

Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr. BARB-C-2024-1

Sorte(n): 10200; 10204; 30000; 30200; 30300; 30800; 31700; 31900

- | | |
|----|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:
<i>0/2 (Sorte 10200) ; 0/2 (Sorte 10204) ; 1/3 Vorsatz (30000) ; 2/4 (30200) ; 2/8 (Sorte 30300) ; 4/8 (Sorte 30800) ; 8/16 (Sorte 31700) ; 16/32 (Sorte 31900)</i> |
| 2. | Verwendungszweck:
Gesteinskörnungen für Beton |
| 3. | Hersteller:
Hülskens Barleben GmbH & Co. KG, Wiedersdorfer Straße 3, 39126 Magdeburg
Werk:
Werk Barby, Hülskens Barleben GmbH & Co. KG, Pömmelter Str. 42
39249 Barby |
| 4. | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+ |
| 5. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
<ul style="list-style-type: none"> ➤ harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008-04 ➤ notifizierte Stelle: BAU-ZERT e.V. (0790) |
| 6. | Erklärte Leistung/wesentliche Merkmale:
siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung |
| 7. | 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 von:

Dr.-Ing. Claus Heidecke, Geschäftsführer

Magdeburg, 20.09.2024

(Unterschrift)

**Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
gemäß Leistungserklärung BARB-C-2024-1**

Harmonisierte technische Spezifikation: DIN EN 12620:2002+A1:2008-04			
Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620			
Firma: Hülskens Barleben GmbH & Co. KG Wiedersdorfer Straße 3 39126 Magdeburg		Datum: 20.09.2024	Blatt Nr.: 1 von 2
Werk: <i>Werk Barby, Hülskens Barleben GmbH & Co. KG,</i> <i>Pömmelter Str. 42, 39249 Barby</i>		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Elbe-Kies/-Sand	
		Zertifikat: 0790-CPR-2.3297.2384 -04	

Beschreibung der Korngruppen

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	10200	10204	30000	30200
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/2	1/3	2/4
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)	--*)
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	--*)	--*)	--*)	--*)
Anteil gebrochener Oberflächen	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆ / LA ₃₀			
Widerstand gegen Polieren	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Verschleiß	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	--*)	--*)	--*)	--*)
Rohdichte ρ _a	2,60-2,70 Mg/m ³	2,60-2,70 Mg/m ³	--*)	--*)
Wasseraufnahme	0,1-0,7 M.-%	0,1-0,7 M.-%	--*)	--*)
Frostwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Widerstand gegen Frost-Tausalz	bestanden ≤ 8 M.-% / ≤ 5 M.-%			
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I, EI-O, EI-OF	E I, EI-O, EI-OF	E I, EI-S, EI-O, EI-OF	E I, EI-S, EI-O, EI-OF
Widerstand gegen Sonnenbrand	--*)	--*)	--*)	--*)
Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Raumbeständigkeit	--*)	--*)	--*)	--*)
Abstrahlung von Radioaktivität	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von Schwermetallen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von anderer gefährlicher Substanzen	--*)	--*)	--*)	--*)
Schwinden infolge Austrocknung	--*)	--*)	--*)	--*)

*) = no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen

Lfd. Nr.	Sortennr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung									
			0,063	0,25	1	2	4	8	11,2	16	22,4	32
1	10200	0/2	0	3	88	96	-	-	-	-	-	-
2	10204	0/2	0	7	81	96						

**Erklärte Leistung der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
gemäß Leistungserklärung BARB-C-2024-1**

Harmonisierte technische Spezifikation: DIN EN 12620:2002+A1:2008-04			
Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620			
Firma: Hülskens Barleben GmbH & Co. KG Wiedersdorfer Straße 3 39126 Magdeburg		Datum: 20.09.2024	Blatt Nr.: 2 von 2
Werk: Werk Barby, Hülskens Barleben GmbH & Co. KG, Pömmelter Str. 42, 39249 Barby		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Elbe-Kies/-Sand	
		Zertifikat: 0790-CPR-2.3297.2384 -04	

Beschreibung der Korngruppen

Lfd. Nr.	5	6	7	8
Sortennummer	30300	30800	31700	31900
Korngröße (Korngruppe)	2/8	4/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)	--*)
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	SI ₂₀ /FI ₂₀	SI ₂₀ /FI ₂₀	SI ₅₀ /FI ₅₀	SI ₂₀ /FI ₂₀
Anteil gebrochener Oberflächen	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆ / LA ₃₀			
Widerstand gegen Polieren	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Verschleiß	--*)	--*)	--*)	--*)
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	--*)	--*)	--*)	--*)
Rohdichte ρ _a	2,55-2,65 Mg/m ³	2,55-2,65 Mg/m ³	2,55-2,65 Mg/m ³	2,55-2,65 Mg/m ³
Wasseraufnahme	0,6-1,2 M.-%	0,6-1,2 M.-%	0,6-1,2 M.-%	0,6-1,2 M.-%
Frostwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Widerstand gegen Frost-Tausalz	bestanden ≤ 8 M.-% / ≤ 5 M.-%			
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I, EI-S, EI-O, EI-OF			
Widerstand gegen Sonnenbrand	--*)	--*)	--*)	--*)
Chloride	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%	≤ 0,02 M.-%
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Raumbeständigkeit	--*)	--*)	--*)	--*)
Abstrahlung von Radioaktivität	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von Schwermetallen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von anderer gefährlicher Substanzen	--*)	--*)	--*)	--*)
Schwinden infolge Austrocknung	--*)	--*)	--*)	--*)

*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen

Lfd. Nr.	Sortennr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung											
			0,063	0,25	1	2	4	8	11,2	16	22,4	32		