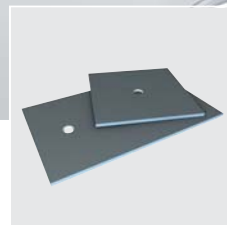


# Tipps & Tricks Duschtrennwand

Für ein schnelles und sicheres Ergebnis



# So funktioniert es!

## Anforderungen

Duschtrennwände werden in der Regel aus Glas, Porenbetonsteinen oder Trockenbaukonstruktionen erstellt. Diese sind jedoch meist nicht stabil genug, um Duschtüren, Heizkörper, Regal- oder Ablageflächen zu tragen. Mögliche Varianten hierbei sind:

- Befestigung eines Heizkörpers an der Wand

- Wand ohne Türbefestigung

- A beidseitig befließt
- B nur auf Duschseite befließt

- Wand mit Türbefestigung

- A beidseitig befließt
- B nur auf Duschseite befließt

## Die Lösung: wedi Bauplatten

- wedi Bauplatte 50 mm (2500/2600 x 600 mm)
- wedi Bauplatte XL 50 mm (2500 x 900 mm)
- wedi Bauplatte XXL 50 mm (2500 x 1200 mm)

### Ausführungen:

- A Duschtrennwand aus wedi Bauplatten bis 1,20 m Breite wird nur an Wand und Boden befestigt.
- B Duschtrennwand aus wedi Bauplatte über 1,20 m Breite benötigt eine zusätzliche Aussteifung.  
Die Aussteifung kann zum Beispiel durch eine Deckenstütze (z. B. Bauplattenstreifen bis zur Decke) oder einen Richtungswechsel in Form einer Rundung oder Ecke erfolgen.

---

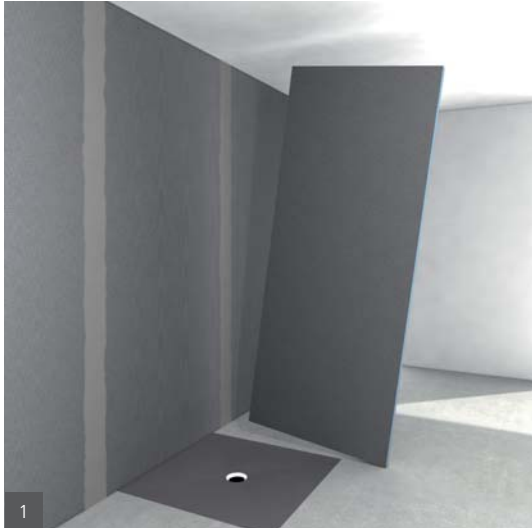
### Hinweis:

Die wedi Bauplatte ist wasserundurchlässig und kann als Verbundabdichtung eingesetzt werden. Der Anschluss an angrenzende Bauteile (Wand/Boden) ist gemäß den Vorgaben auszuführen (siehe Technik-Broschüre „Abdichten und Entkoppeln“).

### Tipp:

Die endgültige Wandhöhe kann während der Verfliesung gekürzt werden. Das Ausrechnen der genauen Wandhöhe vor dem Fliesen/Aufstellen der Wand entfällt.

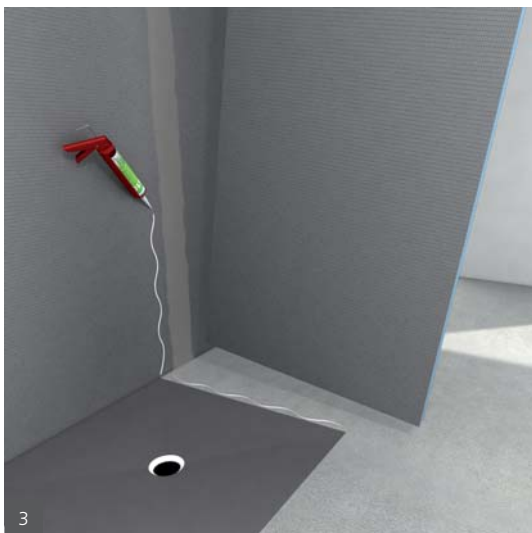
## Arbeitsschritte



Lot und Winkel für die Positionierung der wedi Bauplatte anzeichnen und vollflächige Auflagerung der Bauplatte zum Boden prüfen, ggf. nachschneiden.



Mit Cutter, Säge, Handkreis- oder Stichsäge die wedi Bauplatte auf das gewünschte Maß schneiden.



wedi 610 raupenförmig auf Bauplatte und Wand auftragen (satte Verklebung) und die Bauplatte auf die angezeichnete Position setzen. Ggf. in der Lage fixieren.

**!** Bei der Montage ist darauf zu achten, die wedi Bauplatte nicht direkt auf eine Elektrofußbodenheizung zu stellen.



Bauplatte beidseitig mit Fliesen belegen. Der Fliesenbelag ist zur Stabilität der Bauplatte notwendig. Alternativ kann der Fliesenbelag auf einer Seite durch eine 5 mm Armierungsschicht (Fliesenkleber und Armierungsgewebe) ersetzt werden. Gewicht des Gewebes 160 g/m<sup>2</sup>.

# Im direkten Vergleich ...

## Bauweise: Herkömmliches Mauerwerk

### Benötigtes Werkzeug:

- Wasserwaage
- Bleistift
- Rührer für Mörtel und Putz
- Handsäge für Steine
- Kelle
- Glätter/Spachtel
- Cutter
- Bohrmaschine für Maueranker



Produkte	Menge	Verarbeitungszeiten	Trocknungszeiten
Stein Porenbeton 599 x 75 x 249 mm	16 St., 18 kg	144 Min.	1 Tag
Kleber	3 kg		
Gewebe	5 m <sup>2</sup> , 0,5 kg	64 Min.	1 Tag/mm 3 – 4 Tage
Armierungsmörtel	30 kg		
Maueranker	5 St.	10 Min.	–
Verbundabdichtung auf der Duschseite	3 kg	20 Min.	1. Schicht: 2 h 2. Schicht: 4 h
	<b>54,5 kg</b>	<b>238 Minuten reine Arbeitszeit</b>	<b>nach frühestens 5 Tagen verfliesbar</b>

Trocknungszeiten gemäß Herstellerangaben/Regelwerke sind zu beachten.

Diese Ausführungen sollten unbedingt mit den entsprechenden Herstellern abgestimmt werden.

wedi gibt den Einsatz der BA 50 als Duschtrennwand frei.

**Hinweis** (nicht berücksichtigt in dem Vergleich):

- Rüst- und Reinigungszeiten für den Arbeitsplatz und das Werkzeug (Mehrzeiten bei Mauerwerk)
- Transport der Materialien

# ... gewinnt die wedi Bauplatte

## Bauweise: wedi Bauplatte XXL

### Benötigtes Werkzeug:

- Wasserwaage
- Bleistift
- Cutter, Stichsäge oder Handkreissäge
- Kartuschenpistole



Produkte	Menge	Verarbeitungszeiten	Trocknungszeiten
wedi BA XXL 50 mm 1200 x 2500 mm	1 St., 13,8 kg	30 Min.	1 Tag
wedi 610 Verbindung zu Wand und Boden	310 ml, 0,5 kg		
	<b>14,3 kg</b>	<b>30 Minuten reine Arbeitszeit</b>	<b>am nächsten Tag verfliesbar</b>

**Vorteile:** Weniger Material zu transportieren ▪ Kurze Arbeitszeiten ▪ Weniger Arbeitsschritte ▪ Befliesung nach nur 1 Tag ▪ Wandkonstruktion und Abdichtung in einem Arbeitsschritt ▪ Extrem stabil und 100 % wasserdicht ▪ Voll funktionstüchtig, auch bei möglichen Beschädigungen – im Gegensatz zu streichbaren Abdichtungen

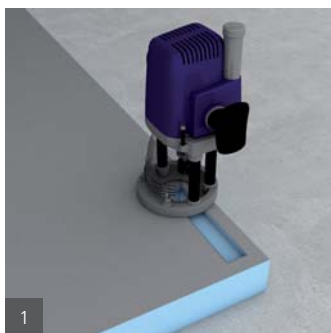
# Weitere Optionen

## Befestigung einer Heizung an der Bauplatte

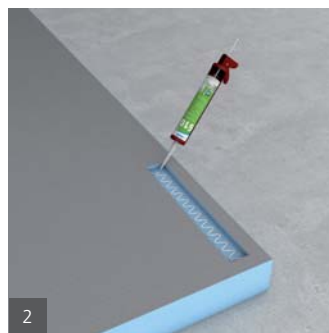
An der Bauplatte kann zusätzlich zu der Duschtür auch ein Handtuchheizkörper befestigt werden. Für den Heizkörper sind Verstärkungsplatten in der Bauplatte zu integrieren. Am besten eignet sich dafür das wedi Tools Befestigungs-Set. Die Montage erfolgt wie unten beschrieben. Die Mindestdicke der Fliesen bei einer Duschtrennwand mit Heizkörper beträgt 6 mm. Je Anschlagpunkt können maximal 30 kg Last abgetragen werden. Das Gesamtgewicht der Heizung sollte 80 kg nicht überschreiten. Die Montage erfolgt wie unten beschrieben. Die Leitungen der Heizung einfach in einer Nut in der Bauplatte verlegen und anschließend mit Fliesenkleber verfüllen. Vor dem Fliesen mit wedi Tools Armierband selbstklebend armieren.

## Befestigung einer Glastür am freien Ende der Bauplatte

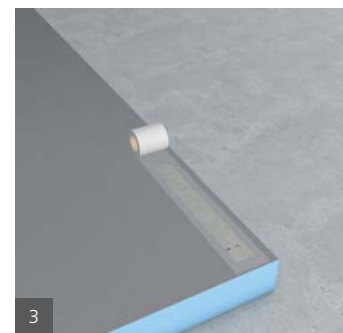
An dem freien Ende der Duschtrennwand kann eine Tür mit einem Gesamtgewicht von bis zu 40 kg angebracht werden. Glastür: 100 cm x 200 cm und 8 mm Dicke, Gewicht: 40 kg. Zur Befestigung der Glastür ist im Bereich der Scharniere/Anschlagpunkte der Tür jeweils eine Verstärkungsplatte einzusetzen. Am besten eignet sich dafür das wedi Tools Befestigungs-Set. Die Mindestdicke der Fliesen bei einer Duschtrennwand mit Tür beträgt 6 mm. Das Befestigungs-Set ist wie folgt zu montieren:



Mittels Oberfräse den markierten Bereich ausfräsen. Die Tiefe ist abhängig von der Dicke der Verstärkungsplatte. Durch den Kleber kommen 2 mm Auftrag hinzu.

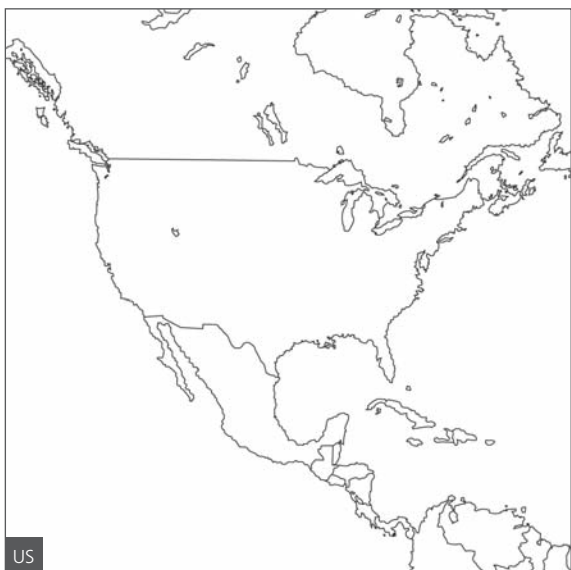


Die Verstärkungsplatte mittels wedi 610 Kleb- und Dichtstoff flächenbündig einkleben.



Anschließend mit wedi Tools Armierband selbstklebend armieren.





- Australien
- Belgien
- Bosnien-Herzegovina
- Dänemark
- Deutschland
- Estland
- Finnland

- Frankreich
- Griechenland
- Großbritannien
- Island
- Italien
- Kanada
- Kroatien

- Lettland
- Litauen
- Luxemburg
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich
- Polen

- Portugal
- Rumänien
- Russland
- Schweden
- Schweiz
- Serbien
- Slowenien

- Spanien
- Tschechien
- Türkei
- Ukraine
- Ungarn
- USA



**wedi GmbH**  
 Hollefeldstraße 51  
 48282 Emsdetten  
 Deutschland

Telefon +49 2572 156-0  
 Telefax +49 2572 156-133

info@wedi.de  
 www.wedi.eu

