

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **GFBE-EN 12620-14-08-19**

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

für die Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Sortennummern:

GFBE-EN~~12620~~-14-08-19

Lieferkörnung (Anlage 1)	Sortennummer (Anlage 1)	Lieferkörnung (Anlage 2)	Sortennummer (Anlage 2)
2/8	023b	8/11	025b
8/16	027b	11/16	028b
1/3	021b	16/22	029b
2/5	022b	16/32	046b
5/8	024b	22/32	048b

2. Verwendungszwecke:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton

3. Hersteller:

Schäfer & Schmitt GmbH & Co. KG
Verwaltung : Auf der Hahr 6
65599 Dornburg-Thalheim
Werk: Elbgrund

4. Bevollmächtigter: nicht zutreffend

5. System zur Bewertung und Überprüfung der

Leistungsbeständigkeit: System 2+

6. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

Baustoffüberwachungsverein
Hessen-Rheinland Pfalz e.V. (BÜV HR)
Friedrich-Ebert-Straße 11 - 13
67433 Neustadt/Weinstraße

Kennnummer der notifizierten Stelle: 1284

7. Erklärte Leistungen:

siehe Anlage 1+2

8. Die erklärte Leistung der Produkte gemäß Nr. 1 entspricht der erklärten/den erklärten Leistungen nach

Nummer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.

305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller unter Nr. 3 verantwortlich. Eine Kopie dieser

Leistungserklärung ist abrufbar unter: **www.basalt-schmidt.de/Download**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.Horneck / Geschäftsführer
(Name und Funktion)

Dornburg, 27.08.19
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)

ANLAGE 1 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG N r. **GFBE-EN 12620-14-08-19**

Gesteinskörnungen für Beton EN 12620:2002+A1:2008



Firma:	Schäfer & Schmitt GmbH & Co. KG Verwaltung : Auf der Hahr 6 65599 Dornburg-Thalheim
Werk:	Elbgrund
	Erklärte Leistung der Produkte gem. Nr. 7 der Leistungserklärung
Petrographischer Typ:	Basalt

Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG				
	023b	027b	021b	022b	024b
Sortennummer	023b	027b	021b	022b	024b
(Korngröße) Korngruppe	2/8	8/16	1/3	2/5	5/8
Kornverteilung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornformkennzahl	Sl ₅₀	Sl ₅₀	-	-	Sl ₅₀
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	-	-	C _{100/0}
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
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(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}
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
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}
Chloridgehalt (wasserlöslich)	<0,04%	<0,04%	<0,04%	<0,04%	<0,04%
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.)	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E1	E1	E1	E1	E1
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 Radioaktivität	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

ANLAGE 2 zur LEISTUNGSERKLÄRUNG N r. **GFBE-EN 12620-14-08-19**

Gesteinskörnungen für Beton EN 12620:2002+A1:2008



Firma:	Schäfer & Schmitt GmbH & Co. KG Verwaltung : Auf der Hahr 6 65599 Dornburg-Thalheim
Werk:	Elbgrund
	Erklärte Leistung der Produkte gem. Nr. 7 der Leistungserklärung
Petrographischer Typ:	Basalt

Wesentliche Merkmale:	LEISTUNG				
Sortennummer	025b	028b	029b	046b	048b
(Korngröße) Korngruppe	8/11	11/16	16/22	16/32	22/32
Kornverteilung	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/20
Kornformkennzahl	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀	Sl ₅₀
Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	-	-	C _{100/0}
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}
Widerstand gegen Polieren (PSV)	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}	PSV _{angegeben(52)}
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
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Magnesiumsulfat -Widerstandsfähigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}	AS< _{0,8}
Chloridgehalt (wasserlöslich)	<0,04%	<0,04%	<0,04%	<0,04%	<0,04%
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.)	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E1	E1	E1	E1	E1
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 Radioaktivität	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