

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, Nodified 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-6123 TERFENS

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 Kornrohdichte (ρ_a) in Mg/m³	0/4 G_{F85} - 2,69 - 2,75			
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 recycelten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt- Schwefel 6.3.3 Gehalt von recycelten 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 recycelten Gesteinskörnungen) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	keine recycelte Gesteinskörnung $\leq 0,01 \%$, chloridfrei $AS_{0,8}$ NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung $\leq 15 \text{ M.-\%}$	EN 12620:2008		
Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken 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 polzyklischer 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 4.7 Qualität der Feinanteile	FS_1 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