

Trockenbaulösungen für Nass- und Feuchträume

Immer ein gutes Baugefühl



Für jede Anforderung die perfekte Lösung

Bei der Ausführung und Planung von sicheren und langlebigen Konstruktionen in Feucht- und Nassräumen stehen Fachplaner, Architekten und Fachunternehmer vor einer besonderen Herausforderung.

Feuchträume werden in **vier Wassereinwirkungsklassen** eingeteilt.

Die Beanspruchung der Konstruktionen durch Feuchtigkeit und Nässe hängt im Wesentlichen von der Nutzung ab.



Je nach Bauvorhaben ergeben sich **unterschiedliche Anforderungen** an den **Feuchte- und Nässeschutz**. Sie entscheiden darüber, welche Produkte zum Einsatz kommen.

Kombiniert mit den darauf abgestimmten **Spachtelmassen** und der entsprechenden **Unterkonstruktion** liefern Zementbauplatten absolute Sicherheit.

Übersicht Wassereinwirkungsklassen

Für jede Beanspruchung die richtige Platte

Wassereinwirkungskasse

**W0-I
(0 – gering)**



Anwendungsbeispiele

- ✓ **Wand:** Gäste WC
- ✓ **Decke:** Badezimmer mit häuslicher Nutzung
- ✓ **Boden:** Im häuslichen Bereich z.B. in Küchen, Hauswirtschaftsräume, Gäste WC

**W1-I
(A0 – mäßig)**



- ✓ **Wand:** Badezimmer in häuslicher Nutzung (Bereich von Dusche und Wanne)
- ✓ **Decke:** Sportstätten/Wellnessbereiche
- ✓ **Boden:** Badezimmer mit häuslicher Nutzung außerhalb des Duschbereiches

**W2-I
(A – hoch)**



- ✓ **Wand:** Öffentliche Duschen oder Nassräume von Sportstätten
- ✓ **Decke:** Schwimmbäder/öffentliche Duschen

**W3-I
(C – sehr hoch)**



- ✓ **Wand:** Gewerbliche Küchen oder Wäschereien mit chemischer Beanspruchung
- ✓ **Decke:** Gewerbliche Küchen oder Wäschereien mit chemischer Beanspruchung

Zementbauplatten für Feucht- und Nassräume

Stabile, wasserbeständige und schimmelresistente Wände und Decken können heutzutage auch im Trockenbau errichtet werden – beim Neubau wie bei der Sanierung: Die AQUAPANEL® Technologie von Knauf bietet völlig neue Spielräume. Ob Großküche, Wellnessbereich oder Außenfassade – AQUAPANEL® Zementbauplatten bieten für jeden Anspruch die ideale Lösung.



AQUAPANEL® Cement Board Indoor

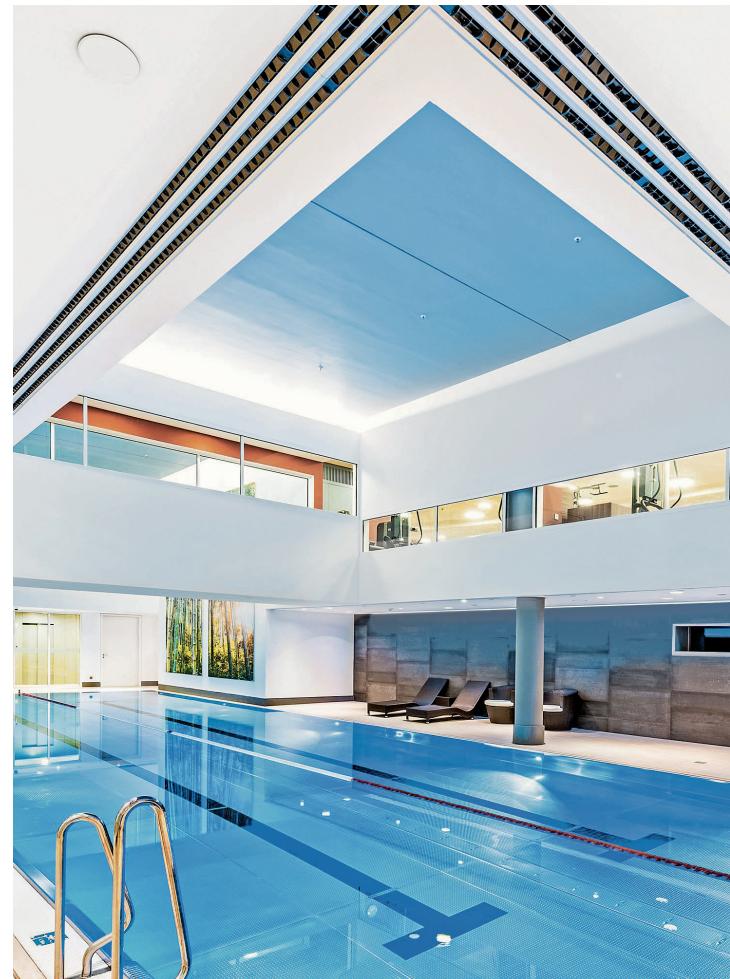
Die wasserbeständige und schimmelpilzresistente Spezialplatte wird aus mineralischen Materialien hergestellt und ist ökologisch und baubiologisch unbedenklich. Mit ihrer außergewöhnlichen Standfestigkeit leistet sie hervorragenden Wandschutz im hoch beanspruchten Nassbereich – auch unter besonderen Bedingungen, wie der Einwirkung von Chlor. Knauf AQUAPANEL® Indoor lassen sich genauso einfach verarbeiten wie Gipsplatten.

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

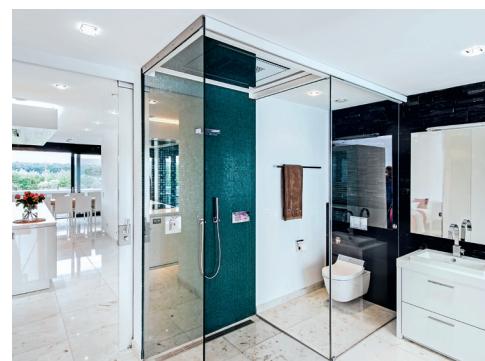
Die sichere Lösung für Außenwände und Außendecken. Bauaufsichtlich zugelassen für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden und geeignet für direkt beplankte Konstruktionen ist diese wasserbeständige Platte stabil, robust und nichtbrennbar. Die ideale Alternative zu massiven Bauweisen für die Gebäudehülle: Außenwand und Fassade, Außendecken oder Balkone. Wirtschaftlich, nachhaltig, flexibel und zukunftsorientiert.

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite

Mit nur 8 mm Dicke die leichteste zementgebundene Bauplatte. Dafür leistet sie mit ihrer hundertprozentigen Wasserbeständigkeit und Schimmelpilzresistenz ganze Arbeit an nässe- und feuchtebeanspruchten Decken mit hoher und sehr hoher Beanspruchung, wie in Schwimmbädern oder Gemeinschaftsduschen.



Knauf AQUAPANEL®	L x B (mm)	Stärke (mm)	Art.-Nr.
Cement Board Indoor	1.250 x 900	12,5	1555495
Cement Board Indoor	2.000 x 1.250	12,5	1555499
Cement Board Indoor	2.500 x 900	12,5	1555497
Cement Board Outdoor	1.250 x 900	12,5	2030228
Cement Board Outdoor	2.000 x 1.250	12,5	1434283
Cement Board Outdoor	2.500 x 900	12,5	1075024
Cement Board Skylite	1.250 x 900	8	1434053



AQUAPANEL® Cement Board Indoor – leicht und wasserbeständig



AQUAPANEL® Cement Board Outdoor – robust und witterungsbeständig



AQUAPANEL® Cement Board Skylite – für kreative Deckenkonstruktionen, Innen und Außen

Korrosionsgeschützte Unterstruktionen

Ein widerstandsfähiger Korrosionsschutz garantiert die Standhaftigkeit der Trockenbau-Metallunterstruktionen über einen langen Zeitraum. Alle Protektor Metallunterstruktionen sind normgerecht gegen Korrosion geschützt. Diese reichen bei normalen klimatischen Bedingungen völlig aus.

Für höhere Anforderungen beispielsweise in Außenbereichen oder Schwimmhallen sind zusätzliche Beschichtungen nötig.



Übersicht Korrosionsschutzklassen

Korrosivitätskategorie bzw. Korrosionsbelastung nach DIN EN ISO 12944-2 und DIN 55634	Beispiele für Umgebungen nach DIN EN ISO 12944-2, DIN EN ISO 9233 und DIN 55634		PÜFUNGEN	BESCHICHTUNG
C3 mäßig	Außen Stadt- und Industriearmosphäre mit mäßiger Luftverunreinigung, Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung.	Innen Produktionsräume mit hoher Feuchte und etwas Luftverunreinigung, z. B. Molkereien, Brauereien, Wäschereien, Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Tiefgaragen.	Kondensatprüfung 720 h für alle Profile und Zubehörteile. Salzsprühnebeltest 720 h für Profile.	CD/UD/CW und UW sind bandbeschichtet.
C4 stark	Industrielle Bereiche und Küstenbereiche mit mäßiger Salzbelastung.	Räume mit häufiger Kondensation und hoher Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, z. B. Industrieanlagen und Schwimmbäder. Feuchträume wie z. B. Duschbereiche, Chemieanlagen, Bootsschuppen über Meerwasser.	Zusätzlich Salzsprühnebeltest C5M 1.440 h für Zubehörteile und UA-Profiles.	UA-Profile und Zubehörteile sind pulverbeschichtet.
C5 sehr stark	Küsten- und Offshorebereiche mit hoher Salzbelastung. Bei Vorgabe von versiegelten Kanten in der Ausschreibung.	Gebäude und Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung, z. B. Sole- und Thermalbäder. Bei Vorgabe von versiegelten Kanten in der Ausschreibung.	Kondensatprüfung 720 h und Salzsprühnebeltest C5M 1.440 h für Profile und Zubehörteile.	Profile und Zubehörteile sind pulverbeschichtet.



Protektor Profile	Materialdicke (mm)	Länge (mm)	C3 sehr hoch, C4 hoch, C5 mittel	C4 sehr hoch, C5 hoch
C-Deckenprofil CD 60-27 mit rundem Umbug	0,6	400	x	x
U-Anschlussprofil UD 28-27	0,6	300	x	x
U-Anschlussprofil UD 28-45/27 ungleichschenklig	0,6	300	x	-
Hut -Deckenprofil 48-15,5	0,6	400	x	-
MAXI-CW-Profile				
CW 50	0,6	300, 350, 400, 450	x	x*
CW 75	0,6	300, 350, 400, 450, 500	x	x*
CW 100	0,6	300, 350, 400, 450, 500	x	x*
CW 125	0,6	400	x	-
CW 150	0,6	400	x	-
U-Wandprofile				
UW 50	0,6	400	x	x
UW 75	0,6	400	x	x
UW 100	0,6	400	x	x
UW 125	0,6	400	x	-
UW 150	0,6	400	x	-
U-Aussteifungsprofile UA				
UA 50	2,0	300, 350, 400, 450	x	
UA 75	2,0	300, 350, 400, 450, 500	x	
UA 100	2,0	300, 350, 400, 450, 500	x	
UA 125	2,0	400	x	
UA 150	2,0	400, 600	x	

* nur in 300 und 400 mm

Zementgebundene Trockenbauplatten

Erste Wahl für Nassräume – im System unschlagbar.

Trocken trifft nass – und alles passt perfekt zusammen.

Mit fermacell® Powerpanel H₂O & Powerpanel TE sicher und effizient bauen – das System für anspruchsvolle Nassräume.

fermacell®

Für den sicheren Ausbau in Nassräumen ist das fermacell® Powerpanel H₂O Großformat eine glänzende Idee. Mit dem fermacell® Powerpanel TE, dem zementgebundenen Trockenestrichelement, wird das komplette Powerpanel System optimal abgerundet.

Einsatzbereiche

- ✓ Häusliche Feuchträume (Bäder, Duschen, Sauna usw.)
- ✓ Öffentliche Bereiche (Schwimmbäder, Sanitärräume und Wellnessbereiche)
- ✓ Gewerbliche Bereiche (Molkereien, Brauereien, Großküchen u. v. m.)

Vorteile

- ✓ 100 % wasser- und feuchteresistent
- ✓ Barrierefreier Ausbau von Nassräumen
- ✓ Stabil und nicht brennbar
- ✓ Bearbeitbar für Rundungen und Biegungen
- ✓ Komplettsystem für Wand, Decke, Fußboden



Wasser- und Witterungsfestigkeit im Innen- und Außenbereich

Bezeichnung	L x B (mm)	Art.-Nr.
fermacell® Powerpanel H ₂ O Dicke: 12,5	3.010 x 1.250	661703
	2.600 x 1.250	658515
	2.000 x 1.250	1286015
	1.000 x 1.250	231543
fermacell® Powerpanel TE Dicke: 25	1.250 x 500	668876



fermacell® Powerpanel H₂O – die wasserfeste Platte für innen und außen

Vliesarmierte Gipsplatten für Feucht- und Nassräume

Rigips® Glasroc® X ist einevliesarmierte Gipsplatte zur Herstellung von hochwertigen Trockenbaukonstruktionen in Feucht- und Nassräumen sowie zur Anwendung für Außendecken und Außenwände im Holzbau und Leichtbau. Ein wahres Multitalent mit einer Vielzahl von Systemvorteilen.



- ✓ Top Alternative zu zementgebundenen Ausbauplatten
- ✓ Geringes Gewicht ermöglicht leichteres und sicheres Arbeiten
- ✓ Ritzen & Brechen für eine einfache & wirtschaftliche Verarbeitung
- ✓ Sicher im System mit abgestimmtem Zubehör
- ✓ Baustoff der Klasse A1 – geeignet für Konstruktionen mit erhöhten Brandschutzanforderungen
- ✓ Der feuchte- und schimmelresistente Gipskern ist mit Glasvlies sicher ummantelt



Systemkomponenten in Feucht- und Nassräumen

Rigips Glasroc X	L x B (mm)	Stärke (mm)	Art.-Nr.
Rigips Glasroc X (24 Stk.)	2.000 x 1.250	12,5	2172400
Rigips Glasroc X (50 Stk.)	2.000 x 1.250	12,5	1753479
Rigips Glasroc X	3.000 x 1.250	12,5	2092731
Rigips Glasfaser- bewehrungsstreifen	25.000	-	194458
Rigips VARIO H Fugen- und Flächenspachtel, 5 kg	-	-	1422474

Optimaler Feuchteschutz im Trockenbau mit Gipsplatten
Feucht- und Nassräume stellen hohe Anforderungen an Wand und Deckenkonstruktionen. Das eingesetzte Baumaterial muss feuchteresistent und wasserbeständig sein. Rigips Glasroc X zeichnet sich durch ein UV-Licht-beständiges Glasvlies aus, welches den stark hydrophobierten Gipskern der Platte sicher ummantelt. Aufgrund dieser Eigenschaften überzeugt die innovative Rigips Glasroc X als ausgesprochen sichere Lösung, die sich perfekt für Anwendungen mit mäßiger bis sehr hohe Feuchtigkeitsbeanspruchung eignet.
Rigips Glasroc X entspricht dem Typ GM-FH1 nach DIN EN 15283-1.



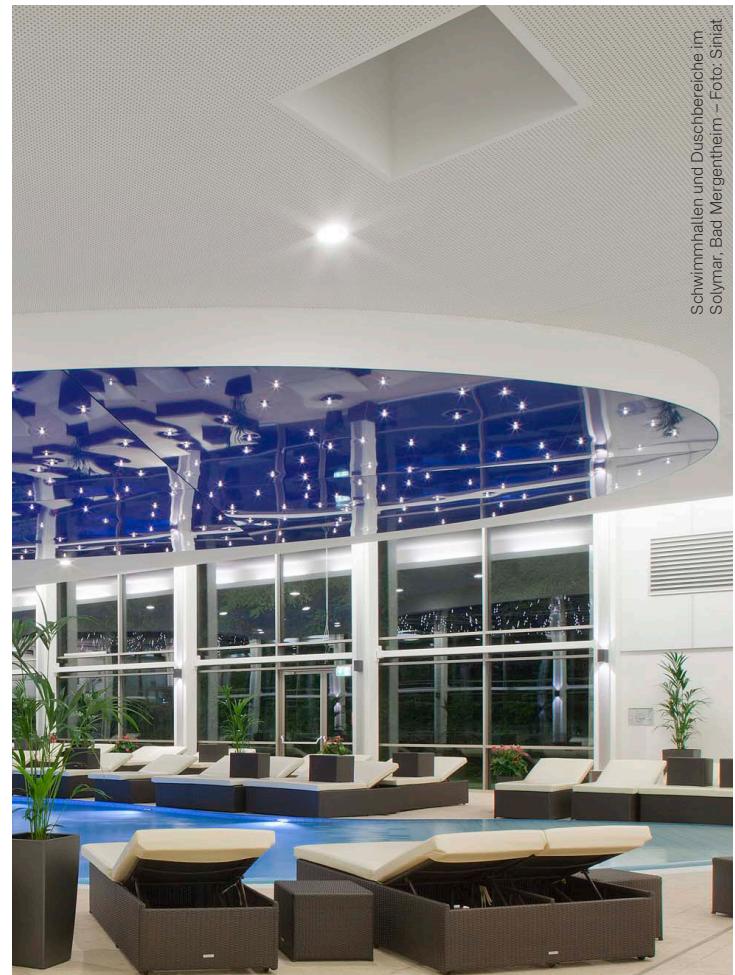
Gipsplatten für Feucht- und Nassräume

LaHydro – Für Trockenbau, der hält, was er verspricht. Zuverlässiger Feuchteschutz, einfache Verarbeitung und geprüfte Sicherheit – für effizientes Arbeiten ohne Kompromisse.

LaHydro – der perfekte Schutzschirm gegen Nässe und Feuchte



- ✓ Wasseraufnahme <3% – extrem feuchteresistent
- ✓ Geprüfter Schimmelschutz – dauerhaft hygienisch
- ✓ Schnelle Verarbeitung mit Cuttermesser – kein Staub, kein Spezialwerkzeug
- ✓ Geeignet für Brandschutzkonstruktionen F30-F90
- ✓ Zugelassen für Abdichtungen und keramische Beläge
- ✓ Faltbar durch V-Fräsun – auch als Formteil erhältlich
- ✓ Optimale Ergänzung: Pallas hydro Spachtelmasse



Schwimmballen und Duschbereiche im Solymar, Bad Mergentheim – Foto: Siniat

Systemkomponenten in Feucht- und Nassräumen

Bezeichnung	L x B (mm)	Stärke (mm)	Art.-Nr.
Gipsplatte: LaHydro (50 Stk.)	2.000 x 1.250	12,5	1149672
Gipsplatte: LaHydro (24 Stk.)	2.000 x 1.250	12,5	1417424
Bezeichnung	Qualitätsstufe	Gebinde (kg)	Art.-Nr.
Spachtelmasse: Pallas Hydro	Q1-Q4	10	1471530

In anspruchsvollen Trockenbauumgebungen mit hoher Feuchtigkeitsbelastung ist eine zuverlässige Lösung unverzichtbar. Ob privates Bad, Schwimmbad, Großküche, öffentlicher Duschbereich oder Außendecke im geschützten Bereich – LaHydro bietet den Feuchteschutz, den Profis brauchen. Diese Platte überzeugt mit einer äußerst geringen Wasseraufnahme von unter 3 % und einer hohen Beständigkeit gegen Schimmel. Dank der einfachen Verarbeitung durch „ritzen und brechen“ sparen Sie wertvolle Zeit und Werkzeug, im Vergleich zu zementgebundenen Bauplatten.

LaHydro + Pallas hydro – das optimale Team für Nassräume

In Kombination mit der gebrauchsfertigen, feuchtebeständigen Spachtelmasse Pallas hydro erreichen Sie perfekte Oberflächengüten bis Q4. Die Füllmasse überzeugt durch hohe Haftung, Fugenfestigkeit und einfache Verarbeitung – speziell für den Einsatz in extrem feuchten Umgebungen entwickelt.