



**Bezeichnung** Aquaclay® Ground



Material  
Kornform

Blähton  
unrund

**Geometrische Eigenschaften**

Korngruppe	1-4	mm
Feinanteile (< 0,063 mm)	≤ 1,5	M.-%

**Physikalische Eigenschaften**

Schüttdichte	800 ± 50	kg/m³
Kornrohichte	1300 ± 50	kg/m³
Wasseraufnahme w <sub>60</sub>	9 ± 4	M.-%
Kornfestigkeit (gerüttelt)	> 8,5	Mpa
Frostwiderstand	< 4,0	M.-%

**Chemische Eigenschaften**

Chloride	< 0,05	M.-%
Säurelösliches Sulfat	< 0,2	M.-%
Gesamtschwefel	< 0,4	M.-%

**Chemische Zusammensetzung**

SiO <sub>2</sub>	56 ± 5	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19 ± 5	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14 ± 5	%
CaO	2 ± 2	%
Spurenelemente	2 ± 2	%

**Sonstige Eigenschaften**

Besiedelbare Oberfläche	80	m²/l
Porenvolumen > 1my		
Brandklasse	A1 (Din 4102)	

**Sieblinie**

