

# AUTODESK® REVIT® PLUG-IN LYHYT KÄYTTÖOHJE Geberit BIM Catalogue



#### Impressum

Tämä ohje ja siinä kuvattu ohjelma ovat osa lisenssisopimusta, ja niitä saa käyttää tai kopioida ainoastaan lisenssiehtojen mukaisella tavalla. Tämän ohjeen sisältö on tarkoitettu ainoastaan tiedoksi, sitä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta eikä se velvoita **Geberit** International AG:ta millään tavalla. **Geberit** International AG ei anna mitään vakuuksia tai takuuta ohjeen tietojen paikkansapitävyydestä ja tarkkuudesta.

Kaikki esimerkkiasiakirjoissa mainitut yritysten nimet on annettu ainoastaan havainnollistamistarkoituksessa. Viittaukset todellisiin organisaatioihin, alla olevia poikkeuksia lukuunottamatta, eivät ole tarkoituksellisia.

Ohjeessa mainitaan nimeltä seuraavat yritykset ja tuotemerkit:

- Geberit ja Geberit-logo ovat Geberit-konsernin tuotemerkkejä Sveitsissä ja muissa maissa
- Microsoft ja Windows 10 ovat Microsoft Corporation -konsernin tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa
- Revit® on Autodesk GmbH:n tuotemerkki Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja muissa maissa

© Copyright 2019, Geberit International AG. Kaikki oikeudet pidätetään.

Geberit International AG

Schachenstrasse 77

CH-8645 Jona

Sähköposti: documentation@geberit.com

# SISÄLLYSLUETTELO

1	Tietoja tästä asiakirjasta	4
	1.1 Merkit ja symbolit	4
	1.2 Korostukset	4
2	Geberit BIM Catalogue -liitännäinen	5
3	Tekniset edellytykset	5
4	Asennus	6
5	Käyttö	7
	5.1 Alueellisten asetusten valinta	7
	5.2 Tuotteiden valinta	8
	5.3 Products of category -alueen näkymän mukauttaminen	11
	5.4 Tuotteiden lisääminen	11
	5.5 Tuotetietojen anonymisointi	12
	5.6 Asennuselementtien korkeuseron asettaminen	13
	5.7 Korkeuseron viitetason asettaminen	14
	5.8 Yhteiden lyhennys	14
	5.9 Yhteiden hitsaushävikin huomioiminen	16
	5.10 Liittimet, joilla on sama nimellisleveys	18
	5.11 Kierteiden määritys nimellisleveyteen	20
6	Lisätiedot	22
7	Tuki	23

#### 1.1 Merkit ja symbolit

# 1 TIETOJA TÄSTÄ ASIAKIRJASTA

### 1.1 Merkit ja symbolit

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia merkkejä ja symboleja:

Symboli	Nimitys	Merkitys
	Vinkki	Vinkkejä helpompaan tai parempaan toi- mintatapaan
	Ohje	Toimintatapaa koskevat perustiedot
▶ 1. 2.	Menettely	Menettelyohjeet, joissa on vain yksi me- nettelyvaihe. Useampia vaiheita sisältävät menettely- ohjeet on numeroitu
$\checkmark$	Edellytys	Edellytyksen on oltava täytetty
<b>→</b>	Tulos	Menettelyohjeen tulos

### 1.2 Korostukset

Näppäinyhdistelmät on esitetty tekstissä seuraavasti: **STRG** + **C**. Vastaava näppäinyhdistelmä näppäimistössä, jossa on englanninkieliset näppäinmerkinnät, on annettu suluissa (**CTRL** + **C**).

Ohjelman valintaelementit on esitetty seuraavasti: Välilehti tai ikkuna tai valikkokohta.

Ohjelman painikkeet on esitetty seuraavasti: OK.

### **2 GEBERIT BIM CATALOGUE -LIITÄNNÄINEN**

Geberit BIM Catalogue -lisäosa on kehitetty erityisesti Autodesk® Revit® -ohjelmaa varten.

Lisäosan kautta Revit®-käyttäjä saa käyttöönsä **Geberit**-tuotteet sisältävän rakenneosakirjaston, jota voi käyttää projektisuunnittelussa.

Tiedot noudetaan suoraan Geberit-PIM-järjestelmästä ja tuodaan Revit®-ohjelmaan.

### **3 TEKNISET EDELLYTYKSET**

Lisäosan asennus vaatii seuraavat tekniset edellytykset.

Ne koskevat lisäosan versiota 1.0.0.

Käyttöjärjestelmä:	Windows 10
Autodesk® Revit® -versio:	2018.3 tai uudempi / 2019 / 2020 / 2021

### **4 ASENNUS**

Lisäosan asennukseen tarvitaan tietokoneen järjestelmänvalvojan oikeudet.

- 1. Siirry verkkoselaimessa seuraavalle sivulle ja lataa Geberit BIM Catalogue -lisäosa: www.geberit.fi/bim.
- 2. Pura ladattu zip-tiedosto.
- 3. Kaksoisnapsauta asennustiedostoa Setup.exe.

✓ Ohjattu asennus käynnistyy.				
😸 GEBERIT BIM Catalogue Setup				
S	Welcome to the GEBERIT BIM Catalogue Setup Wizard			
	The Setup Wizard will install GEBERIT BIM Catalogue on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.			
	Back Next Cancel			

4. Seuraa näytön ohjeita.

# 5 KÄYTTÖ

#### 5.1 Alueellisten asetusten valinta

Ennen kuin voit hakea **Geberit**-tuotteita Autodesk® Revit® -ohjelmassa ja lisätä niitä BIM-projektiisi, sinun on määritettävä alueelliset asetukset. Asetuksilla valitaan kulloinkin saatavilla olevat tuotteet valitun maan **Geberit**-valikoimasta.

Geberit suositte	elee, että projektin	ı sisäisiä alue	ellisia asetul	ksia ei muuteta	a.	
Napsauta Autodes	sk® Revit® -ohjeln	nan valikkoriv	illä <b>Add-Ins</b>	-välilehteä.		
R 🗈 🗁 🖬 🎯 • 🗠 • 🖂	) 🖴 • 🖍 № A   🐼 • 🔶 💽   9	ling a Marring & Sita Colla	Autodesk Revit 2019.2	- Project1 - Floor Plan: Level 1	► Ty	pe a keyword or phrase
Modify Select T External Batch Print Trans	eTransmit Model Review	Ansicht Info Launch WSM W WorksharingMonitor	Advance Steel Extension Ca Advance Steel Extension	BIM More talogue Info GEBERIT Revit Exte	port Fabrication Reports	STL Exporter for Revit
Valitse BIM Cata	logue.					
✓ Näkyviin tulee	BIM Catalogue	-ikkuna.				
BIM Catalogue				×		
			GEBER	Т		
	<b>ماد</b>	_				
Load Region	al settings 😡					
Select a category						
Orientation:	Image size:					
Primary Image	Small					
Products of categ	ory:					
Products of categ	jory:					
Products of categ	jory:					
Products of categ	jory:					
Products of categ	jory:					

#### 3. Valitse Regional settings.

✓ Näkyviin tulee **Regional settings** -ikkuna.

Regional settings	for the Catalog		x
Continent:			
Africa			~
Country:			
South Africa			 ~
Localisation:			
en-NT			Ý
	OK	Cancel	

- 4. Valitse Continent, Country ja Localisation.
- 5. Vahvista asetus napsauttamalla OK.
- 6. Lataa valitussa maassa saatavilla oleva tuotevalikoima valitsemalla BIM Catalogue -ikkunasta Load.

#### 5.2 Tuotteiden valinta

Kaikki valikoimassa saatavilla olevat tuotteet on luetteloitu puurakenteessa. Puurakenne vastaa kyseisen maan verkkokuvaston rakennetta.

Tuoteluokat näkyvät puurakenteessa harmaina ja valittavat tuoteryhmät mustina.

BIM Catalogue	×		
GEBERI	ſ		
Load Regional settings 🔅			
Select a category:			
▲ Systems	^		
Bathroom Systems			
Installation and Flushing Systems			
Geberit Duofix			
System walls			
<ul> <li>Installation elements</li> </ul>			
Elements for WCs			
Elements for washbasins			
Elements for bidets			
Elements for unnais			
Elements for showers with wall drain			
Elements for loads			
	×		
Orientation: Image size:			
Primary Image V Small V			
Products of category:			
Image Name			
Show in table mode			

1. Avaa kohta Systems napsauttamalla puurakenteen kolmiota (b).



2. Avaa haluamasi tuoteluokka samalla tavalla ja siirry haluamaasi tuoteryhmään.

BIM Catalogue	Х
Load Regional settings	Т
Select a category:	
▲ Systems	$\sim$
Bathroom Systems	
Installation and Flushing Systems	
Geberit Duofix	
System walls	
Installation elements	
Elements for WCs	
Elements for washbasins	
Elements for bidets	
Elements for urinals	
Elements for showers with wall drain	
Elements for showers and bathtubs	
Elements for loads	
Accessories	$\sim$

✓ Kun olet merkinnyt tuoteryhmän, saatavilla olevat tuotteet näkyvät **Products of category** -alueella.

IM Catalogu	le	2
	GEBER	IT
Load R	egional settings 🔅	
Select a cat	egory:	
▲ Systems		^
▷ Bath	room Systems	
Insta	liation and Flushing Systems	
	b System walls	
	Installation elements	
	Elements for WCs	
	Elements for washbasins	
	Elements for bidets	1
	Elements for urinals	
	Elements for showers with wall drain	
	Elements for showers and bathtubs	
	Elements for loads	
	Accessories	~
Orientation	Image size:	
Primary Im	age 🗸 Small 🖌	
Products of	category:	
Systems/In:	stallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installa	itio
Image	Name	^
	Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm	
0	Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm,	ľ
•	with Sigma concealed cistern 12 cm	
	with Sigma concealed cistern 12 cm Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free	~
Show in	with Sigma concealed cistern 12 cm Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free table mode	~
Show in	with Sigma concealed cistern 12 cm Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free table mode	~

**Image**-sarakkeessa näkyvä liikennevalosymboli osoittaa, onko tuote BIM-soveltuva ja onko Revit®-sarja ladattavissa.

Symboli	Kuvaus
00	Tuote on BIM-soveltuva ja sitä voidaan käyttää. Revit®-sarja on saatavilla.
0	Tuote on BIM-relevantti, mutta sitä ei voi käyttää, koska Revit®-sarjaa ei vielä ole saatavil- la.
● ○ ○	Tuote ei ole digitaalisen suunnittelun kannalta relevantti tai tuote on hiljattain lisätty tuoteva- likoimaan.

Tarvittaessa voit mukauttaa **Products of category** -alueen näkymää (katso "Products of category -alueen näkymän mukauttaminen", sivu 11).

### 5.3 Products of category -alueen näkymän mukauttaminen

**Products of category** -alueen tuotteet esitetään oletusarvoisesti taulukkona tuotekuvien kanssa. Voit tarvittaessa mukauttaa näkymää **Orientation**- ja **Image size** -valikoista sekä valitsemalla **Show in table mode** -ruudun tai poistamalla sen valinnan.





### 5.4 Tuotteiden lisääminen

- 1. Kaksoisnapsauta haluamaasi tuotetta Products of category -alueella.
  - ✓ Kaikki BIM-soveltuvat tuotteet ladataan Geberit-PIM-järjestelmästä.
- 2. Lisää tuote napsauttamalla haluamaasi kohtaa BIM-projektissasi.

Jos lisäät putken Syöttöjärjestelmät- tai Rakennusten viemäröintijärjestelmät -alueelta, ohjelma lataa automaattisesti myös tärkeimmät liittimet ja/tai yhteet, jotka ovat välttämättömiä reitityksen esiasetusten kannalta.

### 5.5 Tuotetietojen anonymisointi

Julkiset tarjouspyynnöt edellyttävät useimmiten, että suunnitelmat ovat valmistajaneutraaleja. Lisäosassa voidaan valita joko neutraalit (LOD300) tai valmistajan tunnistavat (LOD400) tuotetiedot.

- 1. Merkitse haluamasi tuotteen esiintymä BIM-projektissasi.
- 2. Napsauta Properties-ikkunasta Edit Type.
  - ✓ Näkyviin tulee **Type Properties** -ikkuna.
- 3. Valitse Identity Data -alueelta LOD300-valintaruutu.
  - ✓ Tällöin esimerkiksi Article number-, Manufacturer-, Model- ja Description-kohtien tiedot korvataan neutraaleilla tiedoilla tuotteen kaikissa esiintymissä.

Identity Data			
Article number	n/a		
Assembly Code			
Cost			
Description	concealed cistern support frame for toilet		
Keynote			
LOD300			
LOD400			
Manufacturer	generic		
Model	-		
Type Comments			
Type Image			
URL			
Assembly Description			
Type Mark			
OmniClass Number	23.45.05.21.11.11		
OmniClass Title	Water Operated Water Closets		
Code Name			

4. Vahvista asetus napsauttamalla OK.

#### 5.6 Asennuselementtien korkeuseron asettaminen

**Geberit** Duofix -asennuselementtejä voidaan säätää pystysuunnassa korkeussäädettävien jalkatukien avulla. Lattiarakenteen korkeuseroa voidaan näin tasata 0–20 cm.

Korkeusero voidaan asettaa lisäosassa erikseen jokaiselle tuotteen esiintymälle.

- 1. Merkitse yksi tai useampi Duofix-asennuselementin esiintymä BIM-projektissasi.
- 2. Siirry Properties-ikkunassa Constraints-alueen Thickness of finished floor -parametriin.

Plumbing Fixtures (1) 🗸 🖓 Edit		
Constraints	* ^	
Front actuation		
Top actuation		
Angle	45.00°	
On Finished Floor Level		
Fastening distance 180mm		
Fastening distance 230mm		
Thickness of finished floor	200.000	
Warning	-	
Level	Level 1	
Host	Level : Level 1	
Offset	0.000	

- 3. Lisää kenttään haluamasi korkeuseron arvo [mm].
- 4. Hyväksy asetukset napsauttamalla Apply.

#### 5.7 Korkeuseron viitetason asettaminen

Jotta **Geberit** Duofix -asennuselementtien korkeusero asetetaan BIM-projektissasi oikein, on tärkeää lisätä järjestelmään myös viitetaso.

Viitetaso voi olla käsittelemätön lattia tai valmis lattiapinta.

- 1. Merkitse yksi tai useampi Duofix-asennuselementin esiintymä BIM-projektissasi.
- 2. Siirry Properties-ikkunassa Constraints-alueelle.
- 3. Valitse On Finished Floor Level -valintaruutu.
  - ✓ Viitetasoksi on valittu valmis lattiapinta.

Plumbing Fixtures (1)	V 🗄 Edit Type
Constraints	* ^
Front actuation	
Top actuation	
Angle	45.00°
On Finished Floor Level	
Fastening distance 180mm	
Fastening distance 230mm	
Thickness of finished floor	200.000
Warning	-
Level	Level 1
Host	Level : Level 1
Offset	0.000

4. Hyväksy asetukset napsauttamalla Apply.

#### 5.8 Yhteiden lyhennys

Rakennuspaikalla tapahtuva asennus ja kokoonpano vaatii yhteiden lyhentämistä. Kaikilla lyhennettävissä olevilla **Geberit**-rakennusviemäröintijärjestelmien yhteillä on lyhennysmitta K, joka ilmaisee sallitun maksimilyhennyksen kytkentähaaraa kohti.

Kunkin yhteen maksimilyhennysarvot ovat nähtävissä Geberit-kuvastossa verkossa ja painettuna.





Sallitut maksimilyhennysmitat kytkentähaaraa kohti näkyvät lisäosan **Properties**-ikkunassa **Dimensions**alueella.

Properties		×
Geberit HDPE branch fitting 4 DN40-300 / ø40-315	5°_PRO_101557	•
Pipe Fittings (1)	~	Edit Type
Constraints		* ^
Max cutting length at connection 01	55.0	
Max cutting length at connection 02	20.0	
Max cutting length at connection 03	20.0	
Weld loss at connection 01		
Weld loss at connection 02		
Weld loss at connection 03		
angle	45.00°	
connection_diameter1	100.0	
connection_diameter2	100.0	
connection_diameter3	100.0	
Level	Level 1	
Host	Level : Level 1	
Offset	-959.3	
Graphics		×
Dimensions		*
arc	45.00°	
Н	270.0	
BIM.d3, ø / outer diameter (mm)	110.0	
BIM.DN3 / nominal width	100.0	
BIM.d1, ø / outer diameter (mm)	110.0	
BIM.d2, ø / outer diameter (mm)	110.0	
BIM.DN2 / nominal width	100.0	
BIM.DN1 / nominal width	100.0	
BIM.K1 / maximum cutting (mm)	55.0	
BIM.K2 / maximum cutting (mm)	20.0	
BIM.K3 / maximum cutting (mm)	20.0	
BIM.X1 / leg length / L-dimension (mm)	90.0	
BIM.X2 / leg length / L-dimension (mm)	180.0	
BIM.X3 / leg length / L-dimension (mm)	180.0	
Size	100 mmø-100 mmø-100 mmø	
Properties help		Apply

1. Merkitse haluamasi yhteen esiintymä BIM-projektissasi.



- 2. Siirry Properties-ikkunassa Constraints-alueen Max cutting length at connection 01 -parametreihin.
- 3. Lisää jokaiselle lyhennettävälle kytkentähaaralle arvo, joka on 0 ja sallitun maksimilyhennysmitan välillä.
- 4. Hyväksy asetukset napsauttamalla Apply.

#### Tulos

✓ Yhteen sivupituus mukautetaan BIM-projektiisi.

#### 5.9 Yhteiden hitsaushävikin huomioiminen

Muoviputkien ja yhteiden hitsauksen yhteydessä sulaa osa materiaalista. Tätä materiaalihävikkiä kutsutaan hitsaushävikiksi. Hitsaushävikki on huomioitava viemärijärjestelmien laskennassa ja suunnittelussa.

Lisäosassa hitsaushävikki huomioidaan siten, että yhteen liitoskohtia siirretään BIM-projektissa sisäänpäin, josta hitsaushävikkialue on nähtävissä. Putkien todellinen pituus mukautetaan vastaavasti.



- 1. Merkitse haluamasi yhteen esiintymä BIM-projektissasi.
- 2. Siirry Properties-ikkunassa Constraints-alueen Weld loss at connection 01 -parametreihin.

roperties		×
Geberit HDPE branch fitting 4 DN40-300 / ø40-315	45°_PRO_101557	•
Pipe Fittings (1)		Edit Type
Constraints		* ^
Max cutting length at connection 01	0.0	
Max cutting length at connection 02	0.0	
Max cutting length at connection 03	0.0	
Weld loss at connection 01	$\checkmark$	
Weld loss at connection 02		
Weld loss at connection 03		
Angle	45.00°	
Connection diameter 1	100.0	
Connection diameter 2	90.0	
Connection diameter 3	100.0	
Level	Level 1	
Host	Level : Level 1	
Offset	0.0	
Graphics		\$
Dimensions		*
arc	45.00°	
Н	270.0	
BIM.d3, ø / outer diameter (mm)	110.0	
BIM.DN3 / nominal width	100.0	
BIM.d1, ø / outer diameter (mm)	110.0	
BIM.d2, ø / outer diameter (mm)	90.0	
BIM.DN2 / nominal width	90.0	
BIM.DN1 / nominal width	100.0	
BIM.K1 / maximum cutting (mm)	65.0	
BIM.K2 / maximum cutting (mm)	25.0	
BIM.K3 / maximum cutting (mm)	30.0	
BIM.X1 / leg length / L-dimension (mm)	90.0	
BIM.X2 / leg length / L-dimension (mm)	180.0	
PIM V2 / log longth / L dimonsion (mm)	180.0	
biwi.x5 / leg length / L-dimension (mm)		

- 3. Valitse valintaruutu jokaisesta kytkentähaarasta, jolle hitsaushävikki on tarkoitus huomioida.
- 4. Hyväksy asetukset napsauttamalla Apply.

### 5.10 Liittimet, joilla on sama nimellisleveys

**Geberit**-valikoimat Mapress Kupari ja Mapress Hiiliteräs sisältävät liittimiä, joiden kohdistetulla tuotteella on sama nimellisleveys DN 65.

Taulukko 1: Esimerkki tuotteesta, jolla on sama nimellisleveys DN 65

Tuotenro	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]
20112	65	66,7	14,1	9,1
20109	65	76,1	15,9	10,6

Kun tällaista liitintä käytetään BIM-projektissa, lisätään oletuksena se tuote, jolla on pienempi ulkohalkaisija.

Properties	×
Geberit Mapress Carbon Stee DN10-100 / d12-108	I bend_PRO_103184
Pipe Fittings (1)	v 记 Edit Type
Constraints	* ^
Angle	90.00°
Connection diameter 1	65.0
Use larger diameter	
Level	Level 1
Host	Level : Level 1
Offset	0.0
Graphics	¥
Dimensions	*
arc	90.00°
BIM.d1, ø / outer diameter (mm)	66.7
BIM.d2, ø / outer diameter (mm)	66.7
BIM.DN2 / nominal width	65.0
BIM.DN1 / nominal width	65.0
BIM.Z1 / Z-dimension (mm)	91.0
BIM.Z2 / Z-dimension (mm)	91.0
BIM.L1 / length, partial dimension (mm)	141.0
BIM.L2 / length, partial dimension (mm)	141.0
Size	65 mmø-65 mmø
Mechanical	×
Mechanical - Flow	×
Identity Data	¥
Phasing	¥
General	*
Connection type at connection 01	Mapress
Connection type at connection 02	Mapress
Article number key	20112
Article description	Geberit Mapress Carbon Steel bend; d66.7
EAN code	4024723201120
Properties help	Apply

- 1. Merkitse haluamasi Mapress-liittimen esiintymä BIM-projektissasi.
- 2. Siirry Properties-ikkunassa Constraints-alueen Use larger diameter -parametriin.
- 3. Valitse valintaruutu.

D3184	s s
03184 CB Edit T 1	×
Edit T	s a
1	* *
1	* «
1	× «
1	• «
1	~ ~
1	~ ~
3	*
1	*
1	0
	^
mmø	
1	¥
;	¥
;	×
;	×
1	*
ress Carbon Steel bend; d76.1	
	ress Carbon Steel bend; d76.1 090

✓

### 5.11 Kierteiden määritys nimellisleveyteen

Putkien ja liittimien yhdistelmät toteutetaan Revit®-järjestelmässä nimellisleveyden DN avulla. Kierreliitoksella putkeen yhdistettävien liittimien mitat ilmoitetaan tuumina. Jotta muunto antaa oikeat tulokset Revit®-järjestelmässä, pituusyksikkö kannattaa antaa 3 desimaalin tarkkuudella.

- 1. Napsauta Autodesk® Revit® -ohjelman valikkorivillä Manage-välilehteä.
- 2. Valitse Project Units.



- ✓ Näkyviin tulee **Units** -ikkuna.
- 3. Napsauta Length-yksikössä Format-saraketta.
  - ✓ Näkyviin tulee Format-ikkuna.
- 4. Napsauta Rounding-valintaluetteloa ja valitse 3 decimal places arvo.
- 5. Hyväksy asetukset napsauttamalla OK.



6. Siirry Properties-ikkunassa Constraints-alueen Connection diameter 2 - parametriin.

7. Lisää liittimen normivirtaama tuumina verkkokuvaston mukaan.

✓ Arvo muunnetaan 3 desimaalin tarkkuudella, ja oikea Geberit-tuote määritetään asianmukaisesti.

Properties		×	Prope	erties		×
Geberit Mapress Stainl DN12-50-G2.3/8" / d1	less Steel adapter with male thread G_PF 5-54-G2.3/8"	RO_142170	q	Geberit Mapress Stai DN12-50-G2.3/8" / d	nless Steel adapter with male thread G_PRO_1421 115-54-G2.3/8"	70 🗸
Pipe Fittings (1)		✓ ₽ Edit Type	Pipe	Fittings (1)	~ 85	Edit Type
Constraints		â ^	Cons	straints		â ^
Connection diameter 1	25.000		Con	nection diameter 1	25.000	
Connection diameter 2	1 1/4"		Con	nection diameter 2	31.750	
Level	Level 1		Lev	rel	Level 1	
Host	Level : Level 1		Hos	st	Level : Level 1	*****C
Offset	701.340		Off	set	701.340	
Graphics		*	Grap	ohics		¥
Dimensions		*	Dime	ensions		*
d, ø	28.000		d, e	ð	28.000	
Н	15.000		Н		15.000	
L	41.000		L		41.000	
BIM.DN2 / nominal width	32.000		BIN	1.DN2 / nominal width	32.000	*****C
BIM.DN1 / nominal width	25.000		BIN	1.DN1 / nominal width	25.000	*****C
Size	32 mmø-25 mmø		Size	2	32 mmø-25 mmø	*****
Mechanical		*	Mec	hanical		¥
Mechanical - Flow		×	Mec	hanical - Flow		×
Identity Data		×	Ident	tity Data		×
Phasing		×	Phas	sing		×
General		*	Gene	eral		\$
connection_type_c01	Mapress		con	nnection_type_c01	Mapress	
connection_type_c02	male thread		con	nnection_type_c02	male thread	*****
Article number key	31734		Arti	icle number key	31734	
Article description	Geberit Mapress Stainless Steel	adapter wi	Arti	icle description	Geberit Mapress Stainless Steel adapter	wi
EAN code	4024723317340	~	EAN	N code	4024723317340	×
Properties help		Apply	Prop	perties help		Apply

# **6 LISÄTIEDOT**

Geberit BIM Catalogue -lisäosassa on saatavilla seuraavat lisätiedot:

- Select documentation language...
   Dokumentaation alueelliset asetukset
- Help and manual...

Lyhyt käyttöohje

• FAQ...

Usein kysyttyjä kysymyksiä ja vastaukset

• Training...

Koulutusvideoita

Contact...

Teknisen tuen yhteystiedot

• About...

Lisäosan versiotiedot

- 1. Napsauta More Info -painiketta.
  - ✓ Näkyviin tulee valikko.

ĵ	
Info	
() s	elect documentation language
(R) H	lelp and manual
F20) F/	4Q
	raining
¢ <sup>⊠</sup> °	ontact
Info A	bout

2. Valitse haluamasi lisätieto napsauttamalla vastaavaa symbolia.

### 7 TUKI

Jos sinulla on kysyttävää **Geberit** BIM Catalogue -lisäosan käytöstä, voit ottaa yhteyttä tukipalveluun lähettämällä sähköpostia osoitteeseen: **bim.support.fi@geberit.com**.

Geberit International AG Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona documentation@geberit.com www.geberit.com