



# Drømmer du om en tør kælder?

**H<sub>2</sub>O-Block** er den gennemtestede løsning til udtørring af kældre. Fugt i kælderen medfører afskallet murværk, skimmelsvamp samt dårlig lugt og dermed en ringe udnyttelse af kælderen. **H<sub>2</sub>O-Block** er den mest effektive løsning på problemet – når der er tale om opstigende fugt. **H<sub>2</sub>O-Block** udtørre kældervæggene effektivt på under 6 måneder, afhængigt af hvor fugtig kælderen er. Lugtgenerne forsvinder i løbet af et par uger. Kælderen bliver permanent udtørret.



# Fugt i kælderen er usundt og ødelægger din ejendom

Kapillærer opstigende fugt påvirker bygningerne som helhed. De forringes hurtigere og det kræver konstant renovering af vægge, fuger og gulve. Dette betyder store finansielle investeringer.

Fornylse af vægge, fuger og gulve fjerner ikke årsagen til opstigende fugt og har derfor kun midlertidig virkning. Uden at fugten fjernes, kommer skaderne tilbage på meget kort tid.

Renovering af bygninger med opstigende fugt ved hjælp af **H<sub>2</sub>O-Block** egner sig primært til ældre bygninger, hvor byggeriet ikke er udført med tilstrækkelig isolering og dampspærre imod den omkring liggende jord. Når dampspærren mangler eller er dårlig er vægge og gulve ubeskyttede mod opstigende fugt. Fugten vil stige gradvist i forhold til forringelsen af dampspærren. Opfugtes vægge og gulve pludseligt ved f.eks. oversvømmelse medfører dette ofte at fugten forbliver i murværket når dampspærren ikke er intakt. Her vil en **H<sub>2</sub>O-Block** afhjælpe problemet.

## Problemet med opstigende fugt kan medføre mange skader

### Ødelagte vægge, fundament samt bærende konstruktioner

Skader ses ofte som krakelering af puds, eller revner i fundament. Vand i gulv og vægge ændrer sin fysiske tilstand alt efter årstiderne. Frost om vinteren, varme om sommeren påvirker skiftevis konstruktionen i bygningen, hvilket medfører en konstant, langsom ødelæggelse af væggene og murværket. Det betyder, at selve strukturen i sin funktionelle forstand svækkes. De værste skader forekommer normalt i det område af muren, hvor vandet er nået til i sin stigning samt der, hvor det fugtige murværk er i forbindelse med bygningens trækonstruktioner.

Bærende trækonstruktioner kan blive varigt nedbrugt. I hulmur mellem træ og vådt murværk er der endvidere grobund for skimmelsvamp.

### Ubehagelig lugt af fugt og svampe

Lugten af luftfugtighed i rummet er ofte lugten af gammelt og råddent vand i væggene. Den fugt bærer bakterier med sig og giver næring til skimmelsvamp. Sådanne rum er ubehagelige at opholde sig i og der er stor sundhedsrisiko.

### Sundhedsrisiko

Ophold i rum med skimmelsvamp kan medføre en sundhedsrisiko. Først faldene immunitet, dernæst kan udvikling af allergiske reaktioner såsom – høfeber, eksem og astma forekomme. Andre kendte reaktioner er øjen og hals irritation samt hovedpine og svimmelhed.

Der er mange kendte metoder til behandling af opstigende fugt. Bl.a. omfangsdræn, udgravning og montering af dampspærre, indsprøjtning af flydende dampspærre i væggen ved at borer i væggen. Disse metoder har store omkostninger og ofte virker de desværre ikke eller er ikke langtidsholdbare. Den opstigende fugt kommer ofte igen efter kort tid.



# Ønsker man en tør kælder - er løsningen H<sub>2</sub>O-Block

**H<sub>2</sub>O-Block** er et system til sanering og renovering af kapillærer, opstigende fugt. **H<sub>2</sub>O-Block** benytter sig af en form for elektroosmose.

Metoden med elektroosmose, er kendt i Europa gennem mere end 50 år, og beskytter bygninger mod de ødelæggende virkninger af opstigende fugt uden tekniske indgreb og på meget kort tid. Omkostningerne er væsentligt mindre end andre kendte metoder eller løbende renovering af beskadigede vægge. Med anvendelsen af **H<sub>2</sub>O-Block** er problemer med kapillær, opstigende fugt løst permanent.

## Hvordan virker systemet?

Murværk så som mursten, puds, beton m.m. er fyldt med små luftlommer. Dette kalder man kapillærer. Det er inde i disse rør at vandet kan stige op ved hjælp af overfladespændingen. Vandet er opbygget af vandmolekyler og når **H<sub>2</sub>O-Block** systemet udsender sit præcise magnetfelt vil pluspolen i de enkelte vandmolekyler så at sige vende ned af. Da jorden uden for er svagt minus vil de ensrettede vandmolekyler søge ud mod jorden og dermed væk fra murværket.

## Hvorfor er H<sub>2</sub>O-Block mere effektiv end andre systemer?

Det er det nøjagtige magnetfelt og god jordforbindelse, der gør systemet særdeles effektivt. Med det helt nøjagtige magnetfelt får **H<sub>2</sub>O-Block** vandets molekyler til at reagere så pluspolen rettes præcist og dermed søger vandet forholdsvis hurtigt ud mod den omkringliggende jord og forsvinder ud af murværket. **H<sub>2</sub>O-Block** er udviklet så systemet samtidig anvender den jordforbindelse som findes i husets elektriske installation. **H<sub>2</sub>O-Block** skal tilsluttes med jordforbindelse, hvilket forøger hastigheden markant i forhold til processen med at fjerne vandet fra murværket.

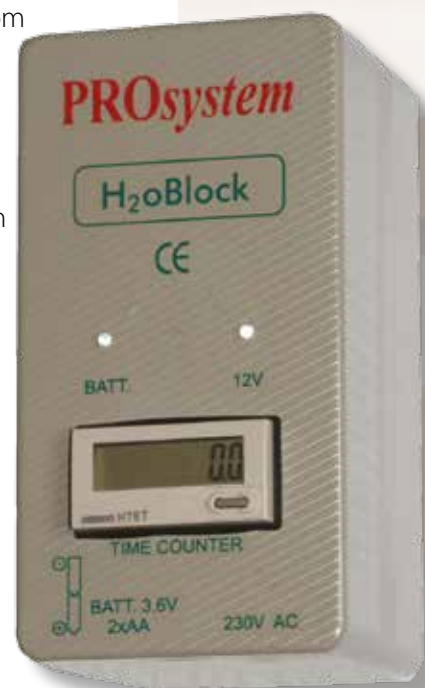
## Konstater om H<sub>2</sub>O-Block kan give resultater på din ejendom!

Udfyld et skema og konstater nemt om der er tale om opstigende fugt og om **H<sub>2</sub>O-Block** vil give det ønskede resultat på din ejendom.

Skemaet er vedlagt brochuren eller findes på [www.h2oblock.dk](http://www.h2oblock.dk)

## Fordelene ved H<sub>2</sub>O-Block:

- Montering af **H<sub>2</sub>O-Block** er helt enkel og hurtig – den er kun 15 x 8 x 7 cm
- Effektiv beskyttelse imod opstigende fugt – de første virkninger kan ses kort tid efter installationen.
- Aldrig mere dårlig kælderlugt
- Sundere indeklima
- Bedre udnyttelse af kælderen
- Ingen værdiforringelse af ejendommen
- Langt billigere end lignende løsninger
- Minimalt energiforbrug
- Funktionsgaranti på maskinen
- Returret



# H<sub>2</sub>O-Block sikrer at din kælder er sund og anvendelig og forhandles af Faxe Design

**Faxe Design H<sub>2</sub>O-Block** er i en koncern, der har eksisteret siden 1926. Kvalitetsprodukter og god service har igennem alle årene kendetegnet Faxe Design A/S.

Du kan selv konstatere om fugtproblemet kan løses med en **H<sub>2</sub>O-Block**. Man kan også få en montør fra Faxe Design A/S ud og i samråd med denne konstatere om **H<sub>2</sub>O-Block** virker på det konkrete fugtproblem. Det er naturligvis gratis og uforpligtende

Fugtproblemer kan have andre årsager end opstigende fugt. Vores fugtkonsulenter vil i det omfang, de bliver opmærksom på disse under et konsulentbesøg gøre opmærksom på dette. Skulle **H<sub>2</sub>O-Block** p.g.a andre fugtpåvirkninger end opstigende fugt, ikke give et tilfredsstillende udtørningsresultat i din kælder, har du naturligvis returret på **H<sub>2</sub>O-Block** enheden. Returretten for **H<sub>2</sub>O-Block** er nærmere beskrevet på **www.h2oblock.dk**

Den **H<sub>2</sub>O-Block** der er omtalt her i brochuren er en **H<sub>2</sub>O-Block Home** udgave. **H<sub>2</sub>O-Block** findes i flere størrelser og kan udtørre kældre på op til 10.000 m<sup>2</sup>.

**H<sub>2</sub>O-Block** har udtørret hundredevis af bygninger i udlandet samt et utal af kældre i Danmark.



Brighton  
England



Portugal



Venedig  
Italien



Kældre  
Danmark

Ring på tel. +45 49 76 01 10 eller send en mail og rekvirer brochure og referencer.



Faxe Design – H2OBlock  
3100 Hornbæk  
Tel. 49 76 01 10 eller 40 15 25 72  
h2oblock@faxedesign.dk

**www.h2oblock.dk**