Leistungserklärung Nr.: 0778-PZVE-8.795-1/1 GKA 13043



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

feine und grobe Gesteinskörnungen nach EN 13043: 2002 + 2002/AC:2004

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

siehe1, Anlage (Anhang)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

EN 13043 - Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen.

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Kalkstein

Hartkalksteinwerk Hemer Stricker und Weiken GmbH & Co. KG

Kreisstraße 48 D 59581 Warstein-Suttrop

Betrieb Hemer/Becke Tel. 02372 / 914560

Fax: 02372 / 914561

Email: labor@stricker-weiken.de

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

kein Bevollmächtigter

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst

EN 13043: 2002 + 2002/AC:2004

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr.: 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die regelmäßige Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle im System 2+ durchgeführt und hat das Konformitätszertifikat (0778-PZVE-8.795-1/1 GKA) über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale Leistung Harmonisierte technische Spezifikation siehe Anhang siehe Anhang EN 13043: 2002+A1:2008

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Andre Thiel (Tech. Geschäftsführung)

(Name und Funktion)

Hemer, den 03.01.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)

58675 Hemer Tel: 02372 / 914589 / Speinber Tel: 02372 / 914558 Feinstmahlung

(Unterschrift)

Kreisstraße 48 Hartkalksteinwerk Hemer Stricker & Weiken GmbH & Co. KG Liste zur Leistungserklärung (Sortenverzeichnis) nach EN 13043:2002/AC 2004 mit TL Gestein-StB 04, 2018 0778-CPR-8.795-1/1GKA Betrieb: Hemer/Becke

Mineralstoff: Kalkstein (Dev. Massenkalk) Untersuchungsbericht S-23174 P 1/2023

> bis 21. 2023 Tabelle 1

Kalenderwoche

Kom- EN 13043 59581 Warstein-Suttrop

/2 Geste	16/22					11/16	TI/B	200				0/6	2/5	î				0/2	0/2 N				_	Liefer- körnung	1
//2 Gesteinskörnungen mit besonderen Eigenschaften, Anforderungen und Kategorien gegenüber diesem Sortenwerzeichnis auf Anforder	Gc90/15					Gc90/15	Gc90/15					GC9U/15	Gc90/10					Clean	\$ 55 \$ 55				N	Kategorie	
gen mit	1					-	1					1	1					CTCIVIT	Grc10	gorie	Gic	Toleranzkategorie	ω		-
t beson	0,6					0,7	0,8					0,6	0,9					0,81		M%		Anteil < 0,063 mm	4		
deren I	ń					===	7						-					122		gorie		Anteil < 0,063 mm	(J)		
=igens	}					1	1					1	1					WIE-10	MB⊱10	gorie	Kato	Qualität der Feinanteile	6		
chaften	0-5	wert	Soll-	(M%)	8,01	0-5	0-5	wert			4,0/5,6mm	1	0-5	Wert	0	2	3.5	T	± 25	wert	0	Î = 0	7		
Anfor	0,9	-	st-		mm	1,0	0,8	wert	-JSI	%)	6mm	1.		wert	<u>.</u>	- /o)	(M oc)	32	23	wert	2	0,25 mm (M%)	8	Soll	
derung	0-15	wert	Soll-		16,0	1	0-15	wert		(M.	8,0 mm	0-5	0-10	wert	OII.	P (M	2,0/2,8 mm	1	1	wert	2	(M _{T C}	9	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge bei	
en und	14	_		%)	mm		12	wert	ISI-	(M%)	mm	1	4	wert	181	(IVI70)	o mm	48	45	wert	Ī	0,5 mm (M%)	10	te, Streubereiche u. Mittelw für die Siebdurchgänge bei	
Kateo	90 - 99		Soll-	(M%)	22,4 mm	0-15	90 - 99	wert	Sol-	(M%)	11,2 mm	0-15	90 - 99	wert	001	2 (14.	5,6 mm	1	± 20	wert -	2	(X n _1	==	reiche u durchg	
orien a		-		%)	mm	13	96	wert	St-	%)	mm	14	96	wert	ISI-	-%)	e mm	-	82	wert	<u>.</u>	1,0 mm (M%)	12	ı. Mittel änge be	
egenűk	98-100	wert	Soll-	(M%)	31,5 mm	90 - 99	98-100	wert	Sol	1	16,0	90 - 99	100	wert	001	2 (8	0,8	85 - 99	85 - 99	wert	2	Î a n	ಪ	werte ei	
er dies	9	wert	St-	%	mm	94	100	wert	St-	%	16,0 mm	91	100	wert	S	6	8,0 mm	96	± 50	wert	-	2,0 mm (M%)	14		
sem Sr	100	wert	Sol-	(M%)	45,0	98-100	100	wert	Sol-	(M.	22,4	98-100	100	wert	501	2	11,2	100	100	wert	2	(M n ,	15		
menve	100	wert	St-	%	mm	100	100	wert	St-	(M%)	22,4 mm	100	100	wert	ISI-		11,2 mm	100	100	wert	:	4,0 mm (M%)	16		
raichn	_		Sol-	(M%)	63,0 mm	100	-	wert	Soll-	(M%)	31,5	100	i	wert	501	· (8	16,0	1	1	wert Soll-	=		17		
i alf	1	wert	St-	<u>%</u>	mm	100	+	wert	Ist-	%)	mm	100	***	wert	St-	(%)	16,0 mm	1	1	wert			#		
nfrage	Sl ₂₀					Sl ₂₀	SI ₂₀					Sl ₂₀	S120					Slzo	Slzo	Kate- gorie	S	Kornform L/E > 3	19		-
8	Cioo					C100/0	C100/0					C100/0	C100/0					C100/0	Ctoon	Kate- gorie	C	Anteil gebrochener Oberfläche	20		
	!					1	1					1	1					Ecs35	Ecs35	Kate- gorie	Eg	Fließkoeffizient	21		
Inchadlichkeit der Eginanteile zugätzlich mittele Däntenneltfrechten	SZ22					SZ22	SZ22					SZ22	SZ22					SZ22	SZ22	Kate- gorie	SZ	Widerstand gegen Zertrümmerung	22		
kait dar	S					NPD	NPD					NPD	NPD					NPD	NPD	-	M	Widerstand gegen Verschleiß	23		
Eginar	NB					NPD	NPD					NPD	NPD					NPD	NPD	Kate- gorie	PSV	Widerstand gegen Polieren	24		
toile 7	N N N					NPD	NPD					NPD	NPD					NPD	NPD	-	AAV	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	25		
Sitalia	NB B					NPD	NPD					₽ P	NPD					NPD	NPD	-	A	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	26	Anfo	
1	E.					וב	Ţ					ית	Δı.					Ţ	Ţ	Kate- gorie	П	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	27	Anforderungen in Kategorien	
Dänt	25					F _e 5	F ₆ ,5					Fe65	Fec5					Fee5	F ₀ 5	Kate- gorie	Naci	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Wechsel	28	en in K	
on diffe	Ve74.3					V _{SZ} 4,3	V _{SZ} 4,3					V _{SZ} 4,3	V _{SZ} 4,3					Vsz4,3	V _{SZ} 4,3	Kate- gorie	Ver	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	29	ategorie	
dela	1					\neg	95					1	1						1	geb. Wert		Affinität zu bitumen- haltigen Bindemitteln	8	5	
• -	NPS				Ì	NB	NPD					NP O	NPD					NPD	NPD	Kate- gorie	8	Widerstand gegen Sonnenbrand	3		
	N					R	NPD					NB NB	NPD					NPD	NPD			Raumbeständigkeit	32		
	NPS					NPD	NPB					NPD	NPD					NPD	NPD			Gefährliche Substanzent	33		
	269						2,700					2,69	1					1	i	MG/m³		Rohdichte	34		
i	00					1	1					0,1	1					1	ı	n³ M%		angegebener Wert Wasseraufnahme	35		
-	m sol 1					m_pc0,1	m_rc0,1					m_pc0,1	m.pc0,1					<i>m</i> .rc0,1	m _{LPc} 0,1	% Kate-	3	angegebener Wert grobe organische Verunreinigungen	36		
Ľ												<u>-1</u>	<u> </u>		_							9-1/9-1/			-

Tonminerale nicht in schädlichen Mengen enthalten. 19 Die Bestimmung der Kornform (S) bezieht sich auf den Komanteil 4,0/5,6 mm aus der Gesteinskörnung 2/5. 1/2 deren Eigenschaften, Anforderungen und Kategorien gegenüber diesem Sortenverzeichnis auf Anfrage. 6 Unschädlichkeit der Feinanteile zusätzlich mittels Röntgendiffraktometrie nachgewiesen; quellfähige

23/24/25/26/31/32/33 NPD = Eigenschaft nicht ermittelt. 30 Für die Bestimmung der Affinität nach EN 12697-11:2000 in Deutschland noch keine Festlegung, daher hier Argabe der Messwerte nach 6 Std... 34/35 Rohdichte und Wasseraufnahme exemplarisch an den Gesteinskörnungen 2/5 und 16/22



Korn-

EN 13043

59581 Warstein-Suttrop

Kreisstraße 48

Hartkalksteinwerk Hemer Stricker & Weiken GmbH & Co. KG



zum Untersuchungsbericht S-23174 0778-CPR-8.795-1/1GKA

Liste zur Leistungserklärung (Sorfenverzeichnis) nach EN 13043:2002/AC 2004 mit TL Gestein-StB 04, 2023

Mineralstoff: Kalkstein (Dev. Massenkalk) Untersuchungsbericht S-23 Betrieb: Hemer/Becke

Tabelle 2	3174 P 1/2023
bis 21 2023	v. Massenkalk)

Kalenderwoche

/2 Ges	8/16 N			2/8 T	2/8 N			-	gruppe / Liefer- kömung
20/16 i G689/20 0,8 fr 0.5 1,1 0-20 18 61 85-99 98 98-100 100 100 100 5/20 100	Gc85/20			Gc85/20	Gc85/20			2	/ 13043 Kategorie
ungen en Mer	1			1	1	Kate- gorie	Toleranzkategorie	ω	<u> </u>
mit bea	0,9			0,9	0,6	M%	Anteil < 0,063 mm	4	
fondere	-			-	75	Kate- gorie	Anteil < 0,063 mm	51	
en Eige	1			1	1,	Kate- gorie	Qualität der Feinanteile	6	
0 - 5	0-5	wert	Q.4.0	0-5	0-5	Soll- wert	Ñ n _	7	
1,1 en, An	0,6	wert	4,0 mm (M%)	1,3	0,7	lst- wert	1,0 mm (M%)	00	S
0 - 20 forderu	0 - 20	Soll-	8,0 mm (M%)	0 - 20	0-20	Soll- wert	(M. 72	9	ollwerte fü
18	16		-%) mm	Çī	4	lst- wert	2,0 mm (M%)	10	, Streut r die Si
nd Kat	1	wert	` ```	1	1	Soll- wert	? _	===	ereiche ebdurch
0 - 5 1,1 0 - 20 18 61 85 - 99 98 enschaften, Anforderungen und Kategorien gegenüber die	59	wert	(M%)	22	20	lst- wert	4,0 mm (M%)	12	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge bei
85 - 99 gegenüb	85 - 99	Soll- wert		85 - 99	85 - 99	Soll- wert	⊋-,	13	lwerte
98 iber die	97	wert		92	93	lst- wert	8,0 mm (M%)	14	
98-100 100 sem Sortenv	98-100	Soll- wert	£,23,	98-100 100	98-100	Soll- wert	X = 1	15	
100 ortenve	100	wert	22,4 mm (M%)	100	100	lst- wert	11,2 mm (M%)	16	
100 rzeichn	100	Soll- wert	31,5 (M.5	100	100	Soll- wert	(M n 16	17	
100 100 100 100 100 8 20 C1000 SZ2 NPD NPD NPD NPD F, Fe.5 Vez4,3 NPD NPD NPD NPD NPD MRC NPD	100	wert	31,5 mm (M%)	100	100	ist- wert	16,0 mm (M%)	18	
St ₂₀	Sl20			Sizo	Sl ₂₀	S/ Kate- gorie	Kornform L/E > 3	19	
C1000	Cioon			C100/0	Cioon	Gorie	Anteil gebrochener Oberfläche	20	
6 Unschäd	1			1	_	Ecs Kate- gorie	Fließkoeffizient	21	
SZ22	SZ22			SZ22	-	Kate- gorie	Widerstand gegen Zertrümmerung	22	
NPD NPD	NPD			NPD	NPD D	M _{DE} Kate- gorie	Widerstand gegen Verschleiß	23	
NPD	NPD			NPD	NPD	PSV Kate- gorie	Widerstand gegen Polieren	24	
NPD NPD	NPD			NPD		AAV Kate- gorie	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	25	
NPD NPD	NPD			NPD	NP D	A _N Kate- gorie	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	26	Anford
hittels F	ת			Ţ	ת	Kate-	Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	27	Anforderungen in Kategorien
F _{ec} 5	Fec5			F _{BC} 5	F _{BC} 5	NaCl Kate- gorie	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Wechsel	28	ı in Kat
V _{sz} 4,3 ndiffrak	V _{SZ} 4,3			Vsz4,3	V _{SZ} 4,3	V _{SZ} Kate- gorie	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	29	egorien
tometri	1			ı		ang geb. Wert	Affinität zu bitumen- haltigen Bindemitteln	30	
NPD e nach	NPD			NPD	NPD	SB Kate- gorie	Widerstand gegen Sonnenbrand	32	
NPD gewies	NPD			NPD	NPD		Raumbeständigkeit	32	
NPD en; que	NPD			NPD	NPD		Gefährliche Substanzent	33	
SZ_{22} NPD NPD NPD NPD F_1 F_6 5 V_{62} 4,3 NPD NPD NPD F_6 0. F_6 1 F_6 5	1			1	1	MG/m³ M%	Rohdichte angegebener Wert	34	
-	1			ı	1	M%	Wasseraufnahme angegebener Wert	35	
m_rc0,1									

