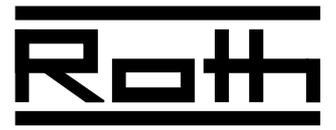


**WAVE
MONTAGEANLEITUNG
WSS 4 AS**



ENERGIE- UND SANITÄRSYSTEME

Montagevoraussetzungen

■ Allgemeines

Die Wave Echtglasdusche ist ein Produkt mit höchstem Qualitäts- und Verarbeitungsstandard. Damit Funktion und Qualität des Produktes über Jahre hinweg erhalten bleiben, beachten Sie bitte nachfolgende Hinweise zur Montage des Produktes. Diese Duschabtrennung ist für eine Montage auf einer Dusch- oder Badewanne oder einer dafür speziell eingerichteten Duschfläche bestimmt. Im Gebrauch stellt das Produkt einen Schutz gegen das beim Duschen auftretende Spritzwasser dar. Für jegliche anderweitige Verwendung des Produktes übernehmen wir ohne vorherige Rücksprache keinerlei Haftung. Jede Lieferung wird vor Verlassen des Werkes sorgfältig kontrolliert. Prüfen Sie das Produkt vor der Montage auf Beschädigungen und Vollständigkeit! Technische Änderungen sind vorbehalten! Alle Maßangaben in mm! Schäden am bereits montierten Produkt können nicht mehr anerkannt werden; ebenso Schäden durch unsachgemäße Montage, Pflege und nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Garantiebedingungen. Ganz wesentlich ist die Prüfung der Glasteile; auch geringfügige Beschädigungen können zu spontanem Glasbruch führen. Achten Sie darauf, dass Sie bei Montage und Benutzung des Produktes die Glaskanten nicht beschädigen. Bauen Sie keine beschädigten Glasscheiben ein und ersetzen sie beschädigte Scheiben!

Die Echtglasabtrennung ist gemäß Montageanleitung an den Wänden zu fixieren. Prüfen Sie vor der Befestigung des Produktes die Tragfähigkeit des Wandaufbaues. Je nach Wandbeschaffenheit, beispielsweise Leichtbauwand, sind für die Befestigung Spezialdübel notwendig, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind. Bei Bohrungen an Mauerrändern beachten Sie bitte die Angaben der Dübelhersteller zu Mindestabständen. Prüfen Sie die Wand vor dem Bohren der Dübellöcher auf darunterliegende Versorgungsleitungen (Strom-, Gas- und Wasserleitungen). Das Anbohren derartiger Leitungen stellt eine Gefahr für Leben und Sachwerte dar. Benutzen Sie für die Versiegelung der Abtrennung das beigefügte Silikon bzw. das für Ihren Einsatzfall geeignete Silikon. Bei Naturstein wie Marmor ist die Verwendung eines speziellen Silikons notwendig! Lassen Sie das Dichtmittel vor der ersten Benutzung der Echtglasabtrennung 24 Stunden abbinden.

Beachten Sie für die Reinigung und Pflege Ihres Produktes die Hinweise auf der letzten Seite dieser Montageanleitung. Diese Produktinformation muss vom Endkunden sorgfältig aufbewahrt werden.

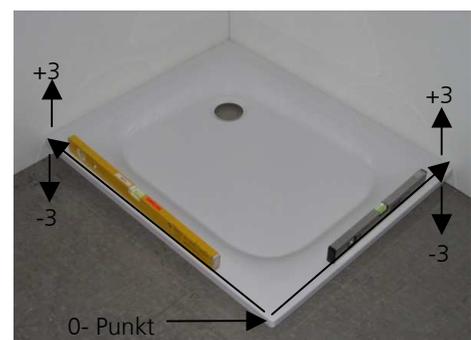
■ Wanneneinbau und Ausrichtung

Der Wannensrand oder der geflieste Bereich sollte Gefälle nach innen aufweisen, damit das Spritzwasser besser ablaufen kann.



Eckwanne

Die Wannenschenkel oder der geflieste Bereich muss beim Einbau wie dargestellt mit der Wasserwaage ausgerichtet werden. Anschließend dürfen die Abweichungen vom Nullpunkt aus nach oben oder unten nicht mehr als 3 mm betragen.



Materialübersicht



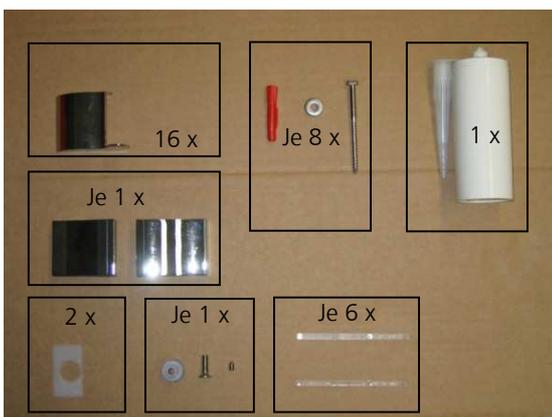
Schlagbohrmaschine mit Steinbohrer
 Durchmesser 8 mm
 Wasserwaage
 Bügelsäge
 Gliedermaßstab
 Innensechskantschlüssel SW 2
 Innensechskantschlüssel SW 2,5
 Innensechskantschlüssel SW 4
 Steckschlüssel T15
 Ringmaulschlüssel SW 13
 Schraubendreher Kreuzschlitz
 Bleistift
 Schere (Dichtungen zuschneiden)

Werkzeuge



4x Echtglasscheibe
 2x Zubehör
 1x Halterohr Unifix
 2x Türmagnetdichtung
 1x Spaltdichtung
 1x Wannendichtung
 1x Gummiwischer

Packungsinhalt



8x Sechskantschraube 6 x 80 mm
 8x Dübel Durchmesser 8 mm
 8x U- Scheibe 6,4 mm
 6x Verglasungsklotz 3 mm
 6x Verglasungsklotz 2 mm
 16x Abdeckung
 1x Silikon
 2x Unterlage für Griff
 1x Innengriff
 1x Außengriff
 1x Befestigungshülse für Griff
 1x Senkschraube M6 x 20
 1x Gewindestift M5x8

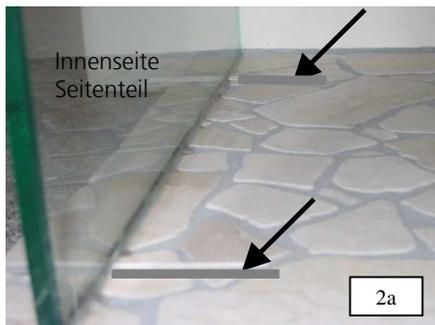
Zubehör

Montageschritte

Die folgenden Montageschritte zeigen den Aufbau einer links angeschlagenen Abtrennung. Diese bitte spiegelbildlich für eine rechts angeschlagene Abtrennung anwenden.

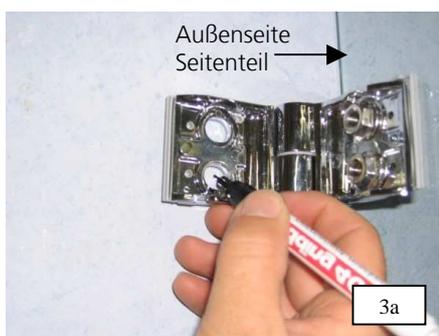
■ Montageschritte

1. Die Position von Seitenteil und Seitenwand laut beiliegendem Montagehinweis anzeichnen.

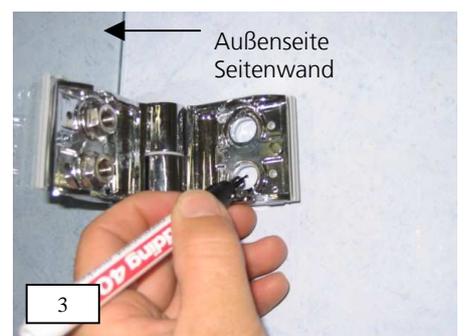


2. Je nach Bedarf 2x Verglasungsklotz in 2 oder 3 mm Stärke an die Position vom Seitenteil und der Seitenwand auf die Duschfläche legen. Entsprechendes Seitenteil oder Seitenwand aufnehmen (Bezeichnung oben außen links und rechts beachten) Kantenschutz unten und wandseitig von beiden Scheiben entfernen und vorsichtig auf den Verglasungsklotzen absetzen.

Scheiben dürfen nachträglich nicht mechanisch bearbeitet werden.



3. Seitenteil und Seitenwand an die jeweilige Markierung setzen, lotrecht ausrichten und Beschläge an die Wand schwenken, Bohrlöcher anzeichnen, bohren und Dübel setzen.

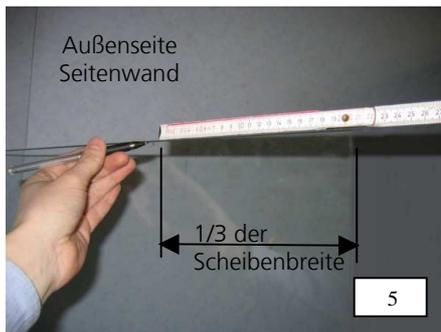


Montageschritte

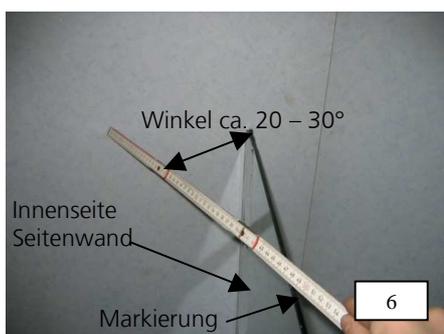


4. Anschließend beide Scheiben erneut ausrichten und jeweils beide Beschläge mit je 2x Schrauben 6 x 80 mm und 2x U- Scheibe 6,4 mm befestigen.

■ Montageschritte



5. Montage Unifix Halterohr an der Seitenwand. Gesamtbreite der Seitenwand, von der Wand bis Vorderkante Scheibe, messen. 1/3 der gemessenen Länge, ausgehend von der Vorderkante der Scheibe abmessen und Position auf der Scheibe markieren..



6. Von der Markierung ausgehend, in einem Winkel von ca. 20 - 30°, den Abstand zur Wand ausmessen.

Im Bedarfsfall kann das Halterohr in gleicher Weise auch nach außen montiert werden.

Montageschritte

■ Montageschritte

7. Ermittelte Länge wie dargestellt auf das Halterohr übertragen.



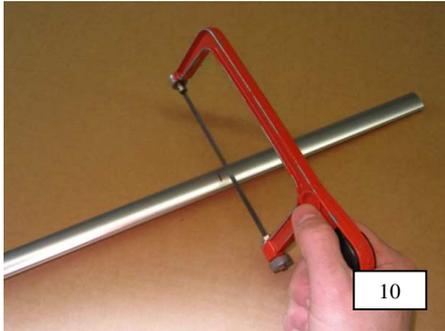
8. Gewindestift M4 x 16 mit Innensechskantschlüssel SW 2 herausdrehen, bis Gelenkplatte zu entnehmen ist.



9. Den Gelenkkopf durch Herausdrehen der Schraube 3,5 x 32 mm demontieren.



Montageschritte

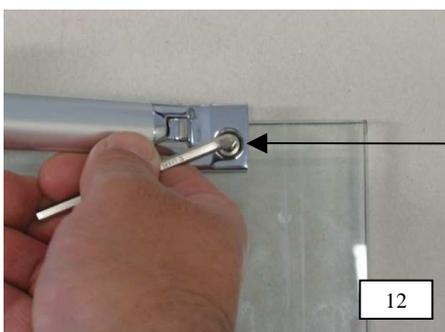


10. Halterrohr an gekennzeichneter Stelle absägen. Dabei besonders auf saubere und winklige Schnittführung achten.

■ Montageschritte



11. Gelenkkopf und -platte in umgekehrter Reihenfolge am gekürzten Halterrohr montieren.



12. Unifix mit Scheibhalter auf die Seitenwand aufstecken. Den Scheibhalter mit der Vorderkante an die Markierung positionieren und mit dem vorderen Gewindestift M10 auf der Scheibe festklemmen.

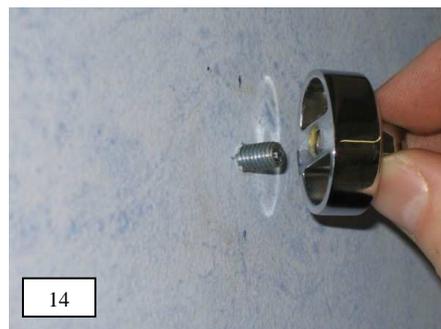
Montageschritte

■ Montageschritte

13. Das Halterrohr an die Wand schwenken und die Position der Befestigungsbohrung anzeichnen. Dabei waagerechte Ausrichtung des Halterrohres beachten.



14. Gelenkkopf wieder von der Gelenkplatte lösen. Lochdurchmesser 8 mm an markierter Position bohren. Dübel setzen und Stockschraube M6 x 60 bis auf eine Restlänge von 6 – 8 mm eindrehen. Anschließend die Gelenkplatte aufschrauben und senkrecht ausrichten.

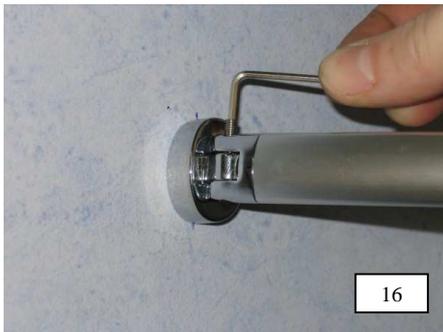


15. Alternativ Stockschraube M6 x 60 zunächst in die Gelenkplatte eindrehen. Danach vormontierte Gelenkplatte mit Maulschlüssel SW 8 in Dübel eindrehen.

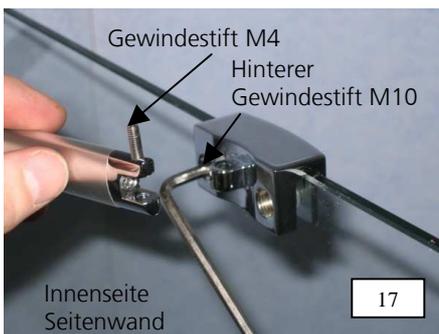


Montageschritte

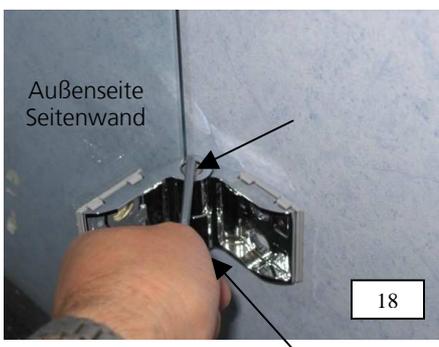
■ Montageschritte



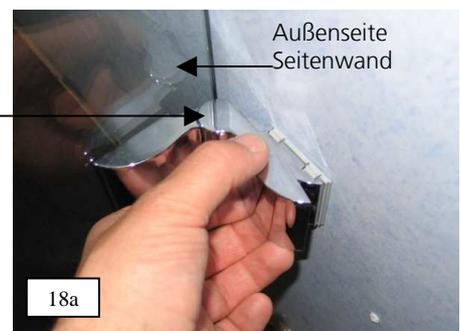
16. Das Halterohr wieder positionieren und Verbindung zur Gelenkplatte durch Eindrehen des Gewindestiftes M4 herstellen.



17. Parallele und lotrechte Ausrichtung der Seitenwand zur Duschfläche prüfen und eventuell korrigieren, danach Scheibhalter mit dem vorderen Gewindestift M10 an der Seitenwand fixieren. Bei korrekter Position das Halterohr vom Scheibhalter mit Gewindestift M4 lösen (siehe Pfeil), und mit hinterem Gewindestift M10 ebenfalls fixieren. Anschließend das Halterohr wieder mit Scheibhalter verbinden.

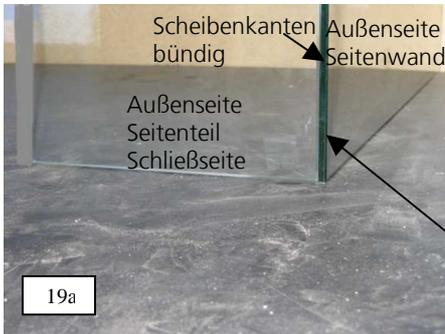


18. Die beiden Klemmschrauben am Wandwinkeln können nun befestigt werden (siehe Pfeil). Anschließend Beschlagabdeckungen montieren. Dabei Zuordnung Links „L“ und Rechts „R“ beachten.

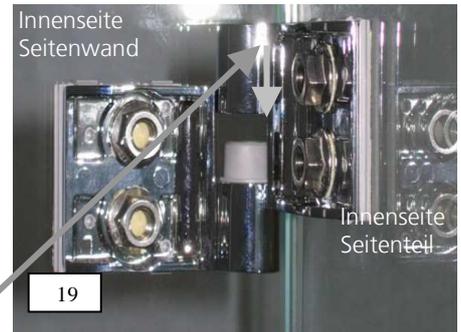


Montageschritte

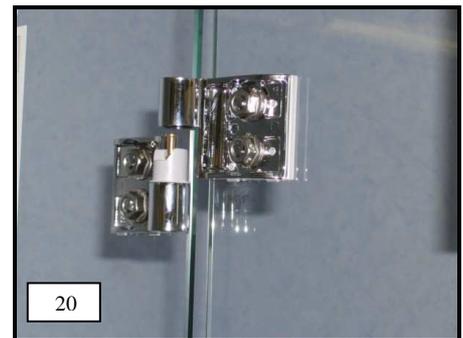
Montageschritte



19. Verglasungsklötze in gleicher Stärke wie bei Seitenwand verwenden und an die Position des Seitenteiles auf die Duschfläche legen. Seitenteil aufnehmen, auch hier auf die Bezeichnung oben außen rechts oder links achten. Seitenteil am Beschlag der Seitenwand von oben einhängen und parallel zur Duschfläche ausrichten. Obere Klemmschraube am Beschlag nur handfest eindrehen. Darauf achten, dass die Scheibenkanten bündig abschließen.

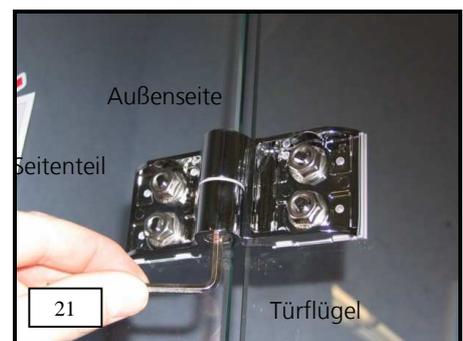


20. Türflügel einhängen

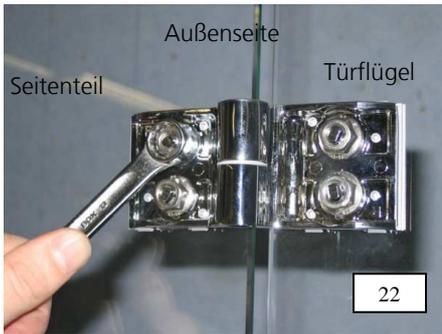


21. **Achtung! Die Einstellung am Türflügel wie in diesem Montageschritt beschrieben, muss zwingend durchgeführt werden, da sonst der Hubmechanismus nicht arbeitet.**

Zum Einstellen der Flucht des Türflügels zum Seitenteil muss man die Fixierschraube leicht lösen. (nicht entfernen). Bei loser Fixierschraube ist der Hubring im Beschlag drehbar ohne dass der Türflügel anhebt. Nach erfolgter Einstellung Fixierschraube fest anziehen um somit den Hubring in seiner Lage zu arretieren.

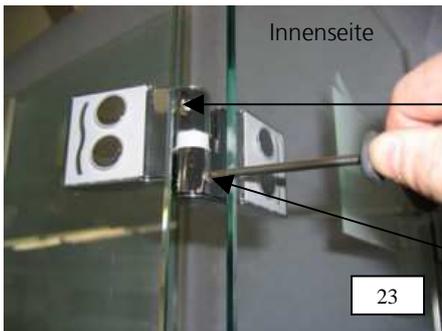


Montageschritte

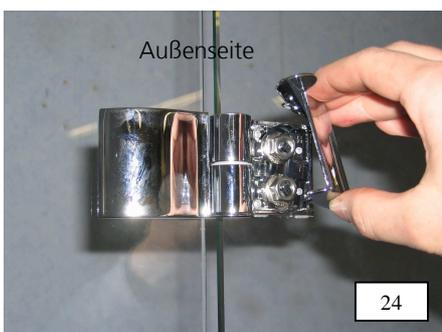
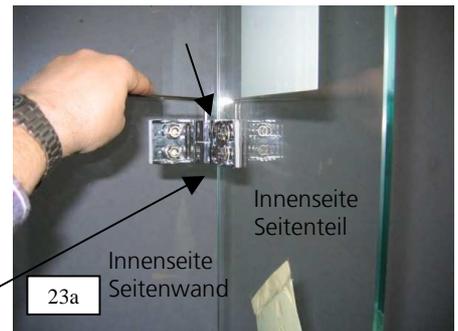


22. Falls erforderlich lässt sich der Türflügel zusätzlich noch über den Beschlag ausrichten. Hierzu mit geeignetem Montagewerkzeug SW 13 die Befestigungsmuttern M8 lösen und Einstellung vornehmen. Achtung vor dem Lösen der Befestigungsmuttern untere Scheibenkanten mit beiliegendem Kantenschutzprofil sichern. Die Befestigungsmuttern M8 sind anschließend mit einem Drehmoment von 15 Nm anzuziehen.

Montageschritte



23. Nach korrekter Einstellung des Türflügels und des Seitenteiles zueinander, müssen die Sicherungsschrauben M3 fest angezogen werden. Die obere Schraube verhindert das ungewollte Aushängen des Türflügels. Sofern die Notwendigkeit besteht den Türflügel nochmals auszuhängen, ist diese Schraube vorher zu lösen. Am Seitenteil müssen nun ebenfalls die beiden Klemmschrauben oben und unten fest angezogen werden (siehe Pfeile).



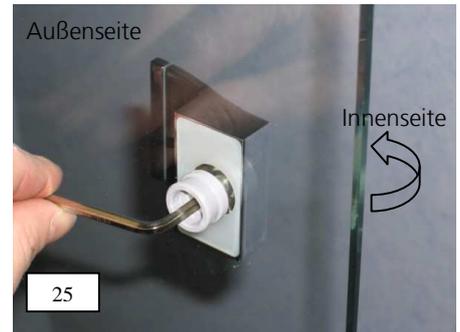
24. Beschlagabdeckungen am Türflügel und den Seitenteilen montieren. Dabei Zuordnung Links „L“ und Rechts „R“ beachten. Vor Montage der Abdeckungen an der Tür und des anschlagseitigen Seitenteiles nochmals alle Befestigungsmuttern M8 mit einem Drehmoment von 15 Nm anziehen.



Montageschritte

■ Montageschritte

25. Erste Griffhälfte gemeinsam mit der Griffunterlage auf der Innenseite der Scheibe anlegen und mittels Senkschraube M6 x 20 und der Befestigungshülse aus Kunststoff von der Außenseite her durch die Bohrung hindurch befestigen.



26. Zweite Griffhälfte zusammen mit der Griffunterlage von außen über die Befestigungshülse schieben und durch Eindrehen des Gewindestiftes M5 auf der Befestigungshülse fixieren. Gewindestift hierbei fest anziehen.

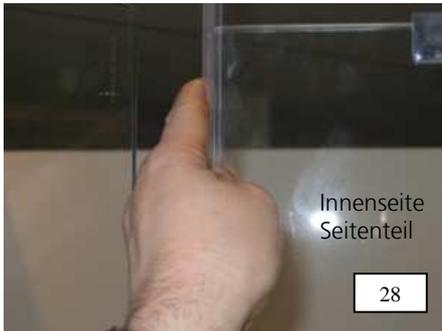
Das Kantenschutzprofil kann jetzt komplett von allen Scheiben entfernt werden.



27. Die Türmagnetdichtungen am Türflügel und dem Seitenteil oben einige Zentimeter aufstecken, somit wird ein abknicken verhindert. Bündig mit Türscheibenunterkante montieren und an ihrer Oberkante abschneiden. Am Seitenteil wird sie auf die Duschfläche aufgesetzt und an der Oberkante bündig zugeschnitten. Bitte beachten, die Dichtungen müssen sich gegenseitig anziehen (Polarität). Tür und Seitenteil miteinander ausrichten, wenn nötig wie in den Montageschritten 20 – 23 beschriebene Einstellung vornehmen.

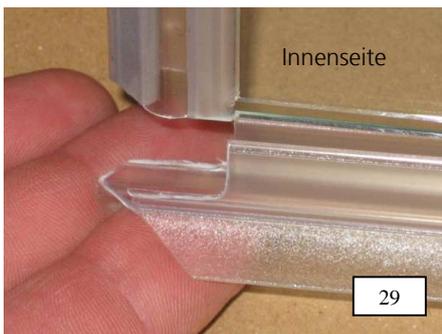


Montageschritte

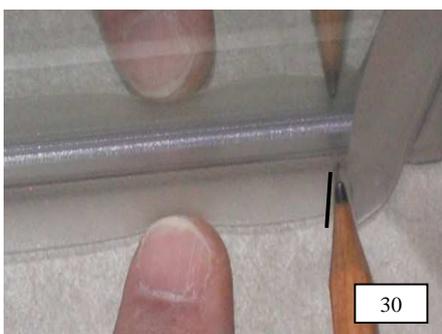


28. Spaltdichtung ebenfalls oben einige Zentimeter auf das Seitenteil aufstecken. Darauf achten, dass sich die Dichtlippe auf der Innenseite befindet. Unten wird sie auf die Duschfläche aufgesetzt und anschließend mit der Scheibenoberkante bündig zugeschnitten.

■ Montageschritte

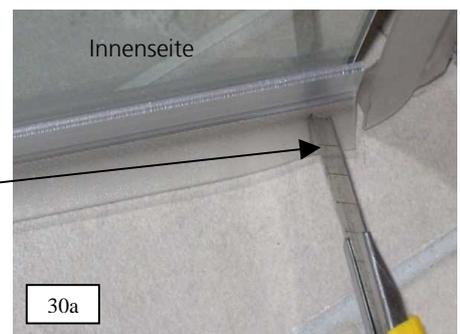


29. Wannendichtung ausklinken, und am Türflügel montieren. Die Länge wird bündig mit der Scheibenhinterkante zugeschnitten.



29. Damit die Dichtlippe durchgehend am Türflügel anliegt, muss wie dargestellt die Wannendichtung an der Vorderkante der Spaltdichtung angezeichnet werden.

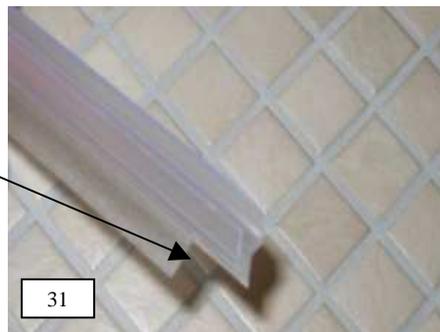
Anschließend ausklinken.



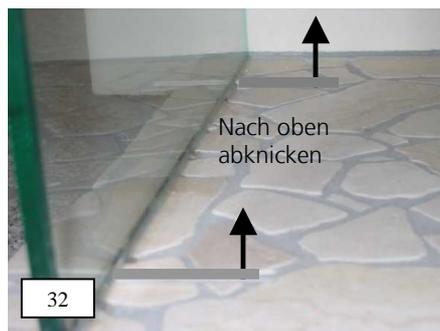
Montageschritte

■ Montageschritte

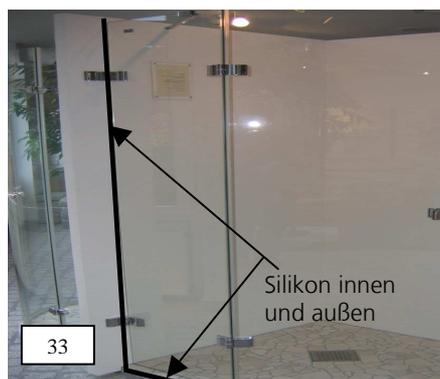
31. Es wird nur der flexible Abweiser ausgeklinkt.



32. Die Verglasungsklötze unter der Seitenwand und den Seitenteilen müssen so abgeknickt werden, dass jeweils noch ein Stück davon unter den Scheiben verbleibt. Nun kann mit der Vorbereitung zur Versiegelung begonnen werden.

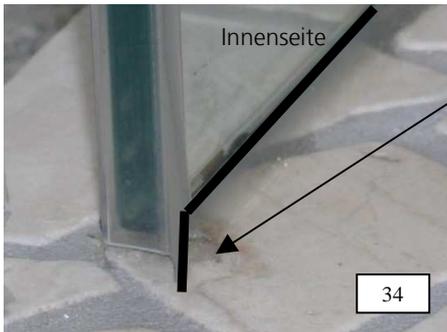


33. Am Seitenteil und der Seitenwand wird jeweils außen und innen lot- und waagrecht mit Silikon versiegelt.



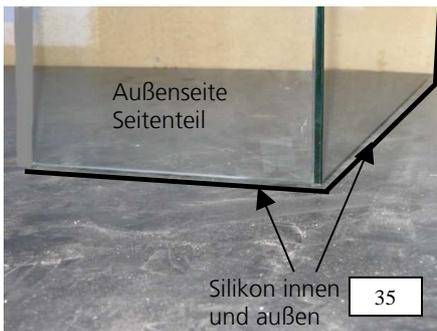
Montageschritte

■ Montageschritte



34. Zusätzlich wird die Spaltdichtung am anschlagseitigen Seitenteil im Bodenbereich nur auf der Innenseite mit Silikon versiegelt.

Außenseite
Seitenwand



34. Am Seitenteil und der Seitenwand wird jeweils außen und innen lot- und waagrecht versiegelt.



36. Innen muss zusätzlich am Stoß von Seitenwand zum Seitenteil auf der ganzen Länge lotrecht versiegelt werden.

**Abtrennung nach dem Versiegeln
24 Stunden nicht benutzen.**

Reinigungs- und Pflegehinweise

- Es dürfen keine alkalischen, stark säurehaltigen oder aggressiven Reinigungsmittel verwendet werden, da die Kombination von alkalischen Stoffen und Feuchtigkeit auf Glas extrem aggressiv wirkt.
- Zur Reinigung der Glasscheiben mit ETC-Beschichtung empfehlen wir die Benutzung weicher Tücher (kein Mikrofaser) den Einsatz nicht scheuernder Reinigungsmittel oder Glasreiniger. Dampfreiniger dürfen nicht angewendet werden.
- Niemals scharfe Putz- oder Scheuermittel, Alkohole, Nitroverdünnung, Aceton oder sogenannte Entkalker verwenden.
- Profile, Beschläge und Scheiben mit einem in Wasser und mildem Reinigungsmittel getränkten Tuch abwischen.
- Wasserflecken, Seifenreste Kalkrückstände und sonstige

Verschmutzungen mit Glasreinigungsmittel oder Chromputzmittel abwaschen und anschließend mit einem Baumwolltuch trocken reiben.

- Für verchromte Oberflächen nur die vom Fachhandel empfohlenen Reinigungsmittel verwenden. Diese Mittel dürfen keine Salze, Phosphor oder Schwefelsäure enthalten.
- Geeignete Reinigungsmittel sind alle handelsüblichen Pflegemittel.
- Acrylflächen nur mit klarem Wasser und durch anschließendes Trockenwischen reinigen.
- **Achtung!**
Bei Verwendung unzulässiger Reinigungsmittel ist eine Beschädigung der Oberfläche nicht auszuschließen und die Herstellergarantie tritt nicht in Kraft.

■ Hinweise

Roth

ROTH WERKE GMBH
Am Seerain • 35230 Dautphetal
Telefon 0 64 66/9 22-0 • Telefax 0 64 66/9 22-1 00
E-Mail service@roth-werke.de • www.roth-werke.de



Technische Änderungen vorbehalten