

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

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:**
Alpine Moräne Oberrhein, Sande und Kiese mit einer Korngrösse von 0 mm bis 63 mm in allen Gemischen und Einzelfractionen.
2. **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
3. **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
4. **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
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 2+
7. **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
8. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:**
Nicht Relevant
9. **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
10. **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 _{0,2}				
• 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 _T 17,5