

Les Gravières Rhenanes
Route de l'EDF
F-67860 Rhinau



Leistungserklärung

Nr. LGR -0432/1

Gemäss Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt „Natürliche Gesteinskörnung für Beton 4/32“ - Material Nr 30432

- Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:**
Alpine Moräne Oberrhein Sande und Kiese mit einer Korngrösse von 0 mm bis 63 mm in allen Gemischen und Einzelfraktionen.
- Typen-, Chargen- oder Serien Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäss Artikel 11 Absatz 4:**
Kies 4/32 mm Material Nr. 30432
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäss der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**
Gesteinskörnungen für:
- Beton gem. DIN EN12620 und DIN 1045-2 Anhang U
- Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäss Artikel 11 Absatz 5:**
Les Gravières Rhénanes Herstellerwerk:
Route de l'EDF Les Gravières Rhénanes
F-67860 Rhinau F-67860 Friesenheim
- Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäss Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**
Nicht Relevant
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäss Anhang V:**
System 2+
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**
Der BÜV-Zert Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V. hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigene Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:
Bescheinigung der Konformität der Werkseigene Produktionskontrolle Nr.1429-BPR-30-12620
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:**
Nicht Relevant
- Erklärte Leistung**
In der Anlage 1

Wenn gemäss den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:
Nicht zutreffend
- Die Leistung des Produkts gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9:**

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichner für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

F. Senger
(Betriebsleiter)

F-Rhinau, 1. Juli 2013

Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620:2013
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäss BauPVO

Les Gravières Rhenanes
Route de l'EDF
F-67860 Rhinau

Datum: 01.07.2013

Blatt Nr. 1/1
Rev. 1

Petrographischer Typ: Alpine Moräne

Bescheinigung der Konformität der WPK: 1429-BPR-30-12620

Werk: Friesenheim

Beschreibung der Produkt - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärungen Nr. LGR - 13/01

Material Nr.	30432					
Korngrösse (Korngruppe)	4/32					
Kornform	FI ₂₀					
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung)	G _c 90/15					
Rohdichte	2,67					
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f ₁					
• Qualität der Feinanteile	MB _{NR}					
• Muschelschalengehalt	SC _{NR}					
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA ₂₅					
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}					
Widerstand gegen Verschleiss	M _{DE} NR					
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR					
Zusammensetzung						
• Chloride	< 0.02 M.-%					
• Säurelösliches Sulfat	AS ₀₂					
• Gesamtschwefel	< 1 M.-%					
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NPD					
Karbonatgehalt	NPD					
Raumbeständigkeit						
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 1					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD					
Dauerhaftigkeit						
• Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈					
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁					
• Frost-Tausalz-Widerstand	F _{EC5}					

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Genzabweichung
		0,063	0,25	1	2	4	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Genzabweichung
		4	5,6	8	11,2	16	
30432	4/32 mm					52	G ₇ 17.5