

DURO-Ideal-Kies GmbH & Co. KG
Heddinghausen 1 33129 Delbrück-Bentfeld

Leistungserklärung

Nr. 005/2023

1.	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen: EN 12620: 0/2 (Sorte LK02) EN 12620: 2/8 (Sorte LK28) EN 12620: 8/16 (Sorte LK816) EN 12620: 16/32 (Sorte LK1632)
2.	Vorgesehener Verwendungszweck Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: DURO-Ideal-Kies GmbH & Co. KG Heddinghausen 1, 33129 Delbrück-Bentfeld
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5.	Harmonisierte Norm: EN 12620:2002 + A1:2008
6.	Notifizierte Stelle: Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) 0778)
7.	Erklärte Leistungen: Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistung 005/2023
8.	Die Leistung der vorstehenden Produkte 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:

Stefan Krane, Geschäftsführer

Delbrück, 15. August 2023



0778
13DURO-IDEAL-KIES GmbH & Co. KG
Heddinghausen 1, 33129 Delbrück-Bentfeld
005/2023Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 005/2023

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					Harmonisierte technische Spezifikation
	LK02	LK28	LK816	LK1632		
Kornform	Nicht zutreffend	Fl ₅₀	Fl ₅₀	Fl ₅₀		EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32		
Kornzusammensetzung-Kategorie (typische Zusammensetzung siehe unten)	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}		
Rohdichte	2,60-2,63 Mg/m ³	2,57 – 2,60 Mg/m ³				
Reinheit	F ₃ MB _{NR} SE _{NR} SC ₁₀	F _{1,5} MB _{NR} SE _{NR} SC ₁₀				
Widerstand gegen Zertrümmerung	Nicht zutreffend	LA _{NR} SZ _{NR}				
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		AAV _{NR}				
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR				
Widerstand gegen Spike-Reifen		A _N NR				
Zusammensetzung	< 0,01 M.-% AS _{0,2} S ₁ NPD	< 0,01 M.-% AS _{0,2} S ₁ NPD				
• Chloride	< 0,25 M.-%	< 0,1 M.-%				
• Säurelösliches Sulfat						
• Gesamtschwefel						
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NPD					
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1 M.-%					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	< 5 M.-% CO ₂	Nicht zutreffend				
Raumbeständigkeit	NPD					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Wasseraufnahme	< 1,0 M.-%	< 3,0 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen						
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen						
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						
Dauerhaftigkeit	Nicht zutreffend	MS ₂₅ F ₂ < 25 M.-%				
• Magnesiumsulfat-Wert						
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit						
• Frost-Tausalz widerstand						

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Petrographischer Typ:
Lippesand und -kies

Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkalirichtlinie des DAfStb: E I unbedenklich

Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranzen der typischen Korngrößenverteilung nach Tabelle 4
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	
LK02	0/2	< 3	25	85	91	100	100	100	100	100

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Toleranzen für den Siebdurchgang durch Zwischensiebe nach Tabelle 3
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	32	
LK1632	16/32						2	12	75	100	

DURO-IDEAL-KIES GmbH & Co. KG
Heddinghausen 1, 33129 Delbrück-Bentfeld

Leistungserklärung
Nr. 005/2023

1.	Eindeutiger Kenncode der Produkttypen: EN 13139: 0/2 (LK02) EN 13139: 2/8 (LK28)
2.	Vorgesehener Verwendungszweck Gesteinskörnungen für Mörtel
3.	Hersteller: Duro-Ideal-Kies GmbH & Co. KG Heddinghausen 1, 33129 Delbrück-Bentfeld
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5.	Harmonisierte Norm: EN 13139:2002 / AC:2004
6.	Notifizierte Stelle: Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) 0778)
7.	Erklärte Leistungen: Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistung 005/2023
8.	Die Leistung der vorstehenden Produkte 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:

Stefan Krane, Geschäftsführer

Delbrück, 15. August 2023



