

# AUTODESK® REVIT® PLUG-IN **RÖVID ÚTMUTATÓ** Geberit BIM Catalogue



#### Impresszum

Ez az útmutató, valamint a benne ismertetett szoftver a licencmegállapodás részét képezi, és csak a licencfeltételeknek megfelelően használható vagy másolható. Az útmutató tartalma kizárólag tájékoztatásul szolgál, bejelentés nélkül megváltoztatható, és nem tekinthető a **Geberit** International AG kötelezettségének. A **Geberit** International AG nem vállal felelősséget vagy garanciát az útmutató adatainak helyességéért és pontosságáért.

Cégnevek mintapéldákban történő bármiféle említése kizárólag demonstrációs célokat szolgál. Ténylegesen létező szervezetekre való hivatkozás, az alábbi kivételektől eltekintve, nem áll szándékunkban.

Az útmutatóban a következő cégeket és márkákat nevezzük meg:

- A Geberit és a Geberit logó a Geberit Csoport márkái Svájcban és más országokban
- A Microsoft és a Windows 10 a Microsoft Corporation márkái az USA-ban és más országokban
- A Revit® az Autodesk GmbH cég márkája az Egyesült Királyságban és más országokban

© Copyright 2019, Geberit International AG. Minden jog fenntartva.

Geberit International AG

Schachenstrasse 77

CH-8645 Jona

E-mail: documentation@geberit.com

### TARTALOMJEGYZÉK

1	A dokumentumról	4
	1.1 Jelek és szimbólumok	4
	1.2 Kiemelesek	4
2	Geberit BIM Catalogue beépülő modul	5
3	Műszaki előfeltételek	5
4	Telepítés	6
5	Kezelés	7
	5.1 Regionális beállítások kiválasztása	7
	5.2 Termékek kiválasztása	8
	5.3 Nézet illesztése termékkategória területén	11
	5.4 Termékek beillesztése	11
	5.5 Termékinformációk névtelenné tétele	12
	5.6 Szerelőelemek magassági eltolásának beállítása	13
	5.7 Referenciaszint beállítása magassági eltolás esetén	14
	5.8 Az idomok méretre vágása	14
	5.9 Az idomok hegesztési veszteségének figyelembe vétele	16
	5.10 Az azonos névleges átmérőjű idomok eltérnek	18
	5.11 Menetek leképezése a névleges átmérőre	20
6	Kiegészítő információk	22
7	Támogatás	23

## **1 A DOKUMENTUMRÓL**

### 1.1 Jelek és szimbólumok

Ebben a segédletben a következő jeleket és szimbólumokat használjuk:

Szimbólum	Megnevezés	Jelentés
	Тірр	Tippek az egyszerűbb vagy jobb eljárás- mód érdekében
0	Tájékoztatás	Eljárásmódra vonatkozó alapvető infor- mációk
▶ 1. 2.	Művelet	Egyetlen műveleti lépésből álló kezelési utasítások. A több műveleti lépésből álló kezelési utasítások számozottak
$\checkmark$	Előfeltétel	Az előfeltételnek teljesülnie kell
÷	Eredmény	Műveleti utasítás eredménye

#### 1.2 Kiemelések

A billentyűkombinációk a következőképpen vannak ábrázolva a szövegben: **STRG** + **C**. Zárójelben az angol billentyűjelölésű billentyűzet megfelelő billentyűkombinációja (**CTRL** + **C**).

A szoftver párbeszédelemei a következőképpen vannak ábrázolva: fül vagy ablak vagy menübejegyzés.

A szoftver gombjai a következőképpen vannak ábrázolva: OK.

### 2 GEBERIT BIM CATALOGUE BEÉPÜLŐ MODUL

A Geberit BIM katalógus beépülő modul kifejezetten az Autodesk® Revit® szoftverhez lett kifejlesztve.

Ez a beépülő modul egy **Geberit** termékeket tartalmazó alkatrészkönyvtárat bocsát a Revit® felhasználó rendelkezésére a projekttervezéshez.

Ennek során az adatok közvetlenül a **Geberit** PIM-rendszeréből hívhatók le és importálhatók a Revit® szoftverbe.

### 3 MŰSZAKI ELŐFELTÉTELEK

A beépülő modul telepítéséhez a következő műszaki előfeltételek szükségesek.

Ezek a beépülő modul 1.0.0 változatra vonatkoznak.

Operációs rendszer:	Windows 10
Autodesk® Revit® változat:	2018.3 vagy újabb/2019/2020/2021

### **4 TELEPÍTÉS**

A plug-in telepítéséhez rendszergazdai jogosultság szükséges a számítógépen.

- 1. Hívja be a böngészőn a következő oldalt és töltse le a **Geberit** BIM katalógus plug-in-t: www.geberit.hu/bim.
- 2. Csomagolja ki a letöltött zip-fájlt.
- 3. Kattintson kétszer a Setup.exe telepítő fájlra

<ul> <li>Elindul a telepítő varázsló</li> </ul>	5.
🖟 GEBERIT BIM Catalogue Set	tup – 🗆 X
	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. Kövesse a képernyő utasításait.

### **5 KEZELÉS**

#### 5.1 Regionális beállítások kiválasztása

Mielőtt **Geberit** termékeket kereshetne az Autodesk® Revit® szoftverben és beilleszthetné a BIM-projektjét, meg kell határoznia a regionális beállításokat. Ezekkel a beállításokkal választhatók ki az adott ország **Geberit** termékkínálatának az elérhető termékei.



- 3. Kattintson a Regional settings lehetőségre.
  - ✓ Megjelenik a **Regional settings** ablak.

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

- 4. Végezze el a Continent, a Country és a Localisation kiválasztását.
- 5. A beállítások megerősítéséhez kattintson az OK gombra.
- 6. Kattintson a **BIM Catalogue** ablakban a **Load**-ra, hogy betöltse a kiválasztott ország elérhető termékválasztékát.

#### 5.2 Termékek kiválasztása

A választékban elérhető összes termék fastruktúrában van felsorolva. A fastruktúra a mindenkori ország online katalógusában található struktúrának felel meg.

A termékkategóriák a fastruktúrában szürkén, a kiválasztható termékcsoportok feketén vannak ábrázolva.

BIM Catalogue	X		
GEBERIT	ſ		
Load Regional settings 🔅			
Select a category:			
▲ Systems	^		
Bathroom Systems			
<ul> <li>Installation and Flushing Systems</li> </ul>			
Geberit Duofix			
Installation elements			
Elements for WCs			
Elements for washbasins	Т		
Elements for bidets			
Elements for urinals			
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. Kattintson a fastruktúrában a háromszögre (), hogy megnyissa a Systems bevitelt.



2. Nyissa meg ugyanilyen módon a kívánt termékkategóriát, és navigáljon a kívánt termékcsoporthoz.

BIM Catalogue	×
Load Regional settings 🔅	IT
Select a category:	
<ul> <li>Systems</li> <li>Bathroom Systems</li> <li>Installation and Flushing Systems</li> <li>Geberit Duofix</li> <li>System walls</li> <li>Installation elements</li> <li>Elements for WCs</li> <li>Elements for bidets</li> <li>Elements for bidets</li> <li>Elements for showers with wall drain</li> <li>Elements for showers and bathtubs</li> </ul>	~
Elements for loads Accessories	~

✓ Amint megjelölt egy termékcsoportot, megjelennek az elérhető termékek a Products of category területén.

	GEBER	11			
Load R	egional settings 🔅				
Select a category:					
▲ Systems ▷ Bath ▲ Insta ▲ (	room Systems Illation 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					
Orientation	Accessories     Image size:				
Orientation Primary In	Accessories     Image size:     Small				
Orientation Primary Im Products of	Accessories     Image size:     Small      Category:				
Orientation Primary In Products of Systems/In	Accessories     Image size:     Small      Small      category:     stallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Install	atic			
Orientation Primary Im Products of Systems/In Image	Accessories     Image size:     Small      Small       category:     stallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Install     Name	atic			
Orientation Primary Im Products of Systems/In Image	Accessories     Image size:     Image size:     Small      Small      Small      Small      Mame     Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm,     with Omega concealed cistern 12 cm	atic			
Orientation Primary Im Products of Systems/In Image	Accessories     Image size:     Image size:     Image v Small v      category:     stallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Install	atio			
Orientation Primary Im Products of Systems/In Image	Accessories     Image size:     Image size:     Small      Stategory:     stallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Install     Name     Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm,     with Omega concealed cistern 12 cm     Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm,     with Sigma concealed cistern 12 cm     Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm,     with Sigma concealed cistern 12 cm	atic			
Orientation Primary Im Products of Systems/In Image	Accessories     Image size:     Image size:     Image size:     Small      Small	atic			

Az Image oszlop lámpája jelzi, hogy a termék BIM-kompatibilis-e és van-e letölthető Revit®-család.

Szimbólum	Leírás
	A termék BIM-kompatibilis és használható. Rendelkezésre áll egy Revit®-család.
	A termék kapcsolódik a BIM-hez, de nem használható, mert még nem áll rendelkezésre Revit®-család.
	A termék a digitális tervezés szempontjából nem releváns vagy a termék csak nemrég lett a termékválasztékba felvéve.

Szükség esetén illesztheti a nézetet a **Products of category** területén (lásd "Nézet illesztése termékkategória területén", 11. oldal).

#### 5.3 Nézet illesztése termékkategória területén

A termékeket a **Products of category** területén általában táblázatként, a mindenkori termékfotóval ábrázolják. Szükség esetén ez a nézet az **Orientation** és **Image size** kiválasztó mezők segítségével, valamint a **Show in table mode** jelölőnégyzet aktiválásával/deaktiválásával illeszthető.





#### 5.4 Termékek beillesztése

- 1. Kattintson kétszer a Products of category területén a kívánt termékre.
  - ✓ Az összes BIM-kompatibilis termék letöltődik a Geberit PIM-rendszerből.
- 2. A termék beillesztéséhez kattintson a kívánt helyre a BIM-projektjében.

Ha beilleszt egy csövet a Nyomócsővezetéki rendszer vagy a Szennyvízelvezető rendszer területéről, az előzetes Routing beállításokhoz szükséges legfontosabb idomok is betöltődnek.

#### 5.5 Termékinformációk névtelenné tétele

A közbeszerzési pályázatok többnyire gyártófüggetlen tervezést igényelnek. A beépülő modul átkapcsolást tesz lehetővé a semleges (LOD300) vagy gyártóspecifikus termékinformációk (LOD400) között.

- 1. Jelölje meg egy termék egy példányát a BIM-projektjében.
- 2. Kattintson a Properties Edit Type elemére.
  - ✓ Megjelenik a **Type Properties** ablak.
- 3. Az Identity Data részben jelölje be a LOD300 jelölőnégyzetet.
  - ✓ Az olyan információkat, mint például a Article number, a Manufacturer, a Model és a Description a termék minden létező példányánál semleges információk váltják fel.

Identity Data		2
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. A beállítások megerősítéséhez kattintson az OK gombra.

#### 5.6 Szerelőelemek magassági eltolásának beállítása

A **Geberit** Duofix szerelőelemek az állítható magasságú lábazat segítségével függőlegesen állíthatók. Ennek során a padlószerkezet 0–20 cm-es magassági eltolása kiegyenlíthető.

A beépülő modul ezen eltolás egyedi beállítását teszi lehetővé a termék minden egyes példányához.

- 1. Jelölje meg egy Duofix szerelőelem egy vagy több példányát a BIM-projektben.
- 2. Navigáljon el a Properties ablak Constraints területén az Thickness of finished floor paraméterhez.

Plumbing Fixtures (1)	✓ 2 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

- 3. Adja meg a magassági eltolás kívánt értékét [mm]-ben.
- 4. A beállítások átvételéhez kattintson az Apply gombra.

### 5.7 Referenciaszint beállítása magassági eltolás esetén

Annak érdekében, hogy a BIM-projekt korrektül megvalósítsa a **Geberit** Duofix szerelőelemeinek magassági eltolását, fontos a referenciaszint megadása.

Ennek során a referenciaszint a nyers padló vagy a kész padló lehet.

- 1. Jelölje meg egy Duofix szerelőelem egy vagy több példányát a BIM-projektben.
- 2. Navigáljon a Properties ablak Constraints területére.
- 3. Jelölje be a On Finished Floor Level jelölőnégyzetet.
  - ✓ A kész padló referenciaszint aktiválva van.

Plumbing Fixtures (1)	~	🔠 Edit Type
Constraints		* ^
Front actuation	$\checkmark$	
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. A beállítások átvételéhez kattintson az Apply gombra.

#### 5.8 Az idomok méretre vágása

A helyszíni szerelési módok és beépítési viszonyok az idom méretre vágását igénylik. A **Geberit** szennyvízelvezető rendszereinek minden idoma méretre vágható. Emellett tartozik hozzájuk K levágási méret, mely csatlakozásonként megadja a méretre vágás maximális mértékét.

A Geberit online és nyomtatott katalógusa valamennyi idom maximális méretre vágási értékét tartalmazza.



A beépülő modulban a maximálisan megengedett méretre vágási mértékek az egyes csatlakozásokhoz a **Properties** ablak **Dimensions** területén láthatók.

Properties		×
Geberit HDPE branch fitting 4 DN40-300 / ø40-315	15°_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. Jelölje meg egy idom egyik példányát a BIM-projektben.



- 2. Navigáljon a Properties ablak Constraints területén a Max cutting length at connection 01 paraméterhez.
- **3.** Adjon megy egy 0 és a maximálisan megengedett méretre vágási mérték közötti értéket minden méretre vágandó csatlakozásnál.
- 4. A beállítások átvételéhez kattintson az Apply gombra.

#### Eredmény

✓ A BIM-projektben ekkor beállítódik az idom szárhossza.

#### 5.9 Az idomok hegesztési veszteségének figyelembe vétele

Műanyag csövek és idomok hegesztésekor az anyag egy része megolvad. Ezt az anyagveszteséget hegesztési veszteségnek nevezik. A hegesztési veszteséget a számításnál és ezzel a vízelvezető rendszerek tervezésénél figyelembe kell venni.

A beépülő modulban a hegesztési veszteség figyelembe vétele miatt az idom csatlakozási pontja a BIMprojektben befelé eltolódik ezzel jelezve a hegesztési veszteség területét. Emellett beállítódik az effektív csőhossz is.



- 1. Jelölje meg egy idom egyik példányát a BIM-projektben.
- 2. Navigáljon a Properties ablak Constraints területén a Weld loss at connection 01 paraméterhez.

Properties		×
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	$\mathbf{\Sigma}$	
Weld loss at connection 02	$\checkmark$	
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	
BIM.X3 / leg length / L-dimension (mm)	180.0	
Size	100 mmø-100 mmø-90 mmø	~
Properties help		Apply

- **3.** Jelölje be a jelölőnégyzetet minden olyan csatlakozónál, ahol a hegesztési veszteséget figyelembe kell venni.
- 4. A beállítások átvételéhez kattintson az Apply gombra.

### 5.10 Az azonos névleges átmérőjű idomok eltérnek

A **Geberit** Mapress réz és Mapress C szénacél termékkínálatában vannak olyan idomok, melyeknél a hozzájuk rendelt cikkel azonos DN 65 névleges átmérővel rendelkeznek.

1. Táblázat: Példa egy azonos DN 65 névleges átmérőjű termék cikkeire

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

Ha egy BIM-projektben ilyen idomot kell használni, akkor alapértelmezésben a cikk kisebb külső átmérővel adódik hozzá a projekthez.

Properties		×
Geberit Mapress Carbon Stee DN10-100 / d12-108	el bend_PRO_103184	•
Pipe Fittings (1)	✓ 🛱 Edit T	ype
Constraints	1	* ^
Angle	90.00°	
Connection diameter 1	65.0	
Use larger diameter		
Level	Level 1	
Host	Level : Level 1	
Offset	0.0	
Graphics	1	\$
Dimensions	1	*
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	1	\$
Mechanical - Flow	1	\$
Identity Data	1	Ş
Phasing	1	\$
General	1	*
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	У

- 1. Jelölje meg a Mapress idom egy példányát a BIM-projektjében.
- 2. Navigáljon a Properties ablak Constraints területén a Use larger diameter paraméterhez.
- **3.** Jelölje be a jelölőnégyzetet.

el bend_PRO_103184	
v 🖯 Edit	Тур
	\$
90.00°	Π
65.0	Ĩ
$\checkmark$	Π
Level 1	
Level : Level 1	
0.0	
	*
	\$
90.00°	
76.1	
76.1	
65.0	
65.0	
106.0	
106.0	
159.0	
159.0	
65 mmø-65 mmø	
	*
	×
	×
	×
	^
Mapress	
Mapress	
20109	
20105	and an and an
Geberit Mapress Carbon Steel bend; d76.1.	-
	el bend_PRO_103184  90.00° 65.0  Evel 1  Level 1  Level 1  0.0  90.00° 76.1  76.1  76.1  76.1  76.1  106.0  106.0  159.0  159.0  65 mmø-65 mmø  Mapress Mapress

✓

#### 5.11 Menetek leképezése a névleges átmérőre

A csövek és idomok csatlakozásai a Revit® szoftverben DN névleges átmérőkkel valósulnak meg. Az olyan idomok, melyek menetes csatlakozóval egy csőhöz csatlakoznak, a menet méretadatai hüvelykben vannak megadva. Annak érdekében, hogy a Revit® szoftverben az átváltás helyes eredményeket adjon, célszerű a hosszegységet 3 tizedes jeggyel megadni.

- 1. Kattintson az Autodesk® Revit® menüsávban a Manage fülre.
- 2. Kattintson a Project Units lehetőségre.

(	Collabora	te View	Manage	Add-Ins	Modify	•
an a	Project Units	Structura Settings	MEP Setting:	Panel S s Temp	chedule plates	Additional Settings
		Project Unit Specifies the	ts (UN) e display for	mat for uni	ts of meas	ure.
ľ		Press F1 for	more help			

- ✓ Megjelenik a **Units** ablak.
- 3. Kattintson a Length egységre a Format sorban.
  - ✓ Megjelenik a Format ablak.
- 4. Kattintson a Rounding választólistára, majd válassza ki a 3 decimal places lehetőséget.
- 5. A beállítások átvételéhez kattintson az OK gombra.



- 6. Navigáljon el a Properties ablak Constraints területén az Connection diameter 2 paraméterhez.
- 7. Adja meg az idom online katalógus szerinti, hüvelykben mért csatlakozási értékét.
  - Az átváltás 3 tizedes jegy pontossággal történik, így a szerelvény megfelelően képeződik le a megfelelő Geberit cikkre.

Properties		×	Properties	×
Geberit Mapress Stainless Ste DN12-50-G2.3/8" / d15-54-G	el adapter with male thread G_PRO_142170 2.3/8"	•	Geberit Mapress Stainless Ste DN12-50-G2.3/8" / d15-54-G	el adapter with male thread G_PRO_142170
Pipe Fittings (1)	v 🔡 Edit Type		Pipe Fittings (1)	✓ ₽ Edit Type
Constraints	* ^	×	Constraints	* *
Connection diameter 1	25.000		Connection diameter 1	25.000
Connection diameter 2	1 1/4"		Connection diameter 2	31.750
Level	Level 1		Level	Level 1
Host	Level : Level 1		Host	Level : Level 1
Offset	701.340		Offset	701.340
Graphics	¥		Graphics	*
Dimensions	*		Dimensions	\$
d, ø	28.000		d, ø	28.000
Н	15.000		Н	15.000
L	41.000		L	41.000
BIM.DN2 / nominal width	32.000		BIM.DN2 / nominal width	32.000
BIM.DN1 / nominal width	25.000		BIM.DN1 / nominal width	25.000
Size	32 mmø-25 mmø		Size	32 mmø-25 mmø
Mechanical	¥		Mechanical	*
Mechanical - Flow	¥		Mechanical - Flow	*
Identity Data 8 Identity Data 8			*	
Phasing	¥		Phasing	*
General	*		General	*
connection_type_c01	Mapress		connection_type_c01	Mapress
connection_type_c02	male thread		connection_type_c02	male thread
Article number key	31734		Article number key	31734
Article description	Geberit Mapress Stainless Steel adapter wi		Article description	Geberit Mapress Stainless Steel adapter wi
EAN code	4024723317340		EAN code	4024723317340 🗸
Properties help	Apply	J	Properties help	Apply

# 6 KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

A Geberit BIM katalógus beépülő moduljához a következő kiegészítő információk állnak rendelkezésre:

- Select documentation language...
   A dokumentum regionális beállításai
- Help and manual...

Rövid útmutató

• FAQ...

Gyakran feltett kérdések és válaszok

• Training...

Oktatóvideók

Contact...

Műszaki támogatás kapcsolatfelvételi adatai

About...

Beépülő modul változat megadása

- 1. Kattintson a More Info gombra.
  - ✓ A menü megnyílik.

<mark>၂</mark> More Info	
S	elect documentation language
<b>B</b>	lelp and manual
FAQ) F/	AQ
	raining
¢ o	ontact
Info A	bout

2. Kiegészítő információ kiválasztásához kattintson az egyik szimbólumra.

## 7 TÁMOGATÁS

A **Geberit** BIM katalógus plug-in-jának kezelésére vonatkozó kérdés esetén a következő e-mail címen kérhet támogatást: **bim.support.hu@geberit.com**.

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