

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

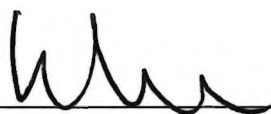
Nr. 2017-ASILUX-2/5-S4

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 Grit 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, 22.08.2023



Marcus Klenke, Geschäftsführer



ppa. Remco Zwartkruis

EP Power Grit GmbH
 Duisburger Straße 170
 46535 Dinslaken



Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

Anhang zur Leistungserklärung
 2021-Asilux-2/5-S4
 vom 22.08.2023
 (Sortenverzeichnis)

Herstellwerk:
 Strahlmittelwerk Lünen
 Moltkestr. 212
 44536 Lünen

Gesteinsart:
 Schmelzkammergranulat (SKG)

Sortennummer	Lieferkörnung	Kornzusammensetzung	Toleranzkategorie	Gehalt an Feinanteilen <i>f</i>	Qualität der Feinanteile *	Kornform (L/D > 3) <i>S</i> / <i>I</i>	Plattigkeitskennzahl <i>F_I</i>	Anteil gebrochener Oberflächen <i>C</i>	Rohdichte (angegebener Wert) *	Wasseraufnahme (angegebener Wert) *	Wasseraufnahme EN 1097-6, Abs. 7*	Widerstand gegen Zertrümmerung <i>SZ</i>	Widerstand gegen Zertrümmerung <i>LA</i>	Widerstand gegen Polieren <i>PSV</i>	Widerstand gegen Frost-Beanspruchung <i>F</i>	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung (NaCl)	Widerstand gegen Magnesiumsulfat-Beanspruchung <i>MS</i>	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität Alkaliempfindlichkeitsklasse	Gehalt an wasserlöslichem Chlorid <i>Cl</i> (angegebener Wert)	Gehalt an säurelöslichem Sulfat <i>AS</i>	Gesamtschwefel <i>S</i>	Erstarrungs/Erhärtungsstörende Bestandteile	Bestimmung grober organischer Verunreinigungen <i>m_{LP}C</i>
-	-	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	Mg/m ³	M.-%	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	Kat.	-	M.-%	Kat.	M.-%	-	Kat.
Asilux 2/5	2/5	Gc85/20	-	<i>f</i> _{1,5}	-	<i>NPD</i>	<i>F_{NR}</i>	<i>C</i> _{100/0}	2,58	0,6	<i>WA</i> ₂₄ <i>NR</i>	<i>SZ</i> _{NR}	<i>LA</i> ₄₀	<i>PSV</i> <i>NR</i>	<i>F</i> ₁	<i>F</i> _{ec5}	<i>MS</i> ₁₈	<i>E I</i>	< 0,001	<i>AS</i> _{0,2}	< 1	best.	<i>m_{LP}C</i> _{0,1}

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 Alkali-reaktion im Beton" der Alkaliempfindlichkeitsklasse **E I** zugeordnet.

* *NPD* = Eigenschaft nicht ermittelt.

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen								
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						
		0,063	1,0	2,0	4,0	5,6	8	11,2
Asilux 2/5	2/5	0	0-3	0-10	65-80	95-99	98-100	100