

PRESTANDEKLARATION
Nr CPR-AVAL-ECO-20210401

1. Produkttypens unika identifikationskod:

AVALON® 5 – 50 SBR-reningsverk

2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:

Produkten är försedd med en typskylt, var produktnamn och prestanda finns angivna.

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

Prefabricerat reningsverk för hushållsavloppsvatten

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

Avalon Nordic AB, Business Park Runsoria, Runsorvägen 1A, 65301 VASA, FINLAND

Registrerade varumärke: AVALON®

5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:

Ej tillämpligt

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

System 3

7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

EN 12566-3:2005

Finlands Miljöcentral (SYKE), PB 140, Helsingfors, Finland, Godkänd enhet NB 1762 har utfört typprovning av produkten enligt system 3 och har därefter utfärdat testrapporterna SYKE-2004-A-3-A4/29 och EN-testningens samlade resultat.

Statens teknologiska forskningscentral VTT AB:s, Finland, enhet nr 0809-CPD har utfört typprovning av produkten enligt system 3 och har utfärdat testrapporterna VTT-S-06710-09, VTT-S-08280-09, VTT-S-10487-10, VTT-S-10488-10 om hållbarhet, hållfasthet och vattentäthet.

8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som det har getts en europeisk teknisk utvärdering om:

Ej tillämpligt

9. Angiven prestanda

Egenskap	Prestanda*)		Harmoniserad standard
Reningsprestanda	COD BOD SS Total fosfor Total kväve	92 % 97 % 92 % 87 % 69 %	EN 12566-3:2005
Vattentäthet	Godkänd		EN 12566-3:2005
Hållfasthet	Godkänd		EN 12566-3:2005
Hållbarhet	Godkänd		EN 12566-3:2005
Reningskapacitet	Organisk belastning	Hydraulisk belastning	EN 12566-3:2005
AVALON® 5	0,25 kg/d	0,75 m³/d	
AVALON® 10	0,50 kg/d	1,5 m³/d	
AVALON® 20	1,00 kg/d	3,0 m³/d	
AVALON® 25	1,25 kg/d	3,7 m3/d	
Elförbrukning			
AVALON® 5	0,8 kWh/d		
AVALON® 10	1,5 kWh/d		
AVALON® 20	1,8 kWh/d		
AVALON® 25	1,8 kWh/d		

*) Observera att reningsprestandan som deklarerar i detta dokument avser AVALON® SBR-reningsverk som en fristående enhet. Produkten kan kombineras med för produkten i fråga dimensionerad AVALON® efterpoleringsbädd eller -infiltrationsbädd 5-50. Dessa produkter kan inte CE-märkas och omfattas därför inte av denna deklaration.

Om AVALON® SBR-reningsverket kompletteras med rätt dimensionerad AVALON® efterbehandling (AVALON® efterpolering eller AVALON® infiltration) kan följande reningsresultat uppnås:

COD > 92 %, BOD₇ > 97 %, SS > 92 %, P_{tot} > 90 %, N_{tot} > 70 %

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Jussi Timonen, Verkställande direktör

Vasa 01.04.2021

