

# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2002+A1:2008

Erklärte Leistungen der Produkte der Leistungserklärung

Nr. tbz-9364.07-2019 gemäß BauPVO

Zwisler GmbH Biggenmoos 55 88069 Tettngang	<b>Datum:</b> 15.07.2019	<b>Blatt Nr.:</b> 1/2 Rev. 1
	<b>Petrographischer Typ:</b> Moränematerial	
<b>Werk:</b> Tettngang Biggenmoos 88069 Tettngang		

## Beschreibung der Produkte

Nummer der Leistungserklärung	tbz-9364.07-2019	tbz-9364.07-2019	tbz-9364.07-2019	tbz-9364.07-2019
Material-Nr.	07	08	09	10
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Rohdichte	2,63 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,69 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,68 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>	2,71 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	< 0,04 M.-% AS <sub>0,8</sub> < 1,0 M.-%  Bestanden	< 0,04 M.-% AS <sub>0,8</sub> < 1,0 M.-%  Bestanden	< 0,04 M.-% AS <sub>0,8</sub> < 1,0 M.-%  Bestanden	< 0,04 M.-% AS <sub>0,8</sub> < 1 M.-%  Bestanden
WasseraufnahmeM[%]	<b>WA</b> 0,31 ± 0,2	<b>WA</b> 0,77 ± 0,2	<b>WA</b> 0,64 ± 0,2	<b>WA</b> 0,52 ± 0,2
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz-Widerstand	NPD NPD NPD	NPD F <sub>4</sub> <8%	NPD F <sub>4</sub> <8%	NPD F <sub>4</sub> <8%
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>

\*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