

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **01/22-0010010-EN12620**

gemäß delegierter EU - Verordnung Nr. 574/2014
Ersetzt Ausgabe: GF01 / A3



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikelnummer	Handelsbezeichnung
0010010	Sand gewaschen 0/4

Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Hersteller:

Ing. Hans Lang Gesellschaft m.b.H., Tonwerkstraße 10, 6122 Fritzens

Werk: Kieswerk Fritzens

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002 + A1:2008 - Gesteinskörnung für Beton

Notifizierte Stelle: Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH, Notified body Nr. 1661

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 1161-CPR-0090

Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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:

Prok. Ing. Hans Peter Schuler, Geschäftsbereichsleitung

(Name und Funktion)

ING. HANS LANG
GESELLSCHAFT M.B.H.
A-6122 FRITZENS

Fritzens, 12.01.2022

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation	
		0010010 - Sand gewaschen 0/4			
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Kornrohddichte (ρ_a) in Mg/m³		0/4 G _F 85 - 2,69 - 2,75		EN 12620:2008	
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen		SC ₁₀ f ₁₀			
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		NPD			
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen		NPD NPD NPD NPD			
Zusammensetzung/Gehalt 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt- Schwefel 6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat 6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton		keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 15 M.-%			
Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen		bestanden keine Schlacke			
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme		NPD			
Gefährliche Substanzen H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung) - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		Silikatischer Kies Baustoffindex: < 1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend			
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen		F ₁			
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		Beanspruchungsklasse 2			
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131					
Frostwiderstand Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen		FS ₁		-	
4.7 Qualität der Feinanteile		bestanden			
Typische Kornzusammensetzung					
Siebgröße mm	0,063	0,250	1,0	4,0	
Siebdurchgang M.-%	4	16	50	95	
Grenzabweichung M.-%	± 3	± 10	± 10	± 5	