

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **BB / AIG / 8**

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

27002	fGK 0/2
27150	gGK 2/5
27151	gGK 5/8
27152	gGK 8/11
27153	gGK 11/16
27154	gGK 16/22
27195	gGK 5/22
27196	gGK 5/32

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
13

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 / AIG / 8

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13043:2002/AC:2004-12							
Wesentliches Merkmal	Artikelnummer	27002	27150	27151	27152	27153	27154	27195	27196
Korngruppe		0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	5/22	5/32
Kornzusammensetzung		G _{F85}	G _{C90/10}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/15}
Gehalt an Feinanteilen		f ₁₆	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile		MB _{F10}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform		NPD	SI ₂₀					SI ₅₀	
Anteil gebrochener Körner		NPD	C _{100/0}						
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	SZ ₁₈						
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	LA ₂₀						
Widerstand gegen Polieren		NPD	PSV _{angegeben(51)}						
Widerstand gegen Abrieb Spike-Reifen		NPD	A _N NR						
Widerstand gegen Frost		NPD	F ₁						
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		NPD	V _{SZ} ≤ 1 Masse-%						
Widerstand gegen Sonnenbrand (Basalt)		NPD							
Kornrohichte (Mg/m ³)		2,69-2,78							
Freisetzung von Radioaktivität		NPD							
Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD							

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt

Artikelnummer	27002	
Korngruppe	0/2	
Schüttelabrieb Serie E (Eigenfüller) in M.-%	S _{A 15-40}	
Schüttelabrieb Serie F (Fremdfüller) in M.-%	S _{A 10-30}	

Artikelnummer	27002	27150	27151	27152	27153	27154	27195	27196
Korngruppe	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	5/22	5/32
Kornzusammensetzung mittleres Sieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	G _{20/17,5}	G _{20/17,5}
Hohlraumgehalt nach Rigden	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Erweichungspunkt-Erhöhung	<input type="checkbox"/> _{R&B8/25}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserlöslichkeit	WS ₁₀	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit	keine	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	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
Kantigkeit (Fließkoeffizient)	E _{Cs35}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	AAV _{NR}						
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M _{DE} NR						
Widerstand gegen Magnesium-Sulfat	NPD	NPD						
Widerstand gegen Frost-Tausalz (NaCl-V.)	NPD	≤ 5 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
	27002	0/2	-	-	-	-	-	-	-	-	G _{Tc} NR
	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
	27195	5/22				42,5±17,5					G _{20/17,5}
27196	5/32					42,5±17,5				G _{20/17,5}	