

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. A01/2025

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

GK 0/4, GK 0/16, GK 16/32, GK 32/90 und GK 0/63 U1 aus Granitgneis (Augengneis) und Kalksplitt

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242.

GK 0/4, GK 0/16, GK 16/32 sowie GK 32/90: Verwendungsklasse U10 gemäß RVS 08.15.01

GK 0/63: Verwendungsklasse U1 gemäß RVS 08.15.01

3. Hersteller:

Auer GmbH, Bergstein 25a, 6143 Pfons

Produktionsstätte: Steinbruch Griesberg

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 13242

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Manfred Auer, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Pfons, am 20.06.2025

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)



25

0988-CPR-0745

6. Erklärte Leistung

Beilage 1/2 zu Nr. A01/2025

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	0/4	0/16	16/32
Kornform, -größe und Rohdichte			
4.2 Korngruppe	0/4	0/16	16/32
4.3 Korngrößenverteilung	G _F 85	G _A 85	G _C 85-15
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD
Reinheit			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₁₂	f ₂
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung		
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke			
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke			
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke			
Wasseraufnahme/Saugwirkung	NPD		
5.5. Wasseraufnahme			
Zusammensetzung/Gehalt	Gestein aus Granitgneis (Augengneis) und Kalksplitt keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD		
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)			
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen			
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen			
6.2 Säurelösliche Sulfate			
6.3 Gesamtschwefelgehalt			
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern			
Widerstand gegen Abrieb	NPD		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß			
Gefährliche Substanzen:	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend		
- Abstrahlung von Radioaktivität			
- Freisetzung von Schwermetallen			
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen			
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe			
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit	kein Basalt NPD NPD		
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt			
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)			
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)			



25

0988-CPR-0745

6. Erklärte Leistung

Beilage 2/2 zu Nr. A01/2025

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	32/90	0/63
Kornform, -größe und Rohdichte		
4.2 Korngruppe	32/90	0/63
4.3 Korngrößenverteilung	G _C 80-20	G _A 85
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SL ₄₀
5.4 Rohdichte	NPD	2,71
Reinheit		
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₂	f ₃
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	bestanden
Anteil gebrochener Oberflächen		
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	C _{90/3}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	LA ₄₀
Raumbeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke		
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke		
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke		
Wasseraufnahme/Saugwirkung		
5.5. Wasseraufnahme	NPD	WA ₂₄ ≤ 2 M.-%
Zusammensetzung/Gehalt	Gestein aus Granitgneis (Augengneis) und Kalksplitt keine recycelte Gesteinskörnung keine recycelte Gesteinskörnung NPD NPD NPD	
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)		
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		
6.2 Säurelösliche Sulfate		
6.3 Gesamtschwefelgehalt		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		
Widerstand gegen Abrieb		
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	
Gefährliche Substanzen:		
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit		
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt	kein Basalt
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	NPD	WA ₂₄ 2
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	NPD	F ₂
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132		
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811:2013	-	Anteil < 0,02 mm: ≤ 3 % der Masse