

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Kennnr. 12620-2014-1-Tapfheim

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

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk Tapfheim: gewonnene Produktgruppe mit den Produkten
„grobe Gesteinskörnungen 16/22,16/32, 8/16,2/8, “ und „feine Gesteinskörnungen 0/2,
0/2 gem. “ Korngemische 0/8,0/16,0/32

1. Kenncodes der Produkttypen:

2071-12620-1-Tapfheim	2070-12620-1-Tapfheim	2060-12620-1-Tapfheim	2050-12620-1-Tapfheim
1020-12620-1-Tapfheim	1024-12620-1-Tapfheim		
1030-12620-1-Tapfheim	2081-12620-1-Tapfheim	2082-12620-1-Tapfheim	

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

Sortennummer „2071“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „2070“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „2060“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „2050“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „1020“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „1024“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „1030“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „2081“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim
Sortennummer „2082“: siehe Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim

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:

Wanner + Märker GmbH & Co.KG
Neuteile 1
86682 Genderkingen

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–1497 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-CPD-258/2.1-2009**

8. *nicht relevant*

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 12620-2014-1 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:

Helmut Fürst WPK-Beauftragter
(Name und Funktion)



Genderkingen, 01.07.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Sortenverzeichnis 12620-2014-1-Tapfheim

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	1020	1042	2050	2060	2070	2071	2072
Korngruppe	0/2	0/2gem	2/8	8/16	16/32	16/22	22/32
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _F 85	G _F 85	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Korngrößenverteilung Zwischensiebe (*EN12620)	Tab.C.1*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform ¹⁾	NPD	NPD	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}
Rohdichte (Mg/m ³)	2,63±0,05	2,63±0,05	2,59±0,05	2,61±0,05	2,63±0,05	2,63±0,05	2,65±0,05
Wasseraufnahme (%)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	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	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	NPD	NPD	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	NPD	NPD	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	NPD	NPD	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	NPD	NPD	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Petrographische Beschreibung	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride	< 0,01	< 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}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	bestanden	bestanden	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Bestandteile, die die Raumbständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand ¹⁾	NPD	NPD	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁
Frost-Tausalz-widerstand ¹⁾	NPD	NPD	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	E I
<i>Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde</i>	2004	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

Sortenverzeichnis 12620-2014-2-Tapfheim

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der harmonisierten technischen Spezifikation EN 12620:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung				
Sortennummer	1030	2081	2082				
Korngruppe	0/8	0/16	0/32				
Korngrößenverteilung Allgemeine Anforderung	G _{A90} ¹⁾	G _{A90} ¹⁾	G _{A90} ¹⁾				
Korngrößenverteilung Zwischensiebe	NPD	NPD	NPD				
Kornform ¹⁾	S _{I20}	S _{I20}	S _{I20}				
Rohdichte (Mg/m ³)	2,63±0,05	2,63±0,05	2,64±0,05				
Wasseraufnahme (%)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0				
Muschelschalengehalt ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃				
Qualität der Feinanteile ²⁾	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}				
Widerstand gegen Zertrümmerung ¹⁾	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆				
Widerstand gegen Verschleiß ¹⁾	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR				
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten ¹⁾	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb ¹⁾	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ¹⁾	NPD	NPD	NPD				
Petrographische Beschreibung	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart	Quartärkies natürliche Gesteinsart				
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
Chloride	< 0,01	< 0,01	< 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}				
Gesamtschwefelgehalt	S ₁	S ₁	S ₁				
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern ²⁾	NPD	NPD	NPD				
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	NPD	NPD	NPD				
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsgemischen für Deckschichten aus Beton ²⁾	NPD	NPD	NPD				
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD				
Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung von PAK	NPD	NPD	NPD				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD				
Frostwiderstand ¹⁾	F ₁	F ₁	F ₁				
Frost-Tausalz-widerstand ¹⁾	F _{EC} NR	MS ₁₈	MS ₁₈				
Alkali-Silica-Reaktivität ³⁾	E I	E I	E I				
<i>Jahr, in dem die CE-Kennzeichnung erstmals angebracht wurde</i>	2004	2004	2004				

¹⁾ entspricht der Regelanforderung nach DIN 1045-2

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