

Leistungserklärung

A-DOP-SA-A001.V05 – BMI Austria GmbH

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RK I 0,1/1, RK I 0,25/2 GA1, RK I 0,25/2 GA2, RK I 0/4, RK I 0/2 GA,
RK I 2/8, RK I 1/3 GA, RK I 1/4 GA, RK I 0/8
aus natürlichem gewaschenen Quarzsand

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die natürlichen Gesteinskörnungen RK I 0,1/1, RK I 0,25/2 GA1, RK I 0,25/2 GA2, RK I 0/4, RK I 0/2 GA, RK I 2/8, RK I 1/3 GA, RK I 1/4 GA sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2018, mit Ausnahme aller XM- Betonklassen, geeignet.

Der RK I 0/8 ist nur für die Betonklassen X0, XC1 und C2 geeignet.

3. Hersteller:

BMI Austria GmbH
Sandwerk Lackenbach, Föhrenhain 3, 7322 Lackenbach
Firmenregisternr.: 90799d

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

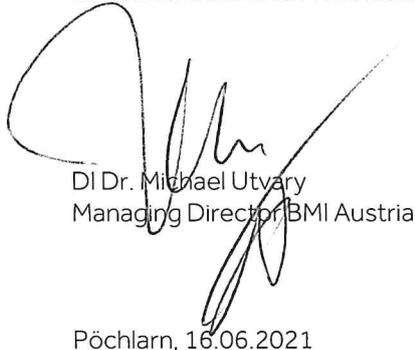
Die notifizierte Zertifizierungsstelle Amt der Wiener Landesregierung, Nr. 1139, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Konformitätsbescheinigung Nummer 1139-CPR-0088/04 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620: 2002 + A1: 2008

6. Erklärte Leistung (siehe Seite 2)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

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:



DI Dr. Michael Utváry
Managing Director BMI Austria

Pöchlarn, 16.06.2021



Patrick Stinakovits
Plant Manager Lackenbach

A-DOP-SA-A001.V05 – Bramac Dachsysteme International GmbH

Zu 6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	RK I 0,1/1 RK I 0,25/2 GA1 RK I 0,25/2 GA2 RK I 0/4 RK I 0/2 GA	RK I 2/8 RK I 1/3 GA RK I 1/4 GA	RK I 0/8
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.5 Rohdichte ρ_s [Mg/m ³]	0,1/1; 0,25/2; 0/2; 0/4 G _F 85 NPD 2,60 – 2,66	2/8; 1/3; 1/4 G _c 85/20 NPD 2,60 – 2,66	0/8 G _A 90 NPD 2,60 – 2,66
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Beurteilung von Feinanteilen	SC ₁₀ f ₃ NPD	SC ₁₀ f ₃ NPD	SC ₁₀ f ₃ NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	L _{ANR}	L _{ANR}	L _{ANR}
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung 5.3 Widerstand gegen Verschleiß 5.4.1 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD PSV _{NR} AAV _{NR} NPD	NPD PSV _{NR} AAV _{NR} NPD	NPD PSV _{NR} AAV _{NR} NPD
Zusammensetzung/Gehalt Petrografische Beschreibung 5.8 Klassifizierung der Bestandteile von groben recycelten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliches Sulfat 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten in recycelten Gesteinskörnungen 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton G4 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} < 1 % keine recycelte Gesteinskörnung bestanden ≤ 5 % NPD	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} < 1 % keine recycelte Gesteinskörnung bestanden ≤ 5 % NPD	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 chloridfrei AS _{0,8} < 1 % keine recycelte Gesteinskörnung bestanden ≤ 5 % NPD
Raubbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD
Gefährliche Stoffe: - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Baustoffindex <1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend	Baustoffindex <1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend	Baustoffindex <1 unbedeutend unbedeutend unbedeutend
Frostwiderstand 5.7.1 Frost- und Tautwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F ₁	F ₁	F ₁
Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Silica-Reaktivität	Beanspruchungs- klasse 1	Beanspruchungs- klasse 1	Beanspruchungs- klasse 1
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3131			
Frostwiderstand Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	FS ₁	FS ₁