



**LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 3.1**

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für das Produkt

**Gesteinskörnung für Beton 8/16**

**Sortennummer: 3**

Verwendungszweck(e)

**Gesteinskörnung für Beton 8/16**

Hersteller:

**Mundorf Rheinkies-Libur  
GmbH & Co KG  
Ölbergstraße 6  
53840 Troisdorf**

**Werk: Porz-Libur**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Normen:

**EN 12620:2002 + A1:2008**

Die notifizierte Stelle(n)

**Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW), 0778**

Erklärte Leistung(en)

**Vollständige Auflistung siehe Anhang**

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung(en)

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.**

beratend/prüfend tätig für den Hersteller

Ingenieurbüro A. Schönborn  
Pierstraße 20  
50997 Köln



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Jens Meißner / Lutz Meißner - Geschäftsführer**

.....  
(Name und Funktion)

**Troisdorf, den 05.11.2024**

.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
.....  
(Unterschrift)



**Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Sortennummer	3	<b>DIN EN 12620:2002+A1:2008</b>
Korngröße (Korngruppe)	8/16	
Kornform	Fl <sub>35</sub>	
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	
Kornrohddichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60	
Reinheit		
- Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	
- Qualität der Feinanteile	SE <sub>NR</sub>	
- Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DeNR</sub>	
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	
Zusammensetzung		
- Chloride [M.-%]	≤ 0,01	
- Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
- Gesamtschwefelgehalt [M.-%]	≤ 1	
- Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	—*	
Karbonatgehalt	—*	
Raubbeständigkeit		
- Schwinden infolge Austrocknen	—*	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> [M.-%]	1,7	
Dauerhaftigkeit		
- Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>	
- Magnesiumsulfat-Beständigkeit *)	MS <sub>18</sub>	
- Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	—*	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,05	
Freisetzung von		
- Radioaktivität	—*	
- Schwermetallen		
- polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
- anderen gefährlichen Substanzen		

**Weitere Eigenschaften:**

Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	DAfStb Alkali-Richtlinie:2013-10
------------------------------	-----	----------------------------------

\*) Nachweis über NaCl-Versuch  
 —\* No Performance Determined