

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 574/2014
DER KOMMISSION vom 21. Februar 2014)

Nr. 05/26
gültig ab 01.01.2026

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

- LD 0/4
- LD 0/8
- LD 0/16
- LD 0/22
- LD 0/32
- LD 4/8
- LD 8/16
- LD 16/32

2. Verwendungszwecke:

- Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Beim Einsatz des jeweilig deklarierten Produkttyps in Österreich, sind die zulässigen Einsatzbereiche und Verwendungsverbote gemäß VO BGBl. II Nr. 181/2015 i.d.g.F. zu berücksichtigen.

Die jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen für den Einsatz und die Verwendung am jeweiligen Einsatzort, sind vom Verwender des Produktes selbst zu berücksichtigen und ist für die Einhaltung dieser, der Verwender selbst verantwortlich.

Dies gilt ebenfalls für Leistungen und anderweitige gesetzliche Bestimmungen am jeweiligen Einsatzort, welche von der in dieser Leistungserklärung erklärten Leistungen abweichen.

3. Hersteller:

Firma PIWAG Abfallverwertung GmbH
Windhagmühl 66,
A-4252 Liebenau

4. Bevollmächtigter:

Kein Bevollmächtigter

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

(podle DELEGOVANÉHO NAŘÍZENÍ (EU) č. 574/2014
KOMISE z 21. února 2014)

č. 05/26
platné od 01.01.2026

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

- LD 0/4
- LD 0/8
- LD 0/16
- LD 0/22
- LD 0/32
- LD 4/8
- LD 8/16
- LD 16/32

2. Účely použití:

- Frakce kameniva pro výrobu betonu podle EN 12620.

Při použití deklarovaného typu výrobku v Rakousku je nutno zohlednit povolené oblasti užití a zákazy používání podle směrnice rakouské sbírky zákonů BGBl. II č. 181/2015 v platném znění.

Uživatel produktu sám musí dodržovat aktuální zákonná ustanovení po použití a užívání na příslušném místě a za dodržování těchto ustanovení odpovídá sám uživatel.

To platí rovněž pro charakteristiky a jiná zákonná ustanovení platná v příslušném místě užití, která jsou odlišná od charakteristik uvedených v tomto prohlášení o vlastnostech.

3. Výrobce:

Firma PIWAG Abfallverwertung GmbH
Windhagmühl 66,
A-4252 Liebenau, Rakousko

4. Zmocněnec:

Žádný zmocněnec

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

Systém 2+

6. Harmonisierte Norm:

- EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierende Stelle:

Technische Universität Graz
Institut für Materialprüfung und
Baustofftechnologie
mit angeschlossener TVFA für
Festigkeits- und Materialprüfung
Akkreditierte Zertifizierungsstelle –
TVFA-ZERT
Notified Body Nr: 1379

6. Harmonizovaná norma:

- EN 12620:2002+A1:2008

Notifikační orgán:

Technische Universität Graz
Institut für Materialprüfung und
Baustofftechnologie
mit angeschlossener TVFA für
Festigkeits- und Materialprüfung
Akkreditierte Zertifizierungsstelle –
TVFA-ZERT
Notified Body Nr: 1379

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Erklärte Leistung	Erklärte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	industriell hergestellte Gesteinskörnung LD 0/4, LD 0/8, LD 0/16, LD 0/22, LD 0/32	industriell hergestellte Gesteinskörnung LD 4/8, LD 8/16, LD 16/32	
Kornform, -größe und Rohdichte			EN 12620:2008
4.2 Korngruppe	LD 0/4, LD 0/8, LD 0/16, LD 0/22, LD 0/32	LD 4/8, LD 8/16, LD 16/32	
4.3 Korngrößenverteilung	G _A 85	G _c 80/20	
4.4 Kornform	NPD	NPD	
5.4 Rohdichte	3,62 - 3,67	3,62 - 3,67	
Reinheit			
4.5 Muschelgehalt grober Gesteinskörnungen	NPD	NPD	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß			
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt			
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen keine recycelte Gesteinskörnung	industriell hergestellte Gesteinskörnung	industriell hergestellte Gesteinskörnung	
6.2 Chloride	≤ 0,01 %, chloridfrei	≤ 0,01 %, chloridfrei	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
6.3.2 Gesamt- Schwefel	NPD	NPD	
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recycelte Gesteinskörnung	keine recycelte Gesteinskörnung	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit			
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens	bestanden	bestanden	
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen	LD Schlacke	LD Schlacke	
Wasseraufnahme			
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	
Gefährliche Substanzen			
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)	LD Schlacke	LD Schlacke	
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex: < 1	Baustoffindex: < 1	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	unbedeutend	unbedeutend	
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit			
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität			
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität NPD	NPD	NPD	

NPD = „no performance determined“ – keine Leistung festgelegt

7. Seznam základních charakteristik

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
	průmyslově vyrobené kamenivo LD 0/4, LD 0/8, LD 0/16, LD 0/22, LD 0/32	průmyslově vyrobené kamenivo LD 4/8, LD 8/16, LD 16/32	
Tvar zm, frakce a objemová hmotnost			EN 12620:2008
4.2 Frakce	LD 0/4, LD 0/8, LD 0/16, LD 0/22, LD 0/32	LD 4/8, LD 8/16, LD 16/32	
4.3 Rozdělení frakce	G _A 85	G _c 80/20	
4.4 Tvar zm	NPD	NPD	
5.4 Objemová hmotnost	3,62 - 3,67	3,62 - 3,67	
Čistota			
4.5 Obsah mušlí v hrubých frakcích	NPD	NPD	
4.6 Obsah jemných částic	f3	f3	
Otlukovost / drčení			
5.2 Otlukovost hrubého kameniva	NPD	NPD	
Odolnost proti ohlazení / otěru / opotřebení			
5.3 Odolnost proti opotřebení hrubého kameniva	NPD	NPD	
5.4.1 Odolnost proti ohlazení	NPD	NPD	
5.4.2 Odolnost proti otěru povrchu	NPD	NPD	
5.4.3 Odolnost proti otěru pneumatikami s hroty	NPD	NPD	
Složení / obsah			
5.8 Součásti hrubého recyklovaného kameniva - žádné recyklované kamenivo	průmyslově vyráběné kamenivo	průmyslově vyráběné kamenivo	
6.2 Chloridy	≤ 0,01 %, bez chloridu	≤ 0,01 %, bez chloridu	
6.3.1 Síraný rozpustný v kyselině	AS0,2	AS0,2	
6.3.2 Celková síra	NPD	NPD	
6.3.3 Obsah recyklovaného kameniva na vodu rozpustných síranech	žádné recyklované kamenivo	žádné recyklované kamenivo	
6.4.1 Součásti přírodního kameniva, které mění chování při tuhnutí a tvrdnutí betonu	v pořádku	v pořádku	
6.4.1 Vliv na začátek tuhnutí cementu (u recyklovaného kameniva)	žádné recyklované kamenivo	žádné recyklované kamenivo	
6.5 Obsah uhlíkatů u jemného kameniva pro krycí vrstvy z betonu	NPD	NPD	
Objemová stálost			
5.7.2 Objemová stálost - ubývání z důvodu vysychání	v pořádku	v pořádku	
6.4.2 Součásti, které ovlivňují objemovou stálost kusové vysokopecní strusky	LD struska	LD struska	
Nasákavost			
5.5 Nasákavost	NPD	NPD	
Nebezpečné látky			
H.3.3 Údaje k surovinám (petrografický popis)	LD struska	LD struska	
- uvolňování radioaktivity (pro kamenivo z radioaktivních výskytů, které jsou uvažovány jako přídavek do betonu pro budovy)	index stavebního materiálu: < 1	index stavebního materiálu: < 1	
- uvolňování těžkých kovů	nevýznamné	nevýznamné	
- uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků	nevýznamné	nevýznamné	
- uvolňování jiných nebezpečných látek	nevýznamné	nevýznamné	
Odolnost při střídání mrazu a tání			
5.7.1 Odolnost při střídání mrazu a tání hrubého kameniva	NPD	NPD	
Součásti proti Bestandteile gegen reaktivité alkalické kyseliny křemičité			
5.7.3 Reaktivita alkalické kyseliny křemičité NPD	NPD	NPD	

NPD = „no performance determined“ – neurčena/nezjištěna žádná charakteristika

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



(Hermann Wagner)

Liebenau, 01. Jänner 2026



(Ort und Datum der Ausstellung, Unterschrift)

Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají prohlášeným vlastnostem.

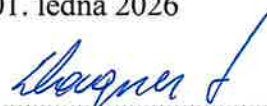
Za vypracování Prohlášení o vlastnostech v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011 odpovídá pouze samotný výše uvedený výrobce.

Za výrobce a jménem výrobce podepsán:



(Hermann Wagner)

Liebenau, 01. ledna 2026



(místo a datum vystavení, podpis)

