

# Vådromssystem

Guide: Nem og hurtig montage



# Information

I denne brochure beskrives udførelsen af vandtætning i vådrum med Knauf Vådrumssystem, der opfylder de europæiske krav i henhold til ETAG 022 del 1.

Derudover opstilles der nationale tillægskrav, der kun er gældende i Danmark:

- På fugtfølsomme underlag er der krav til membranens vanddampsmodstand:  $Z \geq 100 \text{ GPa} \times s \times \text{m}^2/\text{kg}$ .
- Krav til en samlet membrantykkelse på mindst 1 mm.

Ovennævnte er gældende for vådrum i boliger, hoteller og andre vådrum i såvel nye boliger som ved renovering og gælder for overflader med keramiske fliser eller natursten efter gældende regler i nævnte publikationer:

- Bygningsreglementet 2018, BR 18
- SBI-Anvisning 252 (Vådrum)
- SBI-anvisninger 224, fugt i bygninger

MK-godkendelser

- Gulvbelægning til vådrum MK 7.22/ 1809
- Vægbelægning til vådrum MK 7.32/ 1810

Yderligere information samt opdaterede datablade findes på [www.knauf.dk](http://www.knauf.dk)

## Version

09/2020

## Website

[www.knauf.dk](http://www.knauf.dk)

## Kontakt

E-mail: [teknik-dk@knauf.com](mailto:teknik-dk@knauf.com)

Telefon: +45 9657 3020

## Adresse

Knauf

Kløvermarksvej 6

DK - 9500 Hobro

# Generelt om Vådtrum

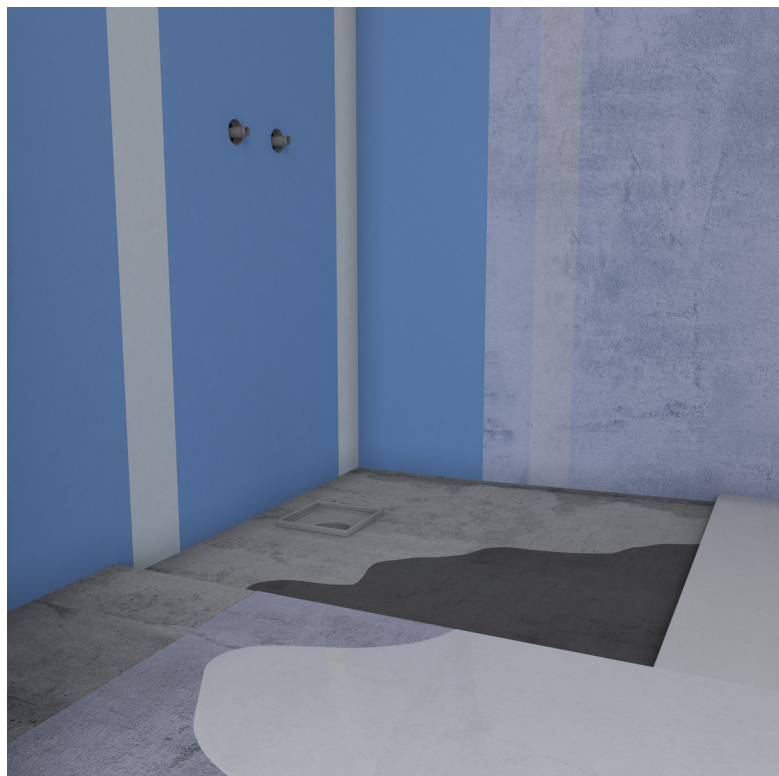
Et vådrum er et baderum, WC-rum med gulvafløb samt andre rum, som bryggers og vaskerum, hvor der kan forudses tilsvarende vandpåvirkning.

Større vådrum opdeles i en vådzone og en fugtig zone, hvor kravene til fugtbeskyttelse er forskellige hvorimod små vådrum (mindre end 3,25 m<sup>2</sup> eller med bredde på 1,30 m eller derunder) omfatter vådzonen hele rummet.

I vådzoner skal anvendes en godkendt, vandtæt overfladebehandling i form af f.eks. vådrums-membran med fliser. Til vådzoner hører hele gulvarealet samt den del af væggene, der jævnligt kan forventes udsat for direkte vandpåvirkning. Det kan f.eks. være vægge i brusenicher eller omkring badekar.

Den fugtig zone omfatter alle vådrummets vægarealer, der ligger udenfor vådzonerne, hvor der kan optræde stor fugtighed og lejlighedsvis vandpåvirkning.

Gulvområder, der udsættes for jævnlig vandpåvirkning, skal udføres med fald på 1-2%. I områder, der ikke jævnligt udsættes for vandpåvirkning anbefales et fald på 0,5%.



## Materiale

Til "Klargøring" af vådrummet anvendes følgende produkter fra Knauf. Bemærk at der kan være flere valgmuligheder.



- **Gulvspartelmasse**  
5 kg eller 18 kg



- **Quickspartel**  
5 kg

### Flere muligheder



- **Hæftegrunder**  
1 kg eller 2,5 kg



- **Vådrumsgrunder**  
2,5 kg

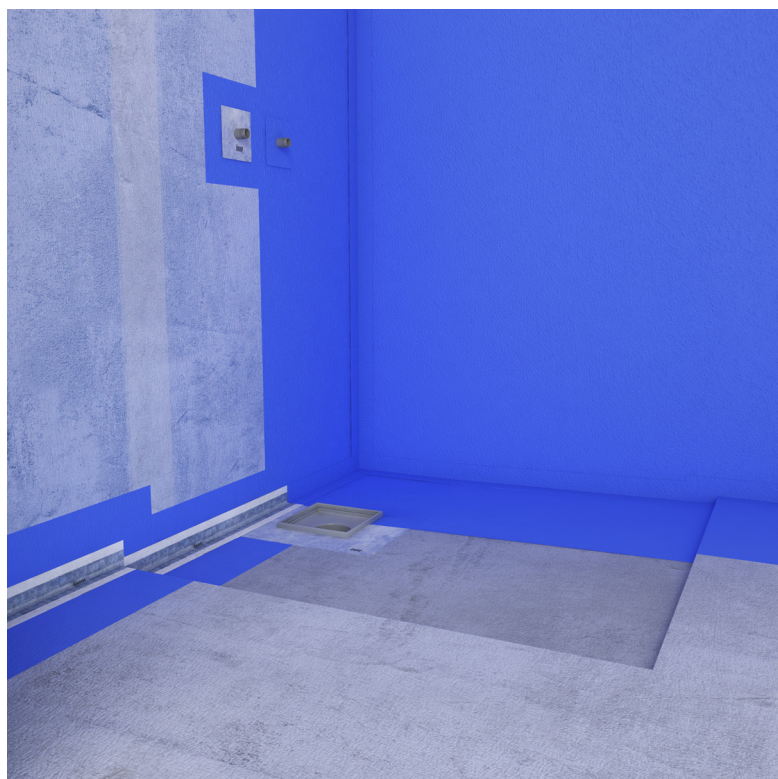
# 1. Klargøring

Fjern løse eller beskadigede dele og rengør rummet grundigt. Forbehandl gulv og vægge med **Hæftegrunder**. Lad grunderen tørre i ca. 2 timer.

Reparer huller, fuger eller revner i underlaget med **Quickspartel**. Hvis der ikke er et korrekt fald mod gulvafløb, skal dette ligeledes opbygges med Quickspartel i henhold til gældende SBI-anvisning.

Udenfor vådzone anvendes den selvnivellerende **Gulvpartelmasse** til udjævning af gulv. Den oprørte gulvpartelmasse fordeles ud på underlaget og hjælpes evt. med at flyde helt sammen med en bred spartel. Lad Gulvpartelmassen tørre inden der fortsættes.

Forbehandl igen gulv og vægge med **Vådromsgrunder** (til MK-godkendte vådrum) eller **Hæftegrunder**. Påfør grunderen med pensel eller rulle indtil alt er dækket. Vådromsgrunder skal altid påføres i to lag ved fugtfølsomme materialer. Lad vådromsgrunderen tørre i ca. 2 timer.



## Materialer

Til "Vådromssikring" anvendes følgende produkter fra Knauf. Bemærk at der kan være flere valgmuligheder.



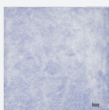
- **Vådromsmembran**  
5 kg



- **Tætningsbånd**  
10 m



- **Tætningshjørne**  
Ind- eller udadgående



- **Butyl-afløbsmanchet**  
37x37 cm



- **Rørmanchet**  
12-26 mm eller 32-55 mm

## 2. Vådromssikring

Underlaget skal være jævnt samt rengjort for støv, fedt og cement, inden du starter på vådrums-sikringen.

Afdæk gulv afløb med en selvklæbende **Butyl-afløbsmanchet**. Fjern først halvdelen af beskyttelsepapiret og tryk butyl-afløbsmanchetten fast på underlag og afløb. Fjern herefter resten af beskyttelsepapiret og tryk fast. Butyl-afløbsmanchetten tildannes ved behov, f.eks. ved afløb tæt på væg.

Påfør **Vådromsmembran** med pensel, rulle eller tandspartel. Tætn alle hjørner, vægforbindelser og rørgennemføringer med **Tæningshjørne**, **Tætningsbånd** og **Rørmanchet**. Tryk tætningshjørne, tætningsbånd og rørmanchet fast i den våde vådrumsmembran og sørg for, at de ikke efterlader sprækker eller luftbobler. Det første lag vådrumsmembran har en tørretid på 3 timer, før de efterfølgende lag kan påføres.

Afslut med endnu et lag vådrumsmembran som et heldækkende lag indtil rette lagtykkelse er opnået. Lad vådrumsmembranen tørre i minimum 12 timer før påklæbning af fliser.



## Materialer

Til "Flisemontage" i vådrummet anvendes følgende produkter fra Knauf. Bemærk at der kan være flere valgmuligheder.

### Flere muligheder



- **Fliseklæber**  
1 kg, 5 kg eller 18 kg

### Flere farver



- **Allround Flisefuge**  
5 kg



### 3. Flisemontage

Vælg den rette fliseklæber til dit vådrum.

**Fliseklæber** anvendes til vådrum uden gulvvarme. **Fliseklæber Extra** anvendes til vådrum med gulvvarme. **Fliseklæber Quick** er en hurtigtørrende fliseklæber, som anvendes til vådrum med gulvvarme. **Fliseklæber Marmor og Granit** anvendes til vådrum med natursten og gulvvarme.

Påfør den ønskede fliseklæber i et jævnt og ensartet lag på underlaget med den glatte side af en tandspartel. Påfør ikke mere fliseklæber end der kan monteres fliser indenfor 10-25 min. Umiddelbart efter påføring af fliseklæber trækkes et mønster i klæberen med spartlens tandside. Jo større fliser og jo mere profileret flisens bagside er, desto større skal spartlens tænder være.

Fastgør tryk/vrid fliserne på plads, sådan at flisernes bagside dækkes og fliserne sidder godt fast i den friske mørtel. Fliserne skal have et hæfteareal på mindst 80%. Dette kan kontrolleres ved at aftage en flise umiddelbart efter, at den er fastgjort. Hvis ikke 80% af flisens bagside er dækket, skal der anvendes mere fliseklæber eller en tandspartel med større tænder. Anvend evt. et flisekryds for at opnå en nøjagtig og ensartet afstand mellem fliserne. Lad efterfølgende fliseklæberen tørre 24 timer ved vægge og 48 timer ved gulv før der fortsættes.

Når Fliseklæberen er helt tør, fuges der efterfølgende med **Allround Flisefuge**.

Påfør flisefugen sådan, at fugerne er fyldt helt op. Så snart flisefugen begynder at stivne, glattes den med en fugtig svamp.



## Material

Til "Finish" af vådrummet anvendes følgende produkter fra Knauf. Bemærk at der kan være flere valgmuligheder.

Flere  
farver



• **Allround Sanitetssilicone**  
300 ml



• **Silikonfjerner**  
250 ml



• **Klinkerrensøring**  
1 l

## 4. Finish

Hjørner, overgange mellem væg/gulv samt omkring sanitære installationer fuges med **Allround Sanitetssilikone**. Fuger mellem fliser og håndvask, badekar eller andre sanitetsgenstande bør ligeledes tættes med sanitetssilikone. Fugerne bør være ensartet fyldte og fremstå med ensartet farve. Lad fugen gennemhærde (ca. 1-2 mm pr. 2,5 timer).

Overskydende eller gammel sanitetssilikone fjernes med **Silikonefjerner**.

Rengør vådrummet med **Klinkerengøring** efter 14 dage for at fjerne cementslør.

# Knauf Fugefarver

**Allround Sanitetssilikone** og **Allround Flisefuge** fra Knauf findes i syv forskellige farver. Find den farve, der passer til dit designudtryk.

Bahamabeige

Pergamon

Hvid

Sølvgrå

Manhattan

Cementgrå

Antracit



5 709636 408871