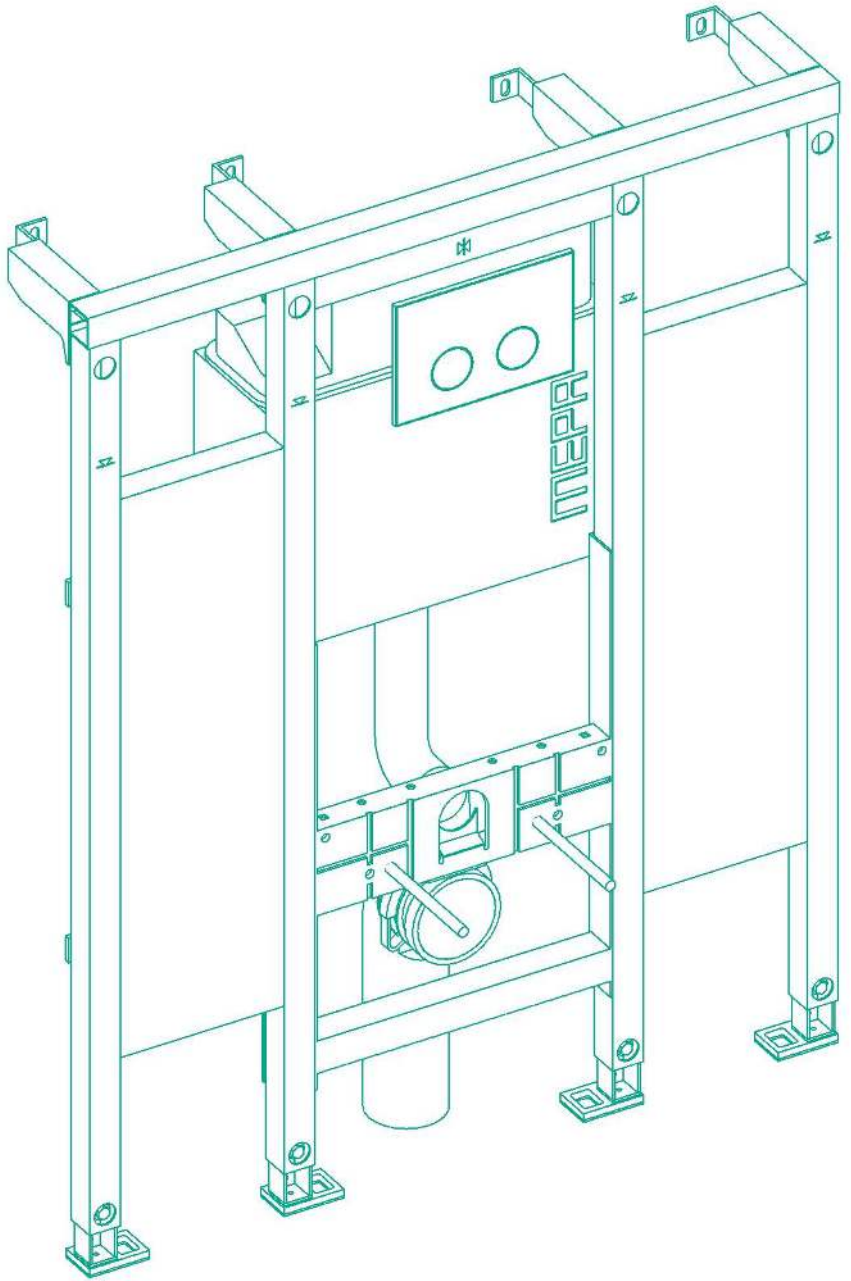
# Family Guide

# nextVIT WC-Element Typ A31 Systembauhöhe 120 Barrierefrei

v 1.01

MEPA powered by REHAU



# Allgemeine Hinweise

Diese Family Guide dient als ergänzendes Dokument zu der Revit Familie „nextVIT WC-Element Typ A31 Systembauhöhe 120 Barrierefrei” (Artikelnummer 513110/513111) und beschreibt den Funktionsumfang dieser Familie.

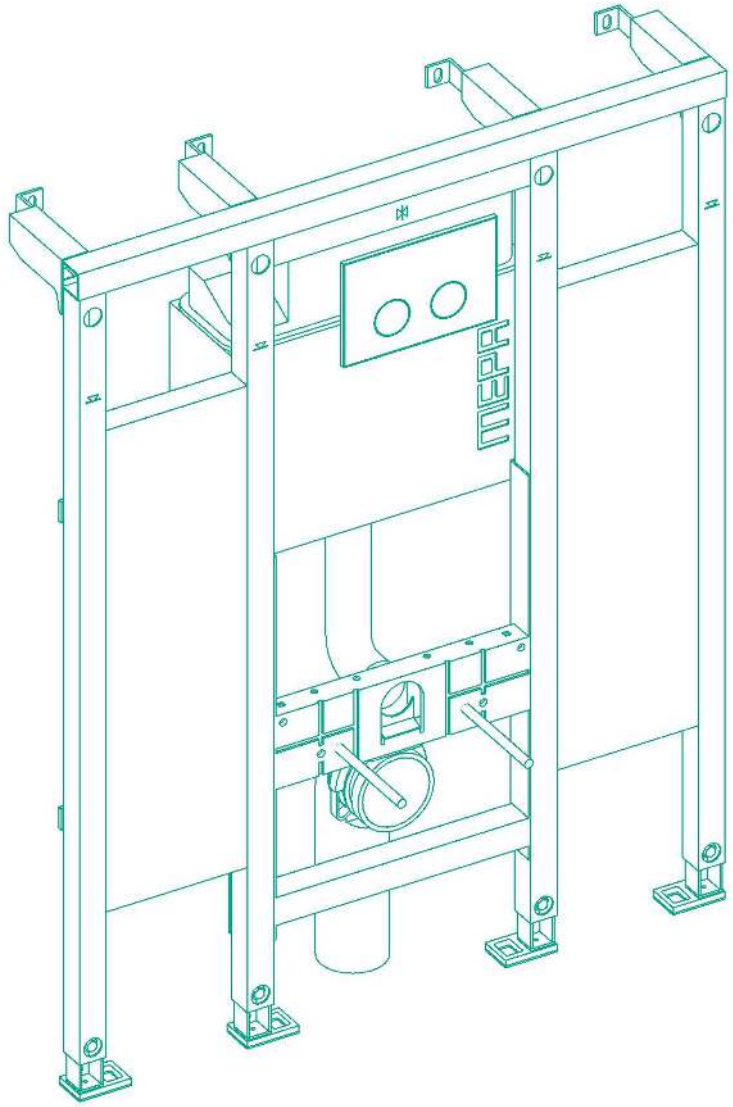
Alle Benutzereinstellungen werden über die Exemplarparameter der Familie gesteuert und sind unter „Bemaßungen“ und „Text“ gruppiert. Zusätzliche Informationen zu dem Produkt und der Familie sind unter „Daten“ gruppiert.

Platzierungsebene der Familie kann die Oberkante des Fertig- oder Rohfußbodens sein.

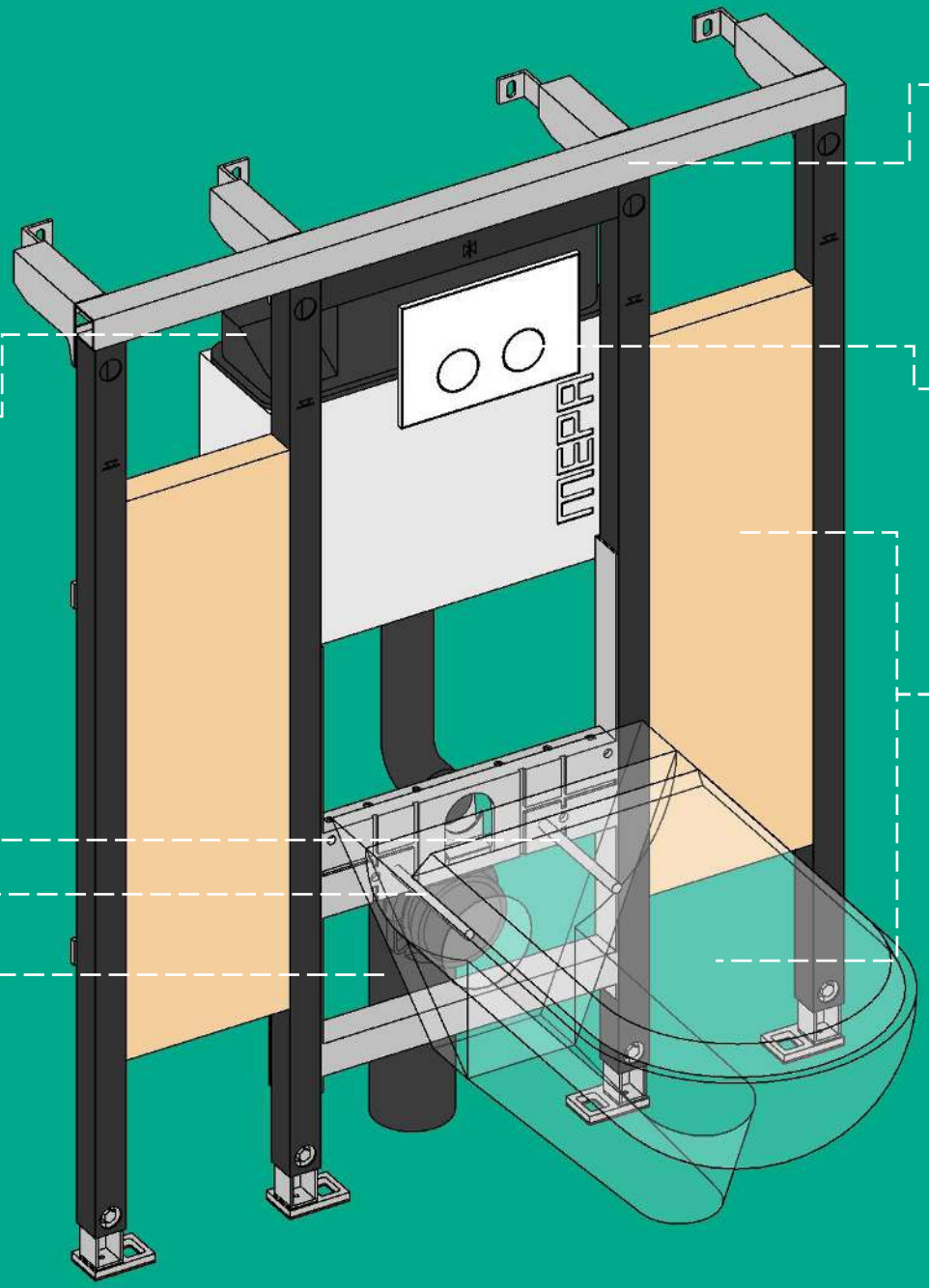
Die Familie darf in der Bearbeitung nicht gespiegelt werden. Eine Spiegelung kann zur Folge haben, dass ein Einbau an der gewünschten Stelle nicht mehr möglich ist.

Optionale Elektro- oder Wasseranschlüsse können nicht dargestellt werden und müssen manuell hinzugefügt werden.

Das Lieferprogramm entspricht dem deutschen Markt und kann in anderen Ländern abweichen.



Selektieren Sie die Komponente, welche angepasst werden soll:



KW-Anschluss

Bolzen

Ablaufbogen

Wandhalter

Betätigungsplatte

Zubehör

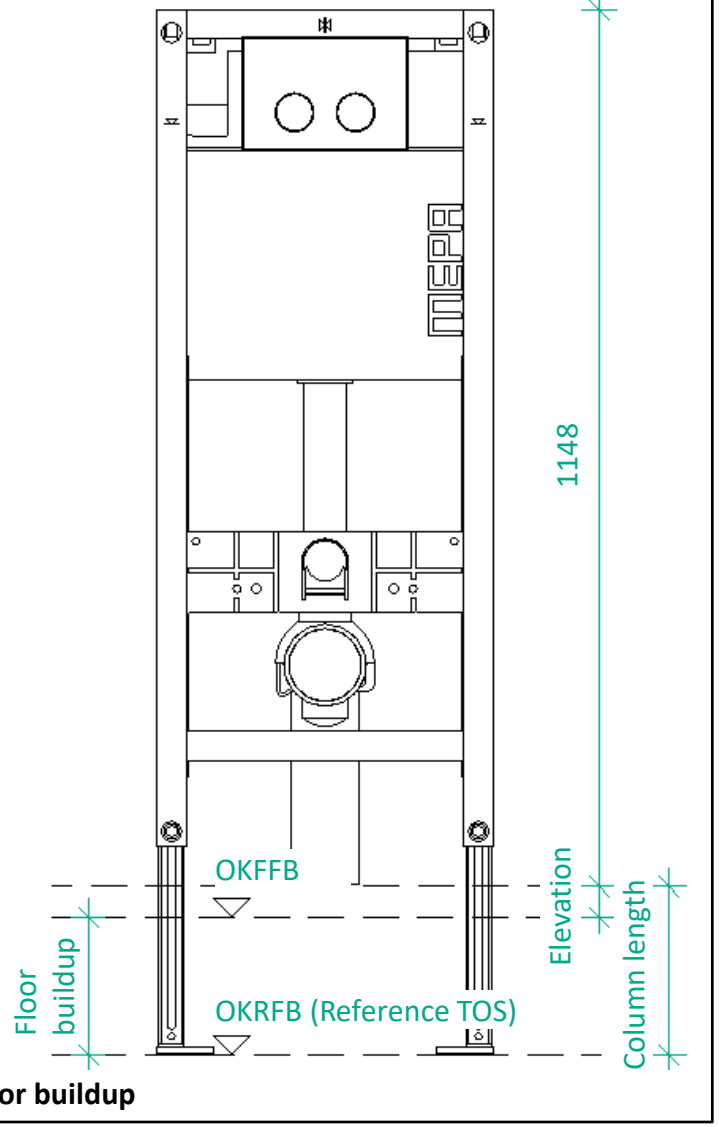
Hauptabmessungen

Schienenmontage

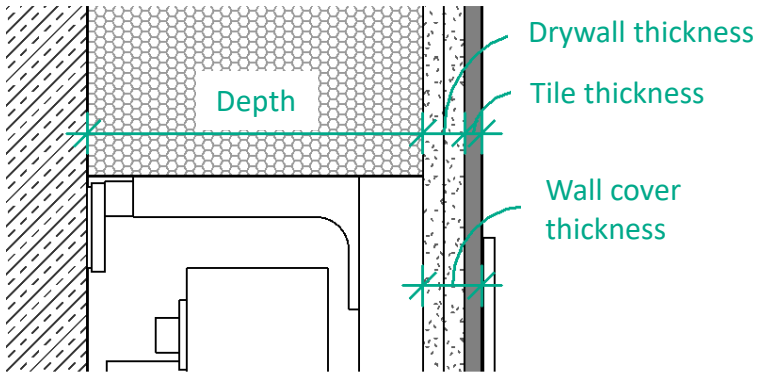
Warnungen/Hinweise

Bauteilliste

Level of Geometry




**Floor buildup**

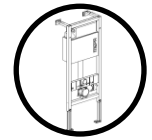


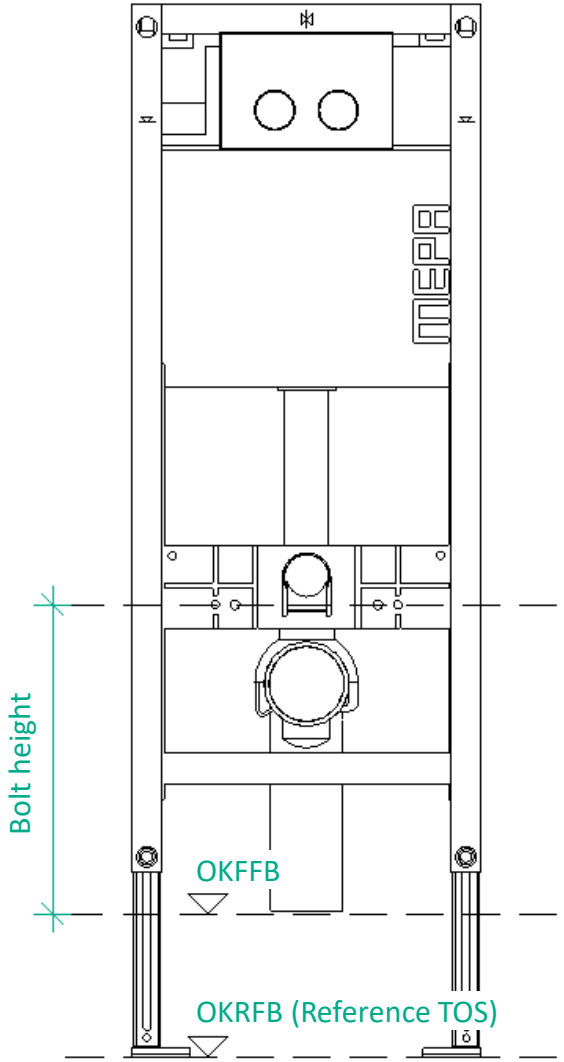

**Depth**

## Hauptabmessungen

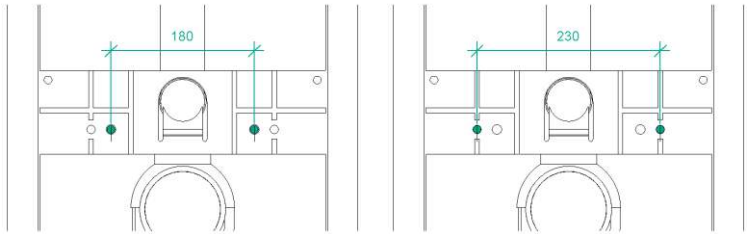
| Bemaßungen | |
|---|---|
| -- MAIN DIMENSIONS -- | |
| Depth | 200.0 |
| Floor buildup | 0.0 |
| Reference TOS | ☐ |
| Drywall thickness | 25.0 |
| Tile thickness | 10.0 |
| Wall cover thickness | 35.0 |
| Column length | 0.0 |
| Elevation | 0.0 |
| -- BOLT -- | |
| Bolt height | 390.0 |
| Bolt spacing 180 mm | ☑ |
| Bolt spacing 230 mm | ☐ |
| -- WALL BRACKET -- | |
| Wall bracket type<Außenanlagen> | ECO Barrier free : -- |
| Wall bracket column extension hori... | ☐ |
| -- WATER CONNECTION -- | |
| Water connection back | ☑ |
| Water connection left | ☐ |
| Water connection DN12 | ☑ |
| Water connection DN15 | ☐ |
| Water connection flow rate | 0.4680 $m^3/h$ |

Zurück zur Übersicht






**Bolt height**




Bolt spacing
180 mm

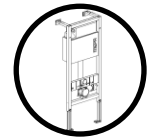
Bolt spacing
230 mm

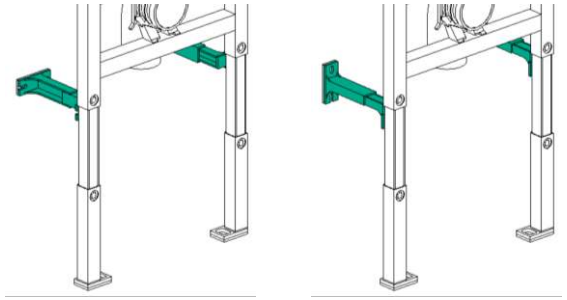
**Bolt spacing**

## Bolzen

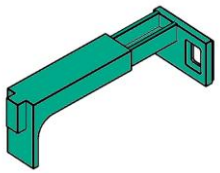
| Bemaßungen | |
|---|---|
| -- MAIN DIMENSIONS -- | |
| Depth | 200.0 |
| Floor buildup | 0.0 |
| Reference TOS | ☐ |
| Drywall thickness | 25.0 |
| Tile thickness | 10.0 |
| Wall cover thickness | 35.0 |
| Column length | 0.0 |
| Elevation | 0.0 |
| -- BOLT -- | |
| Bolt height | 390.0 |
| Bolt spacing 180 mm | ☑ |
| Bolt spacing 230 mm | ☐ |
| -- WALL BRACKET -- | |
| Wall bracket type<Außenanlagen> | ECO Barrier free : -- |
| Wall bracket column extension hori... | ☐ |
| -- WATER CONNECTION -- | |
| Water connection back | ☑ |
| Water connection left | ☐ |
| Water connection DN12 | ☑ |
| Water connection DN15 | ☐ |
| Water connection flow rate | 0.4680 $m^3/h$ |

Zurück zur Übersicht

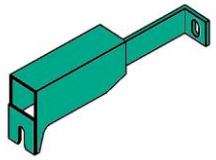




**Wall bracket column extension horizontal**



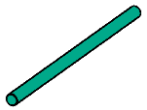
EasyConnect



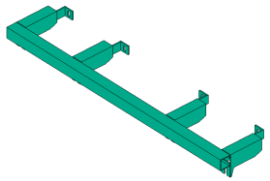
ECO



Rail installation



Hanger bolt



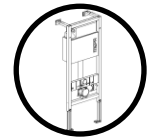
ECO Barrier free

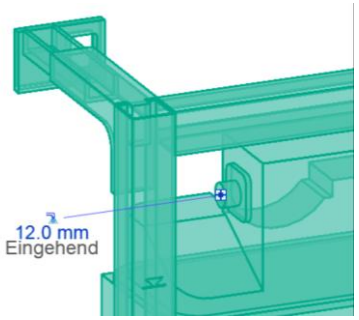
**Wall bracket type**

## Wandhalter

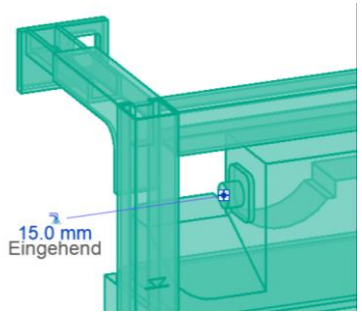
| Bemaßungen | |
|---|---|
| -- MAIN DIMENSIONS -- | |
| Depth | 200.0 |
| Floor buildup | 0.0 |
| Reference TOS | ☐ |
| Drywall thickness | 25.0 |
| Tile thickness | 10.0 |
| Wall cover thickness | 35.0 |
| Column length | 0.0 |
| Elevation | 0.0 |
| -- BOLT -- | |
| Bolt height | 390.0 |
| Bolt spacing 180 mm | ☑ |
| Bolt spacing 230 mm | ☐ |
| -- WALL BRACKET -- | |
| Wall bracket type<Außenanlagen> | ECO Barrier free : -- |
| Wall bracket column extension hori... | ☐ |
| -- WATER CONNECTION -- | |
| Water connection back | ☑ |
| Water connection left | ☐ |
| Water connection DN12 | ☑ |
| Water connection DN15 | ☐ |
| Water connection flow rate | 0.4680 $m^3/h$ |

Zurück zur Übersicht






DN12*

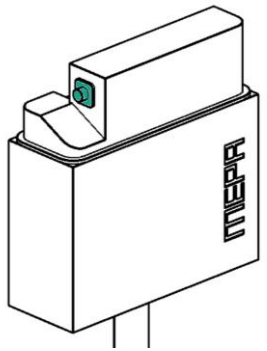



DN15*

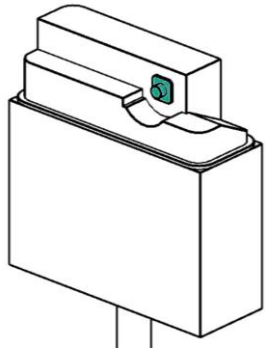
**Coldwater connection DN**

- DN (ID)

Nomineller Durchmesser
(Innen Durchmesser)



Coldwater connection left



Coldwater connection back

**Coldwater connection left/back**

Mit dem Parameter „Water connection flow rate“ lässt sich der Volumenstrom [m³/h] des Wasserzulaufs einstellen.

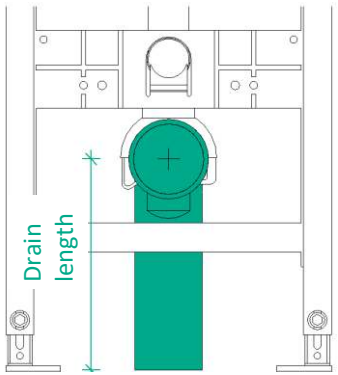
**Water connection flow rate**

## KW-Anschluss

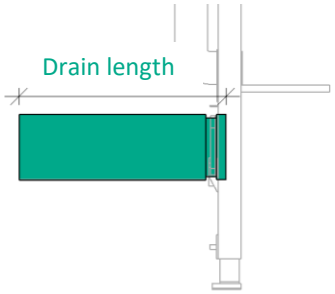
| Bemaßungen | |
|---|---|
| -- MAIN DIMENSIONS -- | |
| Depth | 200.0 |
| Floor buildup | 0.0 |
| Reference TOS | ☐ |
| Drywall thickness | 25.0 |
| Tile thickness | 10.0 |
| Wall cover thickness | 35.0 |
| Column length | 0.0 |
| Elevation | 0.0 |
| -- BOLT -- | |
| Bolt height | 390.0 |
| Bolt spacing 180 mm | ☑ |
| Bolt spacing 230 mm | ☐ |
| -- WALL BRACKET -- | |
| Wall bracket type<Außenanlagen> | ECO Barrier free : -- |
| Wall bracket column extension hori... | ☐ |
| -- WATER CONNECTION -- | |
| Water connection back | ☑ |
| Water connection left | ☐ |
| Water connection DN12 | ☑ |
| Water connection DN15 | ☐ |
| Water connection flow rate | 0.4680 m³/h |

Zurück zur Übersicht



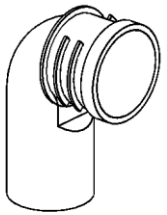



Drain elbow

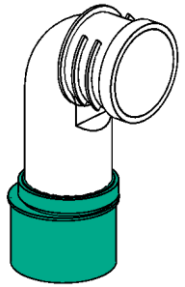



Drain straight

**Drain length**



Drain elbow DN90

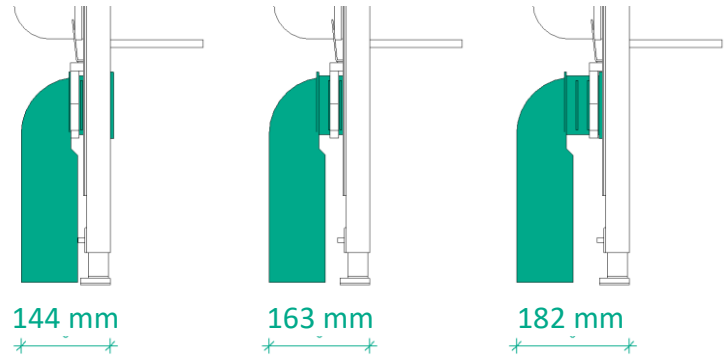


Drain elbow DN110

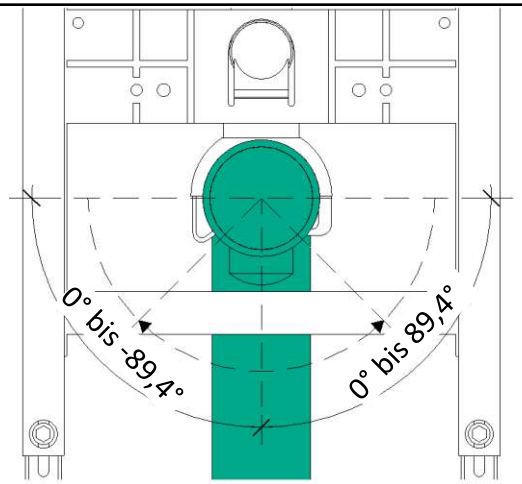
**Drain elbow**

## Ablaufbogen

| | |
|---|---|
| -- DRAIN -- | |
| Drain straight | ☐ |
| Drain elbow | ☑ |
| Drain DN90 | ☑ |
| Drain DN110 | ☐ |
| Drain length | 286.0 |
| Drain elbow rotation | 0° |
| Drain elbow position<Brandschutz> | Drain elbow : 163 mm |
| Drain flow rate | 7.9200 m³/h |
| -- FLUSH PLATE -- | |
| Flush plate type<Hinweisschilder> | Flush plate : Frame |
| Flush plate installation method<La... | Installation : surface mounted |
| Flush plate color configuration | 1 |
| Flush plate Name | WC Betätigungsplatte MEPA Frame 2... |
| Flush plate installation frame | None |
| Flush plate installation frame white | ☑ |
| Flush plate installation frame polish... | ☐ |
| -- ACCESSORIES -- | |
| Enhanced sound insulation | ☐ |
| Generic WC | ☐ |
| Sound insulation mat | ☐ |
| Folding support handle element left | ☐ |
| Folding support handle element right | ☐ |
| Cleaning tablet chute | ☐ |
| Power supply for Zero Lumo | ☐ |



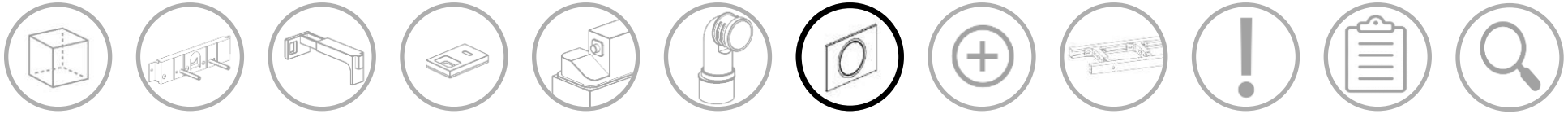

**Drain elbow position**



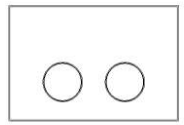

**Drain elbow rotation**

Zurück zur Übersicht

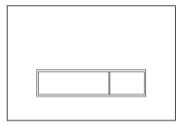




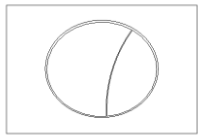
MEPA powered by REHAU



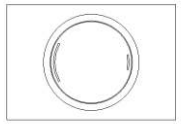
Frame



Orbit

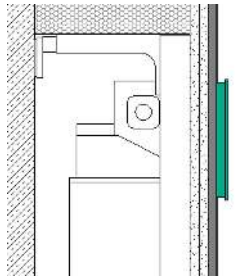


Sun

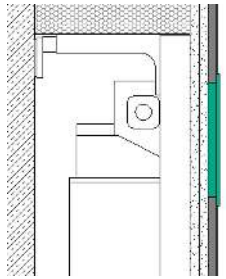


Zero

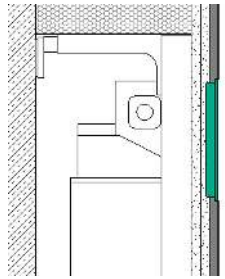
**Flush plate type**



surface mounted



Partially recessed



Tile flush

**Flush plate installation method**

## Betätigungsplatte

| | |
|---|---|
| -- DRAIN -- | |
| Drain straight | ☐ |
| Drain elbow | ☑ |
| Drain DN90 | ☑ |
| Drain DN110 | ☐ |
| Drain length | 286.0 |
| Drain elbow rotation | 0° |
| Drain elbow position<Brandschutz> | Drain elbow : 163 mm |
| Drain flow rate | 7.9200 m³/h |
| -- FLUSH PLATE -- | |
| Flush plate type<Hinweisschilder> | Flush plate : Frame |
| Flush plate installation method<La... | Installation : surface mounted |
| Flush plate color configuration | 1 |
| Flush plate Name | WC Betätigungsplatte MEPA Frame 2... |
| Flush plate installation frame | None |
| Flush plate installation frame white | ☑ |
| Flush plate installation frame polish... | ☐ |
| -- ACCESSORIES -- | |
| Enhanced sound insulation | ☐ |
| Generic WC | ☐ |
| Sound insulation mat | ☐ |
| Folding support handle element left | ☐ |
| Folding support handle element right | ☐ |
| Cleaning tablet chute | ☐ |
| Power supply for Zero Lumo | ☐ |

Je nach ausgewählter Betätigungsplatte variieren die Farbkonfigurationen.

Hier dargestellt sind die Farbkonfigurationen der Zero 2-Mengen-Spültechnik Betätigungsplatte.

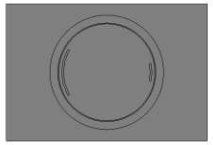
1



2



3



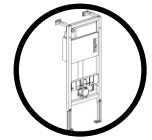
**Flush plate color configuration**

Mit dieser Einstellung kann im Falle einer teileingelassenen Montage zwischen dem weißen und grauen Einbaurahmen (unabhängig vom verwendeten Typ) gewechselt werden.

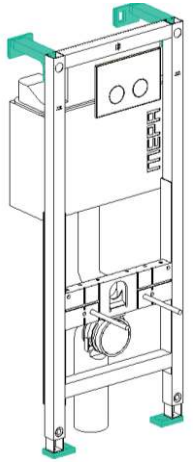
Dieser wird nicht im Modell dargestellt und wird ausschließlich in der Bestellliste berücksichtigt.

**Flush plate installation frame white**

Zurück zur Übersicht

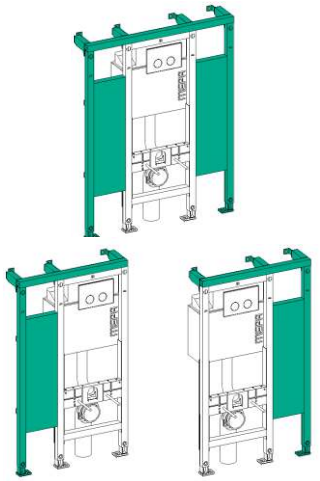


Bei Aktivierung des Parameters „enhanced sound insulation“, wird die Familie automatisch konfiguriert, um einen erhöhten Schallschutz zu erfüllen. Ein erhöhter Schallschutz ist mit einer Stockschrauben Montage (Wall bracket type: hanger bolt) nicht möglich.



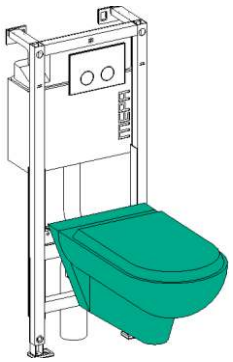
**Enhanced sound insulation**

Bei Aktivierung von „Folding support handle element left/right“ werden Stütz-/Stützklappgriff-Elemente hinzugefügt und in den Bauteillisten berücksichtigt. Bei Aktivierung von erhöhtem Schallschutz, wird das entsprechende Zubehör für diese Elemente berücksichtigt.



**Folding support handle element**

Durch den Parameter „Generic WC“ wird eine WC-Keramik aktiviert. Es handelt sich hierbei um ein generisches WC, welches nicht in der Bauteilliste berücksichtigt wird.



**Generic WC**

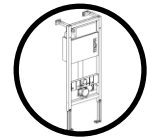
Sonstiges Zubehör kann durch die Ja/Nein Parameter hinzugefügt werden. Nicht jedes Zubehör ist im Modell sichtbar, wird aber dennoch in der Bauteilliste mit aufgelistet.

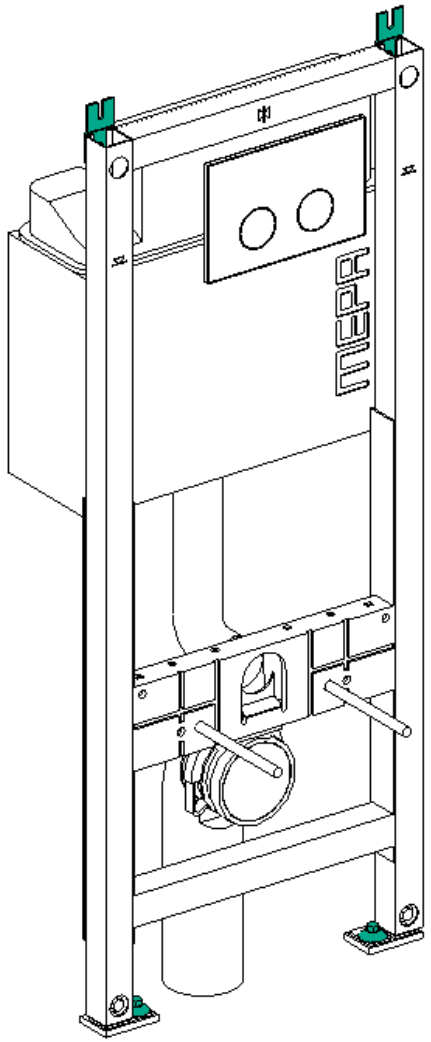
**Accessories**

## Zubehör

| | |
|---|---|
| -- DRAIN -- | |
| Drain straight | ☐ |
| Drain elbow | ☑ |
| Drain DN90 | ☑ |
| Drain DN110 | ☐ |
| Drain length | 286.0 |
| Drain elbow rotation | 0° |
| Drain elbow position<Brandschutz> | Drain elbow : 163 mm |
| Drain flow rate | 7.9200 m³/h |
| -- FLUSH PLATE -- | |
| Flush plate type<Hinweisschilder> | Flush plate : Frame |
| Flush plate installation method<La... | Installation : surface mounted |
| Flush plate color configuration | 1 |
| Flush plate Name | WC Betätigungsplatte MEPA Frame 2... |
| Flush plate installation frame | None |
| Flush plate installation frame white | ☑ |
| Flush plate installation frame polish... | ☐ |
| -- ACCESSORIES -- | |
| Enhanced sound insulation | ☐ |
| Generic WC | ☐ |
| Sound insulation mat | ☐ |
| Folding support handle element left | ☐ |
| Folding support handle element right | ☐ |
| Cleaning tablet chute | ☐ |
| Power supply for Zero Lumo | ☐ |

Zurück zur Übersicht





Wird als „Wall bracket type“ (Wandhalter) „Rail installation“ gewählt, wird die Familie automatisch konfiguriert, um das Element in einem MEPA-Schienensystem einzubauen.

Hierbei werden folgende Parameter wie folgt voreingestellt und können somit nicht mehr eingestellt werden:

Stellfuß mit Montagelasche

Der Stellfuß erhält bei Bedarf eine Montagelasche und jegliche Schallplättchen unter dem Stellfuß entfallen. Ebenso wird der Stellfuß mit einem Versatz von 38 mm nach oben positioniert, um das System auf einer MEPA-Schiene montieren zu können.

Im Falle der Schienenmontage, wird der Parameter „Enhanced sound insulation“ automatisch deaktiviert. Im Falle einer Schienenmontage, erfolgt die Schallentkopplung über den Einbau der Schienen.

## Schienenmontage

| Bemaßungen | |
|---|---|
| -- MAIN DIMENSIONS -- | |
| Depth | 200.0 |
| Floor buildup | 0.0 |
| Reference TOS | ☐ |
| Drywall thickness | 25.0 |
| Tile thickness | 10.0 |
| Wall cover thickness | 35.0 |
| Column length | 0.0 |
| Elevation | 0.0 |
| -- BOLT -- | |
| Bolt height | 390.0 |
| Bolt spacing 180 mm | ☑ |
| Bolt spacing 230 mm | ☐ |
| -- WALL BRACKET -- | |
| Wall bracket type<Außenanlagen> | Rail installation : -- |
| Wall bracket column extension hori... | ☐ |
| -- WATER CONNECTION -- | |
| Water connection back | ☑ |
| Water connection left | ☐ |
| Water connection DN12 | ☑ |
| Water connection DN15 | ☐ |
| Water connection flow rate | 0.4680 $m^3/h$ |

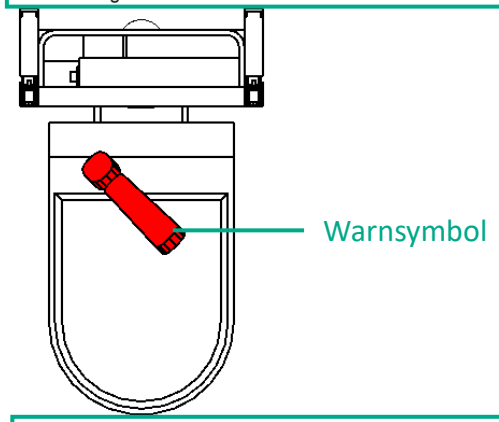
Zurück zur Übersicht



# Warnungen und Hinweise

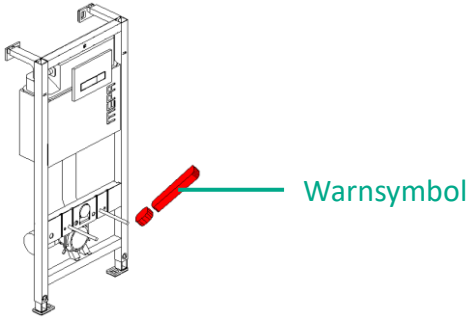
## Warnungen

The values for 'Floor buildup' and/or 'Bolt heigth' are invalid and have been automatically corrected. Allowed values for 'Floor buildup' and 'Bolt heigth' are, if the sum of both those values range from 340 mm to 820 mm.




Installation notes:
The chosen 'wall bracket type' is rail installation.
'Enhanced sound insulation' will be deactivated. Sound decoupling must be achieved through rail mounting.
A WC is not included in the scope of delivery and must be provided separately.

## Installationshinweise




Sollten Parameterwerte der Familie nicht umsetzbar sein, erscheint eine Warnungsmeldung im Grundriss und ein Warnsymbol. Die Warnungsmeldung gibt eine Beschreibung der Warnung aus. Ungültige Werte werden automatisch auf mögliche Maximal- oder Minimal-Werte angepasst. Warnmeldung und Warnsymbol verschwinden, sobald die Parameterwerte korrigiert wurden.

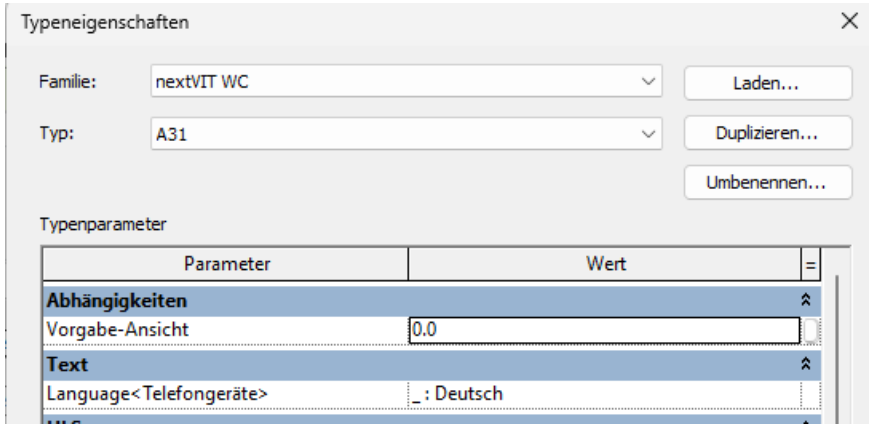
Der Parameter „Installation notes“ steuert die Sichtbarkeit von Installationshinweisen in der Grundrissdarstellung.

Installationshinweise weisen auf Themen hin, die für Bestellung und Montage relevant sind.

Zum Beispiel, dass eine Stützenverlängerung verwendet wird oder im Falle einer Schieneninstallation die Schallentkopplung über den Einbau der Schienen erfolgt.

Über den Typenparameter „Language“ ist es möglich die Sprache der Warnungen und Hinweise zu ändern.




Zurück zur Übersicht

# Bauteilliste

Mithilfe von Bauteillisten, kann eine Bestellliste zu den voreingestellten MEPA-Familien erstellt werden. Hierzu empfiehlt es sich, die gemeinsam genutzten Parameter der MEPA als Projektparameter hinzuzufügen.

Über diese Parameter können folgende Informationen abgerufen werden:

Artikelnamen

Artikelnummern

Bestellmenge

Artikelbeschreibungen

Gewicht

<nextVIT Order list>

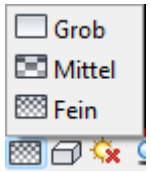
| A | B | C |
|---|---|---|
| MEPA_Name | MEPA_ID | MEPA_Order Quant |
| | | |
| nextVIT WC-Element Typ A31 Systembauhöhe 120 | 514105 | 1 |
| nextVIT Waschtisch-Element Einlochbatterie Systembauhöhe 120 | 521016 | 1 |
| nextVIT Waschtisch-Element Einlochbatterie Systembauhöhe 120 Möbelwaschtisch | 521022 | 1 |
| nextVIT Waschtisch-Element Einlochbatterie Systembauhöhe 120 Wasserzählerstreck | 521027 | 1 |
| nextVIT Waschtisch-Element Wandbatterie/Ausgussbecken Systembauhöhe 120 | 522002 | 2 |
| nextVIT Waschtisch-Element Einloch-/Wandbatterie Systembauhöhe 120 Barrierefrei | 524002 | 2 |
| nextVIT Urinal-Element AP-Spülsystem Systembauhöhe 120 Elektronisch/Mechanisch | 530002 | 1 |
| nextVIT Urinal-Element UP-Spülsystem Systembauhöhe 120 Elektronisch/Mechanisch | 532012 | 1 |
| nextVIT Urinal-Element UP-Spülsystem K3 Systembauhöhe 120 Elektronisch | 532013 | 1 |
| nextVIT Stütze C-Schiene | 541022 | 1 |
| nextVIT Wandwinkel | 541023 | 12 |
| nextVIT Stützenverlängerung 480mm EC | 546019 | 1 |
| nextVIT Montagemodul Ständerleichtbau Waschtisch ELB | 547009 | 1 |
| nextVIT Stütz-/Stützklappgriff-Element | 549016 | 1 |

Zurück zur Übersicht

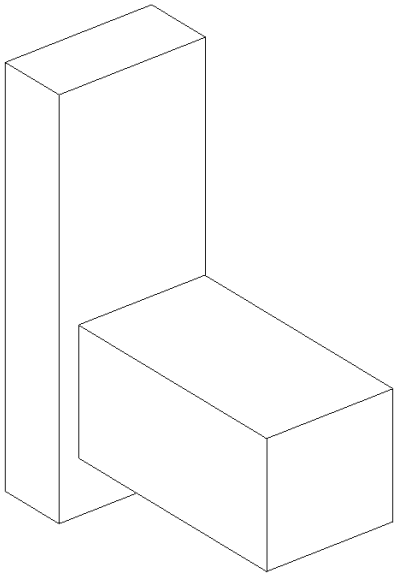


# Level of Geometry

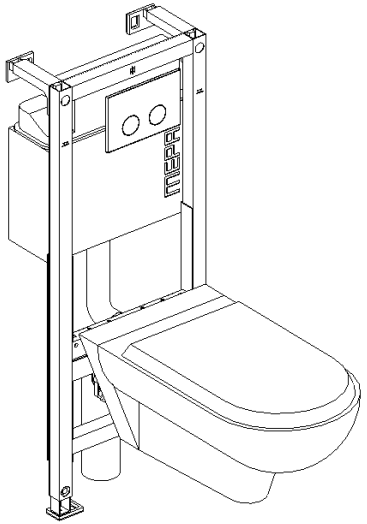
Der Feinheitsgrad der Geometrie (Level of Geometry) lässt sich über die Revit Funktion „Detailierungsgrad“ einstellen.




Detailierungsgrad



Grob



Mittel/Fein

Zurück zur Übersicht