

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)

Nr.

1202-1-CPR-12620-005-13

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
CPR-12620
2. Verwendungszweck (e):
10001
10014
10026
10059
10812
11117
11623
10029
10817
3. Hersteller:
HERHOF
Basalt- und Diabaswerk GmbH
35606 Solms-Niederbiehl
Werk: Oberscheld
4. Bevollmächtigter:
nicht zutreffend
5. System (e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 5.a) Harmonisierte Norm:
EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle (n):
Baustoffüberwachungsverien Hessen - Rheinland Pfalz e. V. (BÜV HR)
Friedrich - Ebert - Straße 11-13
67433 Neustadt/Weinstraße
Kennnummer 1284
- 5.b) Europäisches Bewertungsdokument: nicht zutreffend
Europäische Technische Bewertung: nicht zutreffend
Technische Bewertungsstelle: nicht zutreffend
Notifizierte Stelle (n): nicht zutreffend
7. Erklärte Leistung (en):
siehe Anlage 3 + 4
8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:
Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten/den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist
allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ralf Hofmann (Geschäftsführer)

(Name und Funktion)

Oberscheld, den 10.07.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

ANLAGE 3 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG 1202-1-CPR-12620-005-13

Gesteinskörnungen für Beton EN 12620:2002



Firma:	HERHOF Basalt- und Diabaswerk GmbH 35606 Solms-Niederbiel
Werk:	Obersched (Abbau Sohle 2 - 6)
Petrographischer Typ:	Diabas
Prüfzeugnis Nummer:	B 12/15 2015

Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG				
	10001	10014	10026	10059	10812
Sortennummer (Verwendungszweck)					
(Korngröße) Korngruppe	0/0,125	1/3	2/5	5/8	8/11
Kornverteilung	nach Tab. 26	G _C 90/10	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15
Kornformkennzahl	-	-	-	SI ₁₅	SI ₁₅
Anteil gebrochener Körner	-	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Muschelschalengehalt	-	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteile	-	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Qualität der Feinanteile (angegeben)	MB _F (7,7)	-	-	-	-
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Koeffizient)	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Polieren (PSV)	PSV _{angegeben} (58)	PSV _{angegeben} (58)	PSV _{angegeben} (58)	PSV _{angegeben} (58)	PSV _{angegeben} (58)
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Wasseraufnahmegrad M ₁ -% (angegeben)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Chloridgehalt (wasserlöslich)	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%
Gesamtschwefel	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Rohdichte (ca.)	2,87 Mg/m ³	2,81 Mg/m ³	2,81 Mg/m ³	2,81 Mg/m ³	2,81 Mg/m ³
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I
Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

NPD = No Performance Determined

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Füller :	0/0,125	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%			
		Sieb (mm)	0,063	0,125	2
		Herstellerwert	88,0	95	
		Grenzabweichung nach Tabelle 26	±5	±5	
		Allgemeine Anforderung nach Tabelle 26	70-100	85-100	100

ANLAGE 4 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG 1202-1-CPR-12620-005-13

Gesteinskörnungen für Beton EN 12620:2002



Firma:	HERHOF Basalt- und Diabaswerk GmbH 35606 Solms-Niederbiel
Werk:	Oberscheld (Abbau Sohle 2 - 6)
Petrographischer Typ:	Diabas
Prüfzeugnis Nummer:	B 12/15 2015

Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG			
Sortennummer	11117	11623	10029	10817
(Korngröße) Korngruppe	11/16	16/22	2/8	8/16
Kornverteilung	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Kornformkennzahl	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteile	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Koeffizient)	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Polieren (PSV)	PSV _{angegeben(58)}	PSV _{angegeben(58)}	PSV _{angegeben(58)}	PSV _{angegeben(58)}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Wasseraufnahmegrad M.-% (angegeben)	1,2	1,2	1,2	1,2
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	3,4	3,4	3,4	3,4
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Chloridgehalt (wasserlöslich)	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%
Gesamtschwefel	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05
Rohdichte (ca.)	2,81 Mg/m ³	2,81 Mg/m ³	2,81 Mg/m ³	2,81 Mg/m ³
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I
Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

NPD = No Performance Determined