

LEISTUNGSERKLÄRUNG
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

Nr. 2017-ASILUX-2/5-S4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Gesteinskörnung für Beton nach EN 12620
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
ASILUX 2-5 mm
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Gesteinskörnung für Beton.
Anwendung in nichttragenden Betonsystemen (System 4).
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
STEAG Power Minerals GmbH,
Duisburger Straße 170, 46535 Dinslaken
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 4
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
EN 12620
Die werkseigene Produktionskontrolle (WPK) und Erstprüfung des Produktes liegen vor.
8. Erklärte Leistung:
Siehe Anhang
9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dinslaken, 19.05.2017



Andreas Hugot, GF



i.V. Martin Pielke

Gesteinskörnungen für Beton
 nach EN 12620

Anhang zur Leistungserklärung
2017-Asilux-2/5-S4
(Sortenverzeichnis)

Herstellwerk:
Strahlmittelwerk Lünen
Moltkestr. 212
44536 Lünen

Gesteinsart:
Schmelzkammergranulat (SKG)

Sortennummer	-	Lieferkörnung	-	Kornzusammensetzung	Kat.	G _c 85/20	-	Toleranzkategorie	Kat.	-	Gehalt an Feinanteilen f	Kat.	f _{1,5}	Gehalt an Feinanteilen f	Kat.	-	Qualität der Feinanteile *	Kat.	-	Kornform (L/D > 3) SI	Kat.	NPD	Plattigkeitskennzahl FI	Kat.	F _{NR}	Anteil gebrochener Oberflächen C	Kat.	C _{100/0}	Rohdichte (angegebener Wert) *	Mg/m ³	2,58	Wasseraufnahme (angegebener Wert) *	M.-%	0,6	Wasseraufnahme EN 1097-6, Abs. 7*	Kat.	WA ₂₄ NR	Widerstand gegen SZ	Kat.	SZ _{NR}	Widerstand gegen LA	Kat.	LA ₄₀	Widerstand gegen Polieren PSV	Kat.	PSV NR	Widerstand gegen Frost-Beanspruchung F	KAT.	F ₁	Widerstand gegen Frost-Beanspruchung (NaCl)	Kat.	F _{ec5}	Widerstand gegen Magnesium-sulfat-Beanspruchung MS	Kat.	MS ₁₈	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-	EI	Gehalt an wasserlöslichem Chlorid Cl (angegebener Wert)	M.-%	< 0,001	Gehalt an säurelöslichem Sulfat AS	Kat.	AS _{0,2}	Gesamtschwefel S	M.-%	< 1	Erstarrungs/Erhärtungsstörende Bestandteile	-	best.	m _{LPc0,1}	Bestimmung grober organischer Verunreinigungen m _{LPc}	Kat.	m _{LPc0,1}
--------------	---	---------------	---	---------------------	------	----------------------	---	-------------------	------	---	--------------------------	------	------------------	--------------------------	------	---	----------------------------	------	---	-----------------------	------	-----	-------------------------	------	-----------------	----------------------------------	------	--------------------	--------------------------------	-------------------	------	-------------------------------------	------	-----	-----------------------------------	------	------------------------	---------------------	------	------------------	---------------------	------	------------------	-------------------------------	------	-----------	--	------	----------------	---	------	------------------	--	------	------------------	--------------------------------	---	----	---	------	---------	------------------------------------	------	-------------------	------------------	------	-----	---	---	-------	---------------------	---	------	---------------------

keine Anforderungen (NR) in D an: Qualität der Feinanteile, Muschelschalengehalt (SC), Abriebwert (AAV), Widerstand gegen Verschleiß (M_{DE}), Abrieb durch Spikereifen (A_N), Raumbeständigkeit (V), gefährliche Substanzen
 * Rohdichte und Wasseraufnahme exemplarisch an den Gesteinskörnungen 1/2 (angegebene Werte).
 * Schmelzkammergranulat gilt aufgrund seiner mineralogisch-petrographischen Beschaffenheit und der bisherigen Erfahrungen im praktischen Einsatz als unbedenklich und ist entsprechend DAfStb-Richtlinie: "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" der Alkaliempfindlichkeitsklasse EI zugeordnet.
 * NPD = Eigenschaft nicht ermittelt.

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen			
Sorte Nr.	Korngruppe	Werttypische Kornzusammensetzung	
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%	
Asilux 2/5	2/5	0,063	1,0
		2,0	4,0
		0-10	65-80
		8	95-99
		98-100	100