

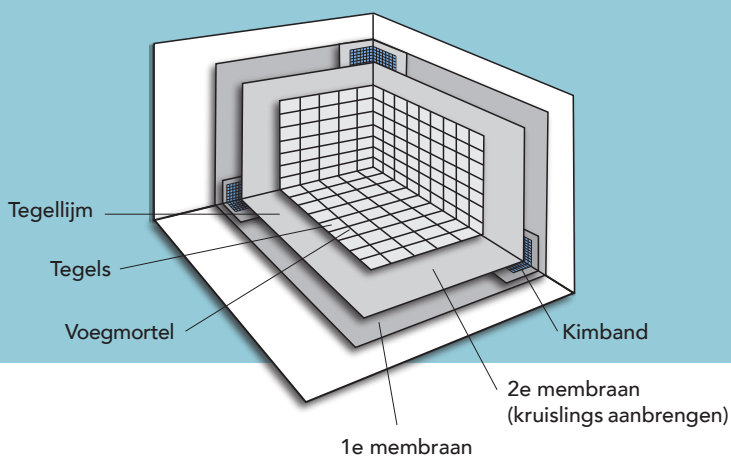
NATTE RUIIMTE?

MAAK HEM
WATERDICHT!

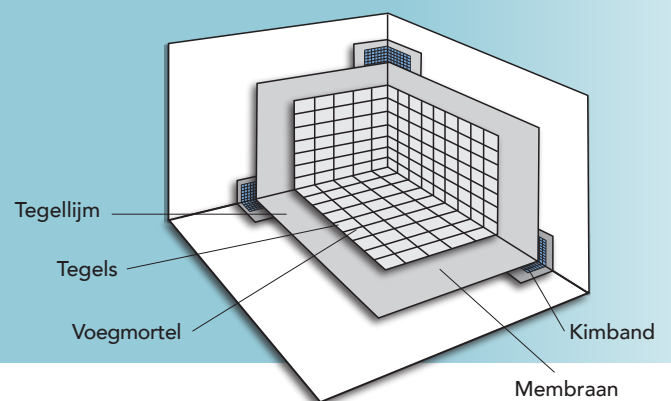
Doucheruimten in sportcomplexen of badkamers in huis staan dagelijks bloot aan water. Dat geldt nog sterker voor zwembaden en wellness-centra. Met al dat water is het een absolute must dat die natte ruimten verhoogd waterdicht zijn. Vaak zijn ze netjes betegeld en afgekit, wat de hygiëne bevordert en de ruimte een fraai aanzicht geeft. Het is echter in relatie tot het gebruik niet altijd afdoende, hierbij is het nodig ETAG 022 te volgen.

Om de ruimte waterdicht te maken zijn extra stappen nodig. In deze folder leest u hier meer over.

Tweelaagssysteem



Enkellaagssysteem



Natte ruimte

Tegels, kitten en lijmen zijn waterwerende producten, maar daarmee vormen ze nog geen garantie voor een verhoogd waterdicht systeem. In de praktijk blijkt dat vooral langs afvoeren, doorvoeren en wand/vloeraansluitingen, vocht kan doordringen in vloeren en wanden. Bovendien zijn vloeren en wanden van gips vochtgevoelige ondergronden. Betreft het een gestorte betonvloer met leidingen erin, dan is de ondergrond minder gevoelig voor indringing van vocht. Doorvoeren, afvoeren en aansluitingen verdienen dan echter nog steeds de aandacht.

De gevolgen van vochtindringing in vloeren en wanden zijn geen pretje: schimmelvorming, schade in de natte ruimte en soms zelfs gevolgschade in aangrenzende ruimten. Afgezien van de schade aan de woning of het gebouw, kan het ook nadelig zijn voor de gezondheid en kan het financiële gevolgen hebben.

Badkamer in huis

Neem bijvoorbeeld de badkamer in een woonhuis. Het bad of de douchebak zelf vormt geen probleem, aangezien dat

een naadloze wateropvang is. De blauwe vlakken in de hiernaast gegeven voorbeelden kunnen echter extra aandacht vragen om ze waterdicht te maken.

Douches in sportcomplexen

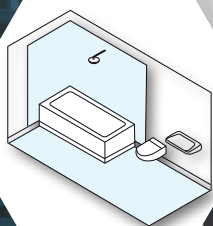
Dat geldt zeker ook voor douches in sportcomplexen en voor doucheruimten in scholen en zwembaden. Door het intensieve gebruik van deze ruimten dient bij de bouw ervan - naast aandacht voor de toe te passen ondergrond en het mechanische ventilatiesysteem - extra aandacht te worden besteed aan de blauwe vlakken zoals aangegeven op **voorbeeld 4**.

Zware waterbelasting

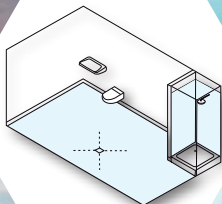
Nog intensiever is de waterbelasting bij zwembaden en wellnesscentra, waar ruimten dagelijks met liters water in aanraking komen.

Ruimten die regelmatig aan water blootstaan, moeten dan ook verhoogd waterdicht worden gemaakt.

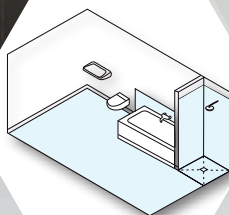
VOORBEELD 1
Badkamer met
badkuip als
douche



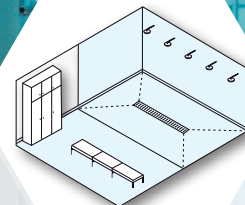
VOORBEELD 3
Badkamer zonder
badkuip en met
vloerafvoer



VOORBEELD 2
Badkamer met
badkuip (zonder
gebruik als douche)
en met vloerafvoer
in de douche



VOORBEELD 4
Douchen in sport-
complex of
zwembad



Waterdicht, goed geregeld!

Doelstelling is dat de ondergrond in natte ruimten duurzaam wordt beschermd tegen het indringen van vocht. Dat kan door een volledig waterdicht membraan aan te brengen onder de vloer- en wandtegels. Dit wordt ook wel 'volvlakse afdichting' genoemd.

Als de te betegelen ondergrond in aanraking kan komen met water, dan dient men er een volvlak waterdicht membraan op aan te brengen. Zo'n membraan kan worden gevormd door dispersie, of door een cementaire dichtlaag, of door een combinatie van beide. De verschillende componenten worden ter plaatse samengesteld tot een waterproof systeem. Hoe zo'n volvlakse afdichting wordt gemaakt hangt van het gekozen systeem af, maar belangrijk is dat het precies en vakkundig wordt uitgevoerd.

Daarnaast kan worden gebruikt:

- afvoeren die zijn voorzien van een flens om het membraan op aan te sluiten;
- manchetten/dichtbanden die rondom leidingen worden aangebracht;
- doorvoeren met flenzen of manchetten die in het membraan worden geïntegreerd.

Hiervoor zijn verschillende systemen beschikbaar. De vochtgevoeligheid en de opbouw van de ondergrond spelen een rol bij de uiteindelijke keuze. Het waterdichte membraan is bijvoorbeeld niet geschikt voor tegelvloeren in specie.



Er zijn verschillende systemen voor volvlakse afdichting van natte ruimtes. Informeer naar de mogelijkheden bij de producenten van dergelijke systemen.

U vindt ze op: www.vlk.nu

VLK
vereniging lijm en kitten

Wat zijn de voordelen?

Een waterdicht membraan kan zowel in de nieuwbouw als bij een renovatie in de natte ruimten worden aangebracht. Het is slechts een kleine investering die belangrijke voordelen oplevert:

- Het risico van vochtindringing is uitgesloten en daardoor:
 - geen schimmelvorming door vochtindringing;
 - geen schade en herstelkosten in de natte ruimte;
 - geen gevolgschade en herstelkosten in de overige ruimten;
 - geen gevaarlijke situaties, bijv. lekkage boven de meterkast.
- Gecontroleerde afvoer van het vocht uit de natte ruimte.
- Ideale omstandigheden om een drempelvrije (levensloopbestendige) douche te bouwen.

eurocol

PCI[®]
Für Bau-Profis

SCHÖNOX[®]
A SIKA BRAND

ARDEX

Bostik
smart adhesives

KIWITZ
Maak het waar. Met KIWITZ.

MAPEI[®]
ADHESIVES * SEALANTS * CHEMICAL PRODUCTS FOR BUILDING

OMNICOL

Uzin Utz
NEDERLAND

Dit is een uitgave van de VLK Sectie Tegellijmen, in samenwerking met Bovatin.