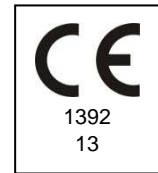


LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 18/CPR/2016
gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates



- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **12620 Zlosyň, Korngruppe 4/8, Gestein Kiessand**
Natürliche Gesteinskörnung – grobe Gesteinskörnung
- Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller: **České šterkopísky spol. s r.o., Cukrovarská 34, 190 00 Praha 9, Čakovice, Tschechische Republik**
IČ: 275 84 534, tel.: ++420 283 930 404, e-mail: info@ceske-sterkopisky.cz

- Bevollmächtigter: -
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP): **System 2+**
- Harmonisierte Norm: EN 12620:2002+A1:2008 Gesteinskörnungen für Beton
Notifizierte Stelle: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Notified Body Nr. 1392**
- Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Kornform, - gröÙe und Rohdichte		EN 12620:2002+A1:2008
- Korngruppe	4/8	
- Korngrößenverteilung	$G_{c,85/20}$	
- Toleranzen für GG mit $D/d \geq 2$	NPD	
- Siebdurchgang GG mit $D/d > 2$	NPD	
- Toleranzen für feine Gesteinskörnungen	NPD	
- Kornform - Plattigkeitskennzahl	NPD	
- Kornform - Konformkennzahl	S_{I20}	
- Rohdichte	$2,590 \text{ Mg/m}^3$	
Reinheit		
- Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen	SC_{10}	
- Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung		
- Widerstand gegen Zertrümmerung LA	LA_{30}	
- Widerstand gegen Schlagzertrümmerung	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß		
- Widerstand von gegen Verschleiß (micro-Deval)	NPD	
- Widerstand gegen Polieren	NPD	
- Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
- Wider. von für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt		
- Klassifizierung der Bestandteile von groben rezykl. Gesteinsk.	NPD	
- Chloride	$\leq 0,01 \text{ \% M.}$	
- Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$	
- Gesamtschwefelgehalt	S_1	
- Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezykl. Gesteinskörn.	NPD	
- Gehalt an Huminsäure anzeigen	Bestanden	
- Grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,05$	
- Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei RG)	NPD	
- Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen	NPD	
Raubeständigkeit		
- Schwinden infolge Austrocknen	NPD	
- Raubeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	
Wasseraufnahme		
- Wasseraufnahme	$WA_{24} \leq 2 \text{ \% M.}$	
Gefährliche Stoffe		
- Freisetzung von Radioaktivität	$Ra 226 \leq 30 \text{ Bq/kg}$ Index $\leq 1,0$	
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD	
- Freisetzung polyzyklischer aromatisch. Kohlenwasserstoffe	NPD	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD	
Dauerhaftigkeit		
- Frostwiderstand	F_1	
- Magnesiumsulfatwerte von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		
- Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	$\leq 0,10$	
- Expansion	$D = 105, S = 24 \text{ mmol/l}$	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Praha 22.4.2016	Name	František Jampílek	Unterschrift	
-----------------	------	--------------------	--------------	--