

SAUNA-SEPPO GRÅVATTENFILTER – TILLVERKARENS PRESTANDEDEKLARATION

För gråvattenfilter och gråvattenreningsverk finns ingen harmoniserad EN-standard och de kan därför inte CE-märkas.

Sauna-Seppo gråvattenfilter är ett litet, kompakt gråvattenfilter som kan installeras ovan mark.

Används i fritidsfastigheter där man valt separat avlopp som avloppssystem, där wc-vattnet separeras och leds till IISI- sluten tank eller man använder sig av torrdass. Där kan små mängder bad-, disk- och tvättvatten renas med Sauna-Seppo gråvattenfilter.

Orenat gråvatten innehåller i medeltal 160 mg/l BOD, 3 mg/l fosfor och 8 mg/l kväve enligt HVMFS 2016:17.

Kraven för att uppnå hög skyddsnivå är följande:

Halt i utgående vatten: 30 mg/l BOD, 1 mg/l fosfor och 40 mg/liter kväve.

Detta betyder att gråvatten redan i sig innehåller så låg halt kväve att det redan i sig uppfyller kraven för hög skyddsnivå utan rening. Sauna-Seppo har en skild behållare för sedimentering av fasta partiklar och fett, vilket i hög grad reducerar BOD-halten. Efter sedimenteringsbehållaren leds vattnet igenom en fosforfälla som reducerar både fosfor, bakterier och binder organiska orenheter. Vi kan därför intyga att Sauna-Seppo uppfyller kraven som ställs för hög skyddsnivå i Havs- och vattenmyndighetens författningssamling HVMFS 2016:17.

Sauna-Seppo gråvattenfilter

Grundegenskaper	Prestanda
Reningseffektivitet Halter av näringsämnen i det utgående vattnet	BOD < 30 mg/l Totalfosfor P < 1 mg/l Totalkväve N < 40 mg/l
Reningskapacitet	Hydrauliskt flöde: 0,5 m ³ /d Organisk dimensionerad belastning (BOD ₇): 80 g/d
Vattentäthet	Godkänd
Hållfasthet	Godkänd
Hållbarhet	Godkänd

Sauna-Seppo gråvattenfiltret har en kapacitet på 500 l/dygn. Det uppfyller de allmänna reningskrav som ställs i HVMFS2016:17.

Tankarna är tillverkade av LDPE-plastråvara som är 100 % återvinningsbart och ett miljövänligt material.

Tillverkare: Vestelli AB
Runsorvägen 1A
65380 VASA, FINLAND

Undertecknat för tillverkaren av:



Jussi Timonen
verkställande direktör