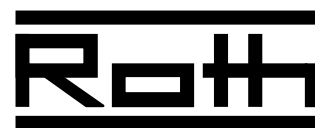


**WAVE  
MONTAGEANLEITUNG  
WS 2**



**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.**

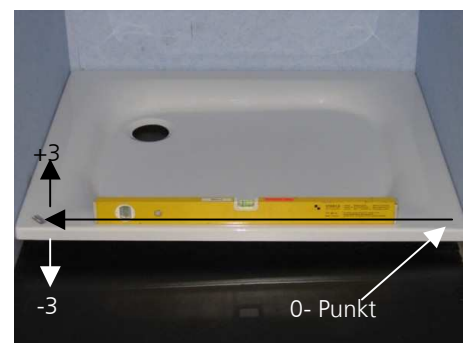
## ■ Wanneneinbau und Ausrichtung

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



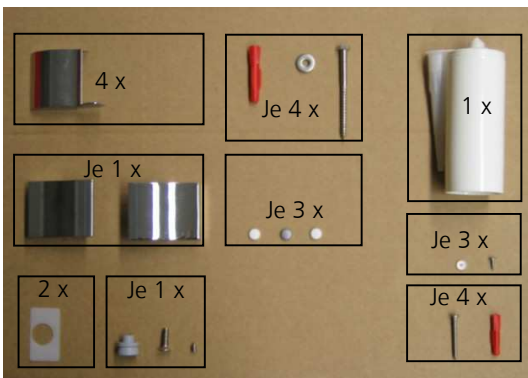
Schlagbohrmaschine mit Steinbohrer  
 Durchmesser 6 + 8 mm  
 Wasserwaage  
 Gliedermaßstab  
 Innensechskantschlüssel SW 2,5  
 Innensechskantschlüssel SW 4  
 Ringmaulschlüssel SW 13  
 Schraubendreher Kreuzschlitz  
 Bleistift  
 Schere (Dichtungen zuschneiden)

## Werkzeuge



1x Echtglasscheibe  
 1x Zubehör  
 1x Schließseitige Profileinheit  
 2x Türmagnetdichtung  
 1x Balgdichtung  
 1x Wannendichtung  
 1x Gummiwischer

## Packungsinhalt



4x Sechskantschraube 6 x 80 mm  
 4x Dübel Durchmesser 8 mm  
 4x U- Scheibe 6,4 mm  
 4x Abdeckung  
 1x Silikon  
 2x Unterlage für Griff  
 1x Innengriff  
 1x Außengriff  
 1x Befestigungshülse für Griff  
 1x Senkschraube M6 x 20  
 1x Gewindestift M5 x 8  
 3x Abdechstופן ( je 3x weiß, grau, silbergrau)  
 3x Rosette  
 3x Linsenkopfschraube 2,9 x 9,5 mm  
 4x Dübel Durchmesser 6 mm  
 4x Linsenkopfschraube 4,2 x 38 mm

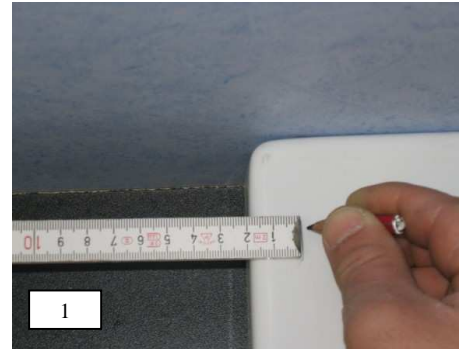
## Zubehör

# Montageschritte

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

## ■ Montageschritte

1. Die Position der Tür und der schließseitigen Profileinheit laut beiliegendem Montagehinweis anzeichnen.

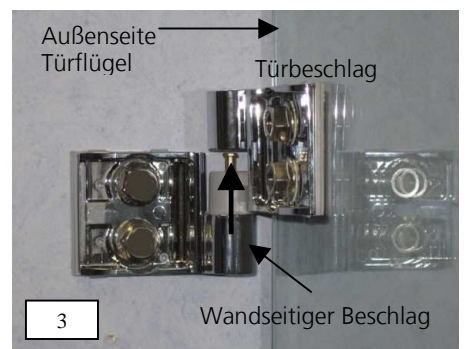


2. Die Tür auf dem unteren Kantenschutz absetzen, so wird der Ausgleich zur Abtrennungshöhe hergestellt. Kantenschutz an der Tür vorerst nur wandseitig entfernen. Die lotrechte Abweichung der Wandschräge darf max.  $\pm 2$  mm betragen.  
  
Scheiben dürfen nachträglich nicht mechanisch bearbeitet werden.

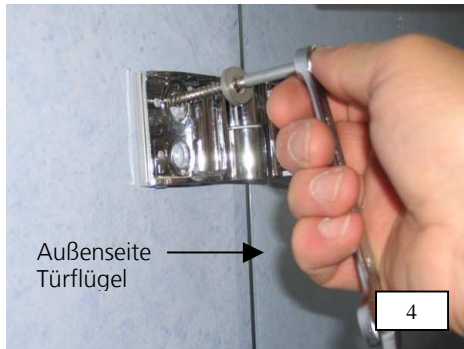


3. Tür an die Markierung setzen, lotrecht ausrichten und Beschläge an die Wand schwenken.

Beim wandseitigen Beschlag der Tür darauf achten, dass er in Pfeilrichtung bis in die Endlage in den Türbeschlag eingeschoben wird. Erst dann Bohrlöcher anzeichnen, bohren und Dübel Durchmesser 8 mm setzen.

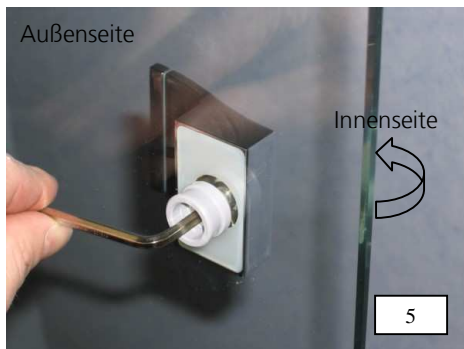


# Montageschritte



4. Anschließend Türflügel erneut ausrichten und jeweils beide Beschläge mit je 2x Schrauben 6 x 80 mm und 2x U- Scheibe 6,4 mm befestigen. Unterer Kantenschutz an der Tür kann nun entfernt werden.

## ■ Montageschritte



5. 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.



6. 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 entfernt werden.**

# Montageschritte

## ■ Montageschritte

7. Schließseitiges 8 mm U- Profil positionieren, lotrecht ausrichten Bohrlöcher anzeichnen, bohren und Dübel Durchmesser 6 mm setzen.



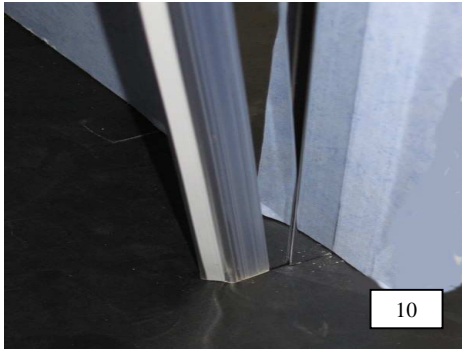
8. 8 mm U- Profil mit Linsenkopfschrauben 4,2 X 38 mm befestigen.



9. Türmagnetdichtung oben auf das 6 mm U- Profil einige Zentimeter aufstecken, somit wird ein abknicken verhindert. Schrägstehender Magnetstreifen muss zur Außenseite zeigen. Die Türmagnetdichtung wird unten am Profil bündig montiert und auf der gesamten Länge auf das Profil aufgedrückt. Oben muss sie an der Profiloberkante abgeschnitten werden.

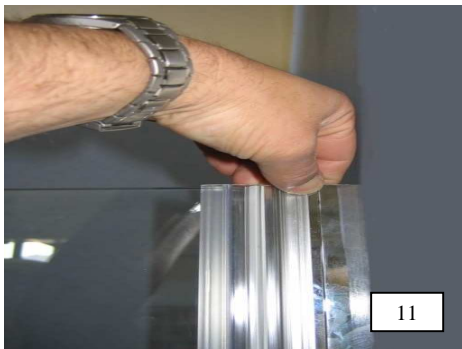


# Montageschritte



10. Das 6 mm U- Profil wird nun in das 8 mm U- Profil eingeschoben.

## ■ Montageschritte



11. Die Türmagnetdichtungen am Türflügel oben ebenfalls einige Zentimeter aufstecken. Bündig mit Türscheibenunterkante montieren und an ihrer Oberkante abschneiden. Bitte beachten, die Dichtungen müssen sich gegenseitig anziehen (Polarität). Tür und schließseitige Profileinheit miteinander ausrichten. Hierzu muss das 6 mm U- Profil entsprechend zum Türflügel eingestellt werden.

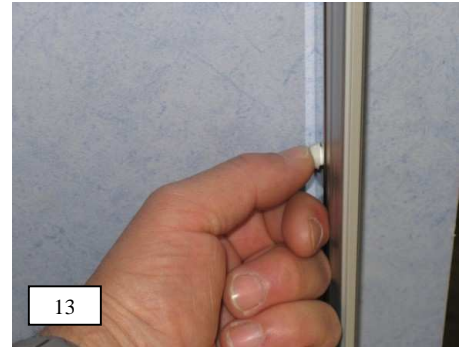


12. Schließt die Tür optimal, dann können die U- Profile (Schließseitige Profileinheit) miteinander verbohrt ) verschraubt werden. Hierzu werden 3 Bohrungen Durchm. 2,3 mm gebohrt und 3x Linsenkopfschrauben 2,9 x 9,5 mm verwendet. Vor dem Verschrauben muss je eine Rosette auf jede Schraube aufgeschoben werden.

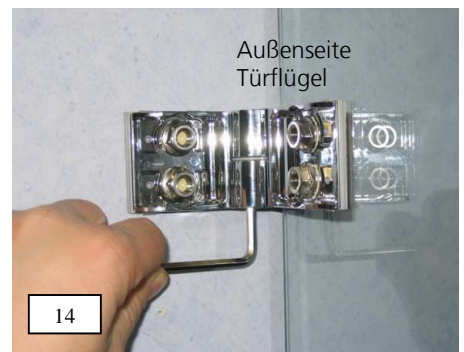
# Montageschritte

## ■ Montageschritte

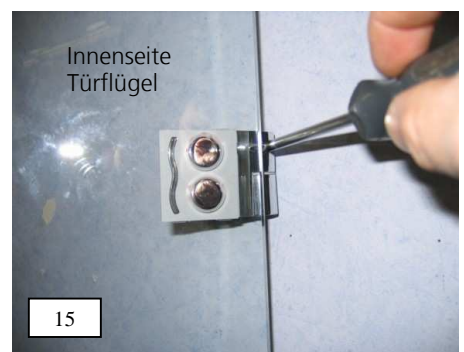
13. Abdeckkappen montieren. Aus den 3 beiliegenden Farben die gewünschte auswählen.



14. **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 zur schließseitigen Profileinheit 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.

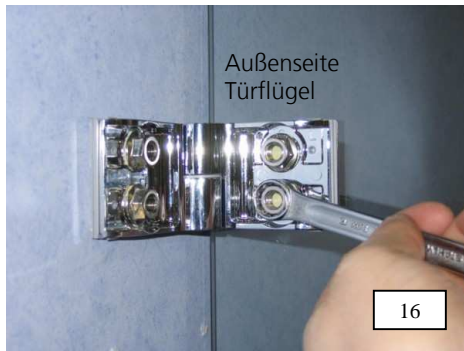


15. Nach korrekter Einstellung des Türflügels, muss die Sicherungsschraube M3 fest angezogen werden. Sie verhindert das ungewollte Aushängen des Türflügels. Sofern die Notwendigkeit besteht den Türflügel nochmals auszuhängen, ist diese Schraube vorher zu lösen.



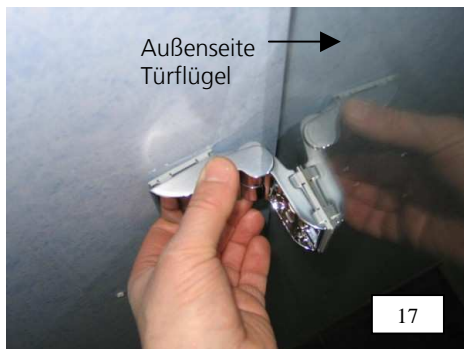


# Montageschritte



16. 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



17. Beschlagabdeckungen montieren. Dabei Zuordnung Links „L“ und Rechts „R“ beachten. Vor Montage der Beschlagabdeckungen nochmals alle Befestigungsmuttern M8 mit einem Drehmoment von 15 Nm anziehen

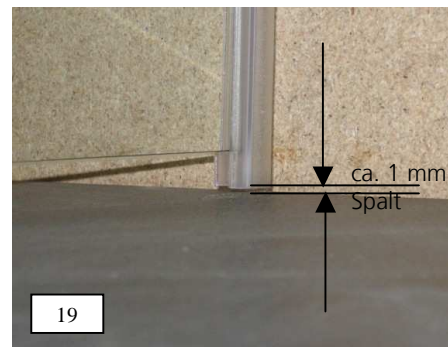


18. Balgdichtung ebenfalls oben einige Zentimeter auf die hintere Scheibenkante des Türflügels aufstecken.

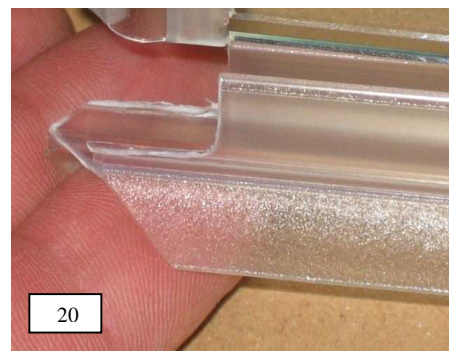
# Montageschritte

## ■ Montageschritte

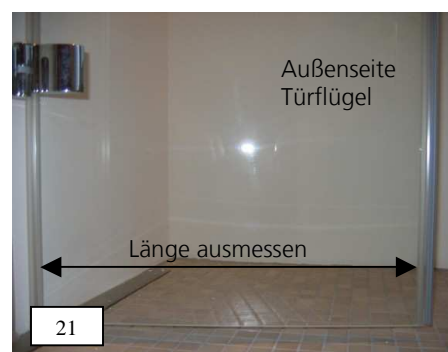
19. Balgdichtung unten zur Duschfläche mit ca. 1 mm Spalt montieren. Die Balgdichtung darf nicht auf der Duschfläche aufsitzen. Die Länge wird mit der Türscheibenoberkante bündig zugeschnitten.



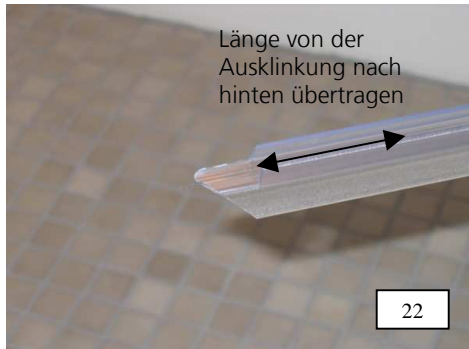
20. Wannendichtung wie dargestellt ausklinken



21. Die Länge der Wannendichtung wird zwischen Türmagnetdichtung und Balgdichtung gemessen.

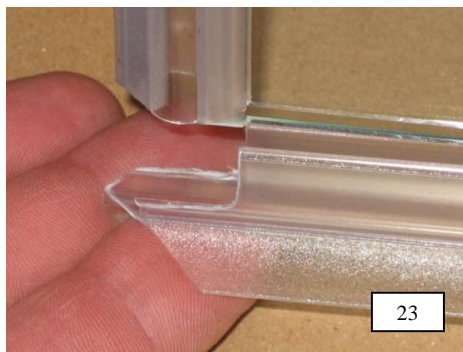


# Montageschritte

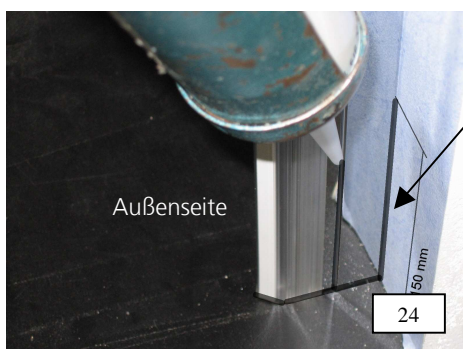


22. Die Länge der Wannendichtung wird von der Ausklinkung nach hinten zum Ende hin übertragen und zugeschnitten.

## ■ Montageschritte



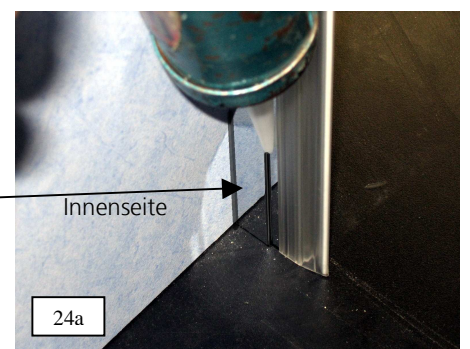
23. Wannendichtung mit der Ausklinkung vorne an der Türmagnetsdichtung anlegen und auf den Türflügel montieren. Nun kann mit der Vorbereitung zur Versiegelung begonnen werden.



24. Außen ca. 150 mm hoch, wandseitig und im Übergang der beiden Profile versiegeln.

Innen auf der kompletten Profillänge, wandseitig und im Übergang der beiden Profile versiegeln.

**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](mailto:service@roth-werke.de) • [www.roth-werke.de](http://www.roth-werke.de)



Technische Änderungen vorbehalten