

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. SBH-G-408



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):
5/22 - SBH 63651 - EN 13043 5/22 - SBH 63652 - EN 12620
Verwendungszweck(e): EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
Hersteller: Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Steinbruch SBH Stiepeler Str. 21 D – 59757 Arnsberg Tel.: 02932/96890 baustofftechnik@steinbruch-ebel.de
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
Harmonisierte Normen: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043:2002/AC:2004
Notifizierte Stelle(n): 2516 (bup Zert GmbH)
Erklärte Leistung(en): siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A und B dieser Erklärung
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: Arnsberg, 17.09.2025 Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Gut Habbel 59757 Arnsberg  Dominik Moeschke (WPK-Beauftragter) 02932 - 968921 dominik.moeschke@steinbruch-ebel.de

Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

CE 2516 13	Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Steinbruch SBH Stiepeler Str. 21 59757 Arnsberg				 ebe
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ Leistungserklärung SBH-G-408					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	63651				
Kornform, -größe, und -rohdichte					
Korngruppe	5/22				
Kornzusammensetzung	G _C 90/15 G _{20/17,5}				
Kornform	Fl ₂₀				
Rohdichte [Mg/m³]	2,70 ± 0,05				
Reinheit					
Qualität der Feinanteile	NPD				
Anteil gebrochener Oberflächen					
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	≥ 90 % (6 h)				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} ≤ 5,0 M.-%				
Zusammensetzung/Gehalt					
Chemische Zusammensetzung	NPD				
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
Frostwiderstand					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁				
Magnesiumsulfat-Wert	NPD				

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		63651				
Gehalt an Feinanteilen		f ₂				
Petrographischer Typ		Kalkstein Kulmplattenk.				
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			Grenz- abweichungen nach EN 13043, Tabelle 3	
63651	5/22	11,2				
		45 (28-63)				

Anhang B (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

 2516 13	Heinrich Ebel GmbH & Co. KG Steinbruch SBH Stiepeler Str. 21 59757 Arnsberg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung SBH-G-408					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	63652				
Kornform, -größe, und -rohdichte					
Korngruppe	5/22				
Kornzusammensetzung	G _C 90/15; GT _{17,5}				
Kornform	Fl ₅₀				
Rohdichte [Mg/m³]	2,70 ± 0,05				
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD				
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ _{NR}				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}				
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden				
Carbonatgehalt	NPD				
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	≤ 0,5				
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁				
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈				
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I				

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		63652			
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		< 0,05			
Petrographischer Typ		Kalkstein Kulmplattenk.			
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen					
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%			Grenz- abweichungen nach EN 12620, Tabelle 3
63652	5/22	11,2			
		45 (28-63)			