

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte - Verordnung)
für die Produktgruppe „*Gesteinskörnungen für Beton*“

Leistungserklärung - Nr.: 4-12620-05 (ersetzt LE 4-12620-04 vom 16.09.2022)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 12620 - 0/2 - Material – Nr. 404
EN 12620 - 2/8 - Material – Nr. 407
EN 12620 - 8/16 - Material – Nr. 411
EN 12620 - 16/32 - Material – Nr. 409

2. Verwendungszweck:

Feine und grobe Gesteinskörnung für Beton.

3. Hersteller:

Kieswerk Ottendorf-Okrilla GmbH & Co. KG
Dresdner Straße 19
01936 Laußnitz

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle:

0790 BAU-ZERT e.V.

7. Erklärte Leistungen:

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

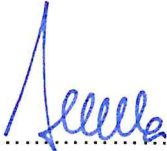
**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

Laußnitz, den 26.06.2023

.....
(Ort, Datum)

Thomas Gruschka, Geschäftsführer

.....
(Name, Funktion)



.....
(Unterschrift)

Erklärte Leistung gemäß Leistungserklärung Nr. 4-12620-05, Ziffer 7:				
Sortennummer	404	407	411	409
Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte			
Kornform, -größe und -rohdichte				
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Kornrohdichte	2,61 ± 0,02 Mg/m ³	2,62 ± 0,02 Mg/m ³	2,63 ± 0,02 Mg/m ³	2,63 ± 0,02 Mg/m ³
Reinheit				
Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt				
Chloride	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%	< 0,02 M.-%
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%
Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit				
Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme				
Wasseraufnahme	0,2 ± 0,2 M.-%	0,6 ± 0,2 M.-%	0,4 ± 0,2 M.-%	0,5 ± 0,2 M.-%
Gefährliche Substanzen				
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung polyaromatischer Kohlenwasserstoffe	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				
Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	F ₁	F ₁	F ₁
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität				
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	EI	EI-S	EI-S	EI-S

NPD = No Performance Determined

Zusätzliche technische Angaben zu Leistungserklärung Nr. 4-12620-05:								
Sortennummer	404	407	411	409				
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32				
Petrographischer Typ	Tertiärsand und -kies							
Gehalt an Feinanteilen	≤ 3 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,10 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%				
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	NPD	< 5	< 5	< 5				
Angabe der typische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen								
Sortennummer	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Grenzabweichung EN 12620 Tabelle 4
		0,063	0,25	1	2	4	8	
404	0/2	< 1	10	76	98	100	100	