

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

**NR.: 2.0**

(Version 2 - 12/2018)

1	<b>Recycling-Beton RB:</b>	RB I 0/45 U-A (U3), RB I 0/63 U-A (U3), RB II 0/63 U-A (U6), RB II 0/45 U-A (U8), RB III 0/63 U-A (U10), RB II 0/63 U-A (U8), RB IV 0/63 U-A (U11)
	<b>Hochbau-Restmassen RMH:</b>	RMH III 0/63 U-A (U10), RMH III 0/32 U-A (U10)
	<b>Recycling-Asphalt RA:</b>	RA II 0/16 U-A, RA III 0/16, RA II 0/22 U-A, RA II 0/32 U-A, RA II 0/63 U-A
	<b>Recycling-Mischgranulat RM:</b>	RM II 0/63 U-A (U8), RM II 0/22 U-A (U10)
	<b>Recycling-Gestein RG:</b>	RG I 16/32 U-A (U1) RG II 0/63 U-A (U8), RG III 0/32 U-A (U10), RG IV 0/63 U-A (U11), RG I 0/32 U-A (U3)
	<b>Natürliches Gestein RK:</b>	RK 0/63 (U8), RK 0/63 (U5)
2	-	
3	<p><b>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242</b></p> <p>National: gemäß ÖN B 3140</p>	
4	<p><b>Hersteller</b></p> <p><b>Gebrüder Haider Bauunternehmung GmbH</b></p> <p>4463 Großbraming 40</p>	
5	<p>Bevollmächtigter: Herr Joachim Grossauer, Tel.:0664/6117370</p> <p>e-mail: joachim.grossauer@gebr-haider.at</p>	
6	<p>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <b>System 2+</b></p>	
7	<p>Die notifizierte Zertifizierungsstelle TVFA-Zert, Nr. 1379, hat die Erstinspektion der Werke und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>Konformitätsbescheinigung: <b>1379-CPR-149/15</b> für die werkseigene Produktionskontrolle nach EN 13242</p>	
8	entfällt	



1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung					
Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonis. Norm
Produkt	RB II 0/45 U-A (U8)	RB II 0/63 U-A (U6)	RB II 0/63 U-A (U8)		
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>					
4.2 Korngruppe	0/45	0/63	0/63		
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI <sub>NR</sub>	SI <sub>NR</sub>	SI <sub>NR</sub>		
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD		
<b>Reinheit</b>					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden	keine Anforderung		
<b>Anteil gebrochener Körner</b>					
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>NR</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>		
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke				
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen					
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>					
5.5 Wasseraufnahme	WA <sub>244</sub>	WA <sub>244</sub>	WA <sub>244</sub>		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Rc <sub>90</sub> , Ra <sub>5</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>	Rc <sub>90</sub> , Ra <sub>5</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>	Rc <sub>90</sub> , Ra <sub>5</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>		
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>		
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>					
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
<b>Gefährliche Substanzen</b>	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff-Verordnung i.d.g.F.				
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung					
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe					
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>					
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>		
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>244</sub>	WA <sub>244</sub>	WA <sub>244</sub>		
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>		
7.3.3 Frost-Tausalzverstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD		

9

EN 13242: 2002 + A1: 2007



1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung					
Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonis. Norm
Produkt	RB IV 0/63 U-A (U11)	RB I 0/45 U-A (U3)	RB I 0/63 U-A (U3)		
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>					EN 13242: 2002 + A1: 2007
4.2 Korngruppe		0/63	0/45	0/63	
4.3 Korngrößenverteilung		G <sub>A</sub> 75	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen		Sl <sub>NR</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	
5.4 Rohdichte		NPD	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub>	
<b>Reinheit</b>					
4.6 Gehalt an Feinanteilen		f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
4.7 Qualität des Feinanteile		bestanden	bestanden	bestanden	
<b>Anteil gebrochener Körner</b>					
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen		C <sub>NR</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung		LA <sub>NR</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	
<b>Raumbeständigkeit</b>		keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke			
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen					
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>					
5.5 Wasseraufnahme		NPD	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	
9	<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		Rc <sub>80</sub> , Ra <sub>5</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>	Rc <sub>95</sub> , Ra <sub>NR</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>	Rc <sub>95</sub> , Ra <sub>NR</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>	
6.4 Wasserlösliche Sulfate		SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	
6.2 Säurelösliche Sulfate		AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	
6.3 Gesamtschwefelgehalt		S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>					
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD	
<b>Gefährliche Substanzen</b>		Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse:  <b>U-A</b>  gemäß Recycling-Baustoff-Verordnung i.d.g.F.			
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung					
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe					
<b>Verwitterungsbeständigkeit/ Frostbeständigkeit</b>					
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt		SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand		NPD	NPD	NPD	
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		NPD	NPD	NPD	
7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)		NPD	NPD	NPD	



Erklärte Leistung				
Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonis. Norm
<b>Produkt</b>	RB III 0/63 U-A (U10)			<b>EN 13242: 2002 + A1: 2007</b>
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/63			
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 75			
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI <sub>NR</sub>			
5.4 Rohdichte	NPD			
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>7</sub>			
4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden			
<b>Anteil gebrochener Körner</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>			
<b>Raubeständigkeit</b>				
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke			
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>				
5.5 Wasseraufnahme	NPD			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Rc <sub>90</sub> , Ra <sub>NR</sub> , Rb <sub>10</sub> , Rg <sub>2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>4</sub>			
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>			
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>			
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>			
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD			
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	M <sub>DENR</sub>			
<b>Gefährliche Substanzen</b>				
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff-Verordnung i.d.g.F.			
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>				
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>			
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	NPD			
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD			
7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	NPD			

9



1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonis . Norm
Produkt	RMH III 0/63 U-A (U10)	RMH III 0/32 U-A (U10)	
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>			
4.2 Korngruppe	0/63	0/32	
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 75	G <sub>A</sub> 75	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	
5.4 Rohdichte	<b>NPD</b>	NPD	
<b>Reinheit</b>			
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>NR</sub>	f <sub>NR</sub>	
4.7 Qualität des Feinanteile	NPD	NPD	
<b>Anteil gebrochener Körner</b>			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	L <sub>NR</sub>	L <sub>NR</sub>	
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke		
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen			
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>			
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>			
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	(Rc+RA)50, Rb30-, RcugNR, Ra <sub>NR</sub> Rg2-, X1-, FL4-	RcNR, RbNR-, RcugNR, Ra10- Ra10- Rg2-, X1-, FL4-	
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>			
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	
<b>Gefährliche Substanzen</b>			
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse:  <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse:  <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	
<b>Frostbeständigkeit</b>			
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	NPD	NPD	
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	
7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	

9

EN 13242: 2002 + A1: 2007



1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung				
Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonis. Norm
Produkt	RA II 0/16 U-A	RA III 0/16 U-A	RA II 0/22 U-A	
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/16	0/16	0/22	
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 75	G <sub>A</sub> 85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>5</sub>	f <sub>3</sub>	
4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden	
<b>Anteil gebrochener Körner</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	L <sub>ANR</sub>	L <sub>ANR</sub>	L <sub>ANR</sub>	
<b>Raubeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke			
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirk.</b>				
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R <sub>CNR</sub> , R <sub>b10-</sub> , R <sub>a90</sub> R <sub>g2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4</sub>	R <sub>CNR</sub> , R <sub>b10-</sub> , R <sub>a90</sub> R <sub>g2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4</sub>	R <sub>CNR</sub> , R <sub>b10-</sub> , R <sub>a90</sub> R <sub>g2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4</sub>	
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	
<b>Gefährliche Substanzen</b>				
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse:	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse:	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse:	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	<b>U-A</b>	<b>U-A</b>	<b>U-A</b>	
	gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	
<b>Verwitterungsbeständigkeit/ Frostbeständigkeit</b>				
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für Frostwiderstand	NPD	NPD	NPD	
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>	F <sub>NR</sub>	F <sub>4</sub>	
7.3.3 Frost- und Tauphasewiderstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD	

9

EN 13242: 2002 + A1: 2007



Erklärte Leistung				Harmonis. Norm
Wesentliche Merkmale	Leistung			
Produkt	RA II 0/32 U-A	RA II 0/63 U-A		EN 13242: 2002 + A1: 2007
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/32	0/63		
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
5.4 Rohdichte	NPD	NPD		
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden		
<b>Anteil gebrochener Körner</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>		
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke			
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>				
5.5 Wasseraufnahme	NPD	NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Rc <sub>NR</sub> , Rb <sub>10-</sub> , Ra <sub>90</sub> Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub>	Rc <sub>NR</sub> , Rb <sub>10-</sub> , Ra <sub>90</sub> Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub>		
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>		
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		
<b>Gefährliche Substanzen</b>				
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe				
<b>Verwitterungsbeständigkeit/ Frostbeständigkeit</b>				
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>		
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	NPD	NPD		
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>		
7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD		

9





1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung				
Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonis. Norm
Produkt	RM II 0/63 U-A (U8)	RM III 0/22 U-A (U10)		
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/63	0/22		
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 75		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
5.4 Rohdichte	NPD	NPD		
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>NR</sub>		
4.7 Qualität des Feinanteils	bestanden	NPD		
<b>Anteil gebrochener Körner</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>40</sub>	LA <sub>NR</sub>		
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke			
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>				
5.5 Wasseraufnahme	WA <sub>242</sub>	WA <sub>NR</sub>		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R <sub>CNR</sub> , R <sub>b10</sub> , (R <sub>C</sub> +R <sub>A</sub> ) <sub>50</sub> R <sub>a50</sub> , R <sub>g2</sub> , X <sub>1</sub> , FL4.	R <sub>CNR</sub> , R <sub>b10</sub> , (R <sub>C</sub> +R <sub>A</sub> ) <sub>50</sub> R <sub>g2</sub> , X <sub>1</sub> , FL4.		
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>		
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>		
<b>Gefährliche Substanzen</b>				
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoffverordnung.	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoffverordnung.		
<b>Verwitterungsbeständigkeit/ Frostbeständigkeit</b>				
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>		
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>242</sub>	WA <sub>242</sub>		
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>		
7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD		

g

EN 13242: 2002 + A1: 2007





1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung					
Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonis. Norm
Produkt	RG II 0/63 U-A (U8)	RG III 0/32 U-A (U10)	RG IV 0/63 U-A (U11)		
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>					
4.2 Korngruppe	0/63	0/32	0/63		
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 75	G <sub>A</sub> 75		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	S <sub>1NR</sub>	S <sub>1NR</sub>	S <sub>1NR</sub>		
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD		
<b>Reinheit</b>					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>NR</sub>	f <sub>NR</sub>		
4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden	NPD	NPD		
<b>Anteil gebrochener Körner</b>					
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>40</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>		
<b>Raubeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke				
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen					
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>					
5.5 Wasseraufnahme	WA <sub>242</sub>	NPD	NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Ru <sub>50-</sub> , Rb <sub>10-</sub> , Rcu <sub>g50</sub> , Ra <sub>NR</sub> , Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub> ,	Ru <sub>50-</sub> , Rb <sub>10-</sub> , Rcu <sub>g50</sub> , Ra <sub>NR</sub> , Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub> ,	Ru <sub>50-</sub> , Rb <sub>30-</sub> , Rcu <sub>g50</sub> , Ra <sub>NR</sub> , Rg <sub>2-</sub> , X <sub>1-</sub> , FL <sub>4-</sub> ,		
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>		
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>					
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.		
<b>Verwitterungsbeständigkeit/ Frostbeständigkeit</b>					
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>		
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>242</sub>	NPD	NPD		
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>	NPD	NPD		
7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD	NPD		

EN 13242: 2002 + A1: 2007



1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung				
Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonis. Norm
Produkt	RG I 0/32 U-A (U3)	RG I 16/32 U-A (U3)		
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/32	16/32		
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A85</sub>	G <sub>C85-15</sub>		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>		
5.4 Rohdichte	NPD	NPD		
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden		
<b>Anteil gebrochener Körner</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>		
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke			
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>				
5.5 Wasseraufnahme	WA <sub>242</sub>	WA <sub>242</sub>		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	RU <sub>50</sub> , (Rc+Ra+Ru) <sub>95</sub> Rg <sub>2</sub> -, X <sub>1</sub> -, FL <sub>4</sub> -	RU <sub>50</sub> , (Rc+Ra+Ru) <sub>95</sub> Rg <sub>2</sub> -, X <sub>1</sub> -, FL <sub>4</sub> -		
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>		
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>				
5.3 Widerstand von groben	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>		
<b>Gefährliche Substanzen</b>				
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.	Einhaltung der Grenzwerte für die Qualitätsklasse: <b>U-A</b> gemäß Recycling-Baustoff Verordnung.		
<b>Verwitterungsbeständigkeit/ Frostbeständigkeit</b>				
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>		
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>242</sub>	WA <sub>242</sub>		
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (Bedingungen)	NPD NPD	NPD NPD		

EN 13242: 2002 + A1: 2007

9



1379-CPR-149/15

Erklärte Leistung				
Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonis. Norm
Produkt	RK 0/63 (U8)	RK 0/63 (U5)		
<b>Kornform-, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/63	0/63		
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 85		
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI <sub>40</sub>	SI <sub>NR</sub>		
5.4 Rohdichte	NPD	NPD		
<b>Reinheit</b>				
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
4.7 Qualität des Feinanteile	bestanden	bestanden		
<b>Anteil gebrochener Körner</b>				
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>				
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>		
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine Hochofen- oder Stahlwerkschlacke			
6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gesteinskörnungen aus Hochofen- und Stahlwerkschlacke beeinträchtigen				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>				
5.5 Wasseraufnahme	WA <sub>242</sub>	WA <sub>242</sub>		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>				
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD		
6.4 Wasserlösliche Sulfate	SS <sub>NR</sub>	SS <sub>NR</sub>		
6.2 Säurelösliche Sulfate	AS <sub>NR</sub>	AS <sub>NR</sub>		
6.3 Gesamtschwefelgehalt	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>		
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD		
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD		
<b>Gefährliche Substanzen</b>				
- Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung	unbedeutend	unbedeutend		
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	unbedeutend		
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>				
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	SB <sub>NR</sub>	SB <sub>NR</sub>		
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>242</sub>	WA <sub>242</sub>		
7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
7.3.3 Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	NPD	NPD		

9

EN 13242: 2002 + A1: 2007



Freiwillige Angaben:						
<b>Produkt</b>	<b>RB II 0/63</b>	<b>RB III 0/63</b>	<b>RB II 0/45</b>	<b>RB IV 0/63</b>	<b>RB I 0/45</b>	<b>RB I 0/63</b>
Beurteilung der Feinanteile gemäß ÖNORM B 3140, 2016	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Qualitäts- und Güteklasse gemäß ÖNORM B 3140, 2016	U-A / II	U-A / III	U-A / II	U-A / IV	U-A / II	U-A / II
Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung i.d.g.F.	U-A	U-A	U-A	U-A	U-A	U-A
U-Klasse gemäß ÖNORM B 3140, 2016	U6	U10	U8	U11	U3	U3
<b>Produkt</b>	<b>RMH III 0/63</b>	<b>RMH III 0/32</b>	<b>RM II 0/63</b>	<b>RM III 0/22</b>		
Beurteilung der Feinanteile gemäß ÖNORM B 3140, 2016	-	-	-	-		
Qualitäts- und Güteklasse gemäß ÖNORM B 3140, 2016	U-A / III	U-A / III	U-A / III	U-A / III		
Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung i.d.g.F.	U-A	U-A	U-A	U-A		
U-Klasse gemäß ÖNORM B 3140, 2016	U10	U10	U8	U10		
<b>Produkt</b>	<b>RA II 0/16</b>	<b>RA III 0/16</b>	<b>RA II 0/22</b>	<b>RA II 0/32</b>	<b>RA II 0/63</b>	
Beurteilung der Feinanteile gemäß ÖNORM B 3140, 2016	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Qualitäts- und Güteklasse gemäß ÖNORM B 3140, 2016	U-A / II	U-A / III	U-A / II	U-A / II	U-A / II	
Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoffverordnung i.d.g.F.	U-A	U-A	U-A	U-A	U-A	
Löslicher Bindemittelgehalt gemäß ONORM B 3140, 2016	≥ 3,0 M%	≥ 3,0 M%	≥ 3,0 M%	≥ 3,0 M%	≥ 3,0 M%	
<b>Produkt</b>	<b>RG II 0/63</b>	<b>RG III 0/32</b>	<b>RG IV 0/63</b>	<b>RG I 16/32</b>		
Beurteilung der Feinanteile gemäß ÖNORM B 3132, 2010	bestanden	-	-	bestanden		
Qualitäts- und Güteklasse gemäß ÖNORM B 3140	U-A / II	U-A / III	U-A / IV	U-A / I		
Qualitätsklasse gemäß Recycling-Baustoff-Verordnung	U-A	U-A	U-A	U-A		
U-Klasse gemäß ÖNORM B 3140	U8	U10	U11	U3		
<b>Produkt</b>	<b>RK 0/63</b>	<b>RK 0/63</b>				
Beurteilung der Feinanteile gemäß ÖNORM B 3132, 2010	bestanden	bestanden				
U-Klasse gemäß RVS 08.15.01	U8	U5				
10	Die Leistung der Produkte gemäß der Nummern 1 entsprechen der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.					
	Der Hersteller dieser Recycling-Baustoff-Produkte bestätigt die Durchführung der Qualitätssicherung gemäß §10 der Recycling-Baustoffverordnung und die Einhaltung der Grenzwerte der Qualitätsklasse U-A.					
	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:					
<p><b>Bmst. DI Jürgen Haider, Geschäftsführender Gesellschafter</b></p> <p><b>GEBR. HAIDER</b> <b>BAUUNTERNEHMUNG GmbH</b> 1453 Großraming 00 Tel. 072547355-0, Fax DW 499 www.gebr-haider.at</p>						
Großraming, 17.12.2018						