

## 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:  
**EP 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, 02.08.2021

  
\_\_\_\_\_  
Andreas Hugot, Geschäftsführer

  
\_\_\_\_\_  
ppa. Martin Pielke

**Gesteinskörnungen für Beton**  
 nach EN 12620

Anhang zur Leistungserklärung 2021-Asilux-2/5-S4 vom 02.08.2021 (Sortenverzeichnis)		Herstellwerk: Strahlmittelwerk Lünen Moltkestr. 212 44536 Lünen										Gesteinsart: Schmelzkammergranulat (SKG)																	
Sortennummer	-	Gehalt an Feinanteilen f	Toleranzkategorie	Kornzusammensetzung	Lieferkörnung	Qualität der Feinanteile *	Kornform (L/D > 3) SI	Plattigkeitskennzahl FI	Anteil gebrochener Oberflächen C	Rohdichte (angegebener Wert) *	Wasseraufnahme (angegebener Wert) *	M.-% 0,6	WA <sub>24</sub> NR	Wasseraufnahme EN 1097-6, Abs. 7*	Widerstand gegen SZ Zertrümmerung SZ	Widerstand gegen LA Zertrümmerung LA	Widerstand gegen Polieren PSV	Widerstand gegen Frost-Beanspruchung F	Widerstand gegen Frost-Tausatz-Beanspruchung (NaCl)	Widerstand gegen Magnesium-sulfat-Beanspruchung MS	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Gehalt an wasserlöslichem Chlorid Cl (angegebener Wert)	M.-% < 0,001	Gehalt an säurelöslichem Sulfat AS	Kat. AS 0,2	M.-% < 1	Gesamtschwefel S	Erstarrungs/Erhärtungsstörende Bestandteile	Bestimmung grober organischer Verunreinigungen m <sub>LPC</sub>
Asilux 2/5	2/5	f <sub>1,5</sub>	-	Gc85/20	2/5	-	NPD	F <sub>NR</sub>	C <sub>100/0</sub>	2,58	0,6	WA <sub>24</sub> NR	Widerstand gegen Polieren PSV	Widerstand gegen Frost-Beanspruchung F	Widerstand gegen Frost-Tausatz-Beanspruchung (NaCl)	Widerstand gegen Magnesium-sulfat-Beanspruchung MS	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Gehalt an wasserlöslichem Chlorid Cl (angegebener Wert)	M.-% < 0,001	Gehalt an säurelöslichem Sulfat AS	Kat. AS 0,2	M.-% < 1	Gesamtschwefel S	Erstarrungs/Erhärtungsstörende Bestandteile	Bestimmung grober organischer Verunreinigungen m <sub>LPC</sub>				

keine Anforderungen (NR) in D an: Qualität der Feinanteile, Muschelschalengehalt (SC), Abriebwert (AAV), Widerstand gegen Verschleiß (M<sub>BE</sub>), Abrieb durch Spikereifen (A<sub>N</sub>), 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 Alkalipfindlichkeitsklasse E I 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	0-3	65-80	95-99