

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 05/25  
gültig ab 01.01.2025

### 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 Entsorger GmbH  
Windhagmühl 66,  
A-4252 Liebenau

### 4. Bevollmächtigter:

Kein Bevollmächtigter

## PROHLÄSENÍ O VLASTNOSTECH

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

č. 05/25  
platné od 01.01.2025

### 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 Entsorger GmbH  
Windhagmühl 66,  
A-4252 Liebenau, Rakousko

### 4. Zmocněnec:

Žádný zmocněnec

<p>5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+</p> <p>6. Harmonisierte Norm: • EN 12620:2002+A1:2008</p> <p>Notifizierende Stelle: Stadt Wien, Magistratsabteilung 39 – Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle, Rinnböckstraße 15/2, A-1110 Wien, Notified Body Nr: 1139</p>	<p>5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+</p> <p>6. Harmonizovaná norma: • EN 12620:2002+A1:2008</p> <p>Notifikační orgán: Stadt Wien, Magistratsabteilung 39 – Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle, Rinnböckstraße 15/2, A-1110 Wien, Notified Body Nr: 1139</p>
---	--

## 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	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>			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	$G_{85}$	$G_c 80/20$	
4.4 Kornform	NPD	NPD	
5.4 Rohdichte	3,62 - 3,67	3,62 - 3,67	
<b>Reinheit</b>			
4.5 Muschelgehalt grober Gesteinskörnungen	NPD	NPD	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f3	f3	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>			
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	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>			
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	AS0,2	AS0,2	
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	
<b>Raumbeständigkeit</b>			
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens	bestanden	bestanden	
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacken beeinflussen	LD Schlacke	LD Schlacke	
<b>Wasseraufnahme</b>			
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	
<b>Gefährliche Substanzen</b>			
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	
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>			
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b>			
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	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>			
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 <sub>A</sub> 85	G <sub>c</sub> 80/20	
4.4 Tvar zrn	NPD	NPD	
5.4 Objemová hmotnost	3,62 - 3,67	3,62 - 3,67	
<b>Čistota</b>			
4.5 Obsah mušlí v hrubých frakcích	NPD	NPD	
4.6 Obsah jemných částic	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
<b>Otlukovost / drcení</b>			
5.2 Otlukovost hrubého kameniva	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti ohlazení / otěru / opořebení</b>			
5.3 Odolnost proti opořebení 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	
<b>Složení / obsah</b>			
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	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
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	EN 12620:2008
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	
<b>Objemová stálost</b>			
5.7.2 Objemová stálost - ubývání z důvodu vysychání	v pořádku	v pořádku	
6.4.2 Součásti, které ovlivňují objemovou stálost kusové vysokopepní strusky	LD struska	LD struska	
<b>Nasákavost</b>			
5.5 Nasákavost	NPD	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>			
H.3.3 Údaje k surovinám (petrografický popis)	LD struska	LD struska	
- uvolňování radioaktivity (pro kamenivo z radioaktivních výskytů, které jsou uvažovány jako přísadky do betonu pro budovy)	index stavebního materiálu: < 1	index stavebního materiálu: < 1	
- uvolňování těžkých kovů	nevýznamné	nevýznamné	
- uvolňování polycyklických aromatických uhlovodlků	nevýznamné	nevýznamné	
- uvolňování jiných nebezpečných látek	nevýznamné	nevýznamné	
<b>Odolnost při střídání mrazu a tání</b>			
5.7.1 Odolnost při střídání mrazu a tání hrubého kameniva	NPD	NPD	
<b>Součásti proti Bestandteile gegen reaktivitě alkalické kyseliny křemičité</b>			
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:

  
**Entsorger GmbH**  
A-4252 Liebenau, Windhagmühl 66  
Tel.: 07953 / 26622, Mobil: 0676 / 844 500 402  
office@piwag.at UID: ATU 57810328

(Hermann Wagner)

Liebenau, 01. Jänner 2025

(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:

  
**Entsorger GmbH**  
A-4252 Liebenau, Windhagmühl 66  
Tel.: 07953 / 26622, Mobil: 0676 / 844 500 402  
office@piwag.at UID: ATU 57810328

(Hermann Wagner)

Liebenau, 01. ledna 2025

(místo a datum vystavení, podpis)

