

SORTENVERZEICHNIS

der Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

mit den Angaben zur CE-Kennzeichnung

Hersteller (Firma): Kieswerk Brötzner GmbH & Co. KG <div style="text-align: center;">  </div> Gewinnungsort (Werk): Schiffmoning		09	Erstellt am 17.06.2010
Nummer des Zertifikats: 1497-CPD-033/1.1-2009	1497		

Art der Gesteinskörnung: *Kies*

➤ Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	typische Kornzusammensetzung Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm						Merkmale mit Kategorie / Schwellenwert / angegebenem Wert			
		0,063	0,250	1	2	4	Grenzabweichung gemäß	Kornzusammensetzung	Gehalt an Feinanteilen <i>f</i>	Kornrohddichte (Ofentrocken) in Mg/m ³	Wasseraufnahme in M.-%
100	0/4	3,0	13	51	69	94	Tab. C.1	G _F 85	f ₃	2,69	0,5

Sorte Nr.	Korngruppe	Merkmale mit Kategorie / Schwellenwert / angegebenem Wert							
		leichtgewichtige organische Verunreinigungen in M.-%	Chloridgehalt in M.-%	säurelösliches Sulfat AS	Gesamtschwefelgehalt in M.-%	erstarrungs- und erhärtungsverändernde Bestandteile Natronlaugegetest	CO ₂ -Gehalt in M.-%	Alkaliempfindlichkeitsklasse	Frostklasse ÖNORM B 3303 F
100	0/4	≤ 0,25	≤ 0,01	AS _{0,2}	≤ 1	bestanden	37,6	E I	F.1

➤ Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Merkmale mit Kategorie / Schwellenwert / angegebenem Wert												
		Kornzusammensetzung	Feinanteilegehalt <i>f</i>	Kornrohddichte (Ofentrocken) in Mg/m ³	Wasseraufnahme in M.-%	leichtg. org. Verunreinigungen in M.-%	Chloridgehalt in M.-%	säurelösliches Sulfat AS	Gesamtschwefelgehalt in M.-%	Kornform <i>SI</i>	Frostwiderstand <i>F</i>	Frosttausalz-Widerstand ^{a)} <i>MS</i>	Muschel-schalen-gehalt <i>SC</i>	Alkaliempfindlichkeitsklasse
110	4/8	G _c 85/20	f _{1,5}	2,65	1,1	≤ 0,05	≤ 0,01	AS _{0,2}	≤ 1	SI ₁₅	F ₁	MS ₁₈	SC ₁₀	E I
120	8/16	G _c 85/20	f _{1,5}	2,69	1,0	≤ 0,05	≤ 0,01	AS _{0,2}	≤ 1	SI ₁₅	F ₁	MS ₁₈	SC ₁₀	E I
130	16/32	G _c 85/20	f _{1,5}	2,69	0,9	≤ 0,05	≤ 0,01	AS _{0,2}	≤ 1	SI ₁₅	F ₁	MS ₁₈	SC ₁₀	E I

▪ ^{a)} Geprüft mit einer 1%-igen NaCl-Lösung

- „Kennwerte nicht festgelegt“ für die Kategorien: PSV, SZ, LA, AAV, M_{DE}, A_N.

SORTENVERZEICHNIS

der Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620 mit den Angaben zur CE-Kennzeichnung

Hersteller (Name und Adresse): Gewinnungsort (Ortsname):		09	Erstellt am
Nummer des Zertifikats:	1497		

Art der Gesteinskörnung: Kies

Grobe Gesteinskörnungen ohne Überkorn

Sorte Nr.	Korngruppe	typische Kornzusammensetzung								
		Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm								
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	32
3	8/16									
4	16/32					3		18	83	100

➤ Füller (Gesteinsmehl)

Sorte Nr.	angegebener Bereich Durchgang in M.-% durch das Sieb in mm		Merkmale mit Kategorie / Schwellenwert / angegebenem Wert					
	0,063	0,125	Trockenroh- dichte in Mg/m ³	säurelösliches Sulfat AS	Gesamt- schwefelgehalt in M.-%	Chloridgehalt in M.-%	Alkali- empfindlich- keits- klasse	
5	85-95	70-80	2,77	AS _{0,2}	≤ 1	≤ 0,01	E I	

➤ Korngemisch

Sorte Nr.	Korngruppe	Merkmale mit Kategorie / Schwellenwert / angegebenem Wert												
		Korn- zusam- menset- zung	Feinan- teilge- halt <i>f</i>	Trocken- roh-dich- te in Mg/m ³	Wasser- aufnah- me in M.-%	leichtg. org. Verun- rei-ni- gun-gen in M.-%	Chlorid- gehalt in M.-%	säure- lösliches Sulfat AS	Gesamt- schwefel- gehalt in M.-%	Korn- form <i>SI</i>	Frostwi- derstand <i>F</i>	Frost- Tausalz- Wider- stand ^{a)} <i>MS</i>	Mu- schel- schalen- gehalt <i>SC</i>	Alkali- emp- findlich- keits- klasse
6	0/16	G _{A90}	<i>f</i> ₃	2,61	2,1	≤ 0,05	≤ 0,01	AS _{0,2}	≤ 1	SI ₂₀	F ₁	MS ₁₈	SC ₁₀	E I

- Geprüft mit einer 1%-igen NaCl-Lösung (oder durch die Magnesiumsulfat-Prüfung)
- „Kennwerte nicht festgelegt“ für die Kategorien: PSV, SZ, LA, AAV, M_{DE}, A_N.
- Wenn weitere Merkmale an feiner oder grober Gesteinskörnung als Bestandteil des Korngemisches bestimmt wurden, können sie auf das Korngemisch übertragen werden.