



LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 4.1

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

Gesteinskörnung für Beton 16/32

Sortennummer: 4

Verwendungszweck(e)

Gesteinskörnung für Beton 16/32

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	4	DIN EN 12620:2002+A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	16/32	
Kornform	Fl ₃₅	
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	
Kornrohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	2,61	
Reinheit - Gehalt an Feinanteilen - Qualität der Feinanteile - Muschelschalengehalt	f _{1,5} SE _{NR} SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DeNR}	
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	
Zusammensetzung - Chloride [M.-%] - Säurelösliches Sulfat - Gesamtschwefelgehalt [M.-%] - Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	≤ 0,01 AS _{0,2} ≤ 1 —*	
Karbonatgehalt	—*	
Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	—*	
Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%]	1,8	
Dauerhaftigkeit - Frost-Tau-Wechselbeständigkeit - Magnesiumsulfat-Beständigkeit *) - Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%]	F ₁ MS ₁₈ —*	
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