

Bezeichnung
Aquaclay® Filter 13-20 mm

 Material
Kornform

 Blähton
rund, offen porig

Geometrische Eigenschaften

Korngruppe	13-20	mm
Feinanteile (< 0,063 mm)	≤ 1,5	M.-%

Physikalische Eigenschaften

Schüttdichte	325 ± 25	kg/m ³
Kornrohddichte	600 ± 50	kg/m ³
Wasseraufnahme w ₆₀	8 ± 4	M.-%
Kornfestigkeit (gerüttelt)	> 3,0	Mpa
Frostwiderstand	< 1,5	M.-%

Chemische Eigenschaften

Chloride	< 0,07	M.-%
Säurelösliches Sulfat	< 0,4	M.-%
Gesamtschwefel	< 1,0	M.-%

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	53 ± 5	%
Al ₂ O ₃	18 ± 5	%
Fe ₂ O ₃	15 ± 5	%
CaO	6 ± 5	%
Spurenelemente	2 ± 2	%

Sonstige Eigenschaften

Besiedelbare Oberfläche	140	m ² /l
Porenvolumen > 1my		
Oberfläche	2355 m ² /m ³	6,73 m ² /kg

Sieblinie
