



Maier Anton GmbH/ Srl
 Linkes Eisackufer, 79 / Via Lungo Isarco Sinistro, 79
 39100 Bozen / Bolzano (BZ)
 08
 1305-CPR-0799



01.03.2025

EN 12620:2002 + A1:2008
Natürliche Gesteinskörnungen für Beton *Aggregato naturale per calcestruzzo*

Kies / Ghiaino secco 16/32

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica armonizzata
Dimension der Teilchen Dimensione delle particelle	16/32 Gc85/20	UNI EN12620
Feinanteil Contenuto di fini	f_{1,5}	
Sandäquivalent Equivalente in sabbia	NPD (f < 3 %)	
Methylenblau Blu di Metilene	NPD (f < 3 %)	
Kornformkennzahl Indice di forma	NPD	
Plattigkeitskennzahl Indice di appiattimento	F_{h5}	
Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval) Resistenza all'usura (Micro-Deval)	M_{DE15}	
Widerstandes gegen Zertrümmerung (Los Angeles) Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA₃₀	
Widerstandes gegen Polierwertes Resistenza alla levigabilità	PSV₅₀	
Widerstand zum oberflächlichen Abrieb Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen/ Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel Resistenza al gelo/disgelo	F₁	
Rohdichte Massa volumica delle particelle	2,64 +/- 0,03 Mg/m³	
Rohdichte gesättigt mit trockener Oberfläche Massa volumica die granuli in condizioni di S.S.A.	2,59 +/- 0,03 Mg/m³	
Wasseraufnahme Assorbimento d'acqua	WA₂₄ 1 +/- 0,3 %	
Humusgehalt Contenuto di sostanza umica	frei / assente	
Säurelöslicher Sulfatgehalt Contenuto di solfato solubile in acido	AS_{0,2}	
Wasserlöslicher Sulfatgehalt Contenuto di solfato idrosolubile aggregati riciclati	NPD	
Gesamtschwefelgehalt Contenuto di zolfo totale	S < 1	
Chloridgehalt Contenuto di cloruri	C 0,01	
Gehalt von leichten Schadstoffen Contenuto di contaminanti leggeri	mLPC < 0,1	
Karbonatgehalt Contenuto di carbonato per ricilati	NPD	
Alkali-Kieselsäure Reaktion Durabilità alla reazione alcali-silice	RA0	
Klassifikation der Bestandteile der großen Recycling- Gesteinskörnungen Classificazione dei componenti degli aggregati riciclati grossi	NPD	
Volumen Stabilität (Rücknahme Trockenschwindung) Stabilità di volume (Ritiro per essiccamento)	NPD	
Muschelschalengehaltes Contenuto di conchiglie	NPD	
Gefährliche Substanzen Sostanze pericolose	frei / assente	

Petrografische Beschreibung - Descrizione petrografica					Granulometria tipica	
Esame petrografico (se. UNI-EN 932-3)	0-4mm	2-8mm	8-16mm	16-31,5mm	Settaccio (mm)	Passante (%)
ROCCE MAGMATICHE				80,4%	31,5	100,0
1.1. Porfido				80,4%	22,4	73,4
ROCCE METAMORFICHE				8,0%	16,0	16,5
2.1 Scisto				4,0%	11,2	0,5
2.2. Quarzo				2,3%	8,0	0,1
2.3 Ortogneiss				1,7%	5,6	0,1
ROCCE SEDIMENTARIE				11,6%	4,0	0,1
3.1 Calcare grigio				5,9%	2,0	0,1
3.2 Calcare bianco				5,7%	1,0	0,1
					0,5	0,1
					0,25	0,1
					0,125	0,0
					0,063	0,0
					Fini	0,0