

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gesteinskörnungen für Belag, hergestellt nach Norm
 EN 13 043:2002/AC:2004 / SN 670 103b-NA

Produktionswerk

alluvia Kies&Beton AG, Kieswerk Oberwangen

Nr. Leistungserklärung	AL-002 BO	
1. Kenncode des Produkts (Farbe rot gemäss Preisliste)	28400002 Brechsand 0-2mm 28400024 Splitt 2-4 mm 28400048 Splitt 4-8 mm 28400811 Splitt 8-11 mm 28401116 Splitt 11-16 mm 28401622 Splitt 16-22 mm	
2. Verwendungszweck des Produkts	Feine und grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von Belag	
3. Hersteller	alluvia Kies&Beton AG Kies- und Transportbetonwerk 3173 Oberwangen	
4. --	--	
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+	
6.a Harmonisierte Norm Notifizierte Zertifizierungsstelle	EN 13043:2002/AC:2004 / SN 670 103b-NA NB 2115 (SÜGB)	
7. Erklärte Leistungen	Siehe Anlagen 1 und 2	
Die Leistungen der Produkte entsprechen den erklärten Leistungen gemäss den Anlagen 1 und 2. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die obengenannte Herstellerin verantwortlich.	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  Erich Knipp Verkaufsleiter	 Danilo Obradovic Labor alluvia Kies&Beton
	Datum: 11.06.2025	Rev. Seite 1/3

Anlage 1 zur Leistungserklärung Gesteinskörnungen für Belag nach SN EN 13043 / SN 670 103b-NA

alluvia Kies&Beton AG Werk Oberwangen Stahlgasse 3173 Oberwangen	Datum 11.06.2025	Seite 2/3	 SÜGB+ASMP SCES 093/Zertifikat 00765
---	---------------------	--------------	---

Petrographie

Die Kiesvorkommen der alluvia Kies&Beton AG, 3173 Oberwangen werden als Forstschotter oder Plateuschotter bezeichnet und sind eiszeitliche Ablagerungen des Rhonegletschers.

Korngrösse	Bezeichnung	d / D	0 / 2	2 / 4	4 / 8	8 / 11
Sortennummer			28400002	28400024	28400048	28400811
Korngrössenverteilung	Angegebener Wert		G _F 85	G _C 85/15	G _C 85/15	G _C 85/15
Korngrössenverteilung weit	Angegebener Wert		G _{TC} 10	NPD	NPD	NPD
Kornform	Angegebener Wert	FI	NPD	NPD	FI 10	FI 10
Kantigkeit feine GK	Gemessener Wert	E _{CS}	E _{CS} 35	NPD	NPD	NPD
Kornrohichte ofentrocken	Gemessener Wert	t / m ³	2.70	2.63	2.64	2.64
Schüttdichte	Angegebener Wert	t / m ³	1.40	1.41	1.41	1.40
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f	f22	f1	f1	f1
Hohlraumgehalt Füller	Gemessener Wert	V _{28/45}	V _{28/45}	NPD	NPD	NPD
Erweichungspunkt	Gemessener Wert	Δ _{R&B}	Δ _{R&B} 8/25	NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit	Gemessener Wert	M-%	1	NPD	NPD	NPD
Grobe org. Verunreinigung	Gemessener Wert	m _{LPC}	0.1	0.1	0.1	0.1
Affinität von Groben GK	Gemessener Wert	%	NPD	NPD	NPD	75
Dauerhaftigkeit	Petrographie	Datum	17.04.24	17.04.24	17.04.24	17.04.24
Bruchflächigkeit	Angegebener Wert	C	NPD	C95/1	C95/1	C95/1
Zertrümmerung	Angegebener Wert	LA	NPD	NPD	LA25	LA20
Widerstand gegen Polieren	Kategorie	PSV	NPD	NPD	NPD	PSV ₅₀
Zusammensetzung / Gehalt						
Wasseraufnahme	Gemessener Wert	% WA	0.2	1.0	0.9	0.8
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Schwellenwert Prüfung am Beton	F	NPD	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Angegebener Wert	> 0.11%	NPD	NPD	NPD	NPD

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnung	Sieb Bereich	Typische Siebkurve in M.-%	Grenzabweichung Toleranz nach Tab. 4
Brechsand 0 / 2 (Trockensiebung)	0.063	11	± 3
	0.125	15	
	0.250	30	
	1.000	66 (55-90)	± 10 (-7/+10)
	2.000	91	± 5

Grobe Gesteinskörnung

Sorte	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
	1	2	4	5.6 (± 15%)	8	11.2	16	22.4	31.5
2 / 4	0.8	6	88	100					
4 / 8	0.1	0.9	7	38	95	100			
8 / 11	0.1	0.2	0.3	0.5	6	94	100		

Anlage 2 zur Leistungserklärung Gesteinskörnungen für Belag nach SN EN 13043 / SN 670 103b-NA

alluvia Kies&Beton AG Werk Oberwangen Stahlgasse 3173 Oberwangen	Datum 11.06.2025	Seite 3/3	 S Ü G B + A S M P SCES 093/Zertifikat 00765
---	---------------------	--------------	---

Petrographie

Die Kiesvorkommen der alluvia Kies&Beton AG, 3173 Oberwangen werden als Forstschotter oder Plateuschotter bezeichnet und sind eiszeitliche Ablagerungen des Rhonegletschers.

Korngrösse	Bezeichnung	d / D	11 / 16	16 / 22		
Sortennummer			28401116	28401622		
Korngrößenverteilung	Angegebener Wert		G _c 85/15	G _c 85/15		
Korngrößenverteilung weit	Angegebener Wert		NPD	NPD		
Kantigkeit feine GK	Gemessener Wert	E _{cs}	NPD	NPD		
Kornrohichte ofentrocken	Gemessener Wert	t / m ³	2.65	2.64		
Schüttdichte	Angegebener Wert	t / m ³	1.46	1.48		
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f	f ₁	f ₁		
Hohlraumgehalt Füller	Gemessener Wert	V _{28/45}	NPD	NPD		
Erweichungspunkt	Gemessener Wert	Δ _{R&B}	NPD	NPD		
Grobe org. Verunreinigung	Gemessener Wert	m _{LPC}	0.1	0.1		
Affinität von Groben GK	Gemessener Wert	%	NPD	NPD		
Dauerhaftigkeit	Petrographie	Datum	17.04.24	17.04.24		
Bruchflächigkeit	Angegebener Wert	C	C95/1	C95/1		
Zertrümmerung	Angegebener Wert	LA	LA20	NPD		
Widerstand gegen Polieren	Kategorie	PSV	NPD	NPD		

Zusammensetzung / Gehalt						
Wasseraufnahme	Gemessener Wert	% WA	0.7	0.7		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Schwellenwert Prüfung am Beton	F	NPD	NPD		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Angegebener Wert	> 0.11%	NPD	NPD		

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Grobe Gesteinskörnung

Sorte	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
	1	2	4	5.6 (± 15%)	8	11.2	16	22.4	31.5
11 / 16				0.1	0.3	10	90	100	
16 / 22				0.1	0.4	0.5	8	90	100