


LEISTUNGSERKLÄRUNG



NR. 555-G-2016.05



<p>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)): 0/2 – 15010430 – EN 12620, EN 13139, EN 13043, EN 13242 2/8 – 15010424 – EN 12620 8/16 – 15010422 – EN 12620 16/32 – 15010408 – EN 12620</p>
<p>2. Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton EN 13139 – Gesteinskörnungen für Mörtel EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen EN 13242 - Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau</p>
<p>3. Hersteller:</p> <p>SABLES ET GRAVIERS WILLERSINN S.A.R.L. Kieswerk Fort-Louis rue Saint Louis F - 67480 Fort-Louis Tel.: 0033 388-864117 Fax.: 0033 388-862815 E-mail: ulrich.metz@lafargeholcim.com</p>
<p>4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+</p>
<p>5. Harmonisierte Norm(en) und (Zertifikat(e) der Konformität der WPK): EN 12620:2002+A1:2008 (1284-CPR-F/001/1) EN 13139:2002/AC:2004 (1284-CPR-F/001/1) EN 13043:2002/AC:2004 (1284-CPR-F/001/1) EN 13242:2002+A1:2007 (1284-CPR-F/001/1) Notifizierte Stelle(n): BÜV HR, Kennnummer: 1284</p>
<p>6. Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A bis D dieser Erklärung</p>
<p>7. Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p style="text-align: right;"></p>

Heuchelheim, 19.09.16



Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton

	SABLES ET GRAVIERS WILLERSINN S.A.R.L. Kieswerk Fort-Louis rue Saint Louis F - 67480 Fort-Louis				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 555-G-2016.05					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010430	15010424	15010422	15010408	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85	G _c 85/20			
Toleranzkategorie	G _{TC} 10	-			
Kornform	-	S ₁₅			
Rohdichte ρ _{rd}	ca. 2,62 Mg/m ³	ca. 2,44 Mg/m ³			
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}			
• Qualität der Feinanteile	-	-			
• Muschelschalengehalt	-	SC ₁₀			
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{NR} ; LA _{NR}				
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}				
Widerstand gegen Abrieb	AAV _{NR} ; A _N NR				
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR				
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride		≤ 0,01 M.-%			
• Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}			
• Gesamtschwefelgehalt		≤ 1,0 M.-%			
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden			
• Carbonatgehalt		NPD			
Raubeständigkeit		NPD			
• Schwinden infolge Austrocknen		NPD			
Wasseraufnahme	ca. 0,2 %	NPD	ca. 2,1 %	NPD	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand		F ₁			
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)		≤ 8 M.-%			
• Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit		MS ₁₈			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)
 NR = no requirement (keine Anforderung in Deutschland)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Verminderte Grenzabweichungen nach EN 12620, Anhang C
		0,063	0,25	1	2	4	
15010430	0/2	0,1 (0-3)	11 (0-26)	82 (72-92)	95	100	
Petrographischer Typ: Sand und Kies (Oberrhein)							
Alkali-Empfindlichkeitsklasse: EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB							



Anhang B (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel

 1284 13	SABLES ET GRAVIERS WILLERSINN S.A.R.L. Kieswerk Fort-Louis rue Saint Louis F - 67480 Fort-Louis				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 555-G-2016.05					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010430				
Korngröße (Korngruppe)	0/2				DIN EN 13139:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85				
Toleranzkategorie	G _{TC} 10				
Kornform	-				
Gehalt an Feinanteilen	f ₃				
Qualität der Feinanteile	-				
Muschelschalengehalt	-				
Rohdichte ρ _{rd}	ca. 2,62 Mg/m ³				
Wasseraufnahme	ca. 0,2 %				
Chloride	≤ 0,01 M.-%				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}				
Gesamt-Schwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	bestanden				
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	EI				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)
 NR = no requirement (keine Anforderung in Deutschland)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Grenzabweichungen nach Herstellerangaben
		0,063	0,25	1	2	4	
15010430	0/2	0,1 (0-3)	11 (0-26)	82 (72-92)	95 (90-99)	100	
Petrographischer Typ: Sand und Kies (Oberrhein)							



Anhang C (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

 1284 13	SABLES ET GRAVIERS WILLERSINN S.A.R.L. Kieswerk Fort-Louis rue Saint Louis F - 67480 Fort-Louis				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 555-G-2016.05					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010430				
Korngröße (Korngruppe)	0/2				DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85				
Toleranzkategorie	G _{TC} 10				
Kornform	-				
Rohdichte ρ_{rd}	ca. 2,62 Mg/m ³				
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile 	f ₃ MB _F NR				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	-				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{NR} ; LA _{NR}				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
<ul style="list-style-type: none"> • Polierwert • Abriebwert von Gesteinskörnungen • Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß • Abrieb durch Spikereifen 	PSV _{NR} AAV _{NR} M _{DE} NR A _N NR				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	-				
Raumbeständigkeit					
<ul style="list-style-type: none"> • Magnesium-Sulfat-Widerstand 	MS _{NR}				
Zusammensetzung/Gehalt					
<ul style="list-style-type: none"> • Petrographischer Typ • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen 	Sand und Kies (Oberrhein) m _{LPC} 0,1				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
Frostwiderstand	WA ₂₄ 1; F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	≤ 8 M.-%				
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	-				
Fließkoeffizient	E _{CS} NR				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)
 NR = no requirement (keine Anforderung in Deutschland)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“						
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
		0,063	1	2	4	
15010430	0/2	0,1 (0-3)	82 (72-92)	95 (90-99)	100	

Anhang D (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

 1284 13	SABLES ET GRAVIERS WILLERSINN S.A.R.L. Kieswerk Fort-Louis rue Saint Louis F - 67480 Fort-Louis				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 555-G-2016.05					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	15010430				
Korngröße (Korngruppe)	0/2				DIN EN 13242:2002+ A1:2007
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G _F 85				
Toleranzkategorie	G _{TC} 10				
Kornform	-				
Rohdichte ρ_{rd}	ca. 2,62 Mg/m ³				
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile 	f_3 MB _{NR}				
Anteil gebrochener Körner	-				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen	-				
Wasseraufnahme/Saugwirkung	ca. 0,2 %				
Zusammensetzung/Gehalt					
<ul style="list-style-type: none"> • Petrographischer Typ • Säurelösliche Sulfate • Gesamtschwefelgehalt 	Sand und Kies (Oberrhein) AS _{0,2} ≤ 1,0 M.-%				
Widerstand gegen Abrieb	M _{DE} NR				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F ₁				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)
 NR = no requirement (keine Anforderung in Deutschland)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau“						
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				
		0,063	1	2	4	
15010430	0/2	0,1 (0-3)	82 (72-92)	95 (90-99)	100	