

Erklärte Leistung nach Ziffer 9

gemäß Anhang 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Bechtel & Szilagyı	Leistungserklärung Nr. 11.08.2016	
Im Hardtwald	Werk / -Nr. Klettgau - Geißlingen	
79771 Klettgau - Geißlingen	Datum 25.01.2017	Blatt Nr. 2/4

Wesentliches Merkmal							harmonisierte technische Spezifikation
		1	2	3	10	12	
Korngröße / Gruppe		0/4a	0/2a	0/2b	2/8	8/16	DIN EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform / Plattigkeitskennzahl		-*	-*	-*	FI 15	FI 15	
Kornzusammensetzung - Kategorie		Gf85	Gf85	Gf85	Gc85/20	Gc85/20	
Rohdichte PRD [Mg/m³]		2,68	2,68	2,68	2,70	2,70	
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	
	Qualität der Feinanteile	-*	-*	-*	-*	-*	
	Muschelschalengehalt	-*	-*	-*	SC 10	SC 10	
Widerstand gegen	Zertrümmerung **	-*	-*	-*	LA 20	LA 20	
	Polieren	-*	-*	-*	PSV NR	PSV NR	
	Oberflächenabrieb	-*	-*	-*	AAV NR	AAV NR	
	Verschleiß	-*	-*	-*	M DE NR	M DE MR	
	Spike-Reifen	-*	-*	-*	A N NR	A N NR	
Zusammensetzung	Cloride** [M.-%]	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	
	Säurelösliches Sulfat	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,2	AS 0,8	AS 0,8	
	Gesamtschwefel	<S 1,0	<S 1,0	<S 1,0	<S 1,0	<S 1,0	
	Bestandteile, die Erstarrungs und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung		-*	-*	-*	-*	-*	
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen		-*	-*	-*	-*	-*	
Wasseraufnahme WA ₂₄ 1 [M.-%]		0,44	0,50	0,39	0,77	0,67	
Freisetzung von	Radioaktivität	-*	-*	-*	-*	-*	
	Schwermetallen	-*	-*	-*	-*	-*	
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	-*	-*	-*	
	anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	-*	-*	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat - Wert**	-*	-*	-*	MS 18	MS 18	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-*	-*	-*	F 1	F 1	
	Frost-Tausalz widerstand**	-*	-*	-*	F EC 8	F EC 8	
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I	

Petrographischer Typ	Alpine Moräne (Rhein)
----------------------	-----------------------

* No Performance Determined (NPD)

** Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Korngruppe

Erklärte Leistung nach Ziffer 9

gemäß Anhang 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Bechtel & Szilagyi	Leistungserklärung Nr. 11.08.2016
Im Hardtwald	Werk / -Nr. Klettgau - Geißlingen
79771 Klettgau - Geißlingen	Datum 25.01.2017 Blatt Nr. 3/4

Wesentliches Merkmal						harmonisierte technische Spezifikation
		13	32			
Korngröße / Gruppe		16/32	0/16			DIN EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform / Plattigkeitskennzahl		SI 15 / FI 15	SI 20 / FI 20			
Kornzusammensetzung - Kategorie		G c 85/20	G A 90			
Rohdichte PRD [Mg/m³]		2,70	2,70			
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f ₃			
	Qualität der Feinanteile	-*	-*			
	Muschelschalengehalt	SC 10	SC 10			
Widerstand gegen	Zertrümmerung **	LA 20	LA 20			
	Polieren	PSV NR	PSV NR			
	Oberflächenabrieb	AAV NR	AAV NR			
	Verschleiß	M DE NR	M DE NR			
	Spike-Reifen	A N NR	A N NR			
Zusammensetzung	Cloride** [M.-%]	<0,04	<0,04			
	Säurelösliches Sulfat	AS 0,8	AS 0,8			
	Gesamtschwefel	<S 1,0	<S 1,0			
	Bestandteile, die Erstarrungs und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden			
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung		-*	-*			
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen		-*	-*			
Wasseraufnahme WA ₂₄₁ [M.-%]		0,56	0,63			
Freisetzung von	Radioaktivität	-*	-*			
	Schwermetallen	-*	-*			
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*			
	anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*			
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat - Wert**	MS 18	MS 18			
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F 1,0	F 1,0			
	Frost-Tausalz widerstand**	F EC 8	F EC 8			
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I			

Petrographischer Typ	Alpine Moräne (Rhein)
----------------------	-----------------------

-* No Performance Determined (NPD)

** Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Korngruppe

