

Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr.574/2014 der Kommission zur Änderung der Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauprodukteverordnung, BauPVO)
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“



Leistungserklärung Nr.:

DIA-2023-02-B-ES

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps gemäß Artikel 6 Abs. 2 Buchstabe a der Verordnung (EU) Nr.305/2011

1.	Produkt	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22		
	Kenncode	06136	06156	06166	06176	06186		
	Produkt							
	Kenncode							

Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Gesteinskörnungen für Beton

Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel11 Absatz 5:

Hersteller:

Harzer Pflastersteinbrüche Telge & Eppers
Niederlassung der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG
Am Güterbahnhof 5
38667 Bad Harzburg

Werk:

Huneberg
Huneberg 1
38667 Bad Harzburg

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr.305/2011:

System 2+

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

a) EN 12620:2002+A1:2008

b) BÜV Niedersachsen/Bremen (0838)

7. a) Erklärte Leistungen: siehe vollständige Auflistung in Anlage 1 dieser Erklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Name

[P.Hoffmann]

Funktion

QM-Beauftragter

Bad Harzburg, 10.11.2023

i.A.

Ort, Datum

Unterschrift

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode:
Petrographischer Typ:

P = natürliche Gesteinskörnung
Metabasalt (Diabas) - Nebengestein: Grauwacke; Hornfels



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer	1	2	3	4
	Produktkenncode	06136	06156	06166	06176
4.2 Korngruppe	d/D	2/5	5/8	8/11	11/16
4.3 Kornzusammensetzung	G	G _{C90/10}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/15}
Toleranz	G/G _{TC}	*	*	*	*
4.4 Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI [M.-%]/FI [M.-%]	SI ₂₀ / FI ₂₀	SI ₂₀ / FI ₂₀	SI ₂₀ / FI ₂₀	SI ₂₀ / FI ₂₀
5.5 Kornrohddichte gem. DIN EN 1097-6 Anh.A	[Mg/m ³]	2,85 ±0,1			
5.5 Wasseraufnahme	WA ₂₄	≤ 1			
4.5 Muschelschalgehalt	SC [M.-%]	*	*	*	*
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f [M.-%]	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile	MB _F [g/kg]	*	*	*	*
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ / LA [M.-%]	SZ ₁₈ / LA ₂₀	SZ ₁₈ / LA ₂₀	SZ ₁₈ / LA ₂₀	SZ ₁₈ / LA ₂₀
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} [M.-%]	*	*	*	*
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	PSV	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	*	*	*	*
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N [M.-%]	*	*	*	*
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R _C	*	*	*	*
6.2 Chloride	[M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
6.3.1 säurelösliche Sulfate	AS [M.-%]	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
6.3.2 Gesamt-Schwefel	[M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Mageniumsulfat-Widerstand	MS [M.-%]	*	*	*	*
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	SS [M.-%]	*	*	*	*
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NaOH-Test	bestanden	*	*	*
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	A	*	*	*	*
6.5 Carbonatgehalt für Deckschichten aus Beton (fGK)	[M.-%]	*	*	*	*
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen		*	*	*	*

*=NPD (no performance determined)

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode:
Petrographischer Typ:

P = natürliche Gesteinskörnung
Metabasalt (Diabas) - Nebengestein: Grauwacke; Hornfels



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer	1	2	3	4
	Produktkenncode	06136	06156	06166	06176
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen		*	*	*	*
Freisetzung von Radioaktivität		*	*	*	*
Freisetzung von Schwermetallen		*	*	*	*
Freisetzung polyaromatischer Kohlenwasserstoffe		*	*	*	*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		*	*	*	*
Frostwiderstand	F [M.-%]	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand	[M.-%]	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen	[M.-%]	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I	E I	E I	E I

*=NPD (no performance determined)

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode:
Petrographischer Typ:

P = natürliche Gesteinskörnung
Metabasalt (Diabas) - Nebengestein: Grauwacke; Hornfels



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer	5			
	Produktkenncode	06186			
4.2 Korngruppe	d/D	16/22			
4.3 Kornzusammensetzung	G	G _C 90/15			
Toleranz	G/G _{TC}	*			
4.4 Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI / FI [M.-%]	SI ₂₀ / FI ₂₀			
5.5 Kornrohddichte gem. DIN EN 1097-6 Anh.A	[Mg/m ³]	2,85 ±0,1			
5.5 Wasseraufnahme	WA ₂₄	≤ 1			
4.5 Muschelschalgehalt	SC [M.-%]	*			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f [M.-%]	f ₁			
Qualität der Feinanteile	MB _F [g/kg]	*			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ / LA [M.-%]	SZ ₁₈ / LA ₂₀			
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} [M.-%]	*			
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	PSV	PSV ₅₀			
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	*			
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N [M.-%]	*			
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		*			
6.2 Chloride	[M.-%]	≤ 0,02			
6.3.1 säurelösliche Sulfate	AS [M.-%]	AS _{0,2}			
6.3.2 Gesamt-Schwefel	[M.-%]	≤ 1			
Magnesiumsulfat-Widerstand		*			
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	SS [M.-%]	*			
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NaOH-Test	*			
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	A	*			
6.5 Carbonatgehalt für Deckschichten aus Beton (fGK)	[M.-%]	*			
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen		*			

*=NPD (no performance determined)

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode:
Petrographischer Typ:

P = natürliche Gesteinskörnung
Metabasalt (Diabas) - Nebengestein: Grauwacke; Hornfels



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer	5			
	Produktkenncode	06186			
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen		*			
Freisetzung von Radioaktivität		*			
Freisetzung von Schwermetallen		*			
Freisetzung polyaromatischer Kohlenwasserstoffe		*			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		*			
Frostwiderstand	F [M.-%]	F ₁			
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand (GGK)	[M.-%]	≤ 5			
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen	[M.-%]	m _{LPC} 0,05			
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I			

*=NPD (no performance determined)