

AQUAPANEL® UNIVERSAL DER FLIESENTRÄGER FÜR NASS- UND FEUCHTRÄUME



PERFEKT FÜR HÄUSLICHE NASSRÄUME



UNIVERSELL EINSETZBAR UND LEICHT ZU VERARBEITEN

AQUAPANEL® Universal wird aus mineralischen Materialien hergestellt, ist wasserbeständig und schimmelpilzresistent.

Auch unter schwierigsten Bedingungen bietet es im Nassbereich außergewöhnliche Standfestigkeit. Mit einem Gewicht von lediglich 11 kg/m² wurde AQUAPANEL® Universal für eine außergewöhnlich leichte Verarbeitung optimiert.

Mit der 100% Wasserbeständigkeit und hoher Qualität lässt sie sich handhaben und montieren wie eine Gipsplatte – speziell für den häuslichen Nassbereich, wie Duschen, entwickelt, spielt sie hier ihre Vorteile gezielt aus.

AQUAPANEL® Universal ist nicht nur die Platte der Wahl im Feucht- und Nassbereich. Sie definiert auch eine neue Ära im Trockenbau.

- Universell einsetzbar
- Idealer Fliesensträger für Nass- und Feuchträume
 - Eine Plattenlage reicht schon aus*
- Als witterungsbeständige Platte für Außenwände, Carport-Verkleidungen, Gartenhäuser, Dachüberstände etc.
- Als Putzträgerplatte im Außenbereich
- Einsatzbereich: Wand und Decke, innen und außen
- 100% wasserbeständig
- Keine vollflächige Abdichtung der Fläche im Nassbereich notwendig
- Resistent gegen Schimmelpilz
- Schneiden durch „Ritzen und Brechen“ möglich

*Bei Verfliesen auf einlagiger Beplankung müssen Profile mit 75 mm Breite verwendet werden. Der Achsabstand beträgt hierbei max. 40 cm und die Wandhöhe max. 260 cm.

ERSTELLUNG EINER TRENNWAND FÜR NASSRÄUME

1 Vorbereitung

Den Wandverlauf an Fußboden und Decken markieren und Türöffnungen einzeichnen. Knauf UW-dB-Profile mit der Blechschere maßgerecht zuschneiden. Knauf UW-dB-Rahmenprofile für Decke und Boden und CW-dB-Ständerprofil für Wandanschluss mit Knauf Dichtungsband bekleben.



2 Unterkonstruktion erstellen

UW-dB-Rahmenprofile mit Knauf Drehstiftdübel an Decke und Boden befestigen. Je ein CW-dB-Ständerprofile mit Knauf Drehstiftdübel am linken und rechten Wandanschluss befestigen. Knauf CW-dB-Ständerprofil einstellen und ausrichten. Maximaler Achsabstand 40 cm.



3 Beplankung

Erste Platte anschrauben. Den Kleber auf die zuvor mit Wasser gesäuberte Kante des montierten AQUAPANELS® gleichmäßig auftragen. So entsteht eine feste Verbindung zur nächsten Platte. Darauf folgende Platte im stumpfen Winkel fest in den Kleber stoßen, ausrichten und sofort verschrauben.



Ausgetretenen Kleber mit einer Spachtel nach ca. 60 Minuten abstoßen (alternativ können die Fugen auch mit dem AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel verspachtelt werden, s. Seite 6). Dämmung in der entsprechenden Trennwandstärke einlegen und die andere Seite beplanken.



4 Oberflächengestaltung

Fläche mit Knauf Spezialhaftgrund grundieren. Die Anschlussbereiche Wand/Boden, Wandecken und Rohrdurchführungen abdichten. Für das Verfliesen den AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel oder einen flexiblen Knauf Fliesenkleber (z.B. Flexkleber eXtra) benutzen. Verfugen mit Knauf Flexfuge Universal.

Anwendung im Außenbereich

Im Außenbereich wird AQUAPANEL® auf einer Unterkonstruktion aus Holz verschraubt. Abstand zwischen den Platten: 3 - 5 mm. Die Fugen werden mit dem Knauf Fugen- und Klebemörtel gefüllt und mit dem Knauf AQUAPANEL® Fugenband armiert, Details siehe S. 6.



VERFLIESEN AUF AQUAPANEL®

1 Grundieren

Vor dem Verfliesen die Fläche mit Knauf Spezialhaftgrund grundieren. Den AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel gemäß Angaben mit Wasser anmischen. Für eine optimale Haftung sollte eine dünne Kontaktschicht sowohl auf den Untergrund, als auch auf der Fliesenrückseite mit Material aufgetragen werden (für Fliesen $\geq 30 \times 60\text{cm}$ zwingend erforderlich).

2 Auftragen

Masse mit Spachtel oder Glättkelle vollflächig auf den Untergrund auftragen.

3 Aufzahn

Aufgetragenen Kleber anschließend mit gezahntem Spachtel durchkämmen.

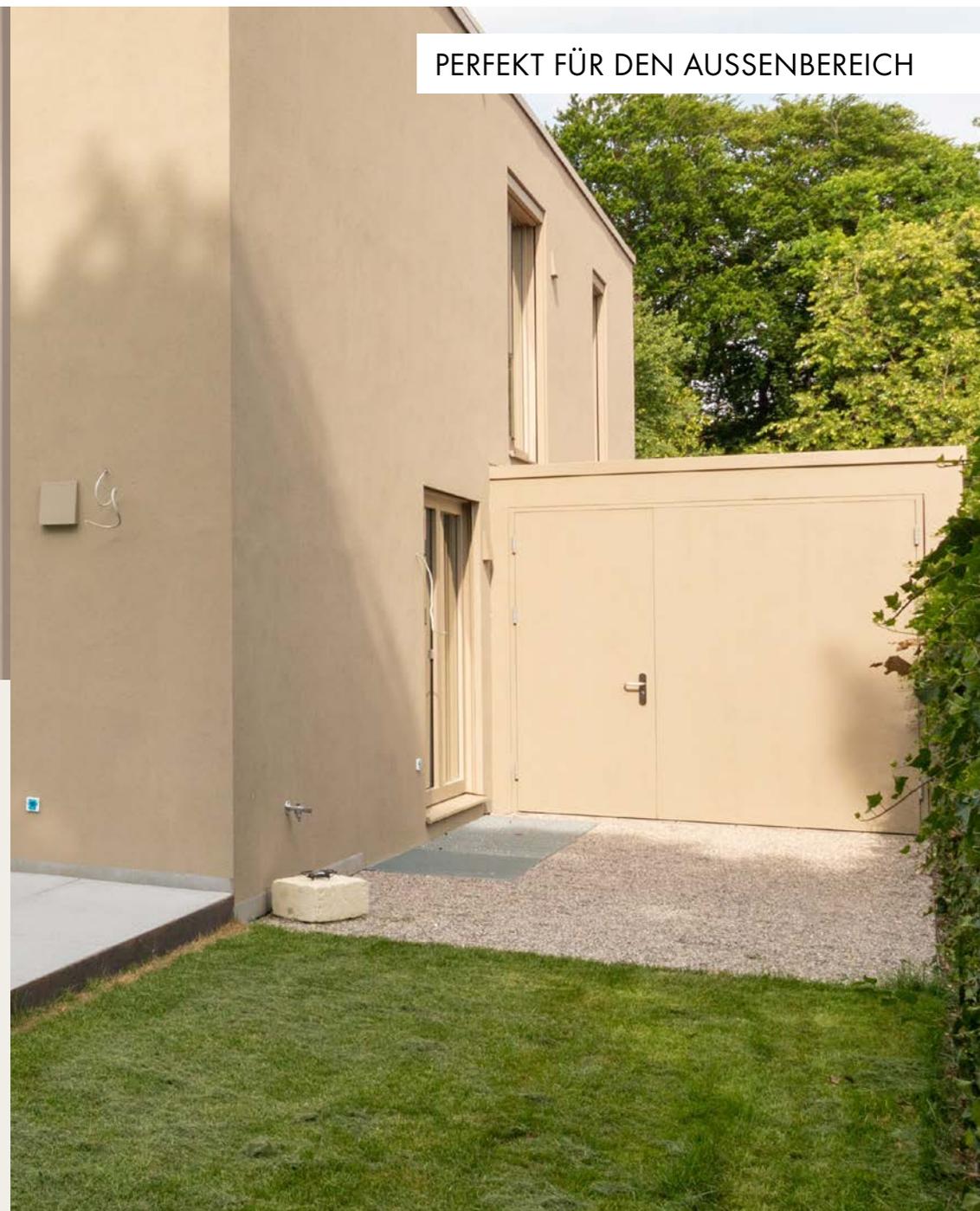
4 Verlegen

Anschließend Fliesen in das Kleberbett einschieben und festdrücken (Einlegezeit ca. 15-20 Min.). Alle Kleberschmutzungen sofort mit feuchtem Schwamm entfernen.

5 Anschlussarbeiten

Für das Verfugen Knauf Flexfuge Universal verwenden. Zuvor den Mörtel vollständig austrocknen lassen (Trocknungszeit: ca. 3 Stunden).

PERFEKT FÜR DEN AUSSENBEREICH



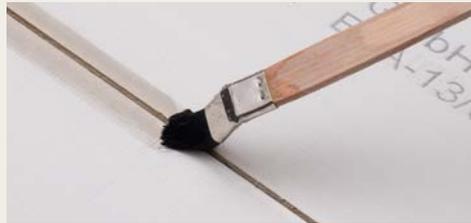
VERSPACHTELN DER FUGEN IM AUSSENBEREICH

Im Außenbereich müssen die Fugen wie nachfolgend beschrieben zementär verspachtelt werden. Im Innenbereich können die Fugen auch wie nachfolgend beschrieben verfugt werden oder alternativ mit dem AQUAPANEL® Fugenkleber (s. Seite 3) verklebt werden.

1 Die Fugenbreite zwischen den Platten muss 3 – 5 mm betragen. Das Verfugen erfolgt in zwei Arbeitsschritten.



2 Für den ersten Schritt Pulver gemäß Angaben anmischen. Die Fugen mit einem Pinsel anfeuchten.



3 Das Material in die Fugen einbringen und scharf abziehen. Trocknen lassen (ca. 3 Stunden) oder direkt danach den zweiten Arbeitsgang ausführen.



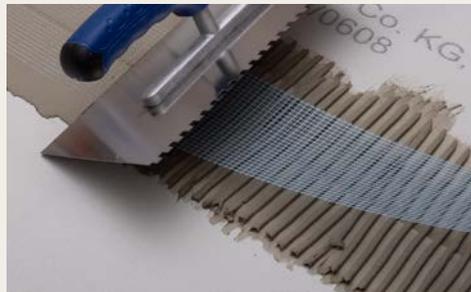
4 Für den zweiten Spachtelgang Pulver gemäß Angaben mit Wasser anmischen. Fugenbereich mit Schwamm vornässen.



5 Material mit einem gezahnten Spachtel (6 mm) quer zur Fuge, ca. 15 cm breit, aufzählen.



6 Das AQUAPANEL® Fugenband auflegen, mit Glättkelle eindrücken und glätten. Anschließend trocknen lassen.



VOLLFLÄCHIGES VERSPACHTELN IM AUSSENBEREICH

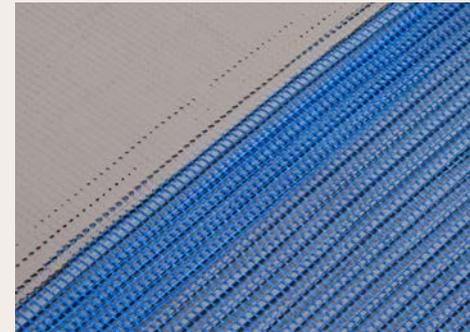
1 Für das vollflächige Verspachteln Material anmischen. Material auf Untergrund auftragen und mit gezahntem Spachtel (8 mm) durchkämmen.



2 Knauf Armierungsgewebe einlegen und mit Spachtel eindrücken und glätten.



3 Die nächste Bahn einlegen. Dabei die Übergänge ca. 7 cm überlappen lassen.



4 Fläche glatt abziehen.



5 Nach Trocknung für eine glatte Oberfläche das Material erneut dünn auftragen, glätten und nach Trocknung ggf. schleifen.



KNAUF AQUAPANEL® UNIVERSAL 8 mm

Einlagig als Fliesenträger geeignet, 100% wasserbeständig, beidseitig armiert, extra stabil und schimmelpilzresistent, Tragfähigkeit bis zu 30 kg Fliesen/m²
Einsatzbereich: Wand und Decke, innen und außen

Format: 80 x 120 cm, Dicke: 8 mm

Gewicht: ca. 10,6 kg / Platte



KNAUF AQUAPANEL® MAXISCHRAUBE 39 mm

Für die einfache und doppelte Beplankung auf Metal- und Holzunterkonstruktionen, leichtes und schnelles Einschrauben.
Auch als Version mit Bohrspitze für UA-Profile erhältlich.

Länge: 39 mm



KNAUF AQUAPANEL® FUGENKLEBER

Pastöser Fugenkleber für Klebefugen bei Wänden und Decken im Innenbereich, gebrauchsfertig und schnelle Aushärtung, lösemittelfrei, geruchsneutral, sehr emissionsarm – bestätigt durch EMICODE EC1-PLUS

Gebinde: 490 g / Kartusche

Reichweite: ca. 15 m Fuge / Kartusche



KNAUF AQUAPANEL® FUGEN- UND KLEBEMÖRTEL

Zementärer Mörtel zum Spachteln von Fugen und Flächen im Innen- und Außenbereich. Auch geeignet zum Verkleben von Fliesen auf AQUAPANEL®.
Sehr emissionsarm – bestätigt durch EMICODE EC1-PLUS

Gebinde: 5 kg

Reichweite: ca. 13 m Fuge / ca. 1,7 m² Fläche



KNAUF FUGENBAND

Glasgittergewebe mit einem alkaliresistenten Überzug, zur Armierung der Fugen im Außenbereich in Verbindung mit Knauf Flexkleber eXtra

Gebinde: 10 cm breit, 20 m lang



Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 7

97346 Iphofen

www.knauf.de/diy

KNAUF