

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **01/25-0010013-EN12620**

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



## Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikelnummer	Handelsbezeichnung
0010013	Sand gewaschen 0/1

## Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

## Hersteller:

Ing. Hans Lang Gesellschaft m.b.H., Alte Landesstraße 44, 6123 Terfens

Werk: Kieswerk Vomperbach

## 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-0091

## 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

Terfens, 21.03.2025  
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation	
	0010013 - Sand gewaschen 0/1			
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Kornrohddichte ( $\rho_s$ ) in Mg/m³	0/1 G <sub>F</sub> 85 - 2,69 - 2,75		EN 12620:2008	
<b>Reinheit</b> 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC <sub>10</sub> f <sub>10</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 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			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 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 <sub>0,8</sub> NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung NPD			
<b>Raumbeständigkeit</b> 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen	bestanden keine Schlacke			
<b>Wasseraufnahme</b> 5.5 Wasseraufnahme	NPD			
<b>Gefährliche Substanzen</b> 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	Karbonatischer Kies Baustoffindex: < 1  unbedeutend unbedeutend 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 2			
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>				
<b>Frostwiderstand</b> Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen (geprüft an der Körnung 0/4)	FS <sub>1</sub>		-	
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden			
<b>Typische Kornzusammensetzung</b>				
Siebgröße mm	0,063	0,250	1,0	4,0
Siebdurchgang M.-%	7	63	95	100
Grenzabweichung M.-%	± 5	± 15	± 5	-