

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 002/2018 für das Produktionsjahr 2018

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

0/4, 4/8, 8/16, 16/32 aus natürlichem Kalkgestein

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620 und ÖNORM B 3131.

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

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Christian Ehrensberger GmbH, Bundesstraße 30, 5451 Tenneck

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

----

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Oö. Boden-und Baustoffprüfstelle GmbH (Notified Body Nr. 1661), hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes Dokument ausgestellt: Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. „1661-CPR-0193“ gemäß der harmonisierten Norm „EN 12620:2002 + A1:2008“.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
	0/4	4/8	8/16	16/32		
<b>Kornform,- größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.4.1 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in $Mg/m^3$	0/4 G <sub>F85</sub> NPD 2,80-2,86	4/8 G <sub>C85/20</sub> S <sub>L40</sub> 2,70-2,75	8/16 G <sub>C85/20</sub> S <sub>L40</sub> 2,70-2,75	16/32 G <sub>C85/20</sub> S <sub>L40</sub> 2,70-2,75		EN 12620:2008
<b>Reinheit</b> 4.4 Gehalt an Feinanteilen 4.5 Qualität der Feinanteile 4.7.2 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen	$f_{16(<5)}$ S <sub>C10</sub>	$f_{1,5}$ S <sub>C10</sub>	$f_{1,5}$ S <sub>C10</sub>	$f_{1,5}$ S <sub>C10</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD NPD NPD					

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation	
	0/4	4/8	8/16	16/32			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 6.2 Petrografische Beschreibung 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.5 Chloride 6.4.1 Säurelösliche Sulfate 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt 6.4.3 Gehalt an wasserlöslichen Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.7.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.5 Charbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)					Kalk Gestein  NPD ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD NPD  bestanden  NPD  ---		EN 12620:2008
<b>Raumbeständigkeit</b> 7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen 6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacke beeinflussen					NPD  keine Schlacke		

Wesentliche Merkmale	Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
	0/4	4/8	8/16	16/32			
<b>Gefährliche Stoffe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind)</li> <li>- Freisetzung von Schwermetallen</li> <li>- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen</li> <li>- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe</li> </ul>							EN 12620:2008
<b>Frostwiderstand</b> 7.3.2 Frostwiderstand 7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	--					F1 ---	
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikesreifen						NPD	
<b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b> 7.5 Alkali-Silica-Reaktivität						Beanspruchungsklasse 2	
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131</b>							
<b>Frostwiderstand</b> Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	---	FS <sub>1</sub>				---	--

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Hr.Christian..Ehrensberger

.....  
(Geschäftsführer)

Hr.Thomas..Rühringer



Tenneck, am ...01.03.2018.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)