

PFAFFINGER-Transporte-Kies-Erdbewegung-Abbruch-Recycling

Kieswerk Weilhart, 5132 Geretsberg

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE 01/21

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/32 Bruchschotter, 0/63 Bruchschotter, 0/90 Frostschutzkies, 0/90 Schüttmaterial

RA I 0/22, U-A, RA I 0/32, U-A, RA I 0/32, U-B,

RA III 0/22, U-A, RA III 0/32, U-B

RMH III 0/63, U10, U-A, RMH III 0/63, U10, U-B

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau

gemäß EN 13242, RVS 08.15.01 und RVS 08.03.01

Recycling-Baustoffverordnung - zulässige Einsatzbereiche und Verwendungsverbote:

Recycling-Baustoff-Produkte mit der Qualitätsklasse U-B

dürfen ungebunden in folgenden Bereichen nicht verwendet werden,

sofern nicht eine wasserrechtliche Bewilligung für den Einsatz des Recycling-Baustoffes vorliegt:

a) in Schutzgebieten gemäß §§ 34, 35 und 37 des Wasserrechtsgesetzes 1959 (WRG 1959), BGBl. Nr. 215/1959, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 54/2014

b) in der ausgewiesenen Kernzone von Schongebieten oder im ausgewiesenen engeren Schongebiet gemäß §§ 34, 35 und 37 WRG 1959, ausgenommen jeweils Schongebiete zum Schutz von Thermalwasservorkommen,

c) im und unmittelbar über dem Grundwasser und

d) in Oberflächengewässern

- dürfen nur unter einer gering durchlässigen gebundenen Deck- oder Tragschicht verwendet werden.

Ausgenommen davon sind Hochbaumaßnahmen und das Trapez einer Verkehrsfläche, die über eine gering durchlässige, gebundene Deck- oder Tragschicht verfügt und ist unter Berücksichtigung bautechnischer Anforderungen unverzüglich nach dem Einbau aufzubringen.

3. Hersteller:

Firma Pfaffinger Kies GmbH, Neuhausen 15, 5131 Franking

4. Bevollmächtigter:

Hr. Pfaffinger Franz

Firma Pfaffinger Kies GmbH, Neuhausen 15, 5131 Franking

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 2+**

- 6.a) Harmonisierte Norm:

EN 13242:2002+A1:2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH

Schirmerstraße 12, 4060 Leonding, Notified body Nr. 1661:

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 1661-CPR-0272

- 6.b) Europäisches Bewertungsdokument: **nicht zutreffend**

Europäische Technische Bewertung: **nicht zutreffend**

Technische Bewertungsstelle: **nicht zutreffend**

Notifizierte Stelle(n): **nicht zutreffend**

7. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: **nicht zutreffend**. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung 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:

Hr. Pfaffinger Franz, WPK-Beauftragter

Franking, 23.09.2021

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

8. Erklärte Leistungen											
Wesentliche Merkmale	Leistung										Harmo- nisierte technische Spezifi- kation
	0/32 Bruch- schotter	0/63 Bruch- schotter	0/90 Frost- schutzkies	0/90 Schütt- material	RA I 0/22, U-A	RA I 0/32, U-A	RA III 0/22, U-A	RMH III 0/63, U10, U-A	RA I 0/32, U-B	RA III 0/32, U-B	
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.4 Rohdichte	0/32 G _{A85} S _{I40} NPD	0/63 G _{A85} NPD NPD	0/63 G _{A85} NPD NPD	0/90 G _{A75} NPD NPD	0/22 G _{A85} S _{I40} NPD	0/32 G _{A85} S _{I40} NPD	0/22 G _{A75} NPD NPD	0/63 G _{A75} NPD NPD	0/32 G _{A85} S _{I40} NPD	0/32 G _{A75} NPD NPD	0/63 G _{A75} NPD NPD
Reinheit 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f _i bestanden	f _i bestanden	f _i bestanden	NPD NPD	f _i NPD	f _i NPD	NPD NPD	NPD NPD	f _i NPD	NPD NPD	NPD NPD
Anteil gebrochener Körner 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{90/3}	C _{90/3}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₃₀	LA ₄₀	LA ₄₀	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerksschlacke beeinträchtigen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme/Saugwirkung 5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung/Gehalt 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	keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD NPD	keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD NPD	keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD NPD	keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD NPD	R _{95s} , R _{95z} , X ₁₊ , FL ₅ NPD NPD NPD NPD	R _{95s} , R _{95z} , X ₁₊ , FL ₅ NPD NPD NPD NPD	R _{95s} , R _{95z} , X ₁₊ , FL ₅ NPD NPD NPD NPD	R _{95s} , R _{95z} , X ₁₊ , FL ₅ NPD NPD NPD NPD	R _{95s} , R _{95z} , X ₁₊ , FL ₅ NPD NPD NPD NPD	R _{95s} , R _{95z} , X ₁₊ , FL ₅ NPD NPD NPD NPD	R _{95s} , R _{95z} , X ₁₊ , FL ₅ NPD NPD NPD NPD
Widerstand gegen Abrieb 5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Substanzen - Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD	national für Österreich: Konformitätserklärung gemäß Recycling-Baustoffverordnung, § 10 Qualitätssicherung durchgeführt: Umweltverträglichkeit , Grenzwerte der Qualitätsklasse U-A eingehalten				national für Österreich: Umweltverträglichkeit, Qualitätsklasse U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung, Anhang 2, Tabelle 1 eingehalten		
Verwitterungsbeständigk./Frostbeständigkeit 7.2 "Sonnenbrand" von Basalt 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	kein Basalt F ₂	kein Basalt F ₂	kein Basalt F ₂	kein Basalt NPD	kein Basalt NPD	kein Basalt NPD	kein Basalt NPD	kein Basalt NPD	kein Basalt NPD	kein Basalt NPD	kein Basalt NPD

EN
13242:2002
+A1:2007

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE 01/25

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RK 0/4 Sand

RK 4/8

RK 8/16

RK 16/32

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620

3. Hersteller:

Firma Pfaffinger Kies GmbH, Neuhausen 15, 5131 Franking

4. Bevollmächtigter:

Hr. Pfaffinger Franz

Firma Pfaffinger Kies GmbH, Neuhausen 15, 5131 Franking

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

- 6.a) Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH

Schirmerstraße 12, 4060 Leonding

Notified body Nr. 1661:

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

Nr. 1661-CPR-0272

- 6.b) Europäisches Bewertungsdokument: **nicht zutreffend**

Europäische Technische Bewertung: **nicht zutreffend**

Technische Bewertungsstelle: **nicht zutreffend**

Notifizierte Stelle(n): **nicht zutreffend**

7. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische

Dokumentation: **nicht zutreffend**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung 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:

Hr. Pfaffinger Franz, WPK-Beauftragter

Franking, 21.05.2025

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

8. Erklärte Leistungen		Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Wesentliche Merkmale		RK 0/4 Sand	RK 4/8	RK 8/16	RK 16/32	
Kornform, -größe und -rohichte						
4.2 Korngruppe		0/4	4/8	8/16	16/32	
4.3 Kornzusammensetzung		G ₈₅	G _{85/20}	G _{85/20}	G _{85/20} ¹⁾	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen		NPD	S ₁₄₀	S ₁₄₀	S ₁₄₀	
5.5 Kornrohichte und Wasseraufnahme		2,69-2,75 Mg/m³	2,69-2,75 Mg/m³	2,69-2,75 Mg/m³	2,69-2,75 Mg/m³	
Reinheit						
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen		SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
4.6 Gehalt an Feinanteilen		f ₁₀	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen						
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß						
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen		NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spalte-Reifen		NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt						
9.1 Bezeichnung, Art der Gesteinskörnung (petrographische Beschreibung)		Karbonatkie	Karbonatkie	Karbonatkie	Karbonatkie	
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 0,01%	
6.2 Chloride		AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate		NPD	NPD	NPD	NPD	
6.3.2 Gesamt-Schwefel		keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	keine rezyklierte Gesteinskörnung	
Raumbeständigkeit						
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD	
6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen		NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme						
5.5 Kornrohichte und Wasseraufnahme		2,69-2,75 Mg/m³	2,69-2,75 Mg/m³	2,69-2,75 Mg/m³	2,69-2,75 Mg/m³	
		1, 1%	0,8%	0,7%	0,6%	
Gefährliche Substanzen						
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)		NPD	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoffe		NPD	NPD	NPD	NPD	
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit						
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität						
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		Beanspruchungs-klasse 1	Beanspruchungs-klasse 1	Beanspruchungs-klasse 1	Beanspruchungs-klasse 1	

¹⁾ Die typische Korngrößenverteilung bei D beträgt 100%.