Gesteinskörnungen für Mörtel nach DIN EN 13139:2002

Erklärte Leistungen der Produkte der Leistungserklärung

Nr. tbz-9364.07-2019 gemäß BauPVO

Zwisler GmbH Biggenmoos 55 88069 Tettnang	**Datum:** 15.07.2019	**Blatt Nr.:** 2/2 Rev. 1
	Petrographischer Typ: Moränematerial	
	Werk: Tettnang Biggenmoos 88069 Tettnang	

Material-Nr.	**07**	**08**		
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8		
Kornform	NPD	FI_{50}		
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G_F85	$G_C85/20$		
Rohdichte	2,63 MG/m³ ± 0,05	2,69 MG/m³ ± 0,05		
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen	f_3	$f_{1,5}$		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	LA_{20}		
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD		
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD		
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	< 0,04 M.% $AS_{0,8}$ < 1,0 M.-% Bestanden	< 0,04 M.% $AS_{0,8}$ < 1,0 M.-% Bestanden		
Wasseraufnahme M. [%]	**WA** 0,31±0,2	**WA** 0,77±0,2		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD		
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz-Widerstand	NPD NPD NPD	NPD F_4 < 8 %		

**NO PERFORMANCE DETERMINED*

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	**Korn-gruppe**	**Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%**									**Toleranz nach Tab. 4**
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4		
1	0/4	2,83	7,8	25,1	48,6	65,7	80,8	88,1	96,7	-	Katg.1