

Kleben ist das neue Mauern

Tipps & Tricks für Wandlösungen



So einfach funktioniert es!

Gestern noch gemauert – heute schnell und einfach aufgestellt

Die vielfältigen Wandlösungen von wedi vereinen bei der Gestaltung von Nassräumen zahlreiche Vorteile in einem Produkt:

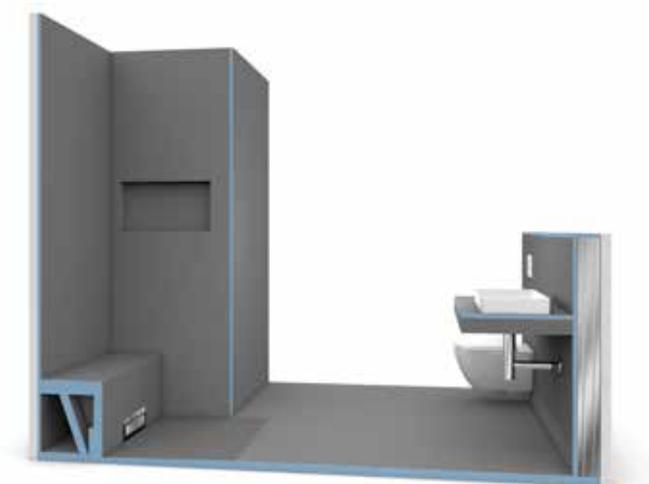
- Schnelligkeit
- Arbeitsschutz (geringes Gewicht und wenig Staub)
- Materialersparnis
- Reduzierung von Arbeitsschritten

Beginnend mit den wedi Wänden der Standard-Bauplatten in den Stärken 50, 60, 80 und 100 mm über die großformatigen XL/XXL Bauplatten (900 mm bzw. 1.200 mm Breite) bis hin zu den Sanwell XL/XXL Wandelementen (ebenfalls 900 mm bzw. 1.200 mm Breite) mit integrierter Nische bieten wir immer einen Lösungsvorschlag im Standard-Sortiment.

Darüber hinaus können wir auf Wunsch weitere individuelle Wandlösungen anbieten, z. B. das wedi Sanwell Duschwandmodul. Hier sind die technischen Bauteile bereits werkseitig integriert und geprüft:

- Unterputzarmaturen
- Verrohrungen
- Anschlussleitungen
- wedi Tools Befestigungs-Set

Aufstellen – an den Raum anbinden – anschließen, z. B. über eine Plug & Play-Lösung. Das hat für Sie den Vorteil, dass die bauseitigen Schnittstellen zwischen den Gewerken minimiert werden und der Nassraum schneller realisiert werden kann.



Die wedi Wandlösungen

Alle wedi Wandlösungen können in die wedi Systemwelt integriert werden und sind ein Teil des wedi Abdichtungs-Systems mit abP oder der DIN 18534.



wedi Wände aus
Standard Bauplatten
(50, 60, 80, 100 mm)



wedi Wände aus
Standard XL/XXL
Bauplatten
(50, 80, 100 mm)



wedi Wände aus
Standard Sanwell
XL/XXL Wandelement



wedi Wände aus wedi
Sanwell Duschwand-
modul mit integrierter
Technik (80, 100 mm)

PROFI-TIPP

- Duschtrennwand bis 1,20m Breite, nur an Wand und Boden mit wedi 610 befestigt ohne zusätzliche Decken- oder Wandstützen
- Duschtrennwand bereits ab 50mm Stärke freigegeben.
- Duschtrennwand über 1,20m Breite benötigt eine zusätzliche Aussteifung: diese kann z. B. durch eine Deckenstütze oder einen Richtungswechsel in Form einer Rundung oder Ecke erfolgen.



Montagebeispiel wedi XL/XXL Bauplatte



Lot und Winkel für die Positionierung der wedi Bauplatte anzeichnen und die vollflächige Auflagerung der Bauplatte zum Boden prüfen, ggf. nachschneiden. Bis zu einer Breite von 1,20 m ohne weitere Befestigung verarbeitbar (Stärke ab 50 mm).

! Die wedi Bauplatte kann auch problemlos auf Mauerwerk gesetzt werden.



Mit Cuttermesser, Säge, Handkreis- oder Stichsäge die wedi XL/XXL Bauplatte (900 mm bzw. 1.200 mm Breite) auf das gewünschte Maß kürzen.

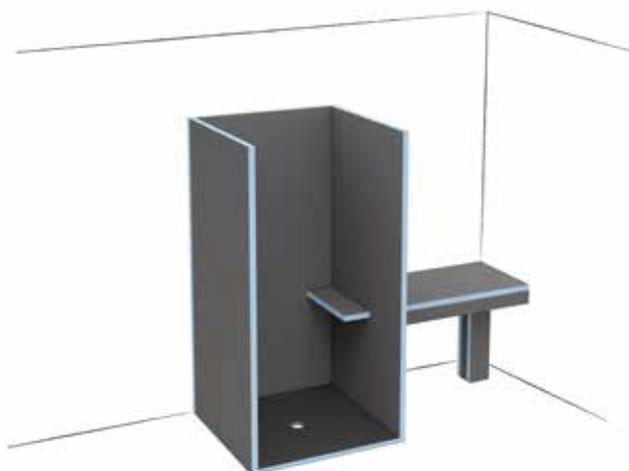


wedi 610 raupenförmig auf die wedi XL/XXL Bauplatte (900 mm bzw. 1.200 mm Breite) sowie auf Boden und Wand auftragen. Anschließend das Element auf die angezeichnete Position setzen, ggf. in der Lage fixieren.

! Bei der Montage ist darauf zu achten, das Element nicht direkt auf eine Elektrofußbodenheizung zu stellen.

PROFI-TIPP

Mit der wedi XL/XXL Bauplatte (900 mm bzw. 1.200 mm Breite) erstellen Sie besonders einfach, schnell und sicher einen Duschplatz mit praktischer Ablagefläche und angrenzendem Waschplatz.

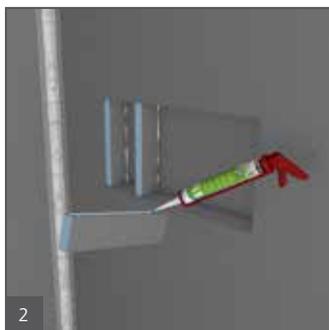


Die XL/XXL Bauplatte (900 mm bzw. 1.200 mm Breite) mit Oberbelag versehen, z. B. Fliesen, Putz oder montagefertige wedi Top Wall Designoberfläche. Alternativ kann zudem einseitig eine 5 mm Armierungsschicht aufgetragen werden.

Montagebeispiel wedi Sanwell® Wandelement



Lot sowie Winkel für die Positionierung des wedi Sanwell Wandelements anzeichnen und vollflächige Auflagerung des Elements zum Boden prüfen, ggf. nachschneiden. Bis zu einer Breite von 1,20 m ohne weitere Befestigung verarbeitbar.



Die Größe der wedi Nische kann z. B. durch Einkleben von wedi Bauplatten auf das gewünschte Format geändert werden (Material im Lieferumfang enthalten). Die Höhe der Nische kann durch Ablängen des Sanwell Wandelements ebenfalls angepasst werden.



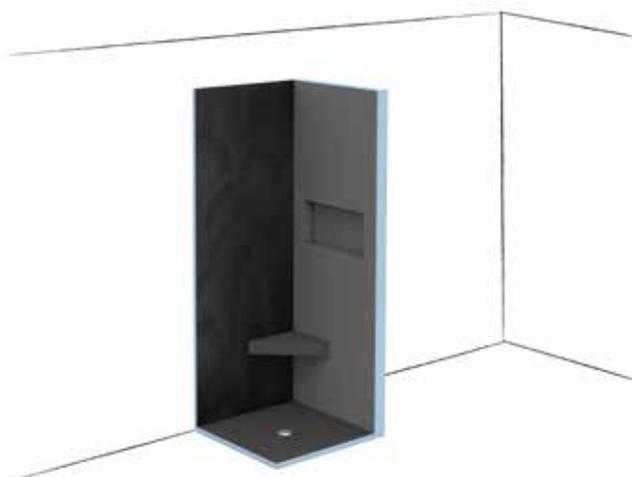
wedi 610 raupenförmig auf das Sanwell Wandelement sowie die Wand und den Boden auftragen. Anschließend das Wandelement auf die angezeichnete Position setzen, ggf. in der Lage fixieren.



Das Sanwell Wandelement mit Oberbelag versehen, z. B. Fliesen, Putz oder montagefertige wedi Top Wall Designoberfläche. Alternativ kann zudem einseitig eine 5mm Armierungsschicht aufgetragen werden.

PROFI-TIPP

Das wedi Sanwell XL/XXL Wandelement montieren Sie bequem und ohne zu Bohren mit wedi 610 Kleb- und Dichtstoff. Gleiches gilt auch für den Sanoasa Ecksitz, dieser kann auch nach der Verfliesen mit wedi 610 ohne Bohren eingeklebt werden.



Der direkte Vergleich beweist

wedi Wandlösungen effektiver als traditionelle Wandaufbauten

„Wir haben schon immer gemauert“ oder „viel zu teuer“ – viele Profis verlassen sich auf Altbekanntes und ziehen eine traditionelle Herstellung von Wänden mit Mauerwerk/Porenbeton oder Trockenbau-Profilen den neuen, deutlich schnelleren wedi Wandlösungen vor. Der direkte Vergleich zeigt jedoch, dass die vermeintlichen Vorteile der herkömmlichen Wände häufig jeglicher Grundlage entbehren. Verglichen werden die folgenden Parameter: Materialumfang und -mengen sowie Verarbeitungs- und Trocknungszeiten. Sparen Sie sich die Zeit auf der Baustelle und arbeiten Sie effizient, einfach und sicher zugleich – mit den hochwertigen wedi Wandlösungen.

Und die Gewinner sind ... wedi Wände aus Standard XXL Bauplatten

Die bereits werkseitig 100 % wasserdichte XL/XXL Bauplatte ist in der Stärke 50 mm erhältlich und kann zudem bauseitig einfach mit einer Säge auf die benötigten Abmessungen angepasst werden. Die wedi-Vorteile sind:

- Weniger Gewicht und Einzelkomponenten zu transportieren
- Weniger Arbeitsschritte = Weniger Arbeitszeit
- Wandkonstruktion inkl. werkseitiger Abdichtung in einem Arbeitsschritt
- Verfließen nach nur einem Tag

Die nachfolgend aufgeführten Tabellen vergleichen die notwendigen Arbeitsschritte bei einem herkömmlichen Maueraufbau sowie dem Aufbau einer Trockenbauwand mit der Installation einer wedi Wand der Standard XXL Bauplatte als Raum- oder Duschtrennwand. Hierbei sind die angegebenen Trocknungszeiten gemäß Herstellerangaben/Regelwerken zu beachten. Die Ausführungen sollten unbedingt mit den entsprechenden Herstellern abgestimmt werden. wedi gibt dabei den Einsatz der wedi XXL Bauplatte mit der Stärke 50 mm als Duschtrennwand frei (im Vergleich: Porenbeton erst ab 70 mm möglich). Rüst- und Reinigungszeiten für den Arbeitsplatz und das Werkzeug (Mehrzeiten bei Mauerwerk) sowie der Transport der Materialien sind im Vergleich nicht berücksichtigt, würden aber die Vorteile der wedi Wände noch verstärken.

Traditionelle Wandaufbauten vs. wedi Wände aus Standard XXL Bauplatten

Herkömmliches Mauerwerk 1.200 × 2.500 mm, 3 m ²			
Benötigtes Werkzeug:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Richtscheit ▪ Rührer für Mörtel und Putz, Mörtelkübel ▪ Handsäge für Steine ▪ Kelle ▪ Glätter/Spachtel 		 <p>Mindeststärke 70 mm</p>	
Produkte	Menge	Verarbeitung	Trocknung
Stein Porenbeton ab 70 mm	20 Stk., 111,8kg, 5,6 kg pro Stein	144 Min.	1 Tag
Kleber	3,6 kg		
Gewebe	5 m ² , 0,5 kg	64 Min.	1 Tag/mm 3 – 4 Tage
Armierungsmörtel	30 kg		
Maueranker	5 Stk.	10 Min.	–
Abdichtung 1K	3 kg	20 Min.	1. Schicht: 2 Std. 2. Schicht: 4 Std.
	148,9 kg	reine Arbeitszeit 4 Std.	verfliesbar nach 5 Tagen

Trockenbau 1.200 × 2.500 mm, 3 m ²			
Benötigtes Werkzeug:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Richtscheit ▪ Metallsäge/ Winkelschleifer ▪ Bohrmaschine ▪ Cuttermesser ▪ Akkuschauber ▪ Spachtel 		 <p>Mindeststärke 100 mm (nicht freistehend ausführbar)</p>	
Produkte	Menge	Verarbeitung	Trocknung
C Profil	4,5 m	120 min	
U Profil	2,4 m		
Sechskantschrauben	10 Stück		
Dübel	10 Stück		
Schnellbauschrauben	80 St.		
12,5 mm Gipskartonplatten	14,04 qm	30 min	3 Stunden
50 mm Mineralwolle	3 qm		
Spachtelmasse	1.500 g	10 min	8 Stunden
Tiefengrund	1 l	20 Min.	1. Schicht: 2 Std. 2. Schicht: 4 Std.
Abdichtung 1K	3 kg		
	130,5 kg	reine Arbeitszeit 3 Std.	verfliesbar nach 3 Tagen

Quellen für die Zeitermittlung: Tarifvorschlag für das Nordrheinische Fliesen- und Plattenlegergewerbe (Vorgabewerte), Kalkulationshilfe Ausbau – Fassade – Umbau

wedi XXL Bauplatte 1.200 × 2.500 mm, 3 m ²			
Benötigtes Werkzeug:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasserwaage ▪ Cutter, Stichsäge oder Handkreissäge ▪ Kartuschenpistole 		 <p>Mindeststärke 50 mm</p>	
Produkte	Menge	Verarbeitung	Trocknung
wedi XXL BA ab 50 mm	1 St., 13,8 kg	30 Min.	1 Tag
wedi 610	310 ml, 0,5 kg		
	14,3 kg	reine Arbeitszeit 0,5 Std.	verfliesbar am nächsten Tag

PROFI-TIPP

Die Nettoarbeitszeit für die Installation der wedi Wandlösungen beträgt nur wenige Stunden, sodass Sie ein komplettes Badezimmer inkl. Duschplatz, Waschbecken und integrierter Technik, z. B. Heizung oder Unterputzarmaturen, in nur einem Tag aufbauen können.



Herkömmliches Mauerwerk vs. wedi Sanwell® XXL (1.200 mm)

Mauerwerk mit Zulage Nische 1.200 × 2.500 mm, 3 m ²			
Benötigtes Werkzeug:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Richtscheit ▪ Rührer für Mörtel und Putz ▪ Handsäge für Steine ▪ Kelle ▪ Glätter/Spachtel ▪ Cutter 			
Produkte	Menge	Verarbeitung	Trocknung
Stein 100 mm Porenbeton	20 Stk., 149 kg, 7,4 kg pro Stein	8,95 Std.	1 Tag
Kleber	4,5 kg		
Gewebe	0,5 kg		1 Tag/mm 3 – 4 Tage
Armierungsmörtel	30 kg		
Grundierung	5 Stk.		–
Abdichtung 1K & Dichtbänder	3 kg		1. Schicht: 2 Std. 2. Schicht: 4 Std.
	187 kg	reine Arbeitszeit 9 Std.	verfliesbar nach 5 Tagen

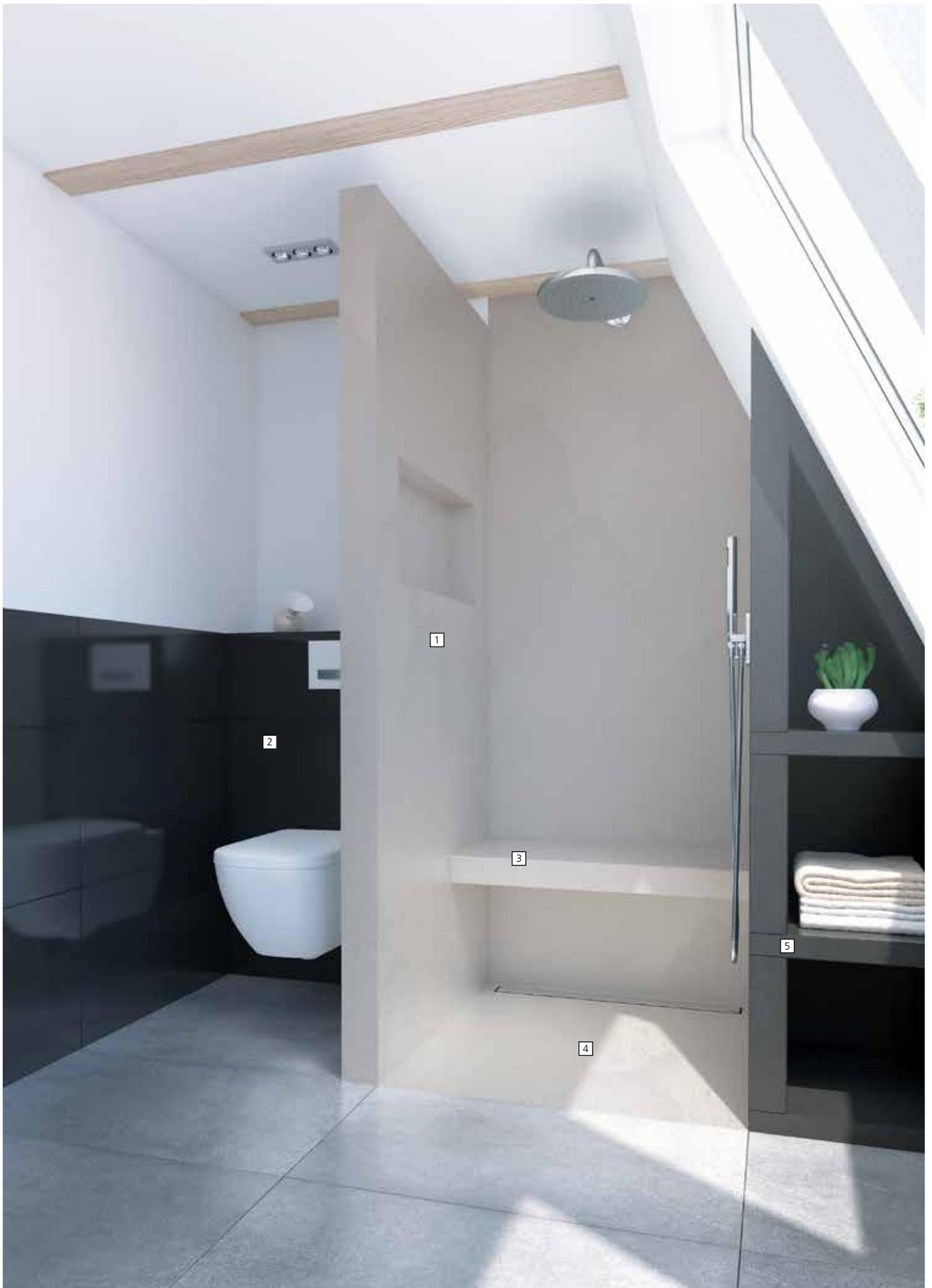
wedi Sanwell XXL Wandelement 1.200 × 2.500 mm, 3 m ²			
Benötigtes Werkzeug:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasserwaage ▪ Cutter, Stichsäge oder Handkreissäge ▪ Kartuschenpistole 			
Produkte	Menge	Verarbeitung	Trocknung
wedi Sanwell XXL Wandelement	1 Stk., 24,0 kg	30 Min.	1 Tag
wedi 610	310 ml, 0,5 kg		
	24,5 kg	reine Arbeitszeit 30 Min.	verfliesbar nach 1 Tag

Quellen für die Zeitermittlung: Tarifvorschlag für das Nordrheinische Fliesen- und Plattenlegergewerbe (Vorgabewerte), Kalkulationshilfe Ausbau – Fassade – Umbau

PROFI-TIPP

Das Anbringen eines wedi Sanoasa Ecksitzes oder einer wedi Sanoasa Sitzbank ist so einfach wie genial. Sie können die Fläche komplett verfliesen und die beiden wedi Produkte einfach nachträglich mit wedi 610 einkleben – ganz ohne Aussparungen in der Fliese oder Durchbohren der Fliese und Abdichtung.



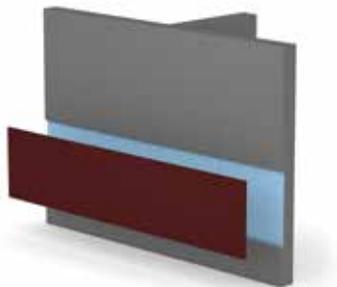


wedi Systemkomponenten: [1] wedi Sanwell Wandelement mit wedi Top Wall und wedi Sanwell Top Nische [2] wedi I-Board, verfliest
[3] wedi Sanoasa Sitzbank 4 mit wedi Top Wall [4] Fundo Riolito Neo Duschelement mit Fundo Top [5] wedi Bauplatten, verfliest

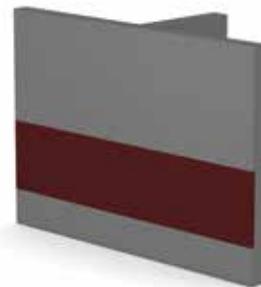
Kundenspezifische Systemlösungen

wedi bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, stabile sowie technisch durchdachte Wandkonstruktionen für individuelle Badsituationen zu entwickeln und herzustellen. Diese reichen von werkseitig vorgefertigten Wänden, optional mit integrierten Aussparungen für Leitungen und Armaturen, bis hin zu fix und fertigen Duschplatzlösungen sowie Anlagen für den Nassbereich.

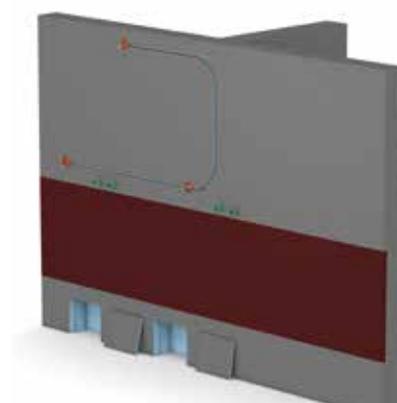
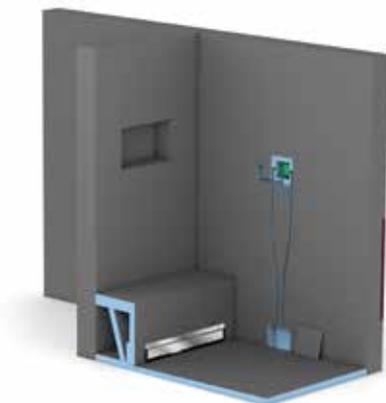
Bauseitige Erstellung der Wand mit wedi Bauplatten sowie der Fräsungen zum Einkleben der Siebdruckplatten



Werkseitige Vorfertigung der Fräsungen inkl. eingeklebter Siebdruckplatte



Komplett werkseitige Vorfertigung des T-Moduls inkl. Produktausstattung





wedi kundenindividuelle Modulelemente

Vorgefertigte Wandkonstruktionen ermöglichen eine enorme Zeitersparnis und erleichtern das Arbeiten auf der Baustelle. wedi bietet eine breite Palette an fertigen Modulen, z. B. freistehend oder einseitig angebunden, mit Verankerung an Boden und/oder Decke. Das hier gezeigte Beispiel aus einem Privatbad besteht aus einem T-Modul, welches zwei voneinander getrennte Bereiche für den Duschplatz sowie das WC bildet und dessen längste Seite für die Waschbeckenkonstruktion genutzt wird.

Die geprüfte, tragende Konstruktion basiert auf Modulelementen aus dem Basismaterial wedi Bauplatte, beinhaltet bereits werkseitig die benötigten Technik-Komponenten, ist mit einem optischen Wandablauf Fundo Discreto ausgestattet und bietet mit den eingearbeiteten Nischen viele praktische Ablageflächen.

wedi Sanwell® Duschwandmodul

Der Zeitplan ist eng getaktet, die Personaldecke in vielen Betrieben dünn. Mit dem wedi Sanwell Duschwandmodul wird mit einer durchdachten Lösung zur Entlastung der Verarbeitenden beigetragen. Das Modul kann in verschiedensten Raumkonzepten als Rückwandinstallation oder als freistehende Trennwand zum Einsatz kommen.

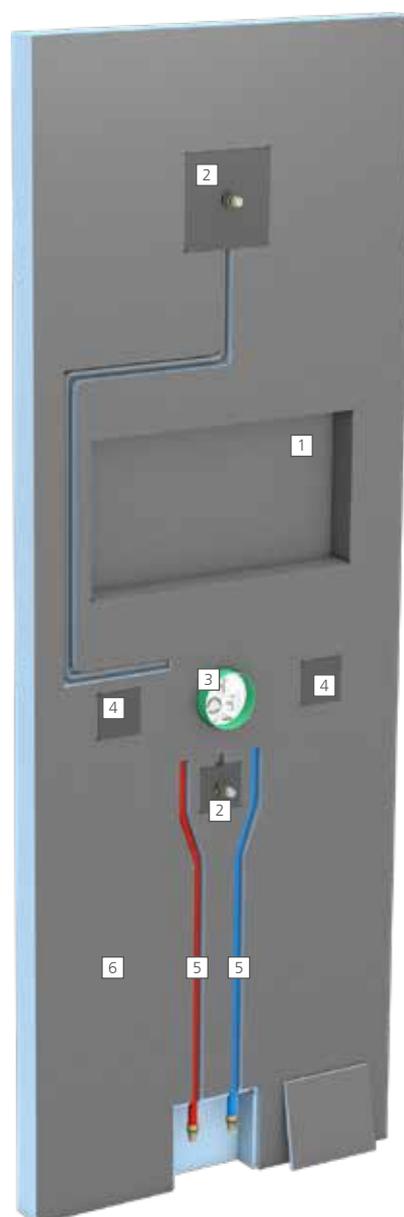
Der Vorteil: Das Modul muss nur aufgestellt und angeschlossen werden, ohne Individualität einzubüßen. Bereits bei der Bestellung lassen sich unterschiedliche Parameter nach Kundenwunsch konfigurieren. Alle Wasserleitungen und -anschlüsse sowie die Hansgrohe iBox sind werkseitig integriert. So geht die Montage deutlich schneller als bei klassischen Sanitär-Installationsrahmen.

Alles auf einen Blick

- 1 wedi Sanwell Duschwandmodul, wahlweise mit oder ohne Nische
- 2 Eingebaute Auslässe für den Duschkopf (Höhe: 1.950 bis 2.350 mm) und die Handbrause (Höhe: 1.000 bis 1.200 mm)
- 3 Werkseitig integrierte und abgedichtete Hansgrohe iBox für den Anschluss von Unterputzarmaturen
- 4 Eingelassene Verstärkungsplatten zur Befestigung der Handbrause, passend für Rechts- und Linkshänder
- 5 Werkseitig eingebaute Kalt- und Warmwasserleitungen
- 6 Passt immer: 900 oder 1.200 mm breit (individuell kürzbar), 2.500 mm lang (individuell kürzbar), 80 oder 100 mm stark

PROFI-TIPP

Fast alle Armaturen können wir werkseitig einbauen und abdichten. Fragen Sie Ihre Wünsche bei uns an.



Befestigung einer Glastür am freien Ende der Wandlösung

Am freien Ende der Wandlösung kann eine Tür mit einem Gesamtgewicht von bis zu 55 kg angebracht werden (Maße bis zu 1.000 mm × 2.000 mm und 8 mm Dicke). Zur Befestigung der Glastür ist im Bereich der Scharniere/ Anschlagpunkte 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.



wedi Systemkomponenten:

- 1 wedi Bauplatte
- 2 wedi Tools Armierband, selbstklebend
- 3 wedi Tools Befestigungs-Set



wedi Systemkomponenten:

- 1 wedi Sanoasa Sitzbank 3
- 2 Fundo Discreto Aufsatzelement
- 3 Fundo Riolito Neo Duschelement

PROFI-TIPP

In den verschiedenen Systemdarstellungen werden nicht alle Montagearbeiten vollständig dargestellt, z. B. bezüglich der Armierung und Abdichtung. Die detaillierten Montageanleitungen und -videos finden Sie auf www.wedi.net



Befestigung einer Heizung

Ein Heizkörper mit einem Gesamtgewicht von bis zu 80 kg lässt sich mit Hilfe von Verstärkungsplatten aus dem wedi Tools Befestigungs-Set schnell und sicher montieren. Entscheidend hierbei ist die richtige Positionierung der Verstärkungsplatten. Für die Verlegung der Heizungsleitungen lassen sich Einfräsungen in die wedi Bauplatte und das wedi Sanwell Wandelement mittels Oberfräse einarbeiten.

Die Leitungen können so einfach in einer Nut verlegt und anschließend mit Fliesenkleber verfüllt werden. Vor dem Fliesen müssen die verfüllten Ausfräsungen mit wedi Tools Armierband selbstklebend armiert werden. Die Mindestdicke der Fliesen für die Kombination Trennwand und Heizung beträgt 6 mm.



wedi Systemkomponenten:

- 1 wedi Tools Befestigungs-Set
- 2 wedi XXL Bauplatte
- 3 wedi Tools Dichtmanschette
- 4 wedi Tools Armierband, selbstklebend
- 5 Fundo Primo Duschelement



wedi Systemkomponenten:

- 1 wedi Top Wall
- 2 Fundo Top



wedi Systemkomponenten: **1** wedi Bauplatte **2** wedi Tools Befestigungs-Set **3** wedi Tools Dichtmanschette **4** wedi I-Board **5** wedi Sanoasa Ecksitz **6** Fundo Plano Duschelement **7** wedi Tools Armierband



wedi Systemkomponenten: **1** wedi Top Wall **2** Fundo Top

Befestigung von Armaturen oder Waschtischen

In wenigen Arbeitsschritten lassen sich Armaturen an der wedi Wandlösung befestigen. Zunächst muss die genaue Position der Verstärkungsplatte angezeichnet und der Bereich mittels Oberfräse herausgetrennt werden. Die Tiefe der Ausfräsung (10 mm) entspricht der Dicke der Verstärkungsplatte plus 1–2 mm für die Verklebung mit wedi 610 Kleb- und Dichtstoff.

Die Verstärkungsplatte kann anschließend mit wedi 610 Kleb- und Dichtstoff flächenbündig in den ausgefrästen Bereich eingeklebt und abschließend mit wedi Tools Armierband selbstklebend armiert werden.



wedi GmbH

Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten
Deutschland

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

info@wedi.de
www.wedi.net

