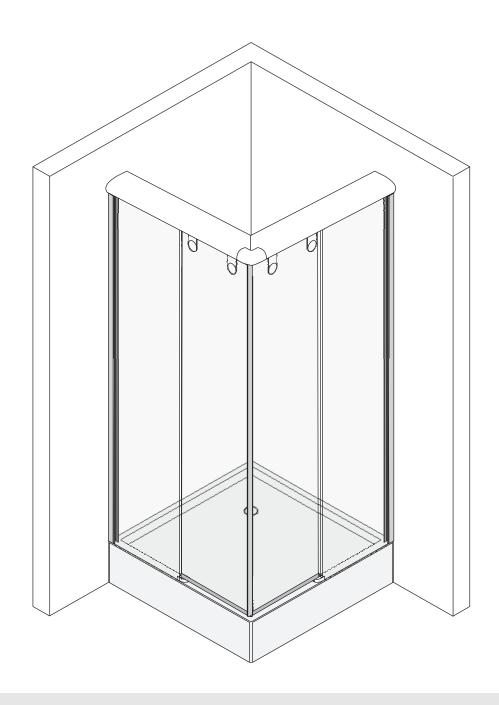
MONTAGEANLEITUNG.

TOPAS

484, 485, 487, 489, 490, 491, 492







BENUTZERFÜHRUNG

1 Benutzerführung

1.1 Warnhinweise

Abstufung der Warnhinweise

Warnhinweise unterscheiden sich nach der Art der Gefahr durch folgende Signalworte:

- ► Vorsicht warnt vor einer Sachbeschädigung.
- ► Warnung warnt vor einer Körperverletzung.
- ► **Gefahr** warnt vor einer Lebensgefahr.

Aufbau der Warnhinweise



Art und Quelle der Gefahr!

■ Maßnahme, um die Gefahr zu vermeiden

den

1.2 Weitere Symbole

Handlungsanweisungen

Aufbau der Handlungsanweisungen:

Anleitung zu einer Handlung.

Resultatsangabe falls erforderlich.

Listen

Aufbau nicht nummerierter Listen:

- → Listenebene 1
 - → Listenebene 2

Aufbau nummerierter Listen:

- 1. Listenebene 1
- 2. Listenebene 1
 - 2.1 Listenebene 2
 - 2.1 Listenebene 2

2 Sicherheit/Gefahren

- Während des Auspackens Glas immer auf eine Unterlage (z. B. Holz, Pappe, etc.) stellen.
- Während der Montage Echtglas-Dusche immer mit Pappe vor Beschädigungen schützen.
- Sicherstellen, dass die Ecken der Gläser nicht angestoßen werden.
- Bei der Montage an Leichtbauwänden Spezialdübel verwenden (Dübel bauseits).
- Um Beschädigungen an der Echtglas-Dusche zu vermeiden, Echtglas-Dusche vor Schlägen und mechanischer Beanspruchung schützen.

3 Ausführungen

SPRINZ produziert die Echtglas-Dusche in folgenden Ausführungen:

- → Typ 484
- → Typ 485
- → Typ 487
- → Typ 489
- → Typ 490
- → Typ 491
- → Typ 492

Bodenebener Einbau ist nach Rücksprache mit SPRINZ möglich.



LIEFERUMFANG

4 Lieferumfang

4.1 484

Es sind enthalten:

- → 2 Wandprofile
- → 2 Clipsleisten
- → 2 Oberrahmenprofile
- → 2 Festteile
- **→** 1 Tür
- 2 Flügelglashalter
- → 1 Flügelführung
- 2 Türstopper
- 1 Griff
- → 2 Griffleisten
- → 1 Wasserablaufprofil
- → Montagematerial
 - → Befestigungsschrauben
 - → Dübel 6 mm
 - → PVC-Unterlagen
 - → Holzunterlagen 1 mm, 2 mm und 3 mm
 - → PVC-Klebestreifen
- → Montage- und Bedienungsanleitung

4.2 485

Es sind enthalten:

- → 2 Wandprofile
- → 2 Clipsleisten
- → 1 Oberrahmenprofil
- → 1 Festteil
- → 1 Tür
- → 2 Flügelglashalter
- → 1 Flügelführung
- → 2 Türstopper
- → 1 Griff
- → 1 Wasserablaufprofil
- → Montagematerial
 - → Befestigungsschrauben
 - → Dübel 6 mm
 - → PVC-Unterlagen
 - → Holzunterlagen 1 mm, 2 mm und 3 mm
 - → PVC-Klebestreifen
- → Montage- und Bedienungsanleitung

4.3 487

Es sind enthalten:

- → 2 Wandprofile
- → 2 Clipsleisten
- → 3 Oberrahmenprofile
- → 3 Festteile
- → 2 Türen
- → 4 Flügelglashalter
- → 2 Flügelführungen
- → 2 Türstopper
- → 2 Putzstopper
- → 2 Griffleisten
- → 2 Wasserablaufprofile
- → Montagematerial
 - → Befestigungsschrauben
 - → Dübel 6 mm
 - → PVC-Unterlagen
 - → Holzunterlagen 1 mm, 2 mm und 3 mm
 - → PVC-Klebestreifen
- → Montage- und Bedienungsanleitung

4.4 489

Es sind enthalten:

- → 2 Wandprofile
- → 2 Clipsleisten
- → 2 Oberrahmenprofile
- → 2 Festteile
- → 2 Türen
- → 4 Flügelglashalter
- → 2 Flügelführungen
- 2 Türstopper
- → 2 Putzstopper
- → 2 Griffleisten
- → 2 Wasserablaufprofile
- → Montagematerial
 - → Befestigungsschrauben
 - → Dübel 6 mm
 - → PVC-Unterlagen
 - → Holzunterlagen 1 mm, 2 mm und 3 mm
 - → PVC-Klebestreifen
- → Montage- und Bedienungsanleitung

4.5 490

Es sind enthalten:

- → 1 Wandprofil
- → 1 Clipsleiste
- → 1 Oberrahmenprofil
- → 1 Festteil
- **→** 1 Tür
- → 2 Flügelglashalter
- → 1 Flügelführung
- → 1 Türstopper
- → 1 Putzstöpper
- → 1 Griff
- → 1 Wasserablaufprofil
- → 1 Deckenabhänung (ausschließlich bei Typ 490.1-3)
- → Montagematerial
 - → Befestigungsschrauben
 - → Dübel 6 mm
 - → PVC-Unterlagen
 - → Holzunterlagen 1 mm, 2 mm und 3 mm
 - → PVC-Klebestreifen
- → Montage- und Bedienungsanleitung

4.6 491

Es sind enthalten:

- → 2 Wandprofile
- → 1 Clipsleisten
- → 2 Oberrahmenprofile
- → 3 Festteile
- → 2 Türen
- → 4 Flügelglashalter
- → 2 Flügelführungen
- 2 Türstopper
- → 1 Putzstopper
- → 2 Griffe
- → 2 Magnetleisten 180°
- → 2 Wasserablaufprofile
- → Montagematerial
 - → Befestigungsschrauben
 - → Dübel 6 mm
 - → PVC-Unterlagen
 - → Holzunterlagen 1 mm, 2 mm und 3 mm
 - → PVC-Klebestreifen
- → Montage- und Bedienungsanleitung

4.7 492

Es sind enthalten:

- → 2 Wandprofile
- → 1 Clipsleiste
- → 1 Oberrahmenprofil
- → 2 Festteile
- 🗕 2 Türen
- → 4 Flügelglashalter
- → 2 Flügelführungen
- → 2 Türstopper
- → 1 Putzstopper
- → 2 Griffe
- → 2 Magnetleisten 180°
- → 2 Wasserablaufprofile
- → Montagematerial
 - → Befestigungsschrauben
 - → Dübel 6 mm
 - → PVC-Unterlagen
 - → Holzunterlagen 1 mm, 2 mm und 3 mm
 - → PVC-Klebestreifen
- → Montage- und Bedienungsanleitung

4.8 Zusätzliches Werkzeug

Folgendes Werkzeug für die Montage bereithalten:

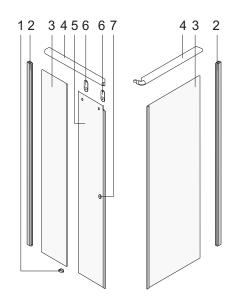
- → Bleistift
- → Meterstab
- Messer
- → Körner
- → Bügelsäge
- → Gummihammer
- → Glassauger
- → Kreuzschlitz-Schraubendreher Pz3
- → längere Wasserwaage
- → Bohrmaschine
- → Werkzeug entsprechend Wandmaterial
- → Transparentes Sanitärsilikon
- → Silikon-Handauspresspistole
- → Silikonspachtel

5 Montage der Dusche

Voraussetzung

Voraussetzung für eine schnelle und saubere Montage:

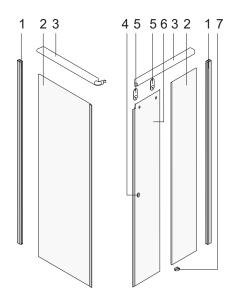
- ➡ Lieferumfang pr
 üfen auf
 - → Vollständigkeit,
 - → ordnungsgemäßen Zustand,
 - → Maßhaltigkeit.
- Werkzeuge bereithalten.
- **⇒** Beiliegenden Glasplan beachten.



Übersicht

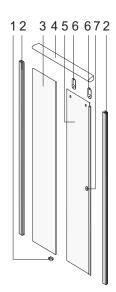
Legende 484 links:

- Flügelführung
 Wandprofil
- 3. Festteil
- 4. Oberrahmenprofil
- Tür
- 6. Flügelglashalter
- 7. Griff



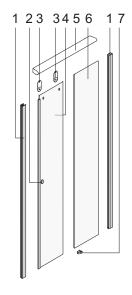
Legende 484 rechts:

- 1. Wandprofil
- 2. Festteil
- 3. Oberrahmenprofil
- 4. Griff
- 5. Flügelglashalter
- Tür
- 7. Flügelführung



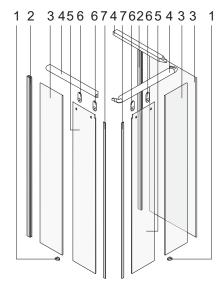
Legende 485 links:

- Flügelführung
 Wandprofil
- 3. Festteil
- 4. Oberrahmenprofil
- 5. Tür
- 6. Flügelglashalter
- 7. Griff



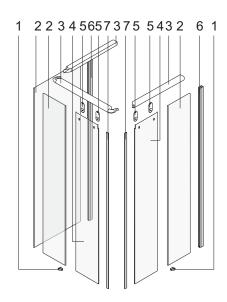
Legende 485 rechts:

- 1. Wandprofil
- Griff
- 3. Flügelglashalter
- 4. Tür
- 5. Oberrahmenprofil
- 6. Festteil
- 7. Flügelführung



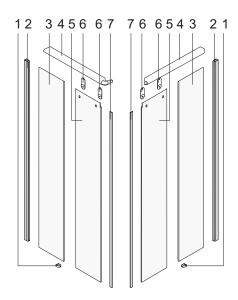
Legende 487 links:

- Flügelführung
 Wandprofil
- Wandpr
 Festteil
- Oberrahmenprofil
- Tür
- 6. Flügelglashalter
- 7. Griffleiste



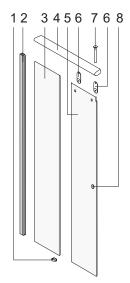
Legende 487 rechts:

- 1. Flügelführung
- 2. Festteil
- 3. Oberrahmenprofil
- Tür
- 5. Flügelglashalter6. Wandprofil
- 7. Griffleiste



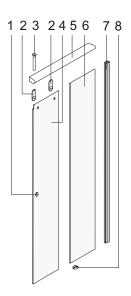
Legende 489:

- Flügelführung
 Wandprofil
- 3. Festteil
- 4. Oberrahmenprofil
- 6. Flügelglashalter7. Griffleiste



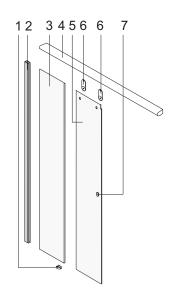
Legende 490.1-3 links:

- Flügelführung
 Wandprofil
- Festteil
- Oberrahmenprofil
- Tür
- Flügelglashalter
- Deckenabhängung
- 8. Griff



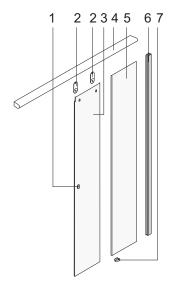
Legende 490.1-3 rechts:

- 1. Griff
- Flügelglashalter
- Deckenabhängung
- Tür
- 5. Oberrahmenprofil
- 6. Festteil
- Wandprofil
- 8. Flügelführung



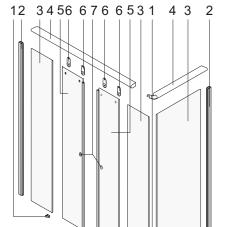
Legende 490.4-6 links:

- 1. Flügelführung
- Wandprofil
- 3. Festteil
- 4. Oberrahmenprofil
- 5. Tür
- 6. Flügelglashalter7. Griff



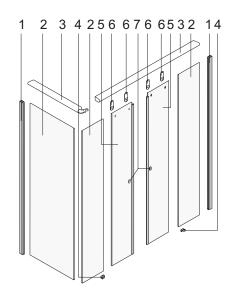
Legende 490.4-6 rechts:

- 1. Griff
- 2. Flügelglashalter3. Tür
- Oberrahmenprofil
- 5. Festteil
- 6. Wandprofil
- 7. Flügelführung



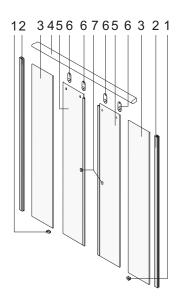
Legende 491 links:

- 1. Flügelführung
- Wandprofil
- 3. Festteil
- Oberrahmenprofil
- Tür
- Flügelglashalter
- 7. Griff



Legende 491 rechts:

- 1. Wandprofil
- 2. Festteil
- 3. Oberrahmenprofil
- 4. Flügelführung
- 5. Tür
- 6. Flügelglashalter
- 7. Griff



Legende 492:

- 1. Flügelführung
- 2. Wandprofil
- 3. Festteil
- 4. Oberrahmenprofil
- 5. Tür
- 6. Flügelglashalter
- 7. Griff

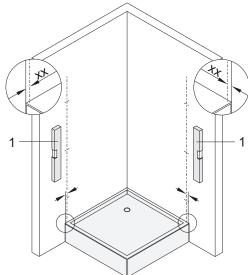
Lotrechtigkeit der Duschwanne prüfen

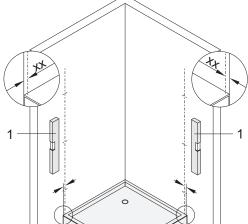
Lotrechtigkeit der Duschwanne wie folgt prüfen:

- ⇒ Höchsten Eckpunkt der Duschwanne ermitteln.
- ⇒ Niedrigsten Eckpunkt der Duschwanne ermitteln.

Bei Montage:

- → Am höchsten Eckpunkt der Duschwanne kurzes Wandprofil montie-
- → Am niedrigsten Eckpunkt der Duschwanne langes Wandprofil montieren
- **⇒** Sicherstellen, dass Bolzen des Wandprofils oben ist.
- Scheibe entsprechend Glasplan wählen.





Befestigungslöcher für Wandprofil anzeichnen

Warnung

Verletzungsgefahr und Beschädigungen!

Sicherstellen, dass keine elektrischen Leitungen und/ oder Wasserleitungen im Bereich der Befestigungslöcher liegen.

Bild: Varianten 484, 489

Hinweis

Bei den Varianten 490.1-3, 490.4-6 Befestigungslöcher ausschließlich auf der Anschlagseite anzeichnen und bohren.

Befestigungslöcher wie folgt anzeichnen:

⇒ Befestigungslöcher mit längerer Wasserwaage **1** anzeichnen.

Hinweis

Einrückmaß = Maß Außenkante Duschwanne bis Außenkante Glas auf Glasskizze

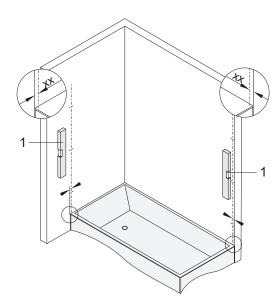
Bei Angabe Einrückmaß auf Glasskizze:

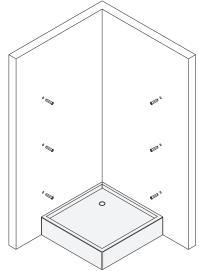
- → Ausrichtlinie mit folgendem Abstand vom Wannenrand anzeichnen:
 - →xx = Einrückmaß auf Glasskizze + 4 mm

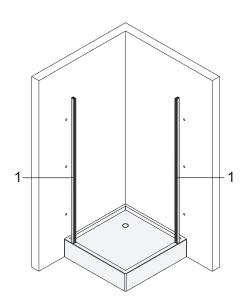
Bei Angabe Außenkannte Glas auf Glasskizze:

- **○** Ausrichtlinie von Außenkannte Glas 4 mm nach innen anzeich-
- ⇒ Länge der Wandprofile beachten.
- ➡ Sicherstellen, dass Bolzen des Wandprofils oben ist.
- ➡ Befestigungslöcher mit Wandprofilen anzeichnen.
- Befestigungslöcher ankörnen.

Bild: Variante 491







Befestigungslöcher für Wandprofil bohren und dübeln



Bruch der Fliesen durch Schlagbohrmaschine!

S Beim Bohren der Fliesen die Schlagbohrfunktion der Bohrmaschine abstellen.



Verletzungsgefahr und Beschädigungen!

Bei Leichtbauwänden Spezialdübel verwenden (Dübel bauseits).

Befestigungslöcher wie folgt bohren:

- Mit geeignetem Werkzeug Befestigungslöcher bohren.
- **D**übel in Befestigungslöcher stecken.
- ⇒ Sicherstellen, dass die Dübel bündig mit der Wand abschließen.

Bild: Varianten 484, 489

Bild: Variante 492

Wandprofil montieren

Hinweis

Bei den Varianten 490.1-3, 490.4-6 ausschließlich auf der Anschlagseite Wandprofil montieren.

Wandprofil wie folgt montieren:

- ⇒ Länge der Wandprofile beachten.
- Sicherstellen, dass Bolzen des Wandprofils oben ist.
- ⇒ Wandprofil 1 mit mitgelieferten Befestigungsschrauben anschrauben.

Bild: Varianten 484, 489



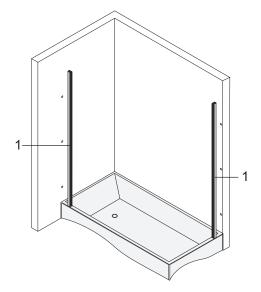
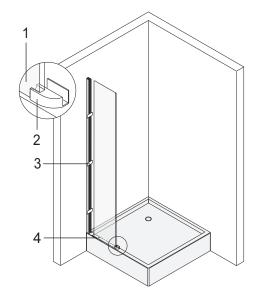


Bild: Variante 491



Festteil in Wandprofil einsetzen



Glas platzt ab!

Festteil vorsichtig in Wandprofil einsetzen.

Sicherstellen, dass die Tür nicht auf die Duschwanne fällt.

Bild: Varianten 484, 489

Hinweis

Bei Strukturglasscheiben, Scheibe so montieren, dass Struktur außen ist. Bei Scheiben mit Siebdruck, Scheiben so montieren, dass Siebdruck außen ist.

→ 3 PVC-Klebestreifen 3 mittig an hintere Längskante des Festteils kleben.

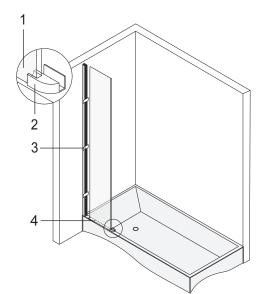
Bei Festteil neben Tür:

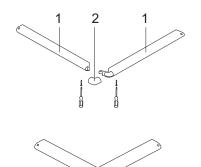
- ⇒ Flügelführung 2 an untere Kante des Festteils 1 stecken.
- **⇒** Zwischen Festteil und Wannenrand 3 mm Holzunterlagen **4** legen.
- **⇒** Festteil in Wandprofil schieben.
- ⇒ Sicherstellen, dass Festteil parallel zur Außenkante der Duschwannne steht.

Hinweis

Bei den Varianten 484, 487, 489, 491, 492 die Arbeiten jeweils an beiden Seiten ausführen.

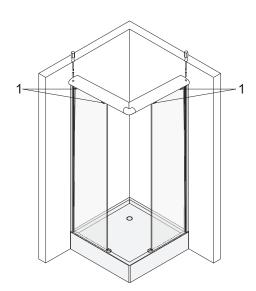
Bild: Variante 491





Oberrahmen montieren

- Oberrahmen 1 zusammenstecken.Oberrahmen verschrauben.
- **⇒** Eckabdeckung **2** aufstecken.
- **⇒** Eckabdeckung verschrauben.



- → 2 PVC-Klebestreifen 1 oben mittig auf Festteil kleben.
- Oberrahmen auf Festteile legen.
- **⇒** Oberrahmen in Bolzen der Wandprofile stecken.
- **⇒** Oberrahmen mit Bolzen des Wandprofils verschrauben.

Bild: Varianten 484, 489

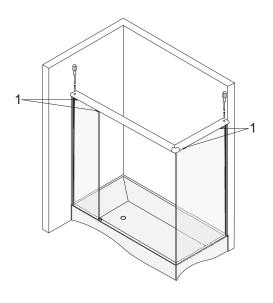
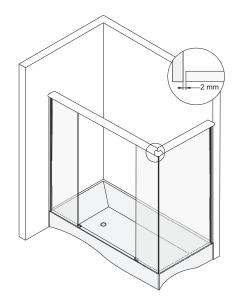


Bild: Variante 491

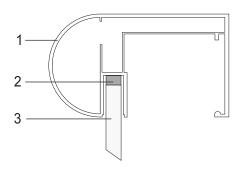


Festteil an Oberrahmen montieren

Hinweis

Dieser Arbeitsschritt gilt ausschließlich für Varianten 487, 491.

- **⇒** 2 PVC-Klebestreifen oben mittig auf Festteil kleben.
- Schrauben zwischen Oberrahmen und Bolzen im Wandprofil leicht
- Oberrahmen hochdrücken.
- Seitenteil in Oberrahmennut einführen.
- **⇒** Seitenteile auf Stoß ausrichten.
- **Twischen Seitenteilen 2 mm Abstand lassen.**



Oberrahmen ausrichten und verschrauben

- ➡ Zwischen Oberrahmen1 und Festteile 3 Holzunterlage 2 legen.
- Oberrahmen mit Holzunterlagen lotrecht ausrichten.
- → Alle Schrauben am Oberrahmen festziehen.

Winkelbefestigung montieren



Bruch der Fliesen durch Schlagbohrmaschine!

Beim Bohren der Fliesen die Schlagbohrfunktion der Bohrmaschine abstellen.



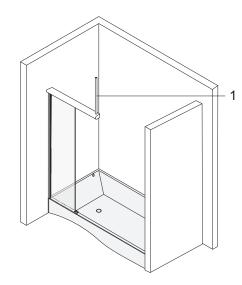
Verletzungsgefahr und Beschädigungen!

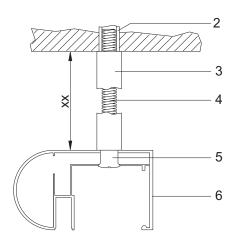
 Bei Leichtbauwänden Spezialdübel verwenden (Dübel bauseits).

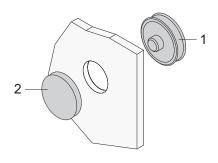
Hinweis

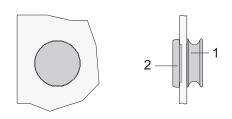
Dieser Arbeitsschritt gilt ausschließlich für Typ 490.4-6.

- ⇒ Sicherstellen, dass Oberrahmen lotrecht ausgerichtet ist.
- **○** Loch des Befestigungswinkels am Ende des Oberrahmens auf Wand übertragen.
- **⇒** Befestigungsloch ankörnen.
- Mit geeignetem Werkzeug Befestigungsloch bohren.
 Dübel in Befestigungsloch stecken.
- Sicherstellen, dass der Dübel bündig mit der Wand abschließt.
- Befestigungswinkel festschrauben.









Deckenabhängung montieren



Verletzungsgefahr und Beschädigungen!

Sicherstellen, dass keine elektrischen Leitungen und/ oder Wasserleitungen im Bereich der Befestigungslöcher liegen.



Verletzungsgefahr und Beschädigungen!

Sicherstellen, dass Tragfähigkeit der Decke ausreicht.

Hinweis

*Dieser Arbeitsschritt gilt ausschließlich für Typ 487.5-6, 489.5-6, 490.1-3.*Bild: Variante 490.1-3

- ⇒ Bei Bedarf Loch Ø 10 mm zur Befestigung der Deckenabhängung in Oberrahmen bohren.
- Bohrloch lotrecht über Loch im Oberrahmen anzeichnen.
- **⇒** Bohrloch ankörnen.
- Mit geeignetem Werkzeug Befestigungsloch für Dübel in Decke bohren.
- Dübel 2 in Befestigungsloch stecken.

Deckenabhängung wie folgt zuschneiden:

- → xx = Abstand Oberkante Oberrahmen bis Unterkante Decke
- ⇒ Rohr der Deckenabhängung 3 auf Maß xx zuschneiden.
- Gewindestange 4 auf Maß xx + 35 mm zuschneiden.

Deckenabhängung wie folgt montieren:

- Rohr 3 zwischen Oberrahmen 6 und Decke schieben.
- ➡ Gewindestange 4 durch Oberrahmen 6 und Rohr 3 in Dübel 2 schrauben.
- **⇒** Schraubmutter **5** auf Gewindestange schrauben.
- **○** Oberrahmen lotrecht ausrichten.

Griffe montieren

Hinweis

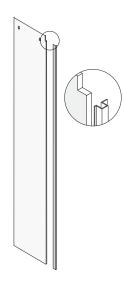
Dieser Arbeitsschritt gilt ausschließlich für Varianten 484, 485, 490.1-3, 490.4-6, 491, 492.



Glas platzt ab!

- Immer auf beiden Seiten Dichtringe verwenden.
- Sicherstellen, dass ein Dichtring auf dem Griffinnenteil liegt.
- Griffinnenteil 1 von innen in die Bohrung der Tür stecken.
- **⊃** Griffaußenteil **2** an Griffinnenteil **1** schrauben.







Griffleisten auf Tür stecken

Dieser Arbeitsschritt gilt ausschließlich für Varianten 484, 487, 489

- Wenn Eckausschnitt in Tür vorhanden ist, sicherstellen, dass Eckausschnitt vorn ist.
- Griffleisten von vorn auf die Tür stecken.
- Sicherstellen, dass großer Steg der Griffleiste innen ist.
- Sicherstellen, dass Ausklinkung im Steg unten ist.
- ⇒ Sicherstellen, dass die Griffleiste über die gesamte Länge auf der Glaskante anliegt.
- **⇒** Bei Bedarf Griffleiste kürzen.

Hinweis

Bei den Varianten 487, 489 die Arbeiten jeweils an beiden Türen ausfüh-

Magnetleisten auf Tür stecken

Hinweis

Dieser Arbeitsschritt gilt ausschließlich für Varianten 491, 492.

- ⇒ Wenn Eckausschnitt in Tür vorhanden ist, sicherstellen, dass Eckausschnitt vorn ist.
- Magnetleisten von vorn auf die Tür stecken.
- Polarität der Magnete beachten.
- Sicherstellen, dass die Magnetleiste über die gesamte Länge auf der Glaskante anliegt.
- Bei Bedarf Magnetleiste kürzen.

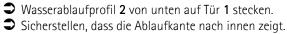
Bild: Varianten 491, 492

Wasserablaufprofil auf Tür stecken



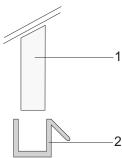
Quetschen, Brechen oder Verschieben des Wasserablaufprofils!

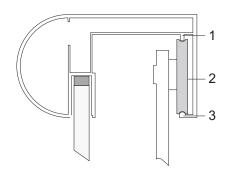
Tür vorsichtig schließen.



- Sicherstellen, dass das Wasserablaufprofil 2 an der Magnetleiste bzw. Griffleiste bündig anliegt.
- ⇒ Bei Bedarf Wasserablaufprofil kürzen.

Bild: alle Varianten



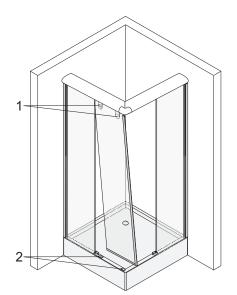


Flügelglashalter montieren

Hinweis

Diesen Arbeitsschritt zwei Mal je Tür durchführen.

➡ Rolle des Flügelglashalters 2 in untere Oberrahmennut 3 stellen und durch Aussparung in obere Oberrahmennut 1 (95 mm von Wand entfernt) einführen.



Türen montieren

- Wenn Eckausschnitt in Tür vorhanden ist, sicherstellen, dass Eckausschnitt vorn ist.
- **⇒** 8 mm Holzunterlagen **2** auf Wannenrand legen.
- → Tür schräg von unten in Oberrahmen einführen.
- Tür ablassen und in Flügelführung einführen.
- ➡ Flügelglashalter an Tür schrauben.
- Holzunterlagen entfernen.
- Tür ausrichten.

Hinweis

Bei Varianten 484, 487, 489, 491, 492 die Arbeiten jeweils an beiden Türen ausführen.

Bild: Variante 489

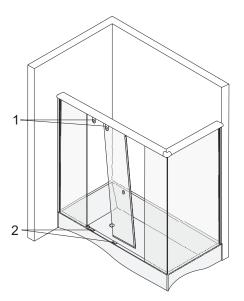
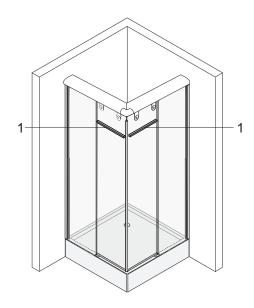


Bild: Variante 491

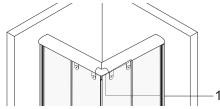


Clipsleisten aufstecken

Clipsleisten 1 in Glasnut des Oberrahmens drücken.

Glasdusche Ausrichten

- → Holzunterlagen unter vormontierten Festteilen gegen 3 mm PVC-Unterlagen tauschen.
- Prüfen ob Türen korrekt schließen und ggf. erneut ausrichten.
- ⇒ Sicherstellen, dass die Glasdusche parallel zum Wannenrand ausgerichtet ist und die Magnetleisten korrekt anliegen bzw. die Griffleisten korrekt schließen.



Putzstopper

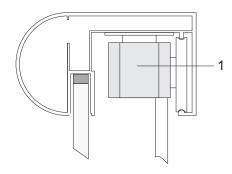
Hinweis

Mit dem Putzstopper ist es möglich die Tür vollständig herauszufahren und zu reinigen.

Bei Varianten 484, 485 ist kein Putzstopper vorhanden.

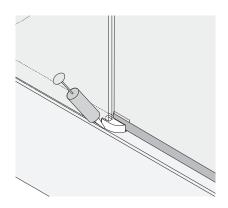


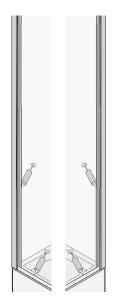
- Putzstopper 1 hochdrücken und verdrehen.Tür vollständig ausfahren.
- Tür reinigen.
- Tür zurückschieben.
- **⊃** Putzstopper **1** herausdrehen.



Flügelführung versiegeln

⇒ Flügelfühung umlaufend mit transparentem Sanitärsilikon versie-





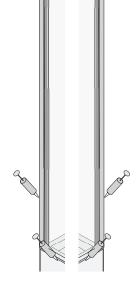
Festteile innen versiegeln

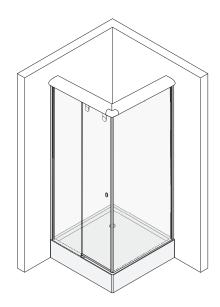
- Festteile mit transparentem Sanitärsilikon versiegeln zwischen
 - → Wandprofil und Wand.
 - → Festteil und Wandprofil.
 - → Duschwanne und Glaskante.
 - → Badewanne und Glaskante.
 - → Festteil und Festteil.
 - → Oberrahmen und Glaskante.



Festteile außen versiegeln

- → Festteil mit transparentem Sanitärsilikon versiegeln zwischen
 - → Duschwanne und Wandprofil.
 - → Festteil und Wandprofil.
 - → Badewanne und Wandprofil.
 - → Duschwanne und Glaskante.
 - → Badewanne und Glaskante.
 - → Oberrahmen und Glaskante.





Türen fixieren

→ Türen 48 Stunden in geschlossenem Zustand fixieren, damit der Dichtstoff ausreichend trocknet.

Hinweis

Die Fixierzeit variiert je nach Dichtstoff. Angaben des Silikonherstellers beachten.

Bild: Typ 484 links

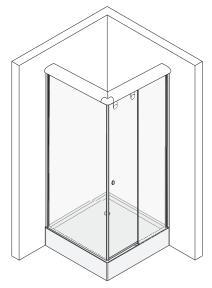


Bild: Typ 484 rechts

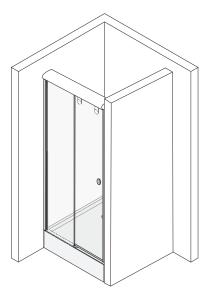


Bild: Typ 485 links

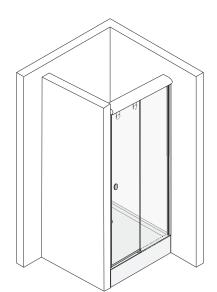


Bild: Typ 485 rechts

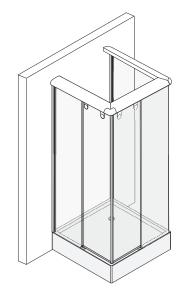


Bild: Typ 487 links

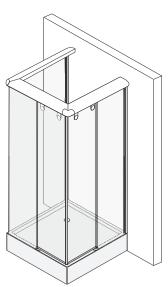


Bild: Typ 487 rechts

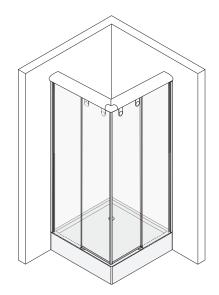


Bild: Typ 489

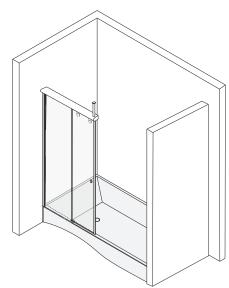


Bild: Typ 490.1-3 links

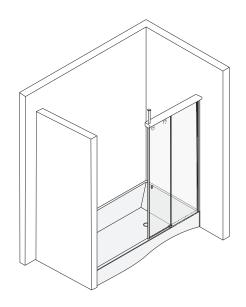


Bild: Typ 490.1-3 rechts

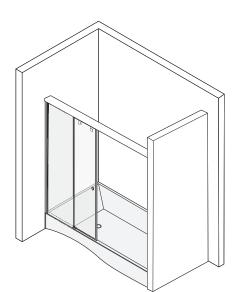


Bild: Typ 490.4-6 links

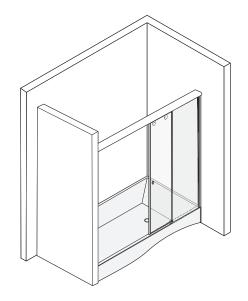


Bild: Typ 490.4-6 rechts

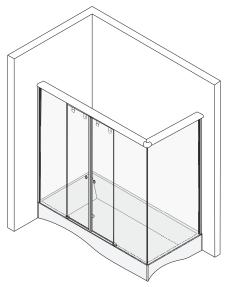


Bild: Typ 491 links

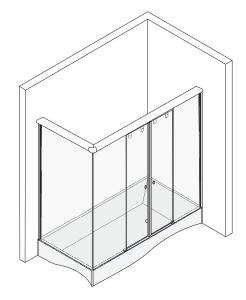


Bild: Typ 491 rechts

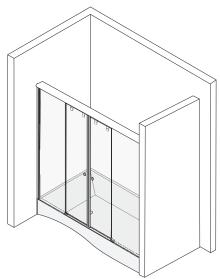


Bild: Typ 492





