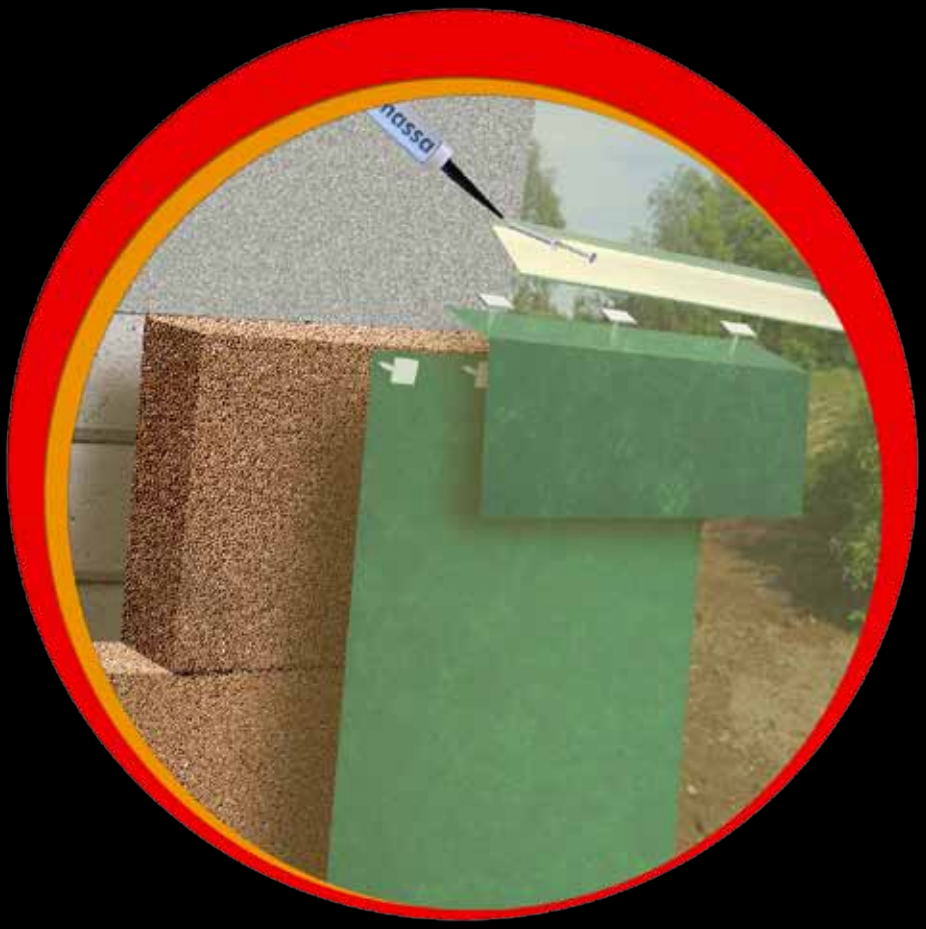
Version OPM 3-19

Ersätter OPM 3-18

FuktSpärrTeknik AB



Optidrain

Monteringsanvisning

En varm och torr grund ger dig kvalitet i ditt boende.

Utvändig isolering är bäst.

Källarväggar bör man isolera utvändigt. Utvändig 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 gör skivans öppna porstruktur möjligthet 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.

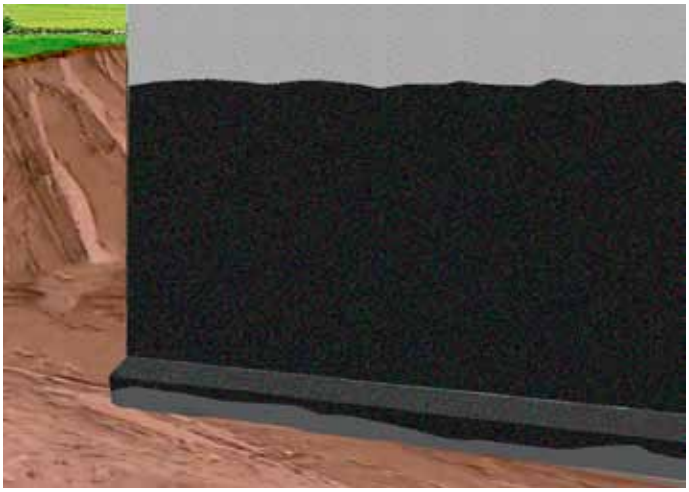
Använd befintliga schaktmassor.

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

Typgodkänd.

Typgodkännandet betyder att systemet har genomgått omfattande tester och uppfyller byggnormen med bred marginal som isolering och dränering av källarytterv ägg. Optidrains 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.

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

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.

6. Bygg upp ett hålkäl med ett fall utifrån fastigheten. 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 ytterv ägg. Det är viktigt att göra ett bra hålkäl så att man inte får ”stående” vatten mot husets svaga punkt. Fuktspärrteknik AB har fyra olika varianter på membran att välja mellan. Förvara alla våra typer av membran i rumstempratur 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 elatiskt membran bildas.
Bör ej användas under +5 grader eller vid regn.

Tillbehör:	RSK:
Roller / Pensel	2416841

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

Tillbehör primer:	**Tillbehör Attackmembran:**	RSK:
Roller / Pensel	Kniv	2416843

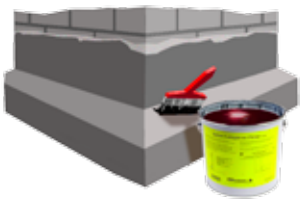
Membran fastbränning
Stryk Fuktspärrtekniks primer i en tunn första strykning och låt torka. Stryk därefter lager två lite flödigare och låt torka. Montera membran och bränn fast med gasol.

Tillbehör primer:	**Tillbehör membran:**	RSK:
Roller / Pensel	Kniv / Sax	2416842
	Gasol	

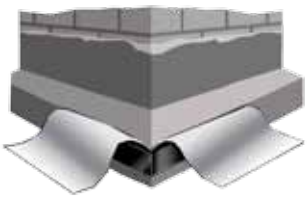
Delta Kantbalksskydd
Montera Delta Kantbalksskydd med Fuktspärrtekniks F1 plugg på ett avstånd av ca 25 centimeter. Täta noga överkanten med Fuktspärrtekniks Butylmassa.

Tillbehör:		RSK:
Kniv / Sax	Slagborrmaskin	2416874
F1 Fästplugg	Hammare	
Butylmassa		

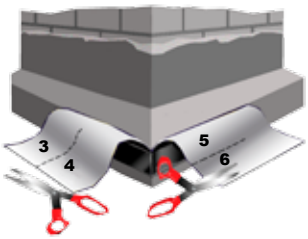
Montering.



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

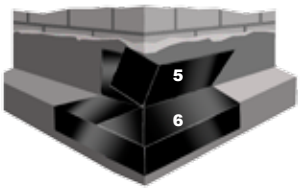


2. Klipp av en membranbit på 50 cm och vik på mitten. Klipp ner i den vikta delen. Lossa skyddsfolien och fäst in den oklippta delen från hörnet.



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.

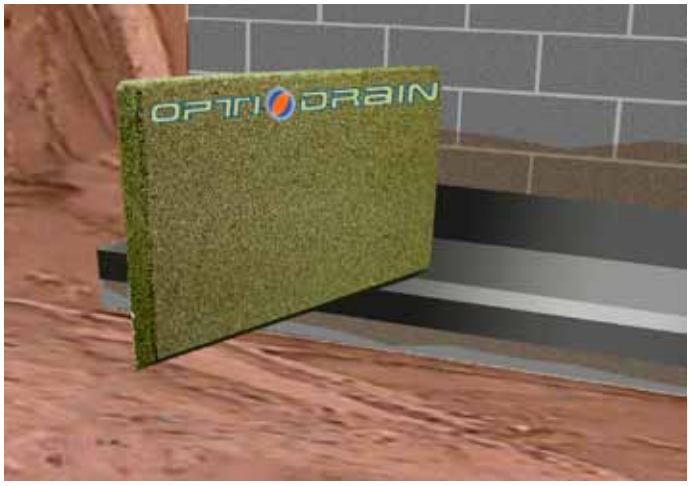
4. Lossa skyddsfolien på nr 3 & 4 fäst in nr 3 mot hålkälet och väggen, vik ner nr 4 mot långsidan och tryck fast.



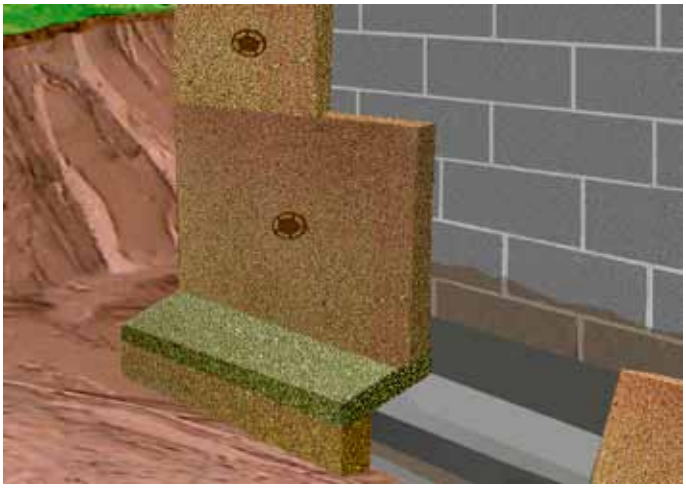
5. Lossa skyddsfolien på nr 5 & 6 vik ner nr 6 mot hålkälet och väggen och tryck fast. Vik in nr 5 mot väggen och tryck fast.

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.



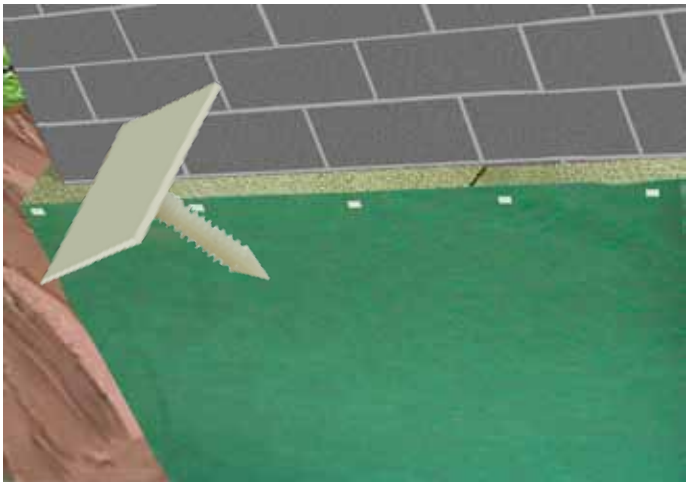
1. Fasa skivan så att den passar mot hålkälet. Montera därefter uppåt med förskjutna skarvar. Tänk på att skivorna skall avslutas ca: 10 cm under kommande marknivå.



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.

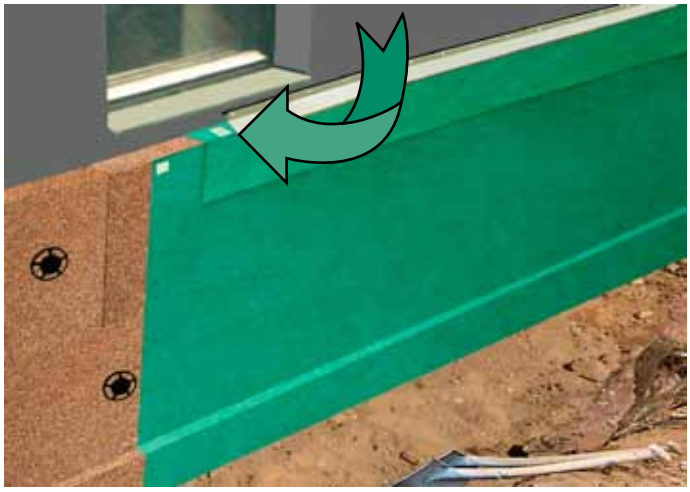
4. Fortsätt med att fästa in alla Optidrain skivorna med en av våra isoleringsinfästning i varje skiva.



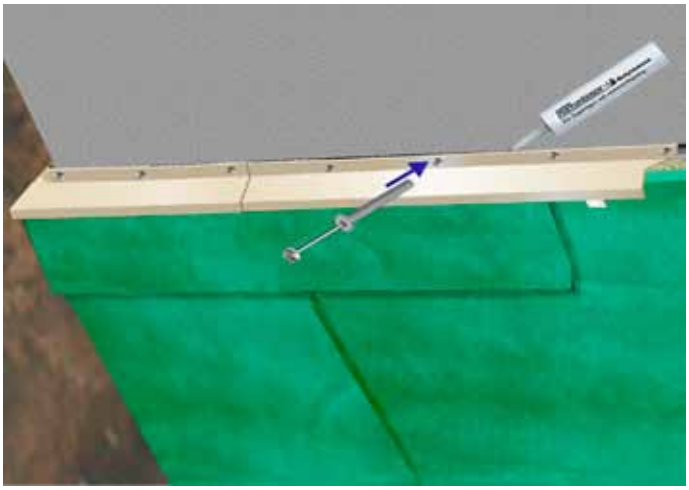
5. Fäst in Optiweb duken i skivans överkant. Använd F1 infästningsplugg och tryck rakt igenom duken in i skivan på cc 25 cm. Montera nästa våd med ca 50 cm överlapp.

6. Vik över och skär av Optiweb duken i underkant av kantbalken.

Montering Optidrain.



7. Fäst in glidskyddet i skivans överkant och in mot väggen genom att trycka ned F1 infästningsplugg genom duken och in i skivan.



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 på listens överkant mot väggen.

9. Återfyll med befintliga massor men rensa bort större vassa stenar. Se till att topptäcklisten 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. Detta ger effektivare fukttransport inifrån och ut tack vare att skivan aldrig blir fuktig och igensatt av smuts.

Återfyllt och klart.

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/m^3
Tjocklek: 70 - 100 mm
Porvolym: >35%

Leveransform paket: 3,75 - 5,40 m^2
Värmekonduktivitet: 0,039 W

Typgodkännandenr: 0529

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

F1 Fästplugg	Antal:	Artnr:	RSK:
40mm	200 st	2036	2416835

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

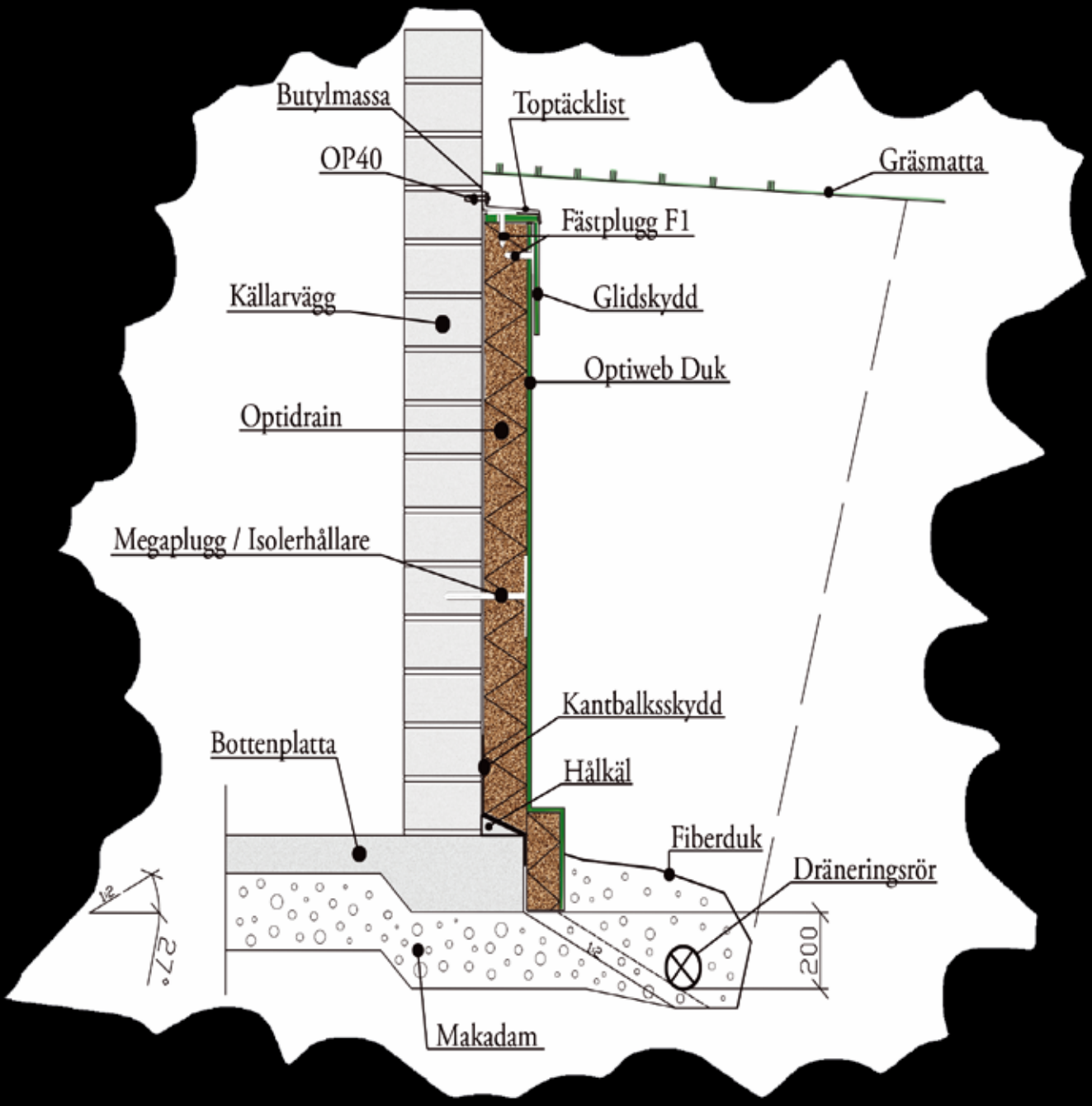
Hulling	Antal:	Artnr:	RSK:
180 mm	250 st	1121	2416864

Butylmassa	Artnr:	RSK:
310 ml	2045	2416837

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

FuktSpärrTeknik AB
Fritslavägen 107 515 92 Kinnarumma
Tel 033 - 29 20 50 Fax 033 - 29 23 40
www.fuktsparren.se info@fuktsparren.se

OPTIDRAIN



FuktSpärrTeknikAB
Fritslavägen 107 515 92 Kinnarumma
Tel 033 - 29 20 50 Fax 033 - 29 23 40
www.fuktsparren.se info@fuktsparren.se