sub></i>					<i>SI<sub>50</sub></i>					
Anteil gebrochener Körner	<i>NPD</i>	<i>C<sub>100/0</sub></i>										
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>NPD</i>	<i>SZ<sub>18</sub></i>					<i>SZ<sub>26</sub></i>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>NPD</i>	<i>LA<sub>20</sub></i>										
Widerstand gegen Polieren	<i>NPD</i>	<i>PSV<sub>angegeben(51)</sub></i>										
Widerstand gegen Abrieb Spike-Reifen	<i>NPD</i>	<i>A<sub>N</sub>NR</i>										
Widerstand gegen Frost	<i>NPD</i>	<i>F<sub>1</sub></i>										
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	<i>NPD</i>	<i>V<sub>sz</sub> ≤ 5 Masse-%</i>										
Widerstand gegen Sonnenbrand (Basalt)	<i>NPD</i>											
Kornrohddichte (Mg/m <sup>3</sup> )	<i>2,69-2,78</i>											
Freisetzung von Radioaktivität	<i>NPD</i>											
Freisetzung gefährlicher Stoffe	<i>NPD</i>											

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt

Artikelnummer	<i>20149</i>		
Korngruppe	<i>0/2</i>		
Schüttelabrieb Serie E (Eigenfüller) in M.-%	<i>SA 15-40</i>		
Schüttelabrieb Serie F (Fremdfüller) in M.-%	<i>SA 10-30</i>		

Artikelnummer	20149	20150	20151	20152	20153	20154	20179	20195	20196	20173	20113
Korngruppe	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	5/16	5/22	5/32	16/32	22/32
Kornzusammensetzung mittleres Sieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	G <sub>20/15</sub>	G <sub>20/17,5</sub>	G <sub>20/17,5</sub>	NPD	NPD
Hohlraumgehalt nach Rigden	V <sub>28/45</sub>	NPD									
Erweichungspunkt-Erhöhung	Δ <sub>R&amp;B8/25</sub>	NPD									
Wasserlöslichkeit	WS <sub>10</sub>	NPD									
Wasserempfindlichkeit	keine	NPD									
Wasseraufnahme in %	NPD	0,1-0,5	0,1-0,5	0,1-0,5	0,1-0,5	0,1-0,5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kantigkeit (Fließkoeffizient)	E <sub>cs35</sub>	NPD									
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV <sub>NR</sub>									
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M <sub>DENR</sub>									
Widerstand gegen Magnesium-Sulfat	NPD	NPD									
Widerstand gegen Frost-Tausalz (NaCl-V.)	NPD	≤ 5 Masse-%									
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	Absplitterungen I ≤ 3 Masse-%									
Affinität zu bituminösen Bindemitteln	NPD	Umhüllungsgrad 85-90 % (nach 6h Rührzeit)									
Grobe organische Verunreinigungen	mLPC0,10										

Petrographischer Typ	Grauwacke										
Art der Gesteinskörnung	natürliche Gesteinskörnung										
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung	Feine Gesteinskörnungen und Gesteinsgemische werkstypische Kornzusammensetzung und zulässige Toleranz Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%										
	Sortennummer	Korngruppe	0,063	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	Toleranz Tabelle 4 EN 13043
	20149	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	G <sub>TcNR</sub>
	Weitgestufte grobe Gesteinskörnungen werkstypische Kornzusammensetzung und zulässige Toleranz Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%										
	Sortennummer	Korngruppe	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45	Toleranz Tabelle 3 EN 13043
	20179	5/16				35±15					G <sub>20/15</sub>
	20195	5/22				42,5±17,5					G <sub>20/17,5</sub>
	20196	5/32					42,5±17,5				G <sub>20/17,5</sub>