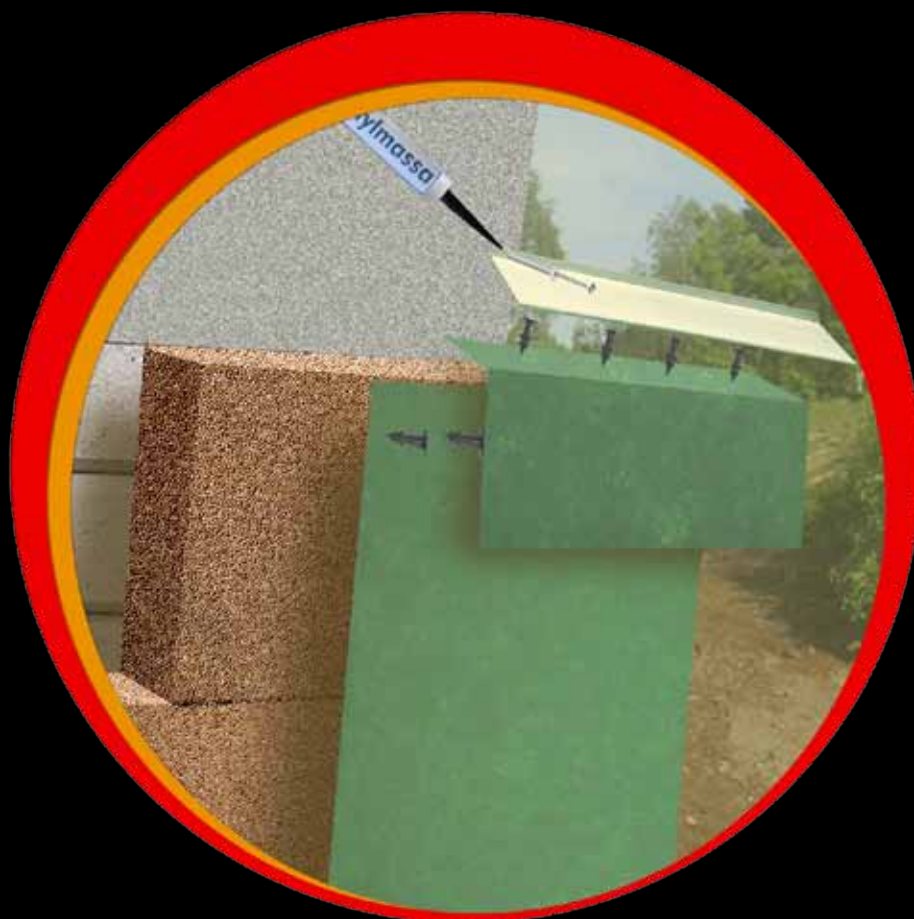


FUKTSPÄRRTEKNIK AB

Fuktskyddssystem för Tak, Bygg och VA



Optidrain Monteringsanvisning

En varm och torr grund ger dig kvalitet i ditt boende

Utvändig isolering är bäst

Källarväggar bör man isolera utvändigt. Utvändigt isolering ger alltid den varmaste och torraste väggen och därför är det den absolut bästa lösningen för dig. Men tänk på att det är viktigt att isolermaterialet är behandlat med ett skydd samt är diffusionsöppet så att eventuellt vatten och fukt kan transporteras ut obehindrat.

En varm och torr grund med Optidrain®

Optidrain® skivan är unik i sin uppbyggnad. Varje expanderad polystyrenplastkula är helt omsluten med bitumen och latexlim. Förutom att det limmar samman kulorna förhindrar det produkten från att absorbera vatten och fukt, samtidigt ger skivans öppna porstruktur möjlighet för vatten och fukt att transporteras genom skivan. Detta ger materialet en mycket hög isoleringsförmåga.

Lätt att fuktskydda med Optidrain®

Optidrain® är mycket lätt att arbeta med, vikten är låg och monteringen enkel. Alla anvisningar som behövs finns i den här broschyren.

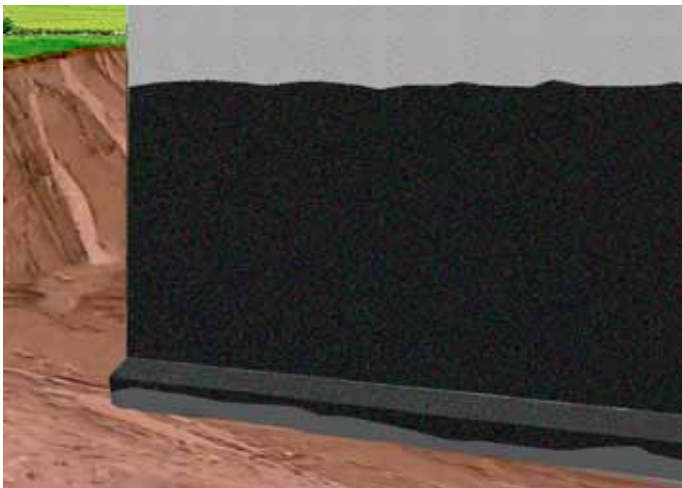
Använd befintliga schaktmassor

Optidrain® systemet gör att du kan använda dina gamla fyllnadsmassor. Mycket av tid, pengar, arbete, material och transporter kan då sparas.

Typgodkänd

Typgodkännandet betyder att systemet har genomgått omfattande tester, uppfyller byggnormen med bred marginal som isolering och dränering av källaryttervägg. Optidrain® typgodkännandenummer är 0529.

Förarbete



1. Besiktiga grunden innan du startar med något annat. All kallasfalt ska tas bort för att optimera förutsättningarna för det nya fuktskyddet och för att få en så snabb uttorkning som möjligt av källarväggen.



2. För att få bort all kallasfalt kan du skrapa, borsta med en stålborste eller slipa bort kallasfalten med en vinkelslip.



3. Det bästa och snabbaste alternativet för att få rena ytor och för att få bort kallasfalt är blästring.



4. Laga och täta eventuella sprickor med putsbruk.



5. Knacka bort lösa bitar och gör rent om det redan finns ett hålkäl. Livar källarväggen och bottenplattan finns inget behov av hålkäl utan montera valfritt membran över skarven mellan vägg och bottenplatta.



6. Bygg upp ett hålkäl med ett fall utifrån källarväggen, hålkäl är den del som gjutits mellan bottenplattan och källarväggens nederdel.

Olika typer av membran.

Husets känsligaste del är dom nedersta 50 centimeterna, skarven mellan bottenplattan och yttervägg. Det är viktigt att göra ett bra hålkäl så att man inte får ”stående” vatten mot husets svaga punkt. Fuktspärreteknik AB har fyra olika varianter på membran att välja mellan. Förvara alla våra typer av membran i rumstemperatur innan applicering.



Flytmembran

Stryk det flytande membranet i en tunn första strykning och låt torka. Stryk därefter lager två flödigare och låt det torka. Ett elastiskt membran bildas.

Bör ej användas under +5 grader eller vid regn.

Tillbehör:

Roller / Pensel

RSK:

2416841



Attack självklistrande membran

Stryk Fuktspärretekniks primer i en tunn första strykning och låt torka. Stryk därefter lager två lite flödigare och låt torka. Montera Attack självklistrande membran.

Tillbehör primer:

Roller / Pensel

Tillbehör Attackmembran:

Kniv

RSK:

2416843



Membran fastbränning

Stryk Fuktspärretekniks primer i en tunn första strykning och låt torka. Stryk därefter lager två lite flödigare och låt torka. Montera membran och bränn fast med gasol.

Tillbehör primer:

Roller / Pensel

Tillbehör membran:

Kniv / Sax

RSK:

2416842

Gasol



Delta Kantbalksskydd

Montera Delta Kantbalksskydd med Fuktspärretekniks F1 plugg på ett avstånd cc 25 centimeter. Täta noga överkanten med Fuktspärretekniks Butylmassa.

Tillbehör:

Kniv / Sax

Slagborrmaskin

RSK:

2416874

F1 Fästplugg

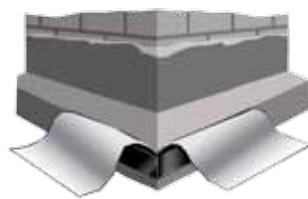
Hammare

Butylmassa

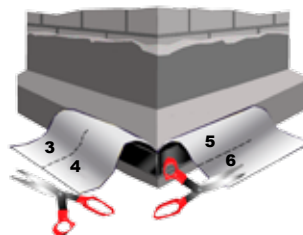
Montering.



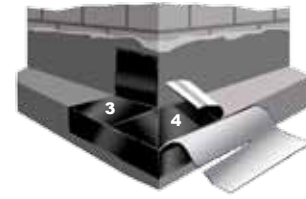
1. Vid användning av Attack Självklistrande membran eller Brännmembran glöm inte primer.



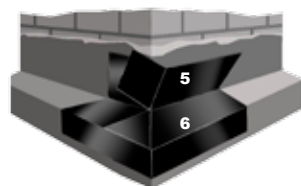
2. Klipp av en membranbit på 50 cm och vik på mitten. Klipp ner i den vikta delen. Lossa skyddsfolien och fäst in den oklippta delen från hörnet.



3. Håll in del 1 mot väggen och klipp efter ytterhörnet ner till kantbalkens början så att detta bildar nr 3 & 4. Klipp del 2 i vinkeln mellan väggen och hålkälet så att detta bildar nr 5 & 6.



4. Lossa skyddsfolien på nr 3 & 4 fäst in nr 3 mot hålkälet och väggen, vik ner nr 4 mot långsidan och tryck fast.

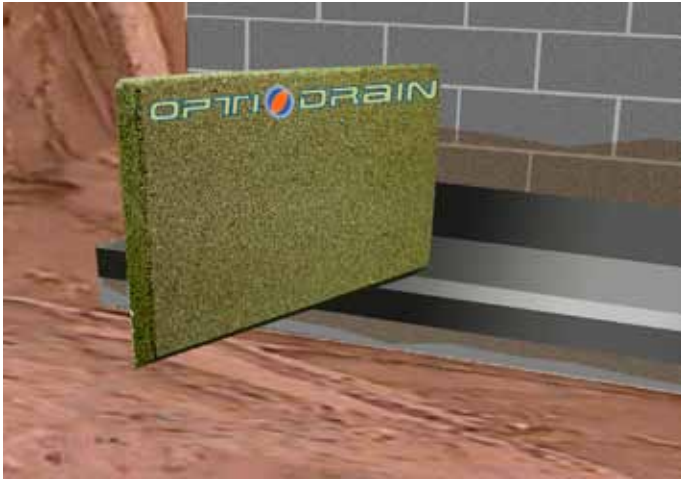


5. Lossa skyddsfolien på nr 5 & 6 vik ner nr 6 mot hålkälet och väggen och tryck fast. Vik in nr 5 mot väggen och tryck fast.

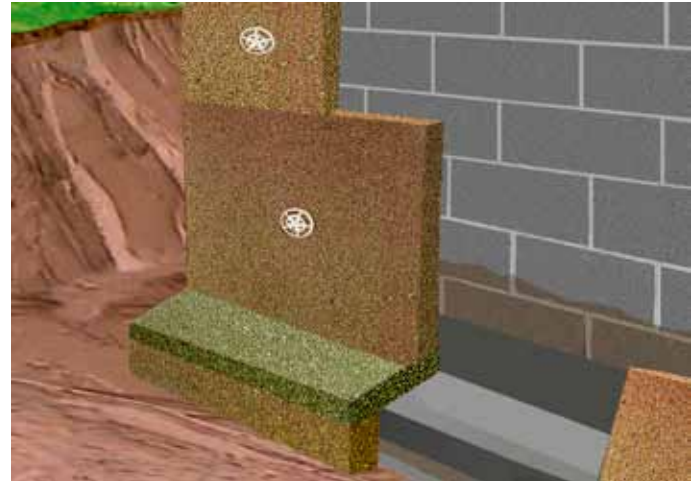


6. Nu är hörnet klart. Fortsätt med att skära upp Attack membranet i 2 m remsor. Överlappa minst 5 cm vid varje skarv.

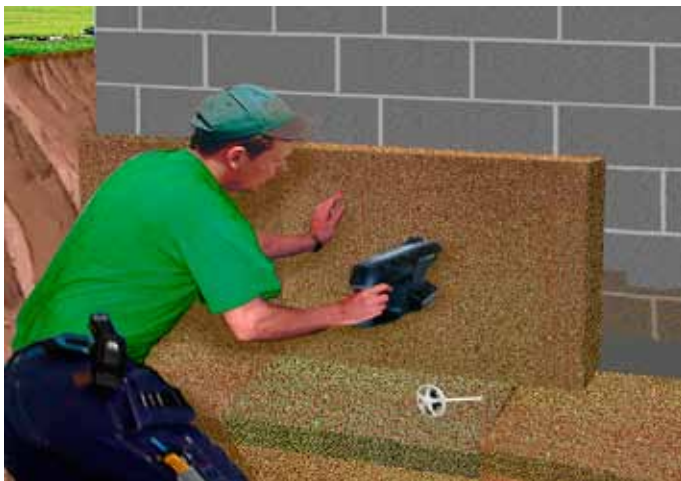
Montering Optidrain®.



1. Fasa skivan så att den passar mot hålkälet. Montera därefter uppåt med förskjutna skarvar. Tänk på att skivorna skall avslutas ca: 10 cm under kommande marknivå.



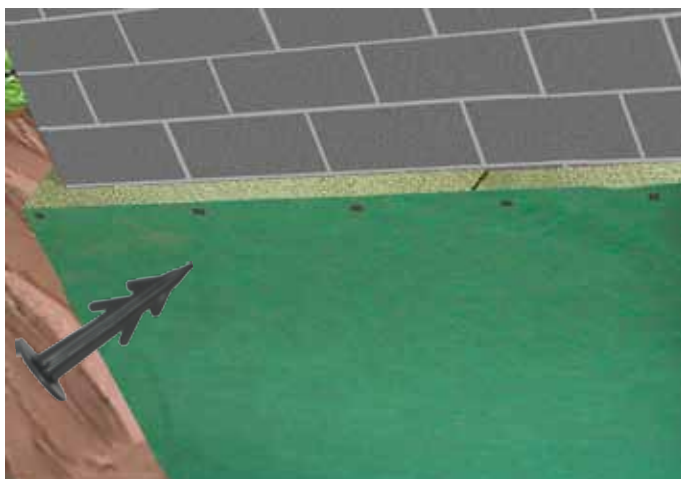
2. Om du har möjlighet bör du montera skivorna över hålkälet så som visas på bilden för att få bästa effekt.



3. Håll fast skivan och borra igenom med ett 8 mm borr, fäst sedan in med Megaplugg isoleringsinfästning eller Isolerhållare.



4. Fortsätt med att fästa in alla Optidrain®skivorna med en av våra isoleringsinfästning i varje skiva.

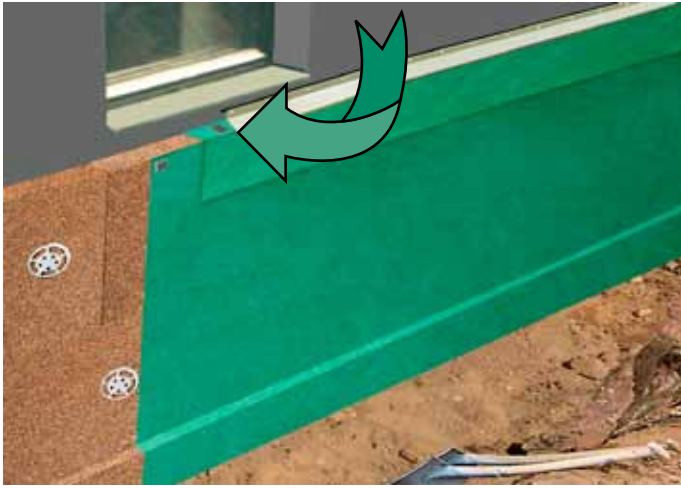


5. Fäst in Optidrainduken i skivans överkant, **gröna sidan utåt**. Använd Optidrain Hulling och tryck rakt igenom duken in i skivan på ca 25 cm. Montera nästa våd med ca 50 cm överlapp.

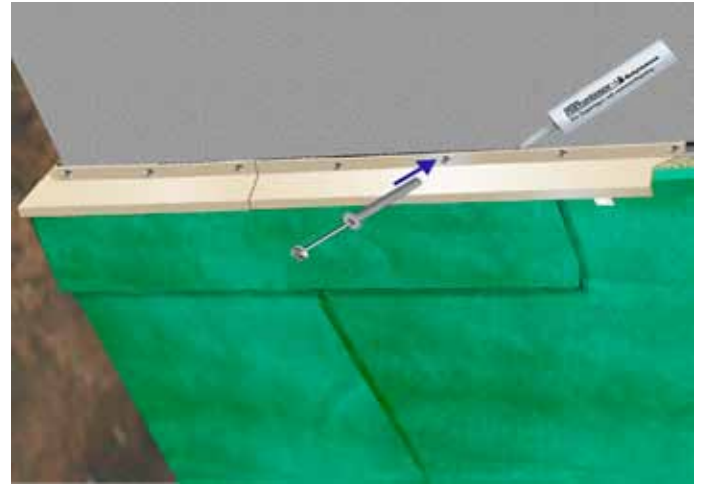


6. Vik över och skär av Optidrain duken i underkant av kantbalken (hålkäl).
OBS Lägg inte ut Optidrainduken över dräneringen.

Montering Optidrain.



7. Fäst in glidskyddet i skivans överkant och in mot väggen genom att trycka ned Optiweb Hullingen genom duken och in i skivan med cc 50 cm.



8. För att hindra smuts och vatten tränga in i Optidrainskivan ska fuktisoleringen avslutas med en täcklist. Tryck in listen mot väggen och ned mot isoleringen. Borra med 6 mm cc 25 cm genom listen och in i väggen. Fäst med OP 40 spikplugg. Täta med butylmassa bakom och på listens överkant mot väggen.



9. Återfyll med befintliga massor men rensa bort större vassa stenar. Se till att toptäcklisten är 5 till 10 cm under mark. Se även till att få ett frånlut från fastigheten med lutningen 15 cm på 3 m efter att marken har satt sig.



Optiweb duken som skyddar Optidrain®skivorna är tät utifrån och öppen inifrån. Optiweb är diffusionsöppen vilket innebär att fukten kan komma ut men inget vatten utifrån kommer in i Optidrain®skivorna.



Återfyllt och klart.



En varm och torr källarvägg skapar en bättre inomhusmiljö som ger en jämnare temperaturer och lägre uppvärmningskostnad.

OPTI DRAIN



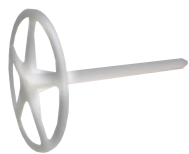
Optidrain®	Artnr:	RSK:
100x750x1000 mm	1102	2416875
100x750x1000 mm	1103	2416849
70x750x1200 mm	1105	2416850
70x750x1200 mm	1107	2416851

Teknisk data Optidrain®

Densitet: 19 - 55 kg/m³ Leveransform paket: 3,75 - 5,40 m² Typgodkännanden: 0529
 Tjocklek: 70 - 100 mm Värmekonduktivitet: 0,039 W
 Porvolym: >35%

Optidrain®	Artnr:	Densitet:	Mängd/paket:	Max djup:	Optidrain®	Artnr:	Densitet:	Mängd/paket:	Max djup:
100 mm	1102	19 kg/m ³	4,5 m ²	2,5 m	70 mm	1105	19 kg/m ³	5,4 m ²	2,5 m
100 mm	1103	30 kg/m ³	3,75 m ²	3,5 m	70 mm	1107	30 kg/m ³	5,4 m ²	3,5 m

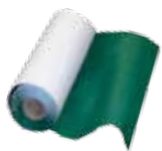
Tillbehör.



Megaplugg	Antal	Artnr:	RSK:
8 x 120 mm	100 st	1113	2416853
8 x 120 mm	250 st	1114	2416854
8 x 140 mm	100 st	1118	2416855
8 x 140 mm	200 st	1119	2416856



Optiweb	Artnr:	RSK:
2,5 x 40 m	1111	2416852
1,5 x 40 m	1110	2416872



Glidskydd	Artnr:	RSK:
0,5 x 40 m	1130	2416862



Optiweb Hulling	Antal:	Artnr:	RSK:
50mm	200 st	1122	2416929



Toptäcklist	Artnr:	RSK:
75 x 2500 mm	1128	2416859
110 x 2500 mm	1127	2416858
210 x 2500 mm	1126	2416869



OP40	Antal:	Artnr:	RSK:
40 mm	200 st	1132	2416857



Hulling	Antal:	Artnr:	RSK:
180 mm	250 st	1121	2416864

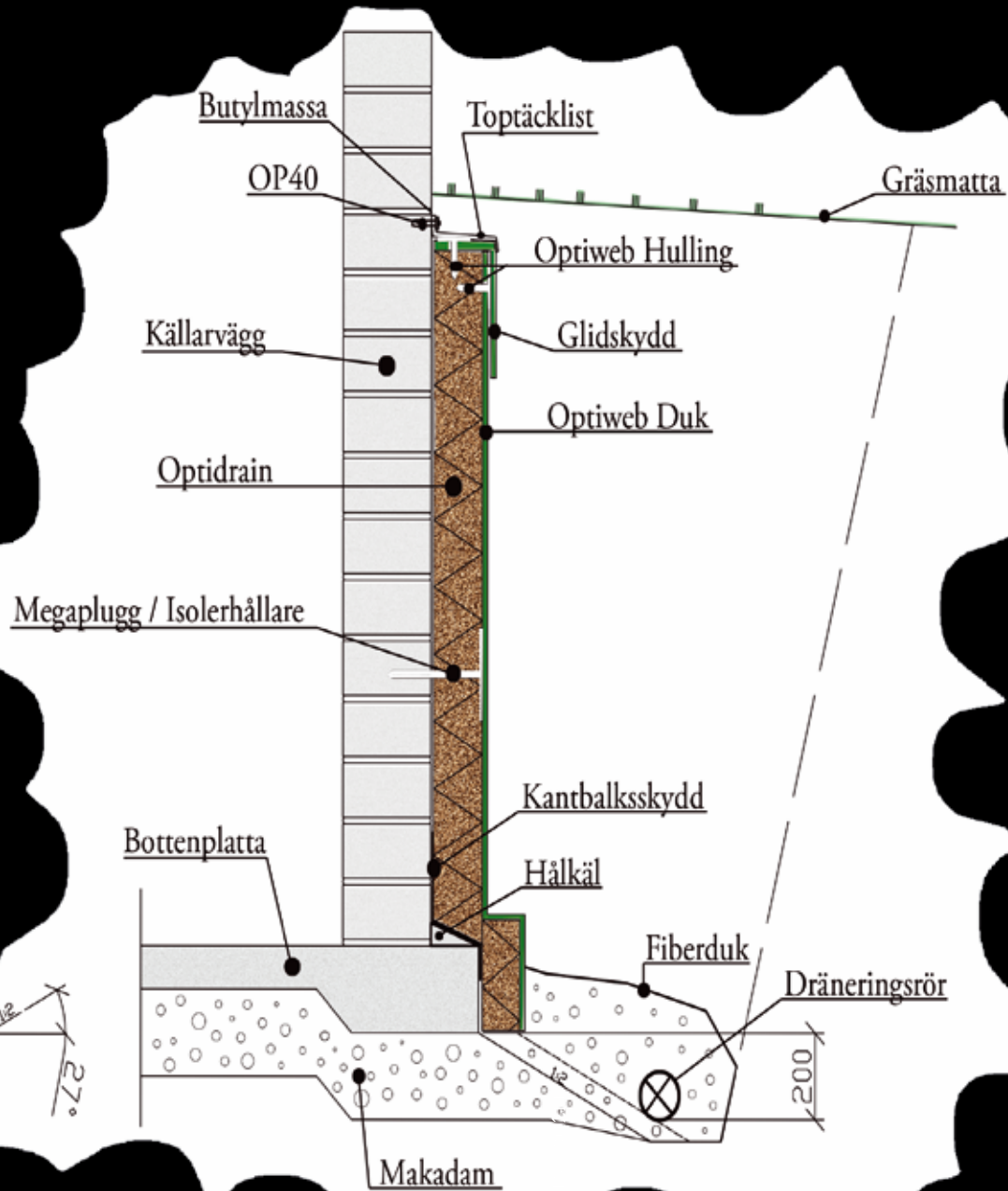


Butylmassa	Artnr:	RSK:
310 ml	2045	2416837



Isolerhållare	Antal:	Artnr:	RSK:
135 mm	100 st	1120	2416863

OPTI DRAIN



FUKTSPÄRRTeknik AB

Fabriksvägen 6, 515 70 Rydboholm

Tel 033 - 29 20 50 Fax 033 - 29 23 40

www.fuktsparreteknik.se info@fuktsparren.se