



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*

Sand / Sabbia secco 0/4

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica armonizzata
Dimension der Teilchen Dimensione delle particelle	0/4 G_{F85}	UNI EN12620
Feinanteil Contenuto di fini	f₃	
Sandäquivalent Equivalente in sabbia	NPD (f < 3 %)	
Methylenblau Blu di Metilene	NPD (f < 3 %)	
Kornformkennzahl Indice di forma	NPD	
Plattigkeitskennzahl Indice di appiattimento	NPD	
Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval) Resistenza all'usura (Micro-Deval)	NPD	
Widerstandes gegen Zertrümmerung (Los Angeles) Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	NPD	
Widerstandes gegen Polierwertes Resistenza alla levigabilità	NPD	
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	NPD	
Rohdichte Massa volumica delle particelle	2,65 +/- 0,03 Mg/m³	
Rohdichte gesättigt mit trockener Oberfläche Massa volumica die granuli in condizioni di S.S.A.	2,62 +/- 0,03 Mg/m³	
Wasseraufnahme Assorbimento d'acqua	WA₂₄ 0,8 +/- 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 in % 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	85,0%				4,0	97,2
1.1.Porfido	85,0%				2,0	80,6
ROCCE METAMORFICHE	6,4%				1,0	57,9
2.1 Scisto	2,4%				0,5	35,5
2.2. Quarzo	3,7%				0,25	18,1
2.3 Ortogneiss	0,3%				0,125	8,4
ROCCE SEDIMENTARIE	9,0%				0,63	3,0
3.1 Calcare grigio	6,5%				Fini	3,0
3.2 Calcare bianco	2,5%					