



0988-CPR-0036

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 006-0/2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/4, 4/8, 8/16, 16/32

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L und allen XM-Klassen, geeignet.

3. Hersteller:

Deisl Beton GMBH, Wietallandesstrasse 34, A-5400 Hallein

Produktionsstätte: **WERK Sulzau Kehlgraben, Bundesstrasse 21, A-5451 Tenneck**

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

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 12620:2008

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:

Fritz Hinterseer, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

**Deisl Beton GmbH**

A-5400 Hallein, Wietal-Landesstraße 34

Tel. 06245/80783, Fax 06245/90784

Hallein, 24.02.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

## 6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. Nr. 006-0/2020

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/4	4/8	8/16	16/32	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>					EN 12620:2008
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32	
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
5.5 Kornrohichte (ρ <sub>k</sub> ) in Mg/m³	2,79 – 2,85	2,79 – 2,85	2,79 – 2,85	2,79 – 2,85	
<b>Reinheit</b>					
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD				
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD				
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen	NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.2 Chloride	≤ 0,01 %, chloridfrei				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>				
6.3.2 Gesamt- Schwefel	NPD				
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden				
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recycelte Gesteinskörnung				
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD				
<b>Raumbeständigkeit</b>					
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden				
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstübschlacken beeinflussen	keine Schlacke				
<b>Wasseraufnahme</b>					
5.5 Wasseraufnahme	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)	karbonatischer Kies				
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	unbedeutend				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>					
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F <sub>1</sub>				
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b>					
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1				
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131					
<b>Frostwiderstand</b>					
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS <sub>1</sub>				
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden				
<b>Typische Sieblinie GK 0/4 Kategorie C.1 / 0,5</b>					
0,063 mm	0,250 mm	1 mm	2 mm	4 mm	
4 M.-%	14 M.-%	39 M.-%	66 M.-%	96 M.-%	