Certifikat

TYYPPIHYVÄKSYNTÄ 1246
JA TUOTANNON LAADUNVALVONTAPÄÄTÖS

Haltija: Geberit AB
Folketshusgatan 1, 295 31 Bromölla, Sverige
Puh: +46 (0)456-48000
Sähköposti: order.se@geberit.com Kotisivut: www.geberit.se

Jätevesijärjestelmä - Geberit Silent PP

Tuotteen kuvaus
Jätevesijärjestelmä, joka on valmistettu 3-kerrosputkista PP-C/PP-MD/PP-C ja PP-C-putkiyhteistä.

Käyttötarkoitus
Jäteveden johtaminen sisätiloissa. Järjestelmät on tarkoitettu tavanomaisen kotitalousjäteveden ja/tai sadeveden johtamiseen. Jäteveden lämpötila saa lyhytaikaisesti olla enintään 95 °C.

Laajuus
Geberit Silent PP-C, 32-160 mm.

Hyväksyntä
Tuotteet täyttävät maankäyttö- ja rakennuslain (PBL) 8 luvun 4 §:ssä rakennusten teknisille ominaisuuksille asetetut vaatimukset seuraavien osalta: 2. paloturvallisuus, 3. hygieniaan, terveyteen ja ympäristöön liittyvä suojaus sekä 5. meluntorjunta, sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen (PBF) 4 luvun 12 ja 13 §:n vaatimukset edellyttäen, että tässä hyväksynnässä annettuja määräyksiä noudatetaan.

Tuotteet hyväksytään Ruotsin rakennusmääräysten (BBR 29)[1)] seuraavien kohtien mukaisesti:

Rakennustuotteet, joiden ominaisuudet on arvioitu	1:4
Paloluokka E/EI60 (EN 13501-1/2)	5:231
Palon leviämisen estäminen, yleistä*	5:6
Jätevesilaitteistot	6:641
Hulevesilaitteistot	6:642
Suunnittelu	6:644
Ääniolosuhteet	7:2

* Vähintään 200 mm paksu betoni- tai kevytbetonivälipohja täyttää paloteknisen luokan EI60 vaatimukset. Välipohjan tiivistys putken ympäriltä on aina toteutettava raportin O100401-1308802 mukaisesti.

Tuotteet hyväksytään seuraavien Boverketin paloturvallisuutta koskevien määräysten ja yleisten ohjeiden (BFS 2024:7) kohtien mukaisesti:

Yleistä	1 luku. 5-7 §
Palon syttymisen estäminen:	4 luku. 1 §

Palon ja palokaasujen kehittymisen ja leviämisen estäminen rakennuksessa: 5 luku. 42 §

Tuotteet hyväksytään seuraavien Boverketin hygieniaa, terveyttä ja ympäristöä sekä veden ja jätteiden säästävää käyttöä koskevien määräysten (BFS 2024:8) kohtien mukaisesti:

Yleistä	1 luku. 6, 7 §
Vesi- ja viemärilaitteistot	7 luku. 3, 4,10 §
	8 luku. 1,10,12 §

Asennuksen yhteydessä on aina otettava huomioon 8 luvun 13 §:n määräykset.

Tuotteet hyväksytään seuraavien Boverketin rakennusten meluntorjuntaa koskevien määräysten (BFS 2024:10) kohtien mukaisesti:

Yleistä	1 luku. 6, 7 §
	2 luku. 7, 9 §

1) BBR 29:ää voidaan soveltaa BBR 31:ssä määritellyin ehdoin.

Kiwa Certification AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
se.bygg@kiwa.com
www.kiwa.se

Accred. no. 1913
Certification of Products
ISO/IEC 17065

Merkintä
Merkintä on tehtävä tuotteeseen tai, jos siihen on erityisiä syitä, pakkaukseen tai lähetysasiakirjaan. Merkinnän tulee sisältää seuraavat tiedot:

Omistaja:	Geberit AB
Tuotteen nimi ja mahdollinen tuotenumero:	Geberit Silent PP
Valmistuspaikka:	asianomainen tuotantolaitos
Valmistusvuosi tai muu jäljitettävyys tuotantoon:	(esim. Vvvv-kk-pp tai eränumero)
Vaatimusten tai luokan tiedot, jos saatavilla:	-
Boverketin rekisteröity tavaramerkki:	Ⱶ
Sertifiointielin:	Kiwa Certification AB
Akkreditointinumero:	1913
Tyyppihyväksyntä:	TG 1246
Valvontaelin:	SKZ Testing GmbH

Valmistuspaikka/-paikat:
Geberit International AG Pottenbrunn, Geberit Produzione S.p.A., 45010 Villadose RO, Italia.
Geberit proizvodnja d.o.o., 2341 Ruse, Slovenia.

Valvonta
Valmistajan omavalvontaa valvoo akkreditoitu valvontaelin.
Valvontaelin: **SKZ Testing GmbH** Valvontasopimus: **SKZ-Geberit, Annex 8447, 2026-03-24**

Valmistuksen laadunvalvontaa on suoritettava voimassa olevien valvontaohjeiden mukaisesti.

Rakennustyömaalla suoritettavassa tarkastuksessa rakennuttajan on varmistettava tuotteen tunnistetiedot merkintöjen perusteella. Lisäksi rakennuttajan on varmistettava, että toimitetut tuotteet ovat oikeat ja että ne asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti.

On myös varmistettava, että tuotteeseen liittyy valmistajan vakuutus, joka osoittaa tuotteen valmistuksen tapahtuneen tämän tyyppihyväksynnän perusteena olevien asiakirjojen mukaisesti. Tyyppihyväksynnän voimassaolo edellyttää, että valmistuksen valvonta tapahtuu hyväksytyn valvontaohjeen mukaisesti ja että tuotteet täyttävät vuosittain tämän hyväksynnän vaatimukset. Haltijan on vuosittain, viimeistään 15. joulukuuta, toimitettava Kiwa Certification AB:lle osoitteeseen se.annualreporting@kiwa.com kopio akkreditoidun tarkastuslaitoksen laatimasta jatkuvan valvonnan raportista.

Liittyvät asiakirjat
Asennusohje: 970.566.00.0 (00) Geberit AB PE/Silent db20
Asennusohje: 971.162.00.0 (00) Silent-PP Silent- PRO SE A5 sv_A5_web
Geberit brandteknisk lösning 25: oktober 2025

Arviointiasiakirjat
Tarkastus- ja testausraportit SKZ 2025:
RA4740.245904.25 Pottenbrunn,
RA4736.246457.25 Villadose ,
RA4738.245906.25-Ruse.
Arviointiraportti nro 1247-2, laatinut KIWA Certification AB

Kommentit
Tyyppihyväksyntä on voimassa edellyttäen, että tuotetta ei CE-merkitä rakennustuoteasetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti eikä hyväksyntää ole keskeytetty tai peruutettu Kiwa Certification AB:n toimesta.

Päätöspäivä: 2026-06-30 Voimassa oleva versio: 1246-2

Voimassa asti: 2031-06-29

Fredrik Sandberg

Fredrik Sandberg
Affärschef, Bygg & Energi
Kiwa Certification AB

Tämä on käännös alkuperäisestä ruotsinkielisestä asiakirjasta. Mikäli sisällöstä syntyy erimielisyyttä, ruotsinkielinen alkuperäisteksti on määräävä.