

AUTODESK® REVIT® PLUG-IN **STRUČNÝ NÁVOD** Geberit BIM Catalogue



Impressum

Tento návod a v něm popsaný software je součástí licenčního ujednání a smí se používat nebo kopírovat jen v souladu s licenčními podmínkami. Obsah tohoto návodu je určen výhradně pro informační účely, může se bez předchozího upozornění měnit a nesmí být považován za závazek společnosti **Geberit** International AG. **Geberit** International AG neposkytuje žádnou jistotu nebo záruku ohledně správnosti a přesnosti údajů v návodu.

Jakákoli zmínka o názvech společností ve vzorových příkladech slouží pouze pro demonstrační účely. Až na níže uvedené výjimky není úmyslně odkazováno na skutečně existující organizace.

V návodu jsou uvedeny následující firmy a značky:

- Geberit a logo Geberit jsou značkami skupiny Geberit ve Švýcarsku a v dalších zemích
- Microsoft a Windows 10 jsou značky Microsoft Corporation v USA a v dalších zemích
- Revit® je značka firmy Autodesk GmbH ve Velké Británii a v dalších zemích

© Copyright 2019, Geberit International AG. Všechna práva vyhrazena.

Geberit International AG

Schachenstrasse 77

CH-8645 Jona

E-mail: documentation@geberit.com

OBSAH

1	K tomuto dokumentu	4
	1.1 Značky a symboly	4
	1.2 Zvýraznění	4
2	Plug-in Geberit BIM Catalogue	5
3	Technické požadavky	5
4	Instalace	6
5	Ovládání	7
	5.1 Volba regionálních nastavení	7
	5.2 Volba výrobků	8
	5.3 Úprava náhledu v oblasti kategorie výrobků (Products of category)	11
	5.4 Vložení výrobků	11
	5.5 Anonymizace informace o výrobcích	12
	5.6 Nastavení výškového posunu u instalačních prvků	13
	5.7 Nastavení referenční úrovně při výškovém posunu	14
	5.8 Zkrácení tvarovek	14
	5.9 Zohlednění ztrát při svařování u tvarovek	16
	5.10 Rozlišování tvarovek se stejnou jmenovitou světlostí	18
	5.11 Nastavení závitů na jmenovitou světlost	20
6	Doplňující informace	22
7	Podpora	23

1 K TOMUTO DOKUMENTU

1.1 Značky a symboly

V této nápovědě jsou použity následující značky a symboly:

Symbol	Název	Význam
	Тір	Tipy pro snazší nebo lepší postup
	Poznámka	Základní informace k určitému postupu
▶ 1. 2.	Činnost	Návody k činnostem, které sestávají jen z jednoho kroku. Návody k činnostem s více kroky jsou číslovány
\checkmark	Předpoklad	Předpoklad musí být splněn
÷	Výsledek	Výsledek návodu k činnosti

1.2 Zvýraznění

Kombinace kláves jsou v textu znázorněny následujícím způsobem: **STRG** + **C**. Odpovídající kombinace kláves pro klávesnici s anglickým označením kláves je uvedena v závorkách (**CTRL** + **C**).

Dialogové prvky softwaru jsou znázorněny následujícím způsobem: karta nebo okno nebo položka menu.

Tlačítka softwaru jsou znázorněna následujícím způsobem: OK.

2 PLUG-IN GEBERIT BIM CATALOGUE

Plug-in Geberit BIM Catalogue byl vyvinut speciálně pro Autodesk® Revit®.

Tento plug-in poskytuje uživateli programu Revit® knihovnu výrobků Geberit pro plánování jeho projektu.

Data se přitom načítají přímo z PIM systému Geberit a importují do programu Revit®.

3 TECHNICKÉ POŽADAVKY

Pro instalaci plug-inu jsou zapotřebí následující technické požadavky.

Platí pro plug-in verze 1.0.0.

Operační systém:	Windows 10
Verze Autodesk® Revit®:	2018.3 nebo vyšší / 2019 / 2020 / 2021

4 INSTALACE

Pro instalaci plug-inu je zapotřebí oprávnění správce počítače.

- 1. V prohlížeči načtěte následující stránku a stáhněte si plug-in Geberit BIM Catalogue: www.geberit.cz/ bim.
- 2. Rozbalte stažený soubor zip.
- 3. Dvakrát klikněte na instalační soubor Setup.exe

B OEDERT DIM Catalogue S	etup — 🗆 🗙
Ð	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.

5 OVLÁDÁNÍ

5.1 Volba regionálních nastavení

Dříve než začnete hledat výrobky **Geberit** v programu Autodesk® Revit® a budete je vkládat do svého BIM projektu, je třeba provést regionální nastavení. S tímto nastavením budou vybírány dostupné výrobky ze sortimentu **Geberit** zvolené země.

	Geberit doporučuje v rámci jednoho projektu neměnit regionální nastavení.
1.	V panelu nabídky Autodesk® Revit® klikněte na kartu Add-Ins.
	R To Do To Constant Annotate Analyze Massing & Site Collaborate View Manage Add-Ins BIM Interoperability Tools Modify Con-
	Nodify Set For Help Profer Ansicht For Ansicht For For </th
2.	Klikněte na BIM Catalogue.
	✓ Otevře se okno BIM Catalogue.
	BIM Catalogue X
	GEBERIT
	Load Regional settings 😥
	Select a category
	Select a category:
	Orientation: Image size:
	Primary Image Y Small Y
	Product for the second se
	Products of category:
	Image Name
	indge nome
	Show in table mode

- 3. Klikněte na Regional settings.
 - ✓ Otevře se okno **Regional settings**.

Regional settings for the Cat	alog ×
Continent:	
Africa	Ŷ
Country:	
South Africa	v
Localisation:	
en-NT	Ŷ
ОК	Cancel

- 4. Zvolte Continent, Country a Localisation.
- 5. Pro potvrzení nastavení klikněte na OK.
- 6. V okně BIM Catalogue klikněte na Load, aby se nahrál dostupný sortiment výrobků zvolené země.

5.2 Volba výrobků

Všechny výrobky dostupné v sortimentu jsou uvedeny ve stromové struktuře. Stromová struktura odpovídá struktuře v online katalogu příslušné země.

Kategorie výrobků jsou ve stromové struktuře znázorněny šedě, volitelné skupiny výrobků černě.

BIM Catalogue	×	
GEBERIT		
Load Regional settings		
Select a category:		
▲ Systems	\sim	
Bathroom Systems		
 Installation and Flushing Systems 		
▲ Geberit Duofix		
 System walls Installation elements 		
Flements for WCs		
Elements for washbasins		
Elements for washbasins Elements for bidets		
Elements for urinals		
Elements for showers with wall drain		
Elements for showers and bathtubs		
Elements for loads 🗸 🗸		
Orientation: Image size:		
Primary Image V Small V		
Products of category:		
<i>yy-</i>		
Image Name		
Image Name		
Channin table made		

1. Klikněte na trojúhelník () ve stromové struktuře, aby se otevřela položka **Systems**.



2. Stejným způsobem otevřete požadovanou kategorii výrobků a přejděte k požadované skupině výrobků.

Load Regional settings 🏠 Select a category:	BIM Catalogu	Je	×
Select a category: Select a category: Systems	Load R	egional settings	IT
 Systems Bathroom Systems Installation and Flushing Systems Geberit Duofix System walls Installation elements 	Select a cat	egory:	
 Bathroom Systems Installation and Flushing Systems Geberit Duofix System walls Installation elements 	▲ Systems		\sim
 Installation and Flushing Systems Geberit Duofix ▷ System walls Installation elements 	Bath	room Systems	
 ✓ Geberit Duofix ▷ System walls ✓ Installation elements 	🔺 Insta	Ilation and Flushing Systems	
 System walls Installation elements 	⊿ G	Jeberit Duofix	
Installation elements		System walls	
		 Installation elements 	
Elements for WCs		Elements for WCs	
Elements for washbasins		Elements for washbasins	
Elements for bidets		Elements for bidets	
Elements for urinals		Elements for urinals	
Elements for showers with wall drain		Elements for showers with wall drain	
Elements for showers and bathtubs		Elements for showers and bathtubs	
Elements for loads		Elements for loads	
▷ Accessories ∨		Accessories	\sim

✓ Po označení skupiny výrobků se v oblasti **Products of category** zobrazí dostupné výrobky.

Clean Settings Image Systems Select a category: Systems Bathroom Systems Installation and Flushing Systems System walls Installation elements Elements for WCs Elements for bidets Elements for bidets Elements for showers with wall drain Elements for showers and bathtubs Elements for showers and bathtubs Elements for loads Accessories Orientation: Image size: Prinducts of category: Small * Systems/Installation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installation Image Name Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm		3IM Catalogue 🗙 🗙		
Load Regional settings Select a category: Systems Bathroom Systems Installation and Flushing Systems Geberit Duofix System walls Installation elements Elements for WCs Elements for bidets Elements for showers with wall drain Elements for showers and bathtubs Elements for loads Accessories Orientation: Image size: Primary Image Small Products of category: Systems/Installation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installation Image Name Image Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm Systems Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm System Sigma concealed cistern 12 cm Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm	GEBERI			
Select a category:	Load Regional settings			
 Systems Bathroom Systems Installation and Flushing Systems Geberit Duofix System walls Installation elements Elements for WCs Elements for bidets Elements for showers with wall drain Elements for showers and bathtubs Elements for loads Accessories Small × Products of category: Systems/Installation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installation Image 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 Show in table mode	Select a category:			
Elements for showers and bathtubs Elements for loads > Accessories Orientation: Image size: Primary Image Small Small Products of category: Systems/Installation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installatio Image Reberit 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 Show in table mode	 Systems 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 			
Orientation: Image size: Primary Image × Small × Products of category: Systems/Installation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installation Image Name Image Name Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free Image Show in table mode	Elements for showers and bathtubs Elements for loads > Accessories			
Products of category: Systems/Installation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installation Image Name Image Reberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free Image Show in table mode	Orientation: Image size: Primary Image Small			
Systems/Installation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installation Image Name Image Name Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free	Primary Im	age 🔨 Small 👻		
Image Name Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Image Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free Image Show in table mode	Primary Im Products of	age Small Small Category:		
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 Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm Show in table mode	Products of Systems/Ins	age Small Category: tallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installa	atio	
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, barrier-free	Products of Systems/Ins Image	age Small Category: tallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Install: Name	atio	
Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm, barrier-free	Primary Im Products of Systems/Ins Image	age Small Category: tallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installa Name Geberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Omega concealed cistern 12 cm	atio	
✔ Show in table mode	Products of Systems/Ins Image	age Small Category: tallation and Flushing Systems/Geberit Duofix/Installation Rame 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	atio	
	Products of Systems/Ins Image	age Small Small Category: tallation 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	atio	
	Primary Im Products of Systems/Ins Image	age Small Small Category: tallation 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 Seberit Duofix element for wall-hung WC, 112 cm, with Sigma concealed cistern 12 cm	atio	

Semafor ve sloupci **Image** signalizuje, zda lze výrobek použít pro BIM plánování a zda je ke stažení dostupná produktová řada Revit®.

Symbol	Popis
00	Výrobek lze použít pro BIM plánování. Produktová řada Revit® je k dispozici.
0	Výrobek je relevantní pro BIM, ale nemůže se použít, protože ještě není dostupná produk- tová řada Revit®.
	Výrobek není relevantní pro digitální plánování nebo byl nedávno přidán do sortimentu.

V případě potřeby si můžete v oblasti **Products of category** upravit náhled (viz "Úprava náhledu v oblasti kategorie výrobků (Products of category)", strana 11).

5.3 Úprava náhledu v oblasti kategorie výrobků (Products of category)

Standardně jsou výrobky v oblasti **Products of category** zobrazovány jako tabulka s příslušnou fotografií výrobku. V případě potřeby si můžete tento náhled upravit prostřednictvím polí se seznamem **Orientation** a **Image size** nebo aktivací resp. deaktivací zaškrtávacího políčka **Show in table mode**.





5.4 Vložení výrobků

- 1. V oblasti Products of category dvakrát klikněte na požadovaný výrobek.
 - ✓ Všechny výrobky, které lze použít pro BIM plánování, se stáhnou z PIM systému Geberit.
- 2. Pro vložení výrobku klikněte na požadované místo ve vašem BIM projektu.

Vložíte-li trubku z oblasti Zásobovací systémy nebo Odvodňovací systémy budov, automaticky se načtou i nejdůležitější tvarovky, které jsou nutné pro předvolby trasy.

5.5 Anonymizace informace o výrobcích

Veřejné soutěže většinou vyžadují plánování nezávislé na výrobci. Plug-in umožňuje přepínat mezi neutrálními informacemi o výrobcích (LOD300) a informacemi o výrobcích vztahujícími se k výrobci (LOD400).

- 1. Označte jednu instanci výrobku ve vašem BIM projektu.
- 2. V okně Properties klikněte na Edit Type.
 - ✓ Otevře se okno **Type Properties**.
- 3. V oblasti Identity Data aktivujte zaškrtávací políčko LOD300.
 - ✓ U všech dostupných instancí výrobku se informace, jako např. Article number, Manufacturer, Model a Description nahradí neutrálními informacemi.

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

4. Pro potvrzení nastavení klikněte na OK.

5.6 Nastavení výškového posunu u instalačních prvků

Instalační prvky **Geberit** Duofix lze vyrovnat pomocí výškově nastavitelných podpěr. Tím lze vyrovnat výškový posun tloušťky podlahy o 0–20 cm.

Plug-in umožňuje nastavit tento výškový posun individuálně pro každou instanci výrobku.

- 1. Označte jednu nebo několik instancí prvku Duofix ve vašem BIM projektu.
- 2. V okně Properties přejděte v oblasti Constraints na parametr Thickness of finished floor.

Plumbing Fixtures (1)	✓ 🖯 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. Zadejte požadovanou hodnotu pro výškový posun v [mm].
- 4. Pro převzetí nastavení klikněte na Apply.

5.7 Nastavení referenční úrovně při výškovém posunu

Aby váš BIM projekt správně realizoval výškový posun instalačních prvků **Geberit** Duofix, je důležité zadat referenční úroveň.

Referenční úrovní přitom může být úroveň čisté podlahy nebo hotová podlaha.

- 1. Označte jednu nebo několik instancí prvku Duofix ve vašem BIM projektu.
- 2. V okně Properties přejděte do oblasti Constraints.
- 3. Aktivujte zaškrtávací políčko On Finished Floor Level.
 - ✓ Aktivovaná je referenční úroveň hotová podlaha.

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. Pro převzetí nastavení klikněte na Apply.

5.8 Zkrácení tvarovek

Způsob montáže nebo instalace na stavbě vyžaduje zkrácení tvarovek. Všechny tvarovky **Geberit** odvodňovacích systémů budov, které lze zkrátit, mají rozměr zkrácení K, který uvádí maximální přípustné zkrácení na jedno připojení.

Hodnoty maximálního zkrácení každé tvarovky jsou uvedeny jak v online, tak i v tištěném katalogu Geberit.





V plug-inu jsou maximální povolené rozměry zkrácení na připojení uvedeny v okně **Properties** v oblasti **Dimensions**.

Properties			Х
Geberit HDPE branch fitting 4 DN40-300 / ø40-315	15°_PRO_101557		•
Pipe Fittings (1)	\ \	Edit Typ)e
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		۷
Properties help		Apply	

1. Označte jednu instanci tvarovky ve vašem BIM projektu.



- 2. V okně Properties přejděte v oblasti Constraints na parametry Max cutting length at connection 01.
- **3.** U každého zkracovaného připojení zadejte hodnotu mezi 0 a maximálním povoleným rozměrem zkrácení.
- 4. Pro převzetí nastavení klikněte na Apply.

Výsledek

✓ Délka ramena tvarovky je ve vašem BIM projektu upravena.

5.9 Zohlednění ztrát při svařování u tvarovek

Při svařování plastových trubek a tvarovek se část materiálu roztaví. Tato ztráta materiálu se označuje jako ztráta při svařování. Ztráta při svařování se musí zohlednit při výpočtu a při plánování odvodňovacích systémů.

V plug-inu vede zohlednění ztráty při svařování k tomu, že jsou body připojení tvarovky v BIM projektu přesazené dovnitř a tím je znázorněna oblast ztráty při svařování. Rovněž se upraví efektivní délka trubek.



- 1. Označte jednu instanci tvarovky ve vašem BIM projektu.
- 2. V okně Properties přejděte v oblasti Constraints na parametry Weld loss at connection 01.

45°_PRO_101557		
		•
	Edit Type	e
	*	^
0.0		
0.0		
0.0		
\searrow		
\checkmark		
45.00°		
100.0		
90.0		
100.0		
Level 1		
Level : Level 1		
0.0		
	¥	
	\$	
45.00°		
270.0		
110.0		
100.0		
110.0		
90.0		
90.0		
100.0		
65.0		
25.0		
30.0		
90.0		
180.0		
180.0		
100 mmø-100 mmø-90 mmø		~
	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 ✓ ✓ 45.00° 100.0 90.0 100.0 90.0 100.0 2 45.00° 100.0 20.0 100.0 20.0 100.0 270.0 110.0 90.0 100.0 100.0 110.0 90.0 90.0 100.0 110.0 90.0 100.0 110.0 90.0 100.0 110.0 90.0 100.0 55.0 25.0 30.0 90.0 180.0 180.0 100 mmø-100 mmø-90 mmø	Colo Colo 0.0 Colo 45.00° Colo 100.0 Colo 90.0 Colo 100.0 Colo 45.00° Colo 270.0 Colo 110.0 Colo 90.0 Colo 100.0 Colo 100.

- 3. Aktivujte zaškrtávací políčko u každého připojení, u kterého se má zohlednit ztráta při svařování.
- 4. Pro převzetí nastavení klikněte na Apply.

5.10 Rozlišování tvarovek se stejnou jmenovitou světlostí

V sortimentu **Geberit** pro Mapress měď a Mapress uhlíková ocel jsou tvarovky, jejichž přiřazená položková čísla mají stejnou jmenovitou světlost DN 65.

Tabulka 1: Příklad položkových čísel výrobku se stejnými jmenovitými světlostmi DN 65

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

Pokud se v BIM projektu použije takováto tvarovka, standardně se vloží výrobek s nejmenším vnějším průměrem.

Properties	>
Geberit Mapress Carbon Stee DN10-100 / d12-108	el bend_PRO_103184
Pipe Fittings (1)	v 🖯 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. Označte jednu instanci tvarovky Mapress ve vašem BIM projektu.
- 2. V okně Properties přejděte v oblasti Constraints na parametr Use larger diameter.
- 3. Aktivujte zaškrtávací políčko.

Properties		
Geberit Mapress Carbon Stee DN10-100 / d12-108	el bend_PRO_103184	
Pipe Fittings (1)	V 🗄 Edit	Тур
Constraints		\$
Angle	90.00°	Π
Connection diameter 1	65.0	
Use larger diameter	\checkmark	Π
Level	Level 1	
Host	Level : Level 1	
Offset	0.0	
Graphics		*
Dimensions		\$
arc	90.00°	Π
BIM.d1, ø / outer diameter (mm)	76.1	Π
BIM.d2, ø / outer diameter (mm)	76.1	
BIM.DN2 / nominal width	65.0	Π
BIM.DN1 / nominal width	65.0	
BIM.Z1 / Z-dimension (mm)	106.0	
BIM.Z2 / Z-dimension (mm)	106.0	
BIM.L1 / length, partial dimension (mm)	159.0	
BIM.L2 / length, partial dimension (mm)	159.0	
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	20109	
Article description	Geberit Mapress Carbon Steel bend; d76.1.	
EAN code	4024723201090	
Properties help	An	alv

5.11 Nastavení závitů na jmenovitou světlost

Připojení trubek a tvarovek se realizuje v Revit® pomocí jmenovité světlosti DN. U tvarovek, které se k trubce připojí pomocí závitového připojení, jsou rozměrové údaje závitů uvedeny v palcích. Aby byl správný výsledek přepočtu v Revit®, doporučuje se výstup délkové jednotky se 3 desetinnými místy.

- 1. V panelu nabídky Autodesk® Revit® klikněte na kartu Manage.
- 2. Klikněte na Project Units.



- ✓ Otevře se okno Units.
- 3. U jednotky Length klikněte na sloupec Format.
 - ✓ Otevře se okno Format.
- 4. Klikněte na výběrový seznam Rounding a zvolte hodnotu 3 decimal places.
- 5. Pro převzetí nastavení klikněte na OK.



6. V okně Properties přejděte v oblasti Constraints na parametr Connection diameter 2.

- 7. Zadejte připojovací hodnotu tvarovky v palcích podle online katalogu.
 - Přepočet se provede se 3 desetinnými místy a povede ke správnému mapování na správný výrobek
 Geberit.

Properties		×	Properties	×
Geberit Mapress Stainl DN12-50-G2.3/8" / d1	less Steel adapter with male thread G_PRO_142170 5-54-G2.3/8*	•	Geberit Mapress Stainles DN12-50-G2.3/8" / d15-	ss Steel adapter with male thread G_PRO_142170 54-G2.3/8"
Pipe Fittings (1)	V 🔂 Edit Typ	De l	Pipe Fittings (1)	v 🔡 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	*	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	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	×	1	Mechanical	*
Mechanical - Flow	×	,	Mechanical - Flow	¥
Identity Data	×	1	Identity Data	¥
Phasing	×	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	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	v	EAN code	4024723317340 🗸
Properties help	Apply		Properties help	Apply

6 DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Pro plug-in Geberit BIM Catalogue jsou k dispozici následující doplňující informace:

- Select documentation language...
 Regionální nastavení dokumentace
- Help and manual...

Stručný návod

• FAQ...

Často kladené otázky a odpovědi

• Training...

Školicí videa

Contact...

Kontaktní údaje technické podpory

About...

Verze plug-inu

- 1. Klikněte na tlačítko More Info.
 - ✓ Otevře se menu.



2. Pro volbu doplňující informace klikněte na příslušný symbol.

7 PODPORA

V případě dotazů ohledně zacházení s plug-inem **Geberit** BIM Catalogue se můžete obrátit na podporu na následující emailové adrese: **bim.support.cz@geberit.com**.

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