

## Prestandadeklaration

DoP-WSBClean-5-till-20-pe-2024

1. Produktens unika identifikationskod:

**WSB Clean 1 Hushåll Singelbrunn (5 pe), WSB Clean 1 Hushåll Dubbelbrunn (5 pe), WSB Clean 1 hushåll med komplementbyggnad (8 pe), WSB Clean 2 Hushåll Singelbrunn (10 pe), WSB Clean 2 Hushåll Dubbelbrunn (10 pe), WSB Clean 13 pe, WSB Clean 3 Hushåll (15 PE), WSB Clean 4 Hushåll (20PE)**

2. Typ-, parti-, eller serienummer eller annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten enligt artikel 11(4):

**Art. Nr. B1980 / B19801 / B19804 / B1981 / B19811 / B19812 /B1982 / B1983**

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

**Prefabricerad avloppsreningsanläggning för behandling av hushållspillvatten för en befolkning upp till 20 pe.**

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5 i förordning (EU) nr 305/2011.

**Tranås Cementvarufabrik AB**  
Majmålavägen 2  
573 38 Tranås, Sverige

5. Tillverkarens representant:

-

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

**System 3**

7. A) Harmoniserad standard:

SE-EN 12566-3

B) Anmält/Anmälda organ:

**MFPA Weimar, Coudraystraße, 99423 Weimar, Tyskland (NB 0992)** har utfört test av minireningsverk enligt 125 66-3 och därefter utfärdat rapport B 52.15.025.06 (en).

**Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30 B, 10829 Berlin, Tyskland (TAB)** har utfärdat tekniskt godkännande nr Z-55.61-408.

**Eurofins Expert Services Oy (NB 0809)** har utfärdat rapporterna:

EUF129-20001300-T6 - *Beständighet av slamavskiljare enligt EN 12566-3:2016.*

EUF129-20001300-T5 - *Granskning av hållfasthetsberäkningar utförda för slamavskiljare enligt EN 12566-3:2016.*

EUF129-20001300-T7 - *Granskning av vattentäthetsprover utförda för slamavskiljare enligt EN 12566-3:2016.*

8. Prestandadeklarationen avser byggprodukt för vilken europeisk teknisk bedömning har utfärdats.

**Ej tillämpligt**

## 9. Angiven prestanda.

Väsentliga egenskaper	Angiven prestanda					
		WSB Clean 1 hushåll Singelbrunn (5 pe)	WSB Clean 1 hushåll Dubbelbrunn (5 pe)	WSB Clean 1 hushåll med komplementbyggnad (8 pe)	WSB Clean 2 hushåll Singelbrunn (10 pe)	WSB Clean 2 hushåll Dubbelbrunn (10 pe)
Reningens verkningsgrad	COD	95,6 %	95,6 %	95,6 %	95,6 %	95,6 %
	BOD <sub>7</sub>	99,2 %	99,2 %	99,2 %	99,2 %	99,2 %
	NH <sub>4</sub> -N*	95,3 %	95,3 %	95,3 %	95,3 %	95,3 %
	Tot-N*	61,4 %	61,4 %	61,4 %	61,4 %	61,4 %
	Tot-P*	94,8 %	94,8 %	94,8 %	94,8 %	94,8 %
	SS*	97,3 %	97,3 %	97,3 %	97,3 %	97,3 %
Testad vid en organisk belastning om:		0,425 kg BOD <sub>7</sub> /dag	0,425 kg BOD <sub>7</sub> /dag	0,680 kg BOD <sub>7</sub> /dag	0,850 kg BOD <sub>7</sub> /dag	0,850 kg BOD <sub>7</sub> /dag

Väsentliga egenskaper	Angiven prestanda			
		WSB Clean 13 pe	WSB Clean 3 hushåll (15 pe)	WSB Clean 4 hushåll (20 pe)
Reningens verkningsgrad	COD	95,6 %	95,6 %	95,6 %
	BOD <sub>7</sub>	99,2 %	99,2 %	99,2 %
	NH <sub>4</sub> -N*	95,3 %	95,3 %	95,3 %
	Tot-N*	61,4 %	61,4 %	61,4 %
	Tot-P*	94,8 %	94,8 %	94,8 %
	SS*	97,3 %	97,3 %	97,3 %
Testad vid en organisk belastning om:		1,105 kg BOD <sub>7</sub> /dag	1,275 kg BOD <sub>7</sub> /dag	1,700 kg BOD <sub>7</sub> /dag

\*)  
 NH<sub>4</sub>-N Ammoniumkväve  
 Tot-N Totalkväve  
 Tot-P Totalfosfor  
 SS Suspenderad substans

Väsentliga egenskaper	Angiven prestanda			
	WSB Clean 1 hushåll (Singelbrunn)	WSB Clean 1 hushåll (Dubbelbrunn)	WSB Clean 1 hushåll med komplementbyggnad	WSB Clean 2 hushåll (Singelbrunn)
Nominell organisk daglig belastning (kgBOD7/dygn)	0,35	0,35	0,56	0,7
Nominellt hydrauliskt dagligt flöde QN (m3/dygn)	0,75	0,75	1,2	1,5
Vattentäthet	Uppfyller, vattentest	Uppfyller, vattentest	Uppfyller, vattentest	Uppfyller, vattentest
Bärförmåga	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)
Beständighet	Uppfyller, metod för betong	Uppfyller, metod för betong	Uppfyller, metod för betong	Uppfyller, metod för betong
Utsläpp av farliga ämnen	NDP	NDP	NDP	NDP

Väsentliga egenskaper	Angiven prestanda			
	WSB Clean 2 hushåll (Dubbelbrunn)	WSB Clean 13 pe	WSB Clean 3 hushåll	WSB Clean 4 hushåll
Nominell organisk daglig belastning (kgBOD7/dygn)	0,7	0,91	1,05	1,4
Nominellt hydrauliskt dagligt flöde QN (m3/dygn)	1,5	1,95	2,25	3,0
Vattentäthet	Uppfyller, vattentest	Uppfyller, vattentest	Uppfyller, vattentest	Uppfyller, vattentest
Bärförmåga	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)	Max överfyllnadshöjd 0,61 m Max grundvattennivå, 1,63 m (våt)
Beständighet	Uppfyller, metod för betong	Uppfyller, metod för betong	Uppfyller, metod för betong	Uppfyller, metod för betong
Utsläpp av farliga ämnen	NDP	NDP	NDP	NDP

10. Prestandan för ovanstående produkter överensstämmer med den angiven prestanda.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Johan Nyman, Vd Tranås Cementvarufabrik AB

.....

Tranås, 2023-06-30

.....

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Johan Nyman', is written over the signature line.