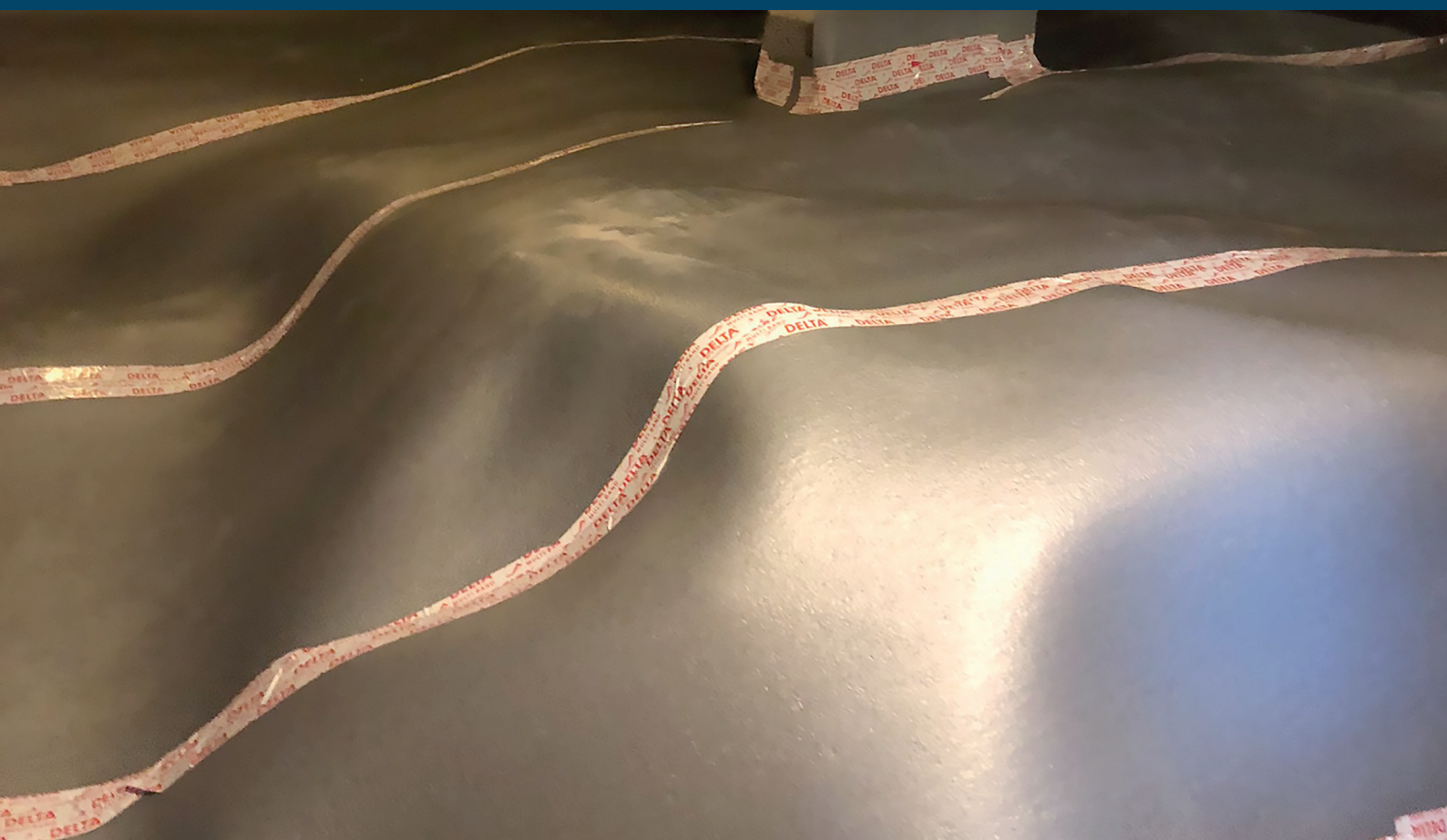




Monteringsanvisning

För Krypgrundsisolering

Krypgrundsisolering är ett mycket bra material för att isolera och täcka marken samt grundmuren.

Dessutom är Krypgrundsisoleringen ett diffusionstätt material och det är därför Krypgrundsisoleringen fungerar både som markisolering och som ångspärr.

Mot fukt, mögel och radon i krypgrund

10 mm tjock Krypgrundsisolering som höjer temperaturen normalt med +2°C och ger ett avsevärt bättre klimat i en krypgrund. Krypgrundsisoleringen är ett mycket bra material för att isolera och täcka marken samt grundmuren. Dessutom är Krypgrundsisoleringen ett diffusionstätt material och det är därför Krypgrundsisoleringen fungerar både som markisolering och som ångspärr.

Tillsammans med en värmeslinga (termisk avfuktning) eller en avfuktare (sorptionsavfuktare) fås ett aktivt system för ett optimalt fuktskydd.

Under främst sommarhalvåret är krypgrunden kallare än den luft som kommer in utifrån genom ventilationshål. Då bildas kondens (förhöjd luftfuktighet) inne i krypgrunden då den varma luften träffar en kall yta och det i sin tur skapar förutsättningar till mögel- och rötskador. Tack vare Krypgrundsisoleringen undviks luften att bli avkyld mot en kall yta och därmed bildas det ingen kondens, samtidigt som en stabilisering av den relativa fuktigheten (RF) uppnås. Man får så att säga en kondensbarriär.

Vinterhalvåret kan marken kyla ner blindbotten (golvbjälklaget) så att golven inomhus blir kallare. Men genom att isolera krypgrunden får man således ett varmare golv och energiåtgången för uppvärmning minskar.

Krypgrundsisoleringens radonmotstånd är 66×10^6 s/m och mot radon krävs det att skarvar och avslut mot vägg är helt täta för att begränsa radon från att tränga upp via marken. Skarvar ska överlappas och förseglas med butyl eller genom att svetsa samman materialet med värme.

Rätt utförd skarvning gör krypgrundsisoleringen helt tät.

Vad är kondens?

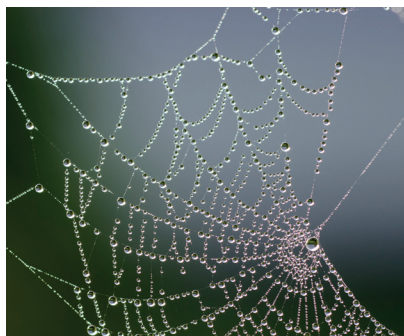
Kondens är ett termiskt fenomen som kan ge stora problem i ett hus och i en krypgrund. Kondens bildas kort sagt när varm och fuktig luft möter en kall yta. Varm luft binder fukt och när den kyls ner av en kall yta så övergår fukten i den varma luften från gasform till flytande form "vatten". Det bildas med andra ord vattendroppar på den kalla ytan.

Genom att isolera med Krypgrundsisolering undviker man kondensfenomenet eftersom den varma luften inte kommer i kontakt med kalla ytor.

Väljer man att ventilerar ut den fuktiga luften fungerar det oftast bara om man använder värmeslingor (termisk avfuktning) tillsammans med en styrd fläkt.



Vitmögel på blindbotten



Kondens

Att tänka på:

Rengör underlaget.

Väggarna ska göras rena från grus och lös betong. Skräp och vassa stenar ska avlägsnas från marken ut ur kryppgrunden. Förutom att detta kan skada isoleringen, så skall det alltid vara rent i en kryppgrund. Det skall heller inte ligga kvar något byggmaterial eller annat skräp som ger goda livsvilkor åt mögel eller svampar.

Viktigt är att avlägsna samt ersätta eventuellt rötskadat trä. Ett rötangrepp går oftast djupt in i trä och kan ibland äventyra bärigheten i konstruktionen. Det är viktigt att tänka på var man gör av materialet som måste bytas ut.

Ta kontakt med din kommuns avfallsanläggning och fråga om råd hur du bäst gör dig av med kasserat material.

Rostangripen metall och andra synliga defekter skall åtgärdas innan arbetet påbörjas.

Vid mögel- eller svampangrepp måste detta först saneras bort.

Ta kontakt med en sakkunnig för att få råd om hur du skall gå tillväga angående vilken typ av sanering som behövs.

Demontera utrustning som är fäst på väggarna, liknande rörhållare etc, och montera tillbaka dem efter att isoleringen monterats på plats.

Planera arbetet.

Först ska väggarna isoleras sedan läggs isoleringen på marken.

Välj ut ett hörn och arbeta dig runt huset och montera isoleringen på väggen. Lämna minst 50 mm till max 100 mm mellan vägg och syll. Alla väggar i en kryppgrund ska isoleras, inte bara ytterväggarna.

Minst 50 mm överlapp mot marken.

Åtgång beräknas till 15-20% mer än ytan som skall täckas.

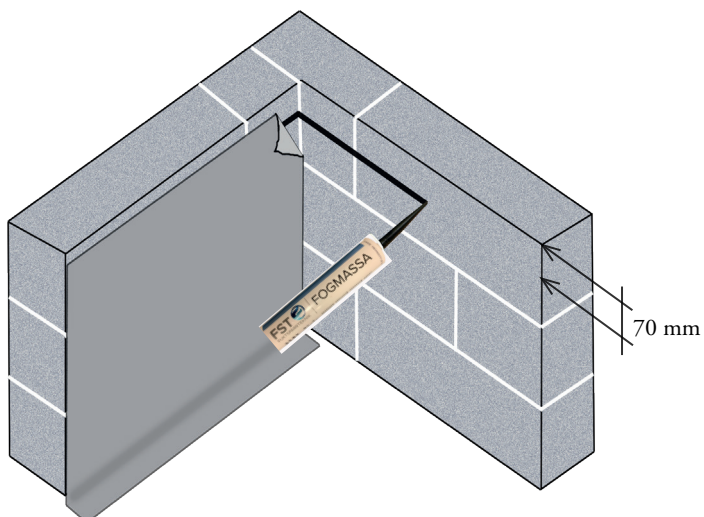


Svampkroppar och mycel



Spindelkokonger

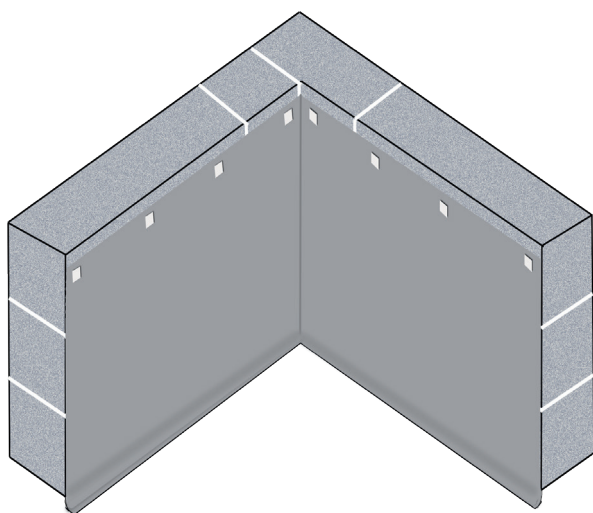
FST 
FUKTSPÄRRTEKNIK



Börja med att lägga en sträng med Fogmassa i ovankant. Rulla ut Krypgrundsisoleringen och tryck fast den med handen mot Fogmassan.

ATT TÄNKA PÅ!

Du behöver cirka 50 mm överlapp nedtill.

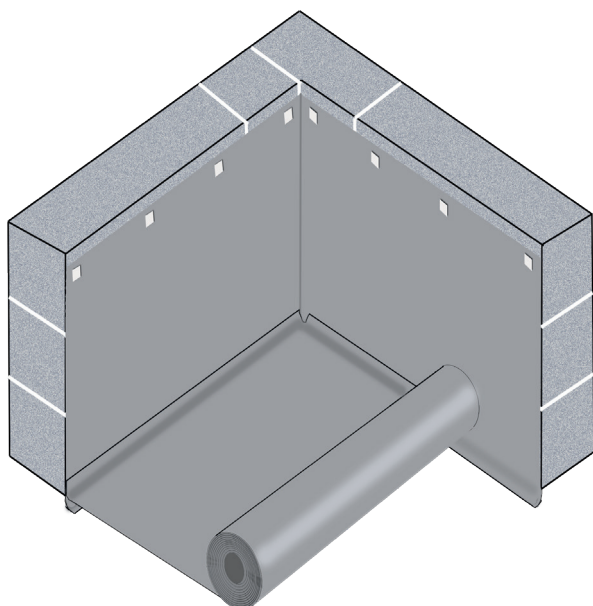


Fäst sedan Fästplugg F1 cc 500mm cirka 50mm nedan ovankant. Fortsätt runt hela grunden och tryck in isoleringen ordentligt i hörnen. Vid behov sätt en rad med Fästplugg F1 även i mitten av väggen.

Fäst inga Fästplugg F1 längst ner än!

ATT TÄNKA PÅ!

Använd inga vassa verktyg till att pressa in mattan i hörnen.

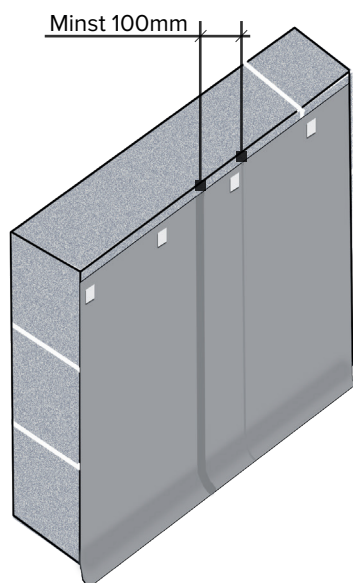


Rulla ut isoleringen och låt den gå upp 50mm på väggen. Nu fäster man i nederkant av isoleringen med Fästplugg F1, genom "markvåden" och "väggvåden".

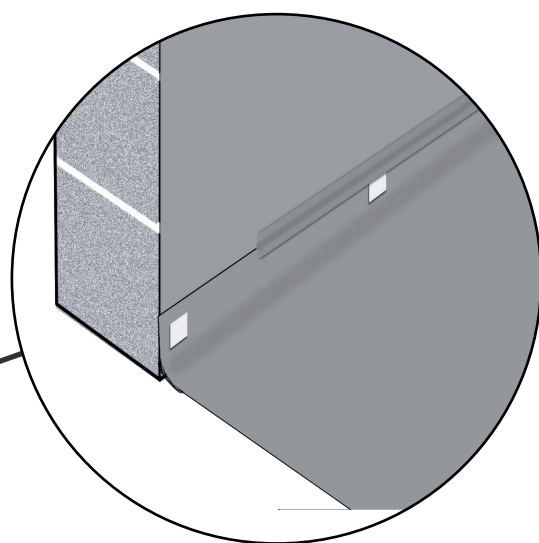
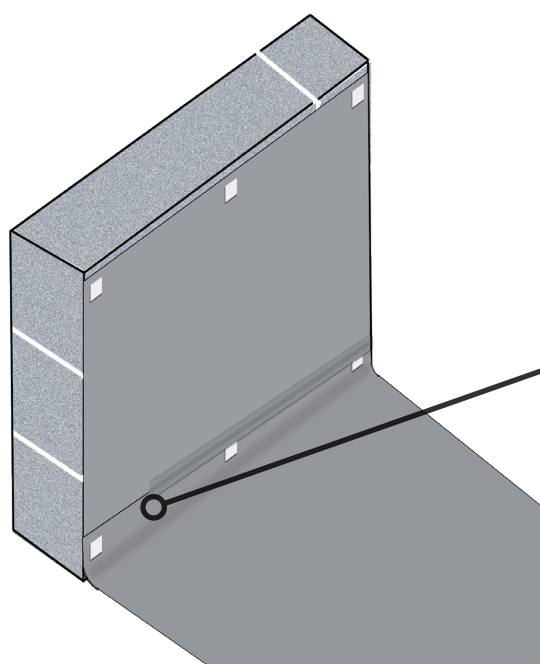
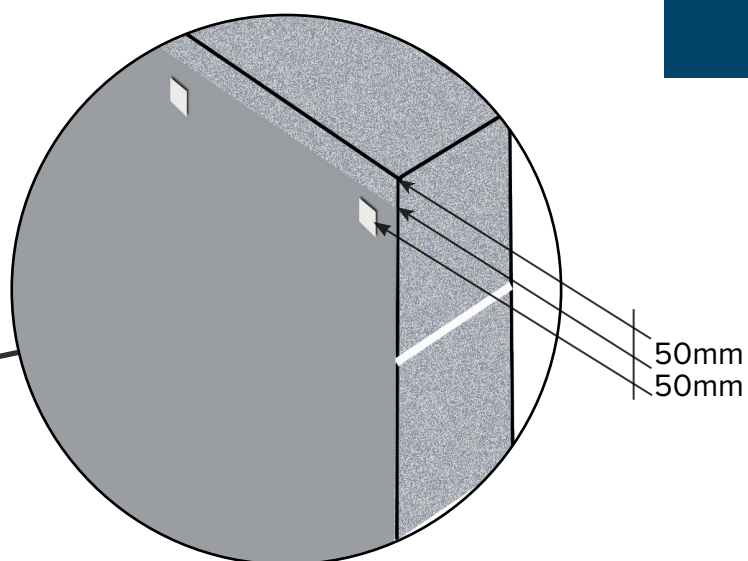
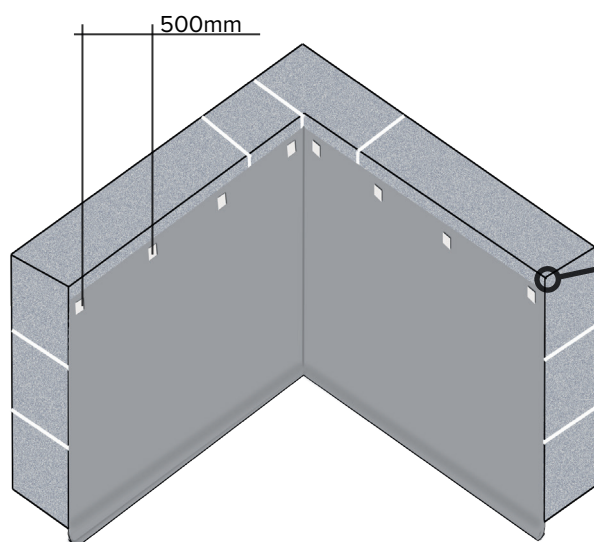
ATT TÄNKA PÅ!

Fäst nederdelen med Fästplugg F1 först efter att markvåden är lagd och har skarvats.

Vertikalskarvning

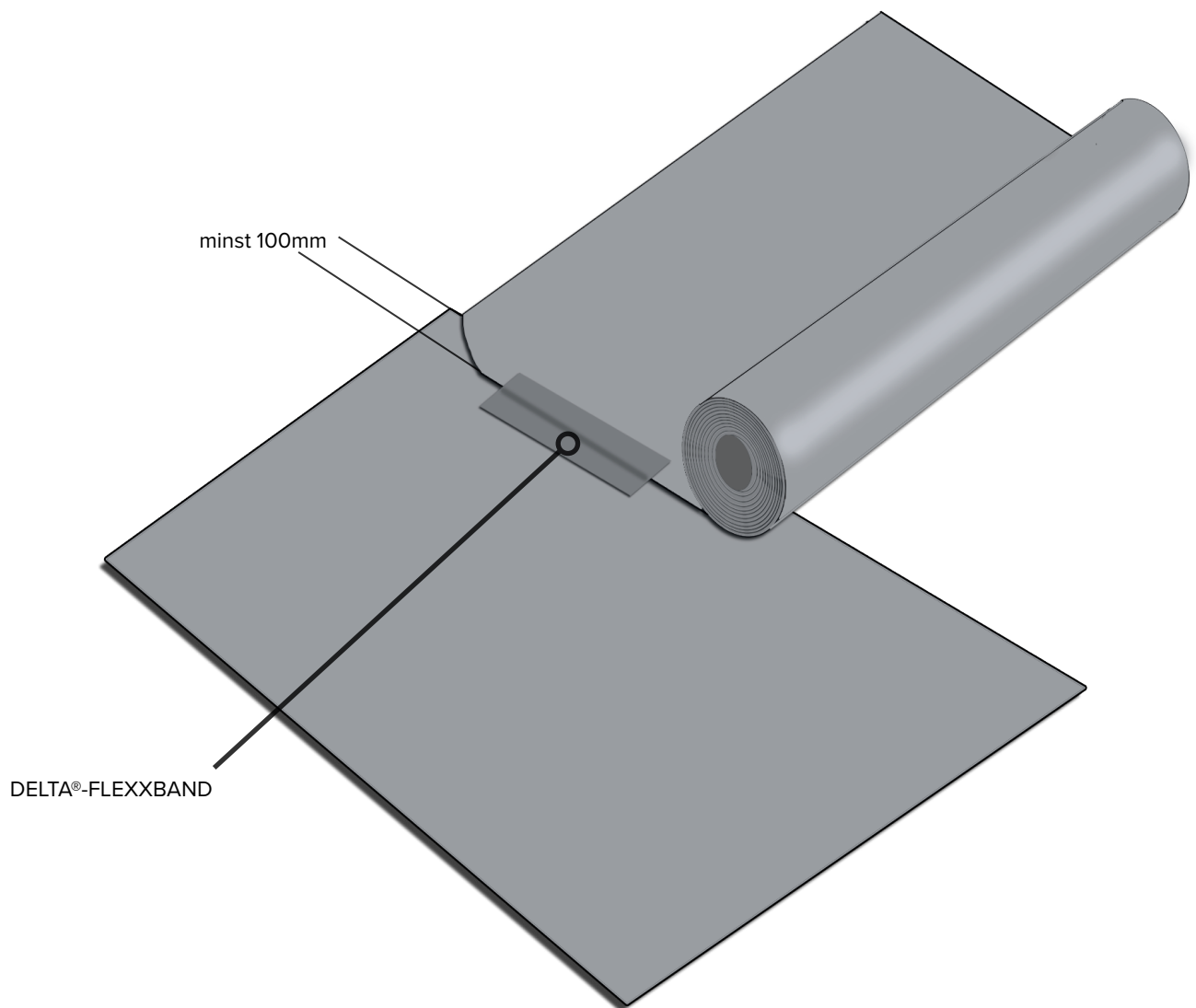


Skarvningen skall överlappas med minst 100mm, Fäst med Fästplugg F1 och täta skarven med DELTA®-FLEXXBAND.



Fäst med Fästplugg F1 och täta skarven med DELTA®-FLEXXBAND.

Skarvning på mark



Montering och tätning



Montering och tätning

Produktbeskrivning

Krypgrundsisoleringen är tillverkad av extruderad polyeten med helt slutna celler.
Krypgrundsisolering har en väldigt god tryck- och rivhållfasthet samt isoleringsförmåga.
Krypgrundsisolering är åldrings- och alkalibeständig.
Krypgrundsisolering är även miljövänlig då den endast avger koldioxid och vatten vid förbränning.

Teknisk specifikation		Norm
Material	Extruderad polyeten med helt slutna celler	
Densitet	30 kg/m ³	DIN 53420
Tjocklek	10 mm	EN 823
Bredd	1300 mm	
Längd	40 m	
Åldersbeständighet	> 50 år	SP 0414, ISO 1798
Värmekonduktivitet	0,041 W/mK	EN 12667:2001
Ånggenomgångsmotstånd	2,11 x 10 ⁶ s/m	EN ISO 12572
Temperaturtålighet	-40°C - +100°C	
Radonmotstånd	66 x 10 ⁶ s/m	SP 3823
Krypgrundsisolering	Sorteras som brännbart	

Produkter

MATERIAL	STORLEK	ARTNR
Krypgrundsisolering	1,30 x 40m	7952
Fogmassa	290ml	2046
Fästplugg F1	40mm	2036
DELTA®-FLEXXBAND	0,10 x 10m	1054



Krypgrundsisolering



DELTA®-FLEXXBAND



Fogmassa



Fästplugg F1



***En torr och varm krypgrund
för ett sundare boende.***

+46 (0) 33 29 20 50

info@fuktsparrteknik.se

FUKTSPÄRRTEKNIK AB
Fabriksvägen 6
515 70 Rydboholm

fuktsparrteknik.se