

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnummer. 12620-2015-1

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Baustoffwerk Engratsried gewonnene Produktgruppe mit den Produkten „grobe Gesteinskörnungen ungebrochen 4/8, 8/16, 16/32 und gebrochen 2/5, 5/8, 8/11, 11/16, 16/22, 22/32, sowie „feine Gesteinskörnungen gebrochen 0/2 und ungebrochen 0/4“

1. Kenncodes der Produkttypen:

701-12620-1	702-12620-1	710-12620-1	711-12620-1
712-12620-1	720-12620-1	721-12620-1	722-12620-1
723-12620-1	724-12620-1	725-12620-1	

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Sortennummer „701“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1	Sortennummer „720“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1
Sortennummer „702“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1	Sortennummer „721“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1
Sortennummer „710“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1	Sortennummer „722“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1
Sortennummer „711“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1	Sortennummer „723“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1
Sortennummer „712“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1	Sortennummer „724“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1
	Sortennummer „725“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2015-1

3. Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2002+A1:2008

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Xaver Schmid GmbH & Co KG
Tigaustraße 6, 87616 Marktoberdorf

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

nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+

7. Die notifizierte Stelle (Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV e.V.) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 1497 – CPR - 218/1.1 - 2014

8. *nicht relevant*

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2015-1 aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

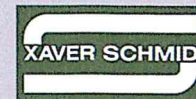
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Herrn Haas, Geschäftsleitung)

Marktoberdorf, 11.03.2015
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

**Sortenverzeichnis – EN 12620-2015-1**

Gesteinskörnungen für Beton
Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der
harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

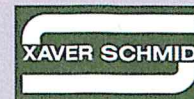
Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	701	702	710	711	712	
Korngruppe	0/2	0/4	4/8	8/16	16/32	
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Korngrößenverteilung Zwischensiebe (*EN 12620)	Tab. C.1*	Tab. C.1*	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	
Kornform ¹⁾	NPD	NPD	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}	
Rohdichte (Mg/m ³)	2,78 ±0,05	2,78 ±0,05	2,75 ±0,05	2,75 ±0,05	2,75 ±0,05	
Wasseraufnahme (%)		<1,0	<1,0	<1,5	<1,0	
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Qualität der Feinanteile ²⁾	nicht nachzuweisen	nicht nachzuweisen	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Petrographische Beschreibung	natürl.GK Quartärkies	natürl.GK Quartärkies	natürl.GK Quartärkies	natürl.GK Quartärkies	natürl.GK Quartärkies	
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Chloride	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefelgehalt	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhär- ungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	bestanden	NPD	NPD	NPD	
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deck- schichten aus Beton ²⁾	nicht nachzuweisen	nicht nachzuweisen	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Aus- trocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalzwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I	E I	E I	
Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde	2004	2004	2004	2004	2004	

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlKR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2004 - Ziffer 04

**Sortenverzeichnis – EN 12620-2015-1**

Gesteinskörnungen für Beton
Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der
harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2002+A1:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	720	721	722	723	724	725
Korngruppe	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	22/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/20
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}
Kornform ¹⁾	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₅₀
Rohdichte (Mg/m ³)	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05	2,75±0,05
Wasseraufnahme (%)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Muschelschalengehalt ¹⁾	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Qualität der Feinanteile ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}	SZ _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	natürl. GK Quartärkies	natürl. GK Quartärkies	natürl. GK Quartärkies	natürl. GK Quartärkies	natürl. GK Quartärkies	natürl. GK Quartärkies
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhär- tungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deck- schichten aus Beton ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Aus- trocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂
Frost-Tausalzswiderstand ¹⁾	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I	E I	E I	E I
Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde	2004	2004	2004	2004	2004	2004

¹⁾ nur für grobe Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

²⁾ nur für feine Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische

³⁾ Alkali-Richtlinie – AlkR „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton, Ausgabe Februar 2007“

Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde: 2004 - Ziffer 04