

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **BB / AIGBU / 7**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Produktgruppe**
Gesteinskörnungen für Asphalt
Grauwacke Bernbruch

28002	fGK 0/2
28150	gGK 2/5
28151	gGK 5/8
28152	gGK 8/11
28153	gGK 11/16
28154	gGK 16/22

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, 02.05.2024

.....


0790
17

Natursteinwerke Weiland GmbH
Kaiser-Friedrich-Promenade 104
61348 Bad Homburg v.d.H.
www.natursteinwerke-weiland.de

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt nach Ziffer 7 der Leistungserklärung *BB / AIGBU / 7*

Harmonisierte technische Spezifikation

EN 13043:2002/AC:2004-12

Wesentliches Merkmal	Artikelnummer	<i>28002</i>	<i>28150</i>	<i>28151</i>	<i>28152</i>	<i>28153</i>	<i>28154</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>
Kornzusammensetzung		<i>G_F85</i>	<i>G_C90/10</i>	<i>G_C90/15</i>	<i>G_C90/15</i>	<i>G_C90/15</i>	<i>G_C90/15</i>
Gehalt an Feinanteilen		<i>f₁₆</i>	<i>f₂</i>	<i>f₂</i>	<i>f₂</i>	<i>f₂</i>	<i>f₂</i>
Qualität der Feinanteile		<i>MB_F10</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Kornform		<i>NPD</i>	<i>SI₂₀</i>	<i>SI₂₀</i>	<i>SI₂₀</i>	<i>SI₂₀</i>	<i>SI₂₀</i>
Anteil gebrochener Körner		<i>NPD</i>	<i>C_{100/0}</i>	<i>C_{100/0}</i>	<i>C_{100/0}</i>	<i>C_{100/0}</i>	<i>C_{100/0}</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung		<i>NPD</i>	<i>SZ₁₈</i>	<i>SZ₁₈</i>	<i>SZ₁₈</i>	<i>SZ₁₈</i>	<i>SZ₁₈</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung		<i>NPD</i>	<i>LA₂₀</i>	<i>LA₂₀</i>	<i>LA₂₀</i>	<i>LA₂₀</i>	<i>LA₂₀</i>
Widerstand gegen Polieren		<i>NPD</i>	<i>PSV_{angegeben(51)}</i>	<i>PSV_{angegeben(51)}</i>	<i>PSV_{angegeben(51)}</i>	<i>PSV_{angegeben(51)}</i>	<i>PSV_{angegeben(51)}</i>
Widerstand gegen Abrieb Spike-Reifen		<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Frost		<i>NPD</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		<i>NPD</i>	<i>V_{Sz} ≤ 1 M.-%</i>	<i>V_{Sz} ≤ 1 M.-%</i>	<i>V_{Sz} ≤ 1 M.-%</i>	<i>V_{Sz} ≤ 1 M.-%</i>	<i>V_{Sz} ≤ 1 M.-%</i>
Widerstand gegen Sonnenbrand (Basalt)		<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Kornrohichte (Mg/m ³)		<i>2,69-2,76</i>	<i>2,69-2,76</i>	<i>2,69-2,76</i>	<i>2,69-2,76</i>	<i>2,69-2,76</i>	<i>2,69-2,76</i>
Freisetzung von Radioaktivität		<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Freisetzung gefährlicher Stoffe		<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt

Petrographischer Typ	<i>Grauwacke</i>										
Art der Gesteinskörnung	<i>natürliche Gesteinskörnung</i>										
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung	<i>Feine Gesteinskörnungen und Gesteinsgemische werkstypische Kornzusammensetzung und zulässige Toleranz Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%</i>										
	<i>Sorten- nummer</i>	<i>Korn- gruppe</i>	<i>0,063</i>	<i>0,25</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2,8</i>	<i>4</i>	<i>5,6</i>	<i>Toleranz Tabelle 4 EN 13043</i>
	<i>28002</i>	<i>0/2</i>	<i>13</i>	<i>25</i>	<i>40</i>	<i>60</i>	<i>90</i>	<i>99</i>	<i>100</i>		<i>GTC20</i>

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt

Artikelnummer	<i>28002</i>	<i>28150</i>	<i>28151</i>	<i>28152</i>	<i>28153</i>	<i>28154</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>
Kornzusammensetzung mittleres Sieb	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Hohlraumgehalt nach Rigden	<i>V_{2&45}</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Erweichungspunkt-Erhöhung	<input type="checkbox"/> <i>R&B8/25</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Wasserlöslichkeit	<i>WS₁₀</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Wasseraufnahme WA ₂₄	<i>NPD</i>	<i>0,1 - 0,5</i>	<i>0,1 - 0,5</i>	<i>0,1 - 0,5</i>	<i>0,1 - 0,5</i>	<i>0,1 - 0,5</i>
Wasserempfindlichkeit	<i>keine</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Kantigkeit (Fließkoeffizient)	<i>E_{CS30}</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Verschleiß	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Magnesium-Sulfat	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Frost-Tausalz (NaCl-V.)	<i>NPD</i>	<i>≤ 5 Masse-%</i>				
Affinität zu bituminösen Bindemitteln	<i>NPD</i>	<i>Umhüllungsgrad 85-90 % (nach 6h Rührzeit)</i>				
Grobe organische Verunreinigungen	<i>MLPC0,10</i>	<i>MLPC0,10</i>	<i>MLPC0,10</i>	<i>MLPC0,10</i>	<i>MLPC0,10</i>	<i>MLPC0,10</i>