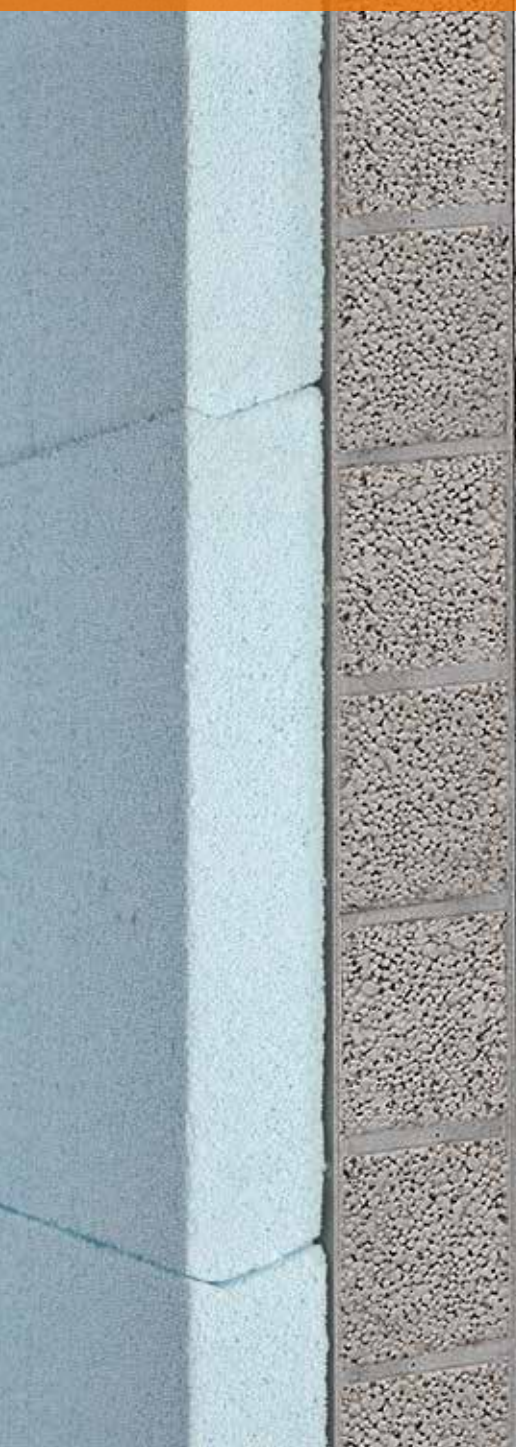


System FONDA

Effektiv dränering och isolering av källarytterväggar



Unika och säkra lösningar för din källaryttervägg

Källarytterväggen – den utsatta byggnadsdelen

Fukt är husets värsta fiende. Men det är en fiende som går att besegra. Även när det gäller så utsatta konstruktionsdelar som en källaryttervägg.

Väggar under mark utsätts ständigt för fukt från marken. När fukt lyckas tränga in i väggen uppstår allvarliga problem; fula fläckar, tapet och färg flagnar och i källarutrymmen uppstår en dålig och osund lukt. En dåligt isolerad källaryttervägg orsakar dessutom energiförluster, som ökar dina uppvärmningskostnader.

Om du stoppar fukten effektivt är vinsterna stora. Källaren blir ett nytt och användbart våningsplan. Bäst är naturligtvis att förebygga skador och göra rätt från början! Men även redan uppkomna problem kan rättas till.

En långsiktig och trygg lösning

Med tanke på källarytterväggens utsatthet är det viktigt att säkra en effektiv dränering och god isoleringsförmåga även på lång sikt. Då gäller det att välja material och lösningar som är väl beprövade, som samverkar och som är gjorda för nordiska förhållanden.

Med Icopal kan du vara säker på att få rätt kunskaper, produkter och system. Det brukar vi sammanfatta i att ingen skyddar huset bättre. Det är ledstjärnan i allt vårt utvecklingsarbete. Vi ser alltid till helheten och erbjuder innovativa men ändå trygga lösningar.

Välj lösning utifrån dina förutsättningar

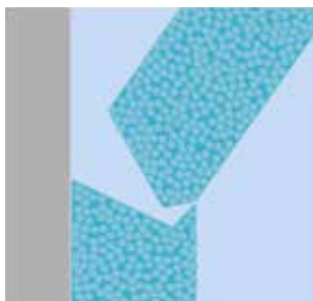
Olika förutsättningar – i form av t ex marklutning, markens beskaffenhet, husets konstruktion, isoleringsbehov etc – kräver olika insatser. Därför har Icopal utvecklat tre lösningar, som du kan läsa mer om på de följande sidorna.



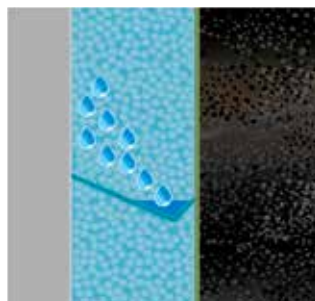


FONDA Drain

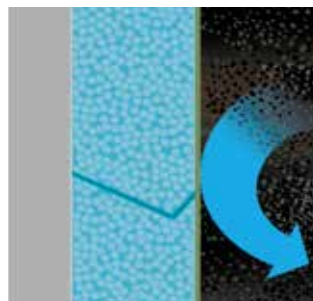
Unikt interlocksystem som ger både torr och varm källare



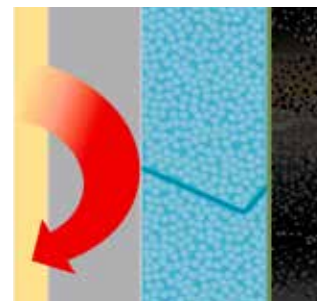
Smart interlocksystem.



Driver vattnet från väggen.



Skyddar mot fukt i marken.



Isolerar effektivt.

Smart lösning med flera funktioner

FONDA Drain är ditt allra bästa val om du vill att källaren ska vara en plats utan problem med fukt och värmeförluster. Med FONDA Drain får du en torr, varm och sund källare. Lösningen bygger på en unik cellplastskiva med tre inbyggda funktioner; isolering, dränering och fuktskydd. Den är dessutom enkel att montera.

Unikt tätt interlocksystem driver fukten från källarväggen

FONDA Drain har ett unikt, patenterat interlocksystem med en spetsig skarv som gör att passformen och låsningen blir perfekt. På grund av en densitetsskillnad genom skivan dräneras vatten effektivt ut från väggen, mot spetsen av interlockskarven. Det ger en ytterligare säkerhet, förutom att skivan också skyddar huset mot fukt från marken.

Effektiv isolering med lång livslängd

Med FONDA Drain blir väggen också effektivt isolerad. Inte bara på grund av cellplastskivan i sig, utan även för att interlockssystemet ger tätare skarvar utan köldbryggor mellan skivorna. Den höga tryckhållfastheten innebär att FONDA Drain behåller sin höga isoleringsförmåga även över tiden.

Snabbfakta FONDA Drain

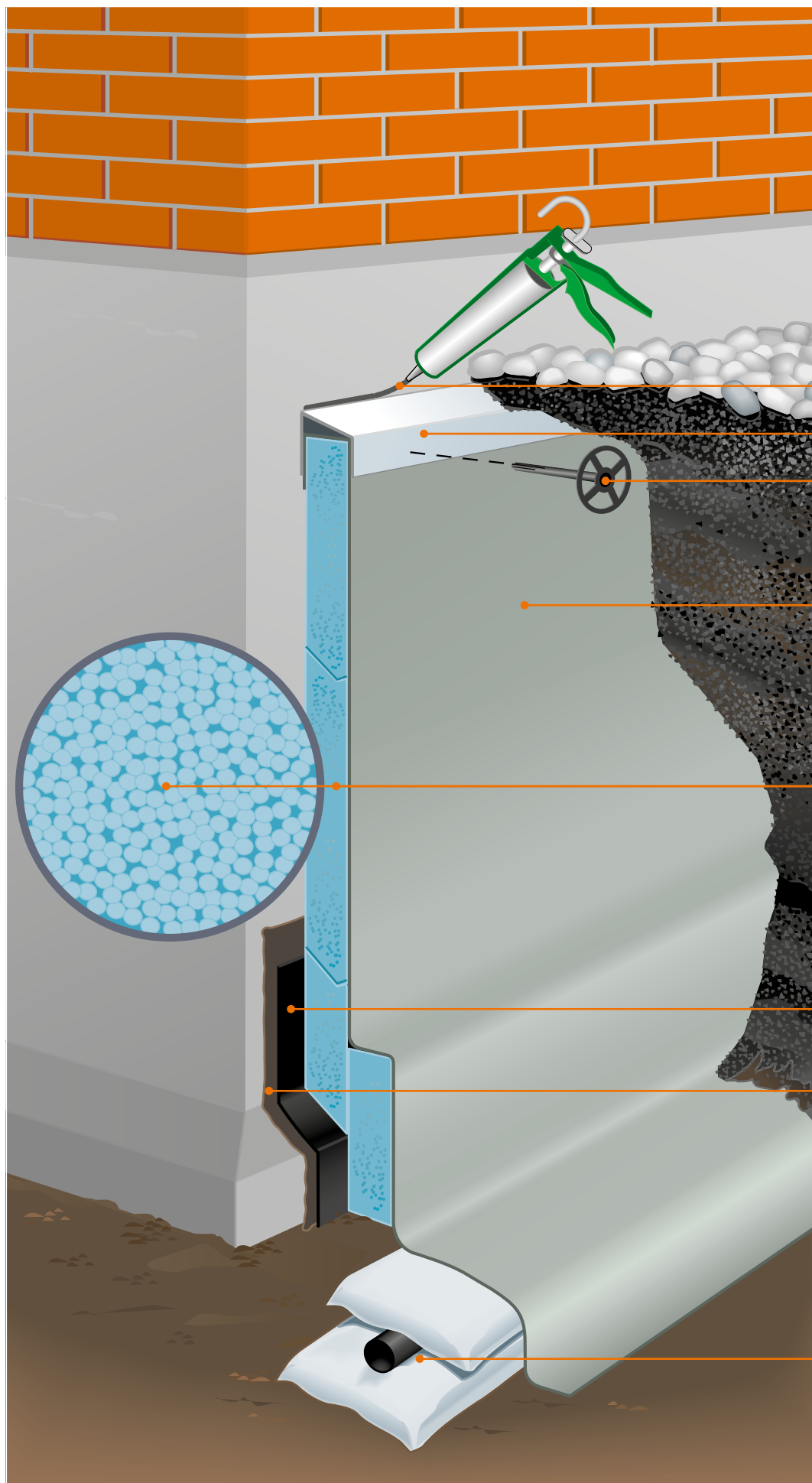
- Unikt interlocksystem
- Limmad med vattenbaserat lim
- Hög tryckhållfasthet
- Formstabil (ingen krympning)
- Kapillärbrytande (suger inte fukt från marken)

En verklig miljöprodukt

FONDA Drain är tillverkad av expanderad polystyren som limmats med ett vattenbaserat bindemedel, vilket ger skivan en bra miljöprofil. Den är godkänd för Svanen-märkta byggnader, registrerad hos Byggvarubedömningen samt Basta-registrerad (system som verkar för att få bort farliga ämnen från byggprodukter).

En miljöaspekt är också energibesparingen; den renaste och mest miljövänliga energin är ju den som aldrig behöver produceras. FONDA Drain ger en årlig energibesparing som är ca fyra gånger så stor som energin som åtgår vid tillverkningen!





Tillbehören i systemet kan du läsa mer om på sidan 7.

Mjukfog

Kantlist

Infästningar

Dräneringsduk

FONDA Drain

Membran

Primer

Isobag

Enklaste lösningen!

FONDA Universal

Kostnadseffektiv lösning när du inte behöver isolera

FONDA Universal är en fuktspärr som består av en profilerad polypropenmatta. Den monteras på utsidan av källarväggen och ger ett effektivt skydd mot fukt i jorden, samtidigt som den profilerade konstruktionen gör att fukt inifrån kan torka ut ur väggen.

Det är en tålig produkt som inte påverkas av fukt eller kemikalier som normalt förekommer i marken. Dessutom är tryckhållfastheten mycket hög. Det gör att FONDA Universal behåller sin form och funktion under minst femtio år. Materialet innehåller inga miljöförstörande ämnen och är lätt att återvinna.

Mattan är också mycket enkel att montera. På nästa sida hittar du våra smarta tillbehör, alla väl utprovade för att fungera optimalt tillsammans med FONDA-produkterna.



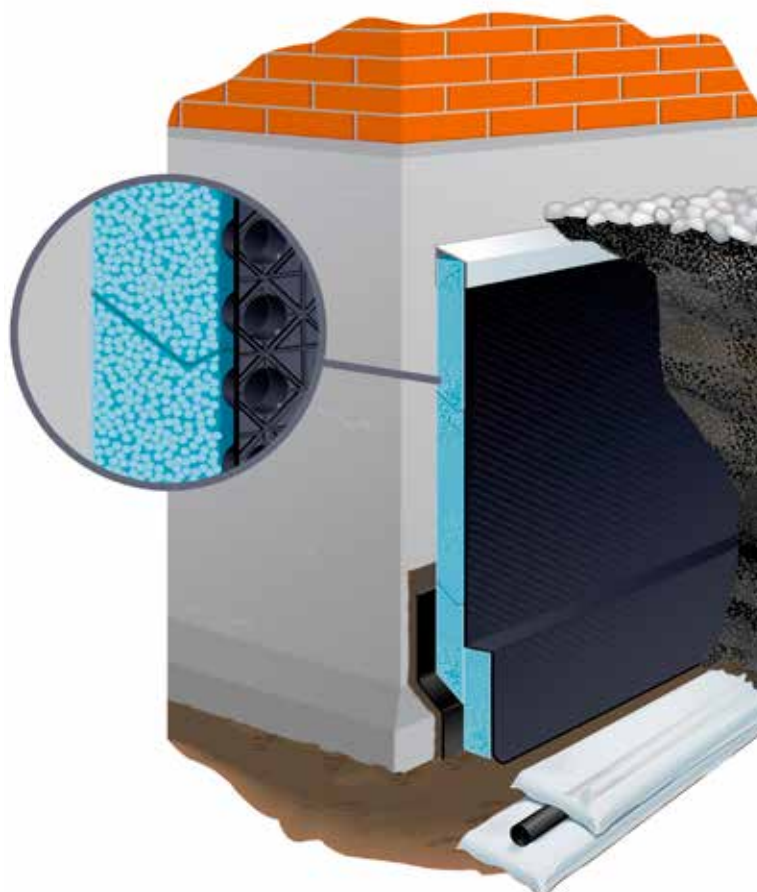
Speciallösningen!

FONDA Drain + Universal

Säker lösning för extra svåra förhållanden

Ibland är de yttre förhållandena extra svåra. Branta tomter, områden med mycket nederbörd eller besvärlig markstruktur kan utsätta byggnader för ovanligt svåra påfrestningar i form av vatten och fukt.

I sådana mer extrema fall har Icopal lösningen; kombinera FONDA Drain med FONDA Universal.



Genomtänkta tillbehör

Rätt tillbehör bidrar inte bara till en snabb och enkel montering utan även till att säkerställa en säker lösning av högsta kvalitet för källaryttväggar. Tillbehören till FONDA Drain och FONDA Universal är väl genomtänka och noga utprovade tillsammans.

Förstärkt fuktskydd på grundens nedre del

Vare sig du väljer FONDA Drain, FONDA Universal eller en kombination av dessa ska alltid grundens nedre del och eventuell grundsula ge ett förstärkt fuktskydd. Efter förbehandling med Icoflux Primer monteras ett membran.

Välj mellan:

- Icopal Membrane 3 som helsvetsas med varmlufts-svetsning. Lämpligt vid hög fuktbelastning och vid kall väderlek. Se bilden till höger.
- FONDA Membran, som är självhäftande fästs med spik och bricka.



FONDA Isobag

Används för att dränera, skydda samt isolera dräneringsrör och är ett perfekt alternativ till traditionella fyllnadsmassor. Isobagen består av en geotextilsäck, fylld med små kulor av expanderad polystyren. Den är lätt formbar och kan snabbt och effektivt byggas i flera skikt.



Övriga tillbehör till FONDA Drain

- Fästpluggar för säker infästning av FONDA Drain mot väggen
- Hulling för montering av ett andra lager FONDA Drain vid tjockare isolering
- Dräneringsduk FONDA Geotextil skyddar cellplastskivan från igensättning av jord och sand
- Kantlist för avslutande skydd ovanpå översta FONDA Drain-skivan under jord
- Icopal Butylfogmassa för tätning mellan vägg och kantlist

Övriga tillbehör till FONDA Universal

- Infästningsdon av olika slag för betong, lättbetong, Leca etc
- Putsbeslag av formstabil aluminium ger stöd för puts som hindrar jord och vatten att tränga ner i luftspalten
- Kantlist av formbar plast med samma funktion vid ojämna väggar



Icopal AB

Box 848
201 80 Malmö
E-post: info.se@icopal.com
www.icopal.se



Ingen skyddar huset bättre

Vår uppgift är att bidra till säkra och hållbara hus med bästa totalekonomi. Och det vill vi göra bättre än någon annan. Som marknadsledande, internationell koncern erbjuder Icopal byggmaterial som skyddar mot vatten, fukt, värme, kyla, gaser och brand. Vi tillverkar och marknadsför såväl nydanande som beprövade produkter för svenska förhållanden.

Våra lösningar präglas av helhetssyn och kvalitetstänkande i alla led. Det betyder maximal trygghet för alla parter; för dig som planerar, bygger, äger eller brukar byggnaden.

