

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 „Wasserbausteine“

Leistungserklärung
Nr.:

GW-2019-01-WBS

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps gemäß Artikel 6 Abs. 2 Buchstabe a der Verordnung (EU) Nr.305/2011							
	Produkt	CP _{45/125}	CP _{45/180}	CP _{63/180}	CP _{90/250}	LMB _{5/40}	LMB _{40/200}	LMB _{60/300}
	Kenncode	07400	07410	07401	07402	07403	07405	07406
	Produkt	HMB _{300/1000}	CP _{90/180}					
	Kenncode	07407	07411					

2.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
	Verwendung als Wasserbausteine in wasserbaulichen Schutz- und Regulierungsbauwerken

3.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel11 Absatz 5:
	<p>Hersteller: Hartsteinwerk Unterberg Niederlassung der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG Peter-Kemna-Weg 1 99768 Harztor</p> <p>Werk: Harsteinwerk Unterberg Peter-Kemna-Werg 1 99768 Harztor</p>

5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr.305/2011:
	System 2+

6a.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
	a) EN 13383-1: 2002 + Ber. 2002/AC: 2004
	b) bupZert (2516)

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.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Name

[P. Hoffmann]

Funktion

QM-Beauftragter

Bad Harzburg, 30.11.2018

i.A.

Ort, Datum

Unterschrift

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode:
Petrographischer Typ:

P = natürliche Gesteinskörnung
Grauwacke



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer	1	2	3	4
	Produktkenncode	07400	07410	07401	07402
4.2 Steinklassen	d/D	CP _{45/125}	CP _{45/180}	CP _{63/180}	CP _{90/250}
4.3 Steinform	LT [M.-%]	LT _A	LT _A	LT _A	LT _A
4.4 Anteil gerundeter Steine	RO	RO ₅	RO ₅	RO ₅	RO ₅
5.2 Gesteinsdichte	[Mg/m ³]	2,71±0,1			
5.3 Widerstand gegen Brechen	CS [MPA]	CS ₈₀	CS ₈₀	CS ₈₀	CS ₈₀
5.4 Widerstand gegen Abrieb	M _{DE}	*	*	*	*
Freisetzung gefährlicher Substanzen	[M.-%]	*	*	*	*
7.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	[M.-%]	*	*	*	*
7.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	[M.-%]	*	*	*	*
7.2.3 Raumbeständigkeit vom Stahlwerkschlacke	DS	*	*	*	*
7.4 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	FT [M.-%]	FT _A	FT _A	FT _A	FT _A
7.5 Widerstand gegen Salzkristallisation	MS [M.-%]	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅
Wasseraufnahme	WA [M.-%]	WA _{0,5}	WA _{0,5}	WA _{0,5}	WA _{0,5}
7.6 Sonnenbrand	SB [M.-%]	*	*	*	*

*=NPD (no performance determined)

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode:
Petrographischer Typ:

P = natürliche Gesteinskörnung
Grauwacke



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer	5	6	7	8
	Produktkenncode	07403	07405	07406	07407
4.2 Steinklassen	d/D	LMB _{5/40}	LMB _{40/200}	LMB _{60/300}	HMB _{300/1000}
4.3 Steinform	LT [M.-%]	LT _A	LT _A	LT _A	LT _A
4.4 Anteil gerundeter Steine	RO	RO ₅	RO ₅	RO ₅	RO ₅
5.2 Gesteinsdichte	[Mg/m ³]	2,71±0,1			
5.3 Widerstand gegen Brechen	CS [MPA]	CS ₈₀	CS ₈₀	CS ₈₀	CS ₈₀
5.4 Widerstand gegen Abrieb	M _{DE}	*	*	*	*
Freisetzung gefährlicher Substanzen	[M.-%]	*	*	*	*
7.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	[M.-%]	*	*	*	*
7.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	[M.-%]	*	*	*	*
7.2.3 Raumbeständigkeit vom Stahlwerkschlacke	DS	*	*	*	*
7.4 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	FT [M.-%]	FT _A	FT _A	FT _A	FT _A
7.5 Widerstand gegen Salzkristallisation	MS [M.-%]	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅	MS ₂₅
Wasseraufnahme	WA [M.-%]	WA _{0,5}	WA _{0,5}	WA _{0,5}	WA _{0,5}
7.6 Sonnenbrand	SB [M.-%]	*	*	*	*

*=NPD (no performance determined)

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode:
Petrographischer Typ:

P = natürliche Gesteinskörnung
Grauwacke



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer	9			
	Produktkenncode	07411			
4.2 Steinklassen	d/D	CP _{90/180}			
4.3 Steinform	LT [M.-%]	LT _A			
4.4 Anteil gerundeter Steine	RO	RO ₅			
5.2 Gesteinsdichte	[Mg/m ³]	2,71±0,1			
5.3 Widerstand gegen Brechen	CS [MPA]	CS ₈₀			
5.4 Widerstand gegen Abrieb	M _{DE}	*			
Freisetzung gefährlicher Substanzen	[M.-%]	*			
7.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	[M.-%]	*			
7.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	[M.-%]	*			
7.2.3 Raumbeständigkeit vom Stahlwerkschlacke	DS	*			
7.4 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	FT [M.-%]	FT _A			
7.5 Widerstand gegen Salzkristallisation	MS [M.-%]	MS ₂₅			
Wasseraufnahme	WA [M.-%]	WA _{0,5}			
7.6 Sonnenbrand	SB [M.-%]	*			

*=NPD (no performance determined)