

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-2021-01-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 _{90/180}	CP _{90/250}	LMB _{5/40}	LMB _{10/60}	
Kenncode	07400	07410	07401	07411	07402	07403	07404	
Produkt	LMB _{40/200}	LMB _{60/300}	HMB _{300/1000}					
Kenncode	07405	07406	07407					

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 Artikel 11 Absatz 5:

Hersteller:
Hartsteinwerk Unterberg
Niederlassung der KEMNA BAU Andraea GmbH & Co.KG
Peter-Kemna-Weg 1
99768 Harztor

Werk:
Hartsteinwerk Unterberg
Peter-Kemna-Weg 1
99768 Harztor

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Name *[P. Hoffmann]*
Funktion *QM-Beauftragter*
Bad Harzburg, 19.11.2020 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	07411
4.2 Steinklassen	d/D	CP _{45/125}	CP _{45/180}	CP _{63/180}	CP _{90/180}
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	2,71±0,1	2,71±0,1	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	07402	07403	07404	07405
4.2 Steinklassen	d/D	<i>CP</i> _{90/250}	<i>LMB</i> _{5/40}	<i>LMB</i> _{10/60}	<i>LMB</i> _{40/200}
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	2,71±0,1	2,71±0,1	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	10	
	Produktkenncode	07406	07407	
4.2 Steinklassen	d/D	<i>LMB_{60/300}</i>	<i>HMB_{300/1000}</i>	
4.3 Steinform	LT [M.-%]	LT _A	LT _A	
4.4 Anteil gerundeter Steine	RO	RO ₅	RO ₅	
5.2 Gesteinsdichte	[Mg/m ³]	2,71±0,1	2,71±0,1	
5.3 Widerstand gegen Brechen	CS [MPA]	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	
7.5 Widerstand gegen Salzkristallisation	MS [M.-%]	MS ₂₅	MS ₂₅	
Wasseraufnahme	WA [M.-%]	WA _{0,5}	WA _{0,5}	
7.6 Sonnenbrand	SB [M.-%]	*	*	

*=NPD (no performance determined)