

PRODUKTSPEKIFIKASJON FOR FILTRAMAR[®] KG

Filtermedia

Kvalitet KG Grov

Handelsnavn	FILTRAMAR [®] Kvalitet KG Grov
Densitet (volumvekt)	Produktdensitet: 800 kg/m ³ Partikkeldensitet: 1400 kg/m ³
Type material	Skjellsand
Utseende	Kantede og halvkantede partikler, med høy porøsitet
Produsent	Boston AS, Norge

Størrelser & densitet	Verdi	Avvik	Kommentarer
Effektiv part.størrelse	0,7 mm	>7 mm max. 2 %	d10, tilnærmet verdi
Kornfordelingsområde	0-7 mm		
Sorteringsgrad (sorteringstall)	< 4	± 100 kg/m ³ ± 200 kg/m ³	d60 / d10 NS-EN ISO 7837
Produktdensitet, tørr	800 kg/m³		
Partikkeldensitet, tørr (PDD)	1400 kg/m³		

Andre egenskaper	Verdi	Kommentarer
Partikkelporøsitet	50 %	Tilnærmet verdi. Porøsitet indre partikkel: (1-PDD/2800 kg/m ³)*100 %
Hulrom	38-44 %	Tilnærmet verdi. EN 1097-3
Total overflate (BET-verdi)	3000 m²/kg	BET-målinger, ER-metode 93/19 (Euroc Research)
pH	8,0-8,5	NS 4720, målt ved atmosfærisk CO ₂ -balanse
P-adsorpsjon (isotermisk)	4,0 g/kg	Adsorpsjon ved blande- og ristemetode
Hydraulisk ledningsevne, kalkulert (Hasens ligning)		
K	800 m/d	Rent vann
K-dim	300 m/d	Filtermedia med våtmarksplanter, førstetrinnsbehandling i septiktank og aerobt biofilter el. tilsvarende system

Avløpsvannet må behandles i ett første trinn i septiktank og aerobt biofilter (eller tilsvarende system) før Filtramar[®] KG filterseng. Anbefalt tilførsel av forfiltrert kommunalt avløpsvann: 3-4 m³ Filtramar[®] KG / p.e. (p.e. = 0,6 kg P /år)
Alle verdier er basert på forutsetningen om bruk av filtermateriale i mettet tørlagt seng / konstruert våtmark med lang oppholdstid og bruk av typisk offentlig avløpsvann. Vi anbefaler sterk bruk av rådgivere eller systemleverandører for dimensjonering og utforming av våtmarkssystem.

MERKNAD OM DRIFTSANSVAR: Gitte nøkkeltall er dimensjonerende data. Drift av filteranlegg og utenforliggende faktorer med innverknning på massen sin levetid er anleggseier sitt ansvar.

Boston AS
Postboks 537
N-4291 KOPERVIK, Noreg

Vidare informasjon:
www.filtramar.com
E-post: post@filtramar.com

Telefon:
+47-93217465 / 47775490