

Är din byggnad radonskyddad?

MONTERINGSANVISNING LIP RADONSKYDD





Innehåll

LIP RADONSKYDD

Innehållsförteckning	2
Vägledningarna	2
Vad är radon?	3
LIP Radonskydd: Ingående produkter	4-5
Radonkarta för Sverige	6
LIP Radonskydd vid nybyggnation	7
Tätningsskikt	8
1A - Tätningsskikt på ovsidan av radontät markbeläggning	9
1B - Tätningsskikt på ovsidan av icke radontät markbeläggning	10
2A - Tätningsskikt under radontät markbeläggning	11
2B - Tätningsskikt under icke radontät markbeläggning	12
Radonskydd vid väggpelare i hålrumsväggar	13
Skarvar – invändiga hörn	14
Skarvar – utvändiga hörn	15
Radonskydd vid installationsplatser	16
Radonskydd i befintliga byggnader	17
Exempel på radonskydd i befintliga byggnader	18
Reparation av sprickor i befintligt betonggolv	19

Vägledningarna:

boverket.se

svenskradonforening.se

sgu.se – Användarstöd för geologiska frågor

sgu.se – Rapport

dsa.no – Radon Management in the Nordic Countries

stralsakerhetsmyndigheten.se – Områden

stralsakerhetsmyndigheten.se – Nationell handlingsplan

[Strålskyddslag \(2018:396\)](#)

SBI-Instruktion 233 – Radonskydd i nya byggnader

SBI-instruktion 247 – Radonskydd i befintliga byggnader

SBI – lämpliga membransystem för radonskydd,

bedömning av tio membransystem

Vad är radon?

Radon är en naturligt förekommande radioaktiv gas som bildas när radium i mark och berggrund sönderfaller. Gasen kan transporteras med markluften och tränga in i byggnader genom sprickor och otätheter i konstruktionen, exempelvis vid fogar mellan golv och vägg, rör genomföringar och andra anslutningar mot marken.

Den främsta källan till radon i svenska byggnader är marken under huset. Temperatur- och tryckskillnader mellan inne- och uteluft, i kombination med vindpåverkan och ventilation, kan skapa ett svagt undertryck i byggnaden. Detta undertryck gör att radonhaltig markluft sugas in genom otätheter i grundkonstruktionen och kan leda till förhöjda radonhalter i inomhusluften.

Radon är ett radioaktivt grundämne med atomnummer 86 och beteckningen Rn i det periodiska systemet. Gasen bildas naturligt när radium sönderfaller i mark och berggrund. Radon är en färglös, luktfri och smaklös ädelgas och en av de tyngsta gaserna som förekommer naturligt. Under normala förhållanden är den gasformig och kan tränga in i byggnader genom sprickor och otätheter i konstruktionen.

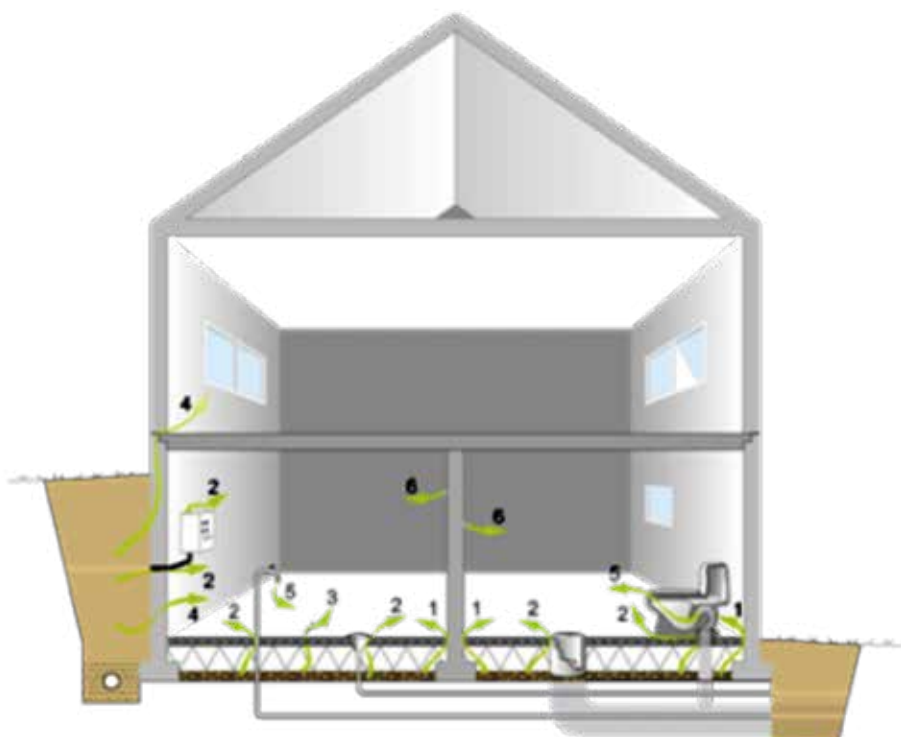
Radon är färglöst, luktfritt och smaklöst och kan därför inte upptäckas utan mätning. Långvarig exponering för förhöjda radonhalter i inomhusluften ökar risken för lungcancer. I Sverige är den nationella referensnivån för radon i bostäder och lokaler dit allmänheten har tillträde 200 Bq/m³.

Faktorer som påverkar radonhalten inomhus:

- ▶ Radonhalt i markluften samt markens permeabilitet.
- ▶ Luftläckor i konstruktioner som ligger mot marken.
- ▶ Lufttrycks- och temperaturskillnader över golvkonstruktionen.
- ▶ Luftväxling med uteluft, dvs byggnadens ventilationsförhållanden.

Denna guide fokuserar på byggtekniska lösningar för att begränsa radoninträngning genom konstruktioner mot mark.

Att inkludera radonskydd redan i projekterings- och byggskedet innebär vanligtvis en begränsad merkostnad, samtidigt som det ger stora fördelar i form av en hälsosam inomhusmiljö. Lösningarna kan ofta kombineras med fuktskyddssystem, exempelvis vid installation av fuktkänsliga golvbeläggningar som trägolv.



RADONETS VÄGAR IN I EN BYGGNAD

1. Fog mellan golvplatta och vägg.
2. Läckage vid genomföringar i golv, grund och källarvägg – såsom vattenledningar, golvbrunnar, rensbrunnar, kablar och ledningar för naturgas eller fjärrvärme.
3. Sprickor och springor i golv och väggar, orsakade av sättningar eller krympning i materialet, t ex på grund av uttorkning.
4. Luftflöde genom porösa byggmaterial som t ex lättbetong, betongblock eller sprickor i putsen. Husgrunden putsas sällan under marknivå.
5. Radon från vatten.
6. Radon från byggmaterial.

SBI-ANVISNING 233

Ingående produkter i LIP Radonskydd

LIP RADONSKYDD



Glasfibernät 105 GN

Extra drag- och rivtålig, spricköverbyggande glasfiberväv som tillägsarmning för avjämningsmassor, fästmassa, spackelmassor och puts.

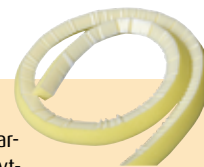
Mått 1x25 m. Art nr: 31075221



LIP Självhäftande tätark

Försegling av golvbrunnar mm.

40x40 cm. Art nr: 31075178



LIP Avstängarlist

Självhäftande avstängarlist som används vid flytspackling för att dela upp golvytor, samt till att avgränsa vid t ex golvbrunnar och dörröppningar mm.

25x25x2000 mm. Art nr: 31075345



LIP 210 Avjämningsmassa

Plan- och fallbyggnadsspackel för projekt med krav på korta byggtider.

20 kg. Art nr: 31075058



LIP 220 Avjämningsmassa

Plan- och fallbyggnadsspackel för de flesta underlag.

Pumpbar och tidigt beläggningsbar.

20 kg. Art nr: 31075060



LIP Snabbtorkande Kakelfix

Fästmassa som är fogningsbar redan efter 2-3 timmar.

20 kg. Art nr: 31075037
5 kg. Art nr: 31075099



LIP 228 Avjämningsmassa

Hållfast golvspackel lämpat för hård belastning.













20 kg. Art nr: 31075063



LIP Multi Kakelfix, grå

Flexibel fästmassa med hög hållfasthet.

20 kg. Art nr: 31075032

LIP Rörmanschetter till alla LIP-system		Art nr:	LIP Rörmanschetter till alla LIP-system		Art nr:
	Elastisk Rörmanschett 10-16 mm	31075191		Elastisk Rörmanschett cc 40 mm, 10-16 mm, dubbelmanschett	31075186
	Elastisk Rörmanschett 18-34 mm	31075195		Elastisk Rörmanschett cc 40 mm, 18-34 mm, dubbelmanschett	31075196
	Elastisk Rörmanschett 40-56 mm	31075187		Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 10-18 mm, dubbelmanschett	31075200
	Elastisk Rörmanschett 56-75 mm	31075188		Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 20-32 mm, dubbelmanschett	31075198
	Elastisk Rörmanschett 75-110 mm	31075182		Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 10-18 mm, trippelmanschett	31075201
	Elastisk Rörmanschett 115-140 mm	31075189		Elastisk Rörmanschett cc 60 mm, 20-32 mm, trippelmanschett	31075199

Ingående produkter i LIP Radonskydd

LIP RADONSKYDD

LIP Primer 54

Vidhäftningsprimer.

1 lit. Art.nr. 31075096
2,5 lit. Art nr: 31075094
10 lit. Art nr: 31075095



LIP VS 20 Ångspärr

En enkomponents vattenbaserad plastdispersion för våtutrymmen.

3 kg. Art nr: 31075121
12 kg. Art nr: 31075122



LIP VS 30 Vatten-tätningmembran

Ett färdigblandat enkomponents flytande tätskikt för våtutrymmen.

3 kg. Art nr: 31075118
12 kg. Art nr: 31075119



LIP 2K Folielim

Montering av LIP Folie-system 27.

Skall blandas med LIP Cement.

2 kg. Art nr: 31075097
5 kg. Art nr: 31075098



LIP Cement

Montering av LIP Foliesystem 27. Skall blandas med LIP 2K Folielim.

2 kg, vit. Art nr: 31075021
5 kg, vit. Art nr: 31075020
5 kg, grå. Art nr: 31075045



LIP Skarvlim MSP

Montering och försegling av skarvar, remsor och rörmanschetter.

290 ml. Art nr: 31075339



LIP Fiberremsa

Försegling av skivskarvar, vägg- och golvvinklar, skruvskallar, på fasta underlag mm. Till förstärkning (armering) av hela golv- eller väggytor.

10 cm x 25 m. Art nr: 31075173



LIP Självhäftande tätband

Ängtät självhäftande förseglingsremsa. Butyl.

100 mm x 10 m. Art nr: 31075175



LIP Självhäftande ÅT-remsa

Ängtät självhäftande förseglingsremsa.

100 mm x 5 m. Art nr: 31075341
100 mm x 20 m. Art nr: 31075340



VT-remsor och hörn

Vattentät försegling av skivskarvar, vägg- och golvvinklar, skruvskallar, skivkonstruktioner som är monterade på regler samt ytter- och innerhörn till vägg-/golvvinkel samt nischer mm.

Används till System 17.

LIP VT-remsa 10 cm x 20 m.
Art nr: 31075179

LIP VT-Ytterhörn
Art nr: 31075176

LIP VT-Innerhörn
Art nr: 31075177



LIP Folie

För intensiv och varaktig fuktbelastning i våtrum där det ställs krav på ett högt ånggenomgångsmotstånd på golv och väggar före montering av keramiska beklädnader.

LIP Folie 0,65 x 30 m = 19,5 m²
Art nr: 31075192

LIP Folie 1,0 x 30 m = 30,0 m²
Art nr: 31075193

LIP Folie 1,0 x 5 m = 5,0 m²
Art nr: 31075194

LIP Folie 2,0 x 30 m = 60 m²
Art nr: 31075202



ÅT-remsa och hörn

Ängtät försegling av folieskarvar, vägg- och golvvinklar, ytter- och innerhörn m.m.

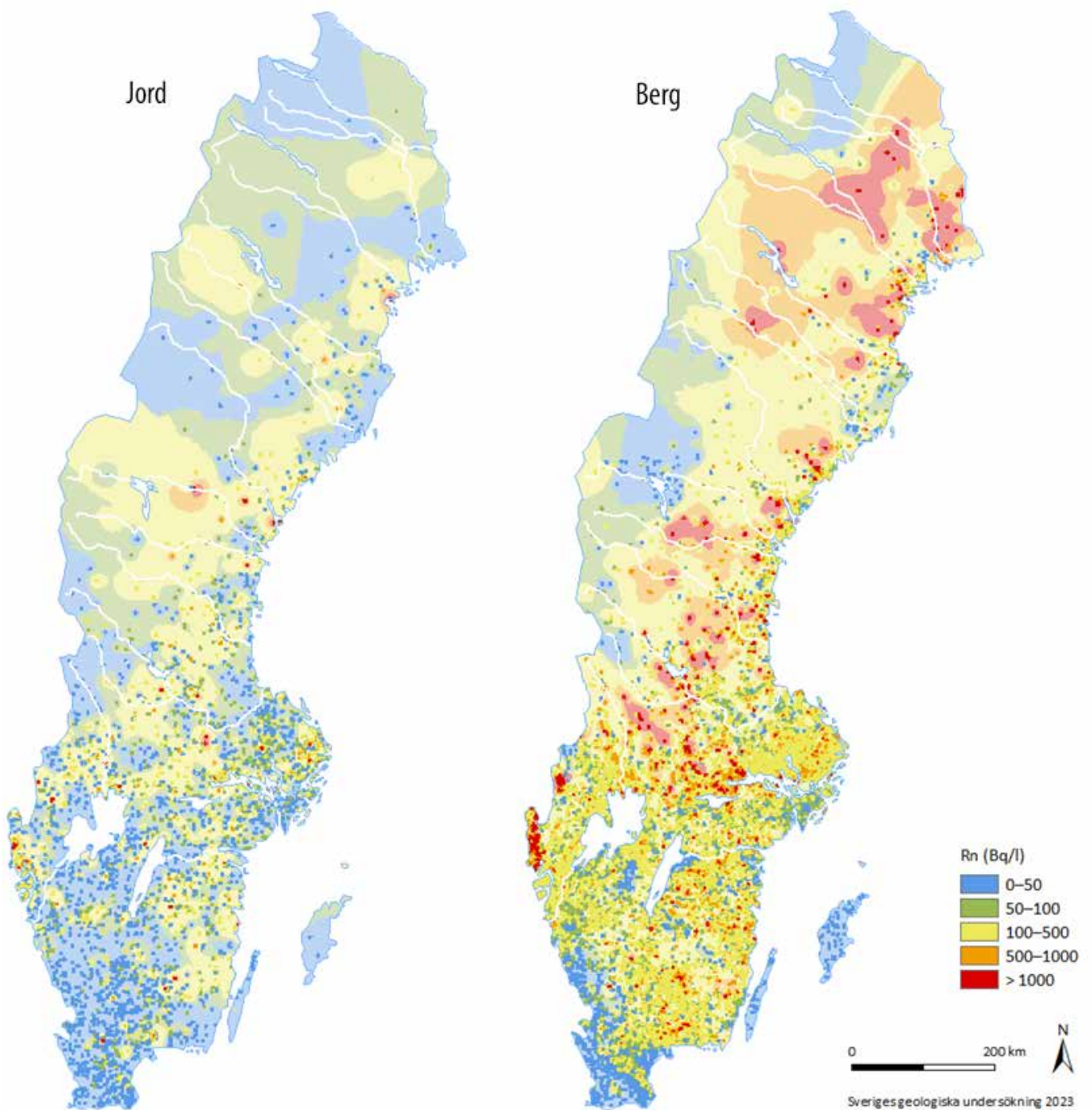
LIP ÅT-remsa 10 cm x 25 m.
Art nr: 31075183

LIP ÅT-Ytterhörn
Art nr: 31075185

LIP ÅT-Innerhörn
Art nr: 31075184



Radonkarta för Sverige



Radonhalt i grundvattnet

Radonrisken i marken beror på markens geologiska egenskaper och luftgenomsläpplighet. SGU:s radonriskkarta visar områden med förhöjd sannolikhet för radon i byggnader. Kartan ersätter inte mätning.

Lösningar vid nybyggnation

LIP RADONSKYDD

År 1981 införde Socialstyrelsen de första nationella riktlinjerna för radon (SOSFS 1981:80). Sedan 2018 krävs enligt strålskyddslagen och strålskyddsförordningen att nya byggnader ska vara radonsäkra. Den nationella referensnivån för radon i bostäder och i lokaler dit allmänheten har tillträde är 200 Bq/m³. Vid uppförande av en byggnad är det relativt enkelt att säkerställa att byggreglernas radonskydds krav uppfylls. Detta kan till exempel göras genom att installera lufttäta grundkonstruktioner, lufttäta källarväggar, täta rör genomföringar eller genom att tillgodose god ventilation i källare och på andra våningsplan. En eller flera av dessa metoder kan också kombineras. Denna guide behandlar radonskydd utifrån standarder för god kvalitet inom radonbranschen, monteringsan-

visningar från SBI och LIP-system som är testade som radonskydd. För andra tekniska hänsyn, vänligen kontakta vår tekniska service.

Under uppförandet av en byggnad är det lätt att se till att radonskydds kraven i byggreglerna uppfylls. Detta kan till exempel göras genom att installera lufttäta fundament, lufttäta källarväggar, täta rör genomföringar eller god ventilation i källaren och på andra våningsplan. En eller flera av metoderna kan också kombineras.

I den här guiden visas inte fuktspärrar i väggar, utan endast radonskydd i kombination med fuktspärrar i våtrum och golv.

Tre olika system som säkerställer radonskydd och vattentätethet på samma gång!



1. LIP Foliessystem 27

Folien monteras med en blandning av LIP 2K Folielim och LIP Cement. LIP Foliessystem 27 är vårt mest populära system, och det fungerar på de flesta typer av underlag.

- ▶ LIP Folie är en flexibel folie och lätt att arbeta med.
- ▶ Extremt tålig.
- ▶ Testat med alla LIPs våtrumsprodukter och fix.



2. LIP System 17

Är ett 1-komponents rollbart tät-skitssystem för våtrum med intensiv och varaktig fuktbelastning. Används på väggar och golv, före montering av keramik i tvättstuga, gästtoalett och i zon 2 i badrum. Används på icke sugande och sugande underlag av betong, lättbetong, puts och skivmaterial som uppfyller kraven i BBVs branschregler för vägg och golv.



3. LIP System 15

Är ett 2-komponents rollbart tät-skitssystem som uppfyller kraven i BBVs branschregler för våtrum och är testat som radonskydd. Används på väggar och golv, före montering av keramik i tvättstuga, gästtoalett och badrum.

Tätningsskikt

LIP RADONSKYDD

SBI-modellerna som visas här är tekniska referenser, men kraven i Sverige styrs av Boverkets byggregler (BBR) samt Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter. Dessa föreskriver:

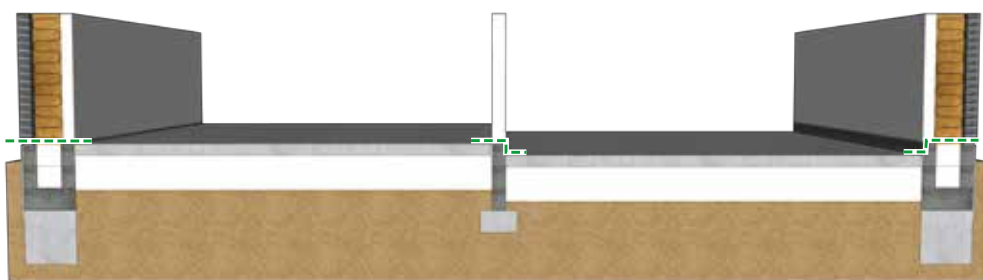
- Att alla detaljer (skarvar, genomföringar, pelare, expansionsfogar) skall projekteras, så att lufttäteten kan verifieras.

- Att diffusionstäta material (som folien) ska vara korrekt limmade/klämda i enlighet med systemets testresultat.

På följande modeller anges varianter av placeringen av tätningsskiktet.

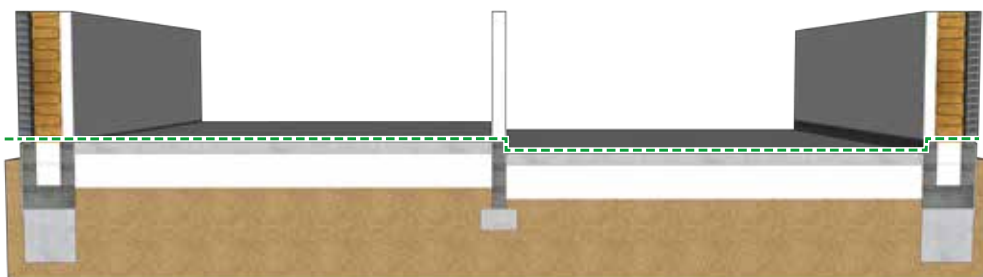
1A

Tätningsskikt på
ovansidan av en
radontät
markbeläggning



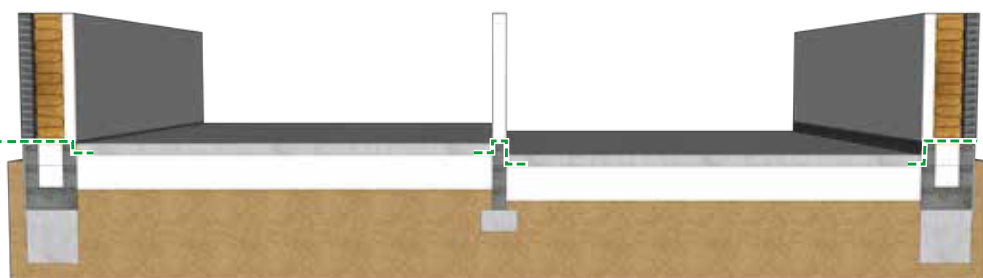
1B

Tätningsskikt på
ovansidan av en
icke radontät
markbeläggning



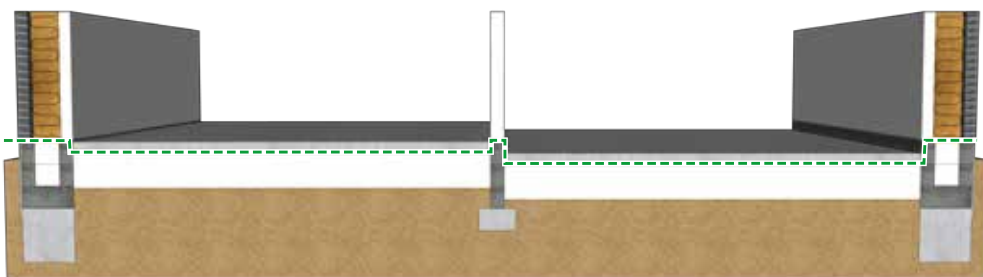
2A

Tätningsskikt
under en radontät
markbeläggning



2B

Tätningsskikt
under en icke
radontät
markbeläggning



1A Tätningskikt på ovansidan av radontät markbeläggning

LIP RADONSKYDD

Radontätningsskiktet passerar över markbeläggningen, och markbeläggningen ingår inte i tätningskiktet. Förutsättningarna för att en markbeläggning kan betraktas som radontät redovisas i SBI – anvisning 233.

LIP Folie ska limmas fullständigt mot markbeläggningen med LIP 2K Folielim. Överlappet ska vara minst 100 mm. Detta utförande säkerställer ett stabilt och robust radonskydd.



▶ Yttervägg/fundament med markbeläggning i nivå med sockelns överkant.



▶ Yttervägg/fundament med markbeläggning på lägre höjd än sockelns övre del.



▶ Skiljevägg/fundament



▶ Expansionsfog

Vid 1A finns det möjlighet för att täta med diffusionsöppet tätskikt på övriga ytor.

1B Tätningskikt på ovansidan av icke radontät markbeläggning

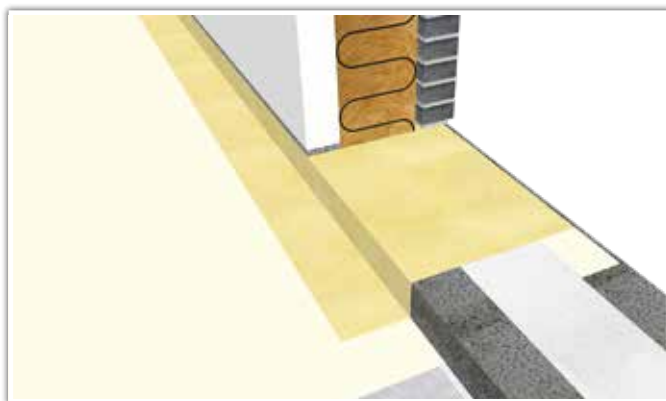
LIP RADONSKYDD

När radontätningsskiktet dras över markbeläggningen, och markbeläggningen inte ingår i tätningskiktet, ska markbeläggningen betraktas som icke radontät. LIP Folie ska vara helt fastlimmad mot markbeläggningen med LIP 2K Folielim över en minsta bredd på 100 mm.

Den kvarvarande betongytan ska täckas med ett 1 mm tjockt lager LIP 2K Folielim. Som alternativ kan LIP Folie även monteras på hela den återstående delen av betongytan. Då måste folien limmas med LIP 2K i skarven. Se avsnittet om skarvar för mer detaljer.



▶ Yttervägg/fundament med markbeläggning i nivå med sockelns överkant.



▶ Yttervägg/fundament med markbeläggning på lägre höjd än sockelns övre del.



▶ Skiljevägg/fundament



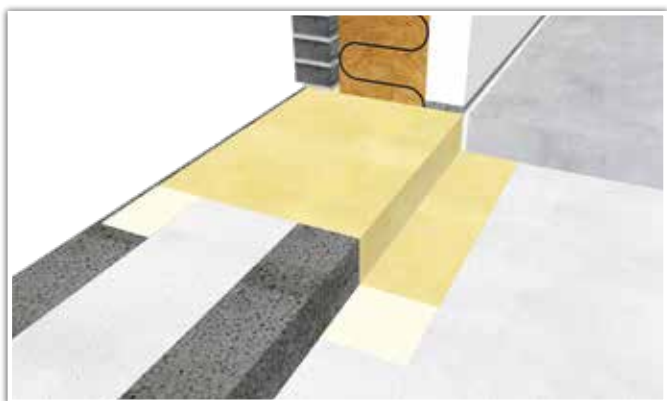
▶ Expansionsfog

2A Tätningskikt under radontät markbeläggning

LIP RADONSKYDD

Radontätningsskiktet förs under markbeläggningen, och markbeläggningen utgör en del av tätningskiktet. Förutsättningarna för att en markbeläggning kan betraktas som radontät redovisas i SBI – anvisning 233. LIP Folie monterats in under markbeläggningen med

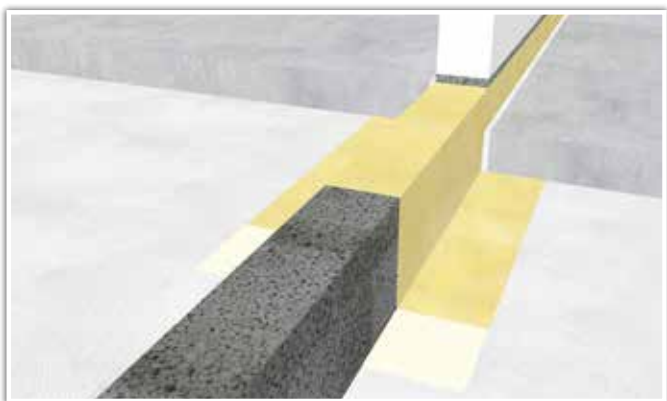
ett överlapp om minst 100 mm och betraktas då som en "klämd" skarv. Av praktiska skäl kan folien fästas mot EPS med LIP 2K Folielim för att säkerställa att den hålls på plats fram till dess att markbeläggningen gjuts.



▶ Yttervägg/fundament med markbeläggning i nivå med sockelns överkant.



▶ Yttervägg/fundament med markbeläggning på lägre höjd än sockelns övre del.



▶ Skiljevägg/fundament



▶ Expansionsfog

Vid 2A finns möjlighet att täta med diffusionsöppet tätskikt på övriga ytor.

2B Tätnings-skikt under icke radontät markbeläggning

LIP RADONSKYDD

Radontäthetsplan är genomgående under hela markbeläggningen, och markytans beläggning ingår inte i Radonspärren.

LIP Folie ska monteras under hela marktäcket. Folieskarvar ska överlappas med minst 100 mm och betraktas som fastklämda skarvar. För att säkerställa att

folien hålls i korrekt position fram till gjutningen av marktäcket ska den fästas i EPS-skarvarna med LIP 2K Folielim.

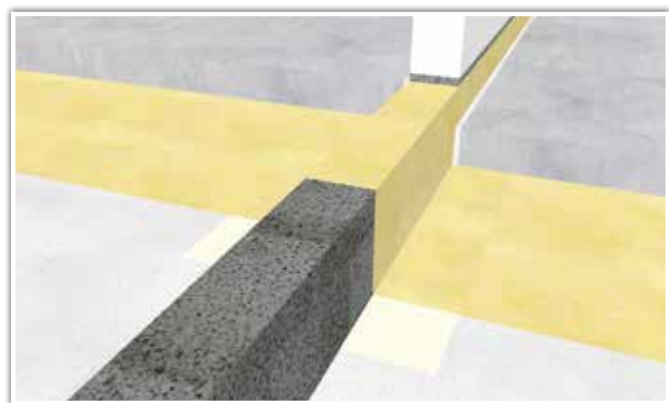
Som alternativ till limning kan folieskarvarna tätas med LIP Självhäftande Tätband (butyltejp) eller LIP Självhäftande ÅT-remsa.



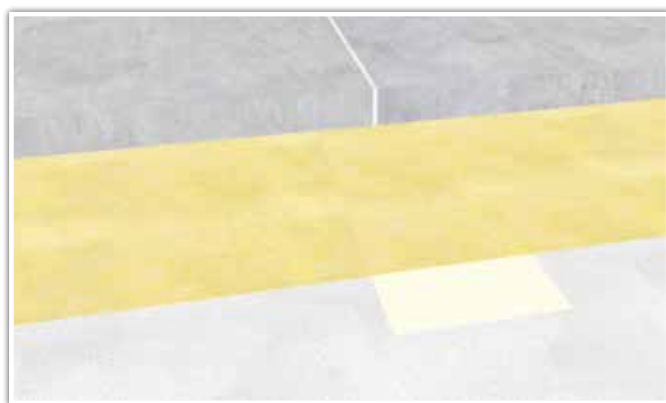
▶ Yttervägg/fundament



▶ Yttervägg/fundament



▶ Skiljevägg/fundament



▶ Expansionsfog

Radonskydd vid väggpelare i hålrumsväggar

LIP RADONSKYDD

Radonskydd vid väggpelare är ett exempel på skarvar som ofta kan vara svårare att tätta än raka rör. I nedanstående exempel används först en bit formad EPS som limmas mellan flänsarna på en H-profil.

LIP 2K Folielim appliceras på botten och toppen av blocket. Därefter monteras LIP ÅT-inner- och ytterhörn och slutligen folien.



► HEB-spackel i hålvägg.



► EPS-blocket formas och limmas helt med LIP 2K Folielim.



► 4 st färdiga LIP ÅT-ytterhörn limmas med LIP 2K Folielim.



► LIP Folie formas och monteras med LIP 2K Folielim.



► Radonskydd vid pelare i hålvägg.

Skarvar – invändiga hörn

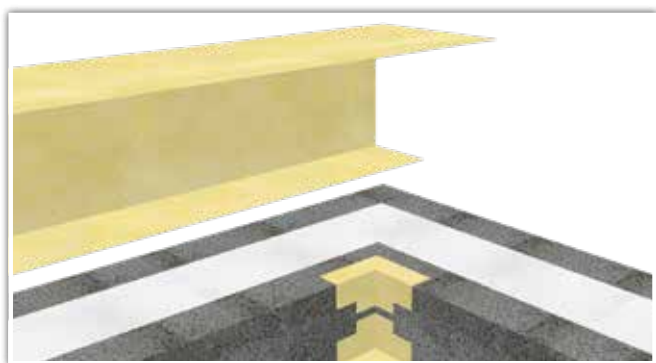
LIP RADONSKYDD

Invändiga hörnskarvar förekommer ofta i byggnader, och en lösning med formgjutna hörnbitar visas nedan. Applicera först LIP 2K Folielim i hörnen.

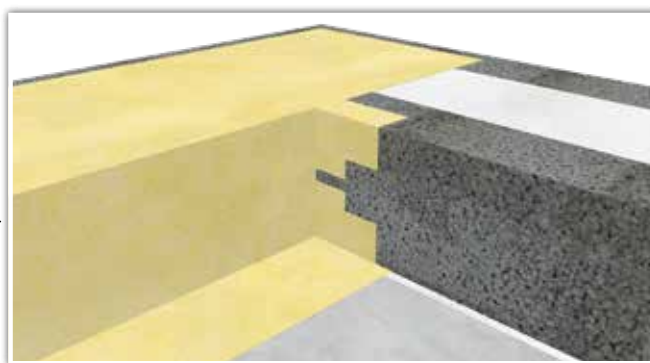
Därefter förbereds de raka våderna och appliceras med LIP 2K Folielim.



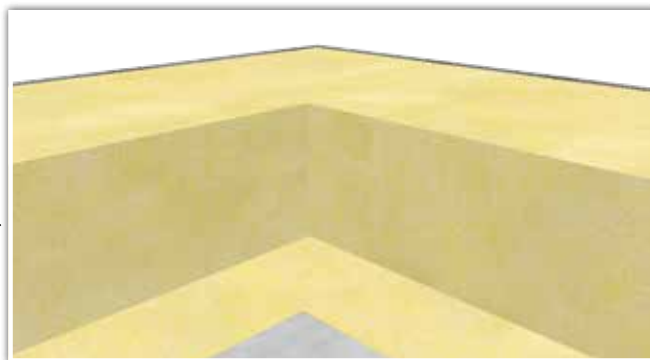
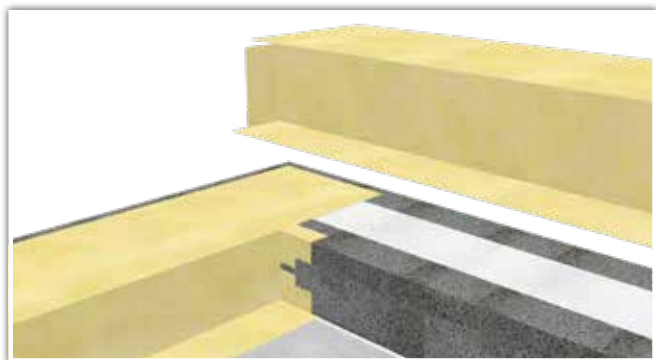
► LIP färdiga ÅT-inner- och ytterhörn limmas med LIP 2K Folielim.



► Första delen av LIP Foliem skärs till och appliceras med LIP 2K Folielim.



► Andra delen av LIP Foliem skärs till och appliceras med LIP 2K Folielim.

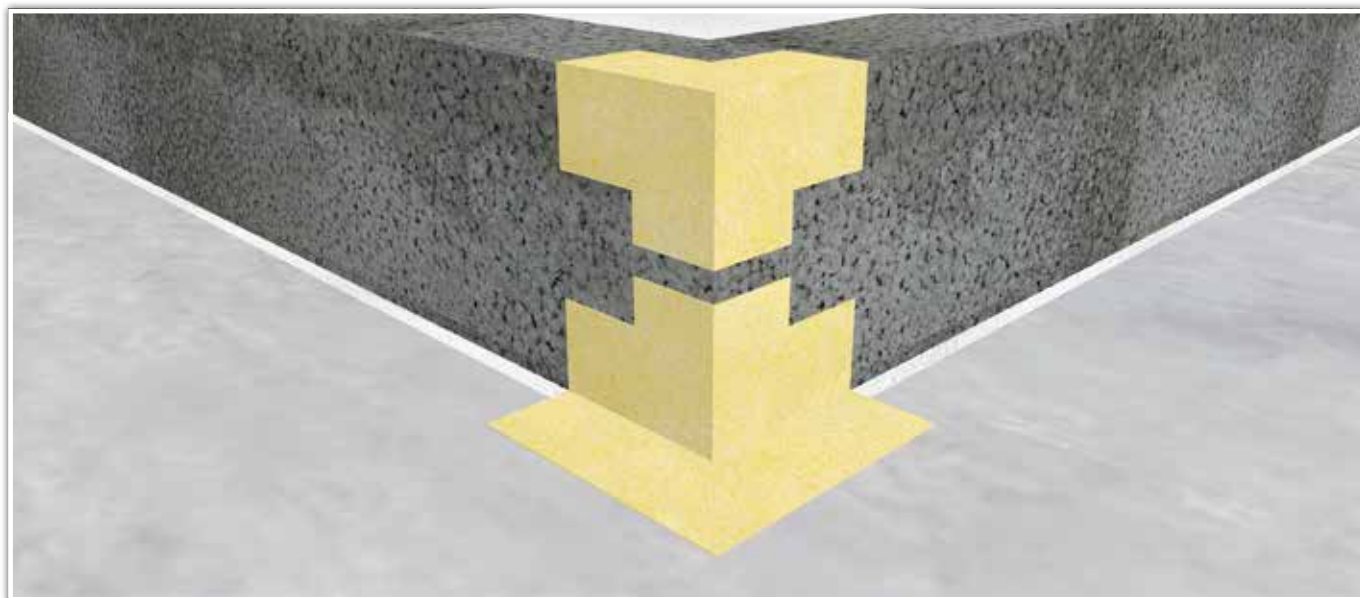


Skarvar – utvändiga hörn

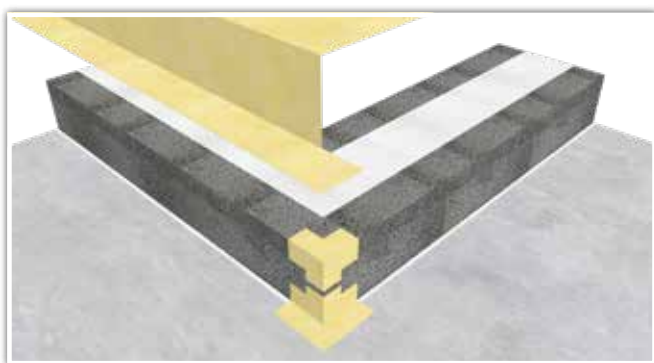
LIP RADONSKYDD

Utvändiga hörnskarvar förekommer ofta i byggnader, och en lösning med formgjutna hörnbitar visas nedan. Applicera först LIP 2K Folielim i hörnen.

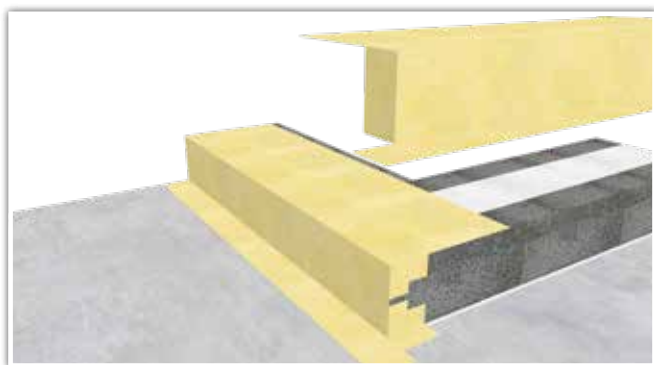
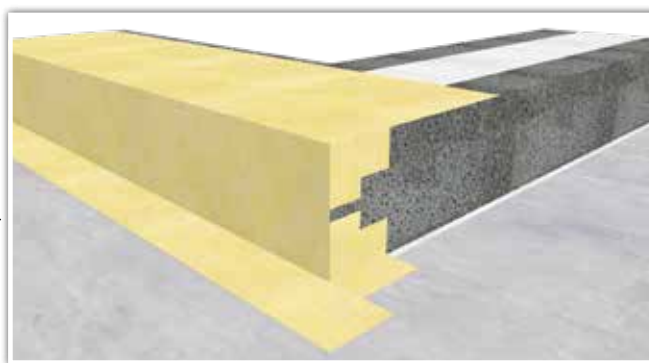
Därefter förbereds de raka våderna och appliceras med LIP 2K Folielim.



► LIP Folie – invändiga och utvändiga hörn limmas med LIP 2K Folielim.



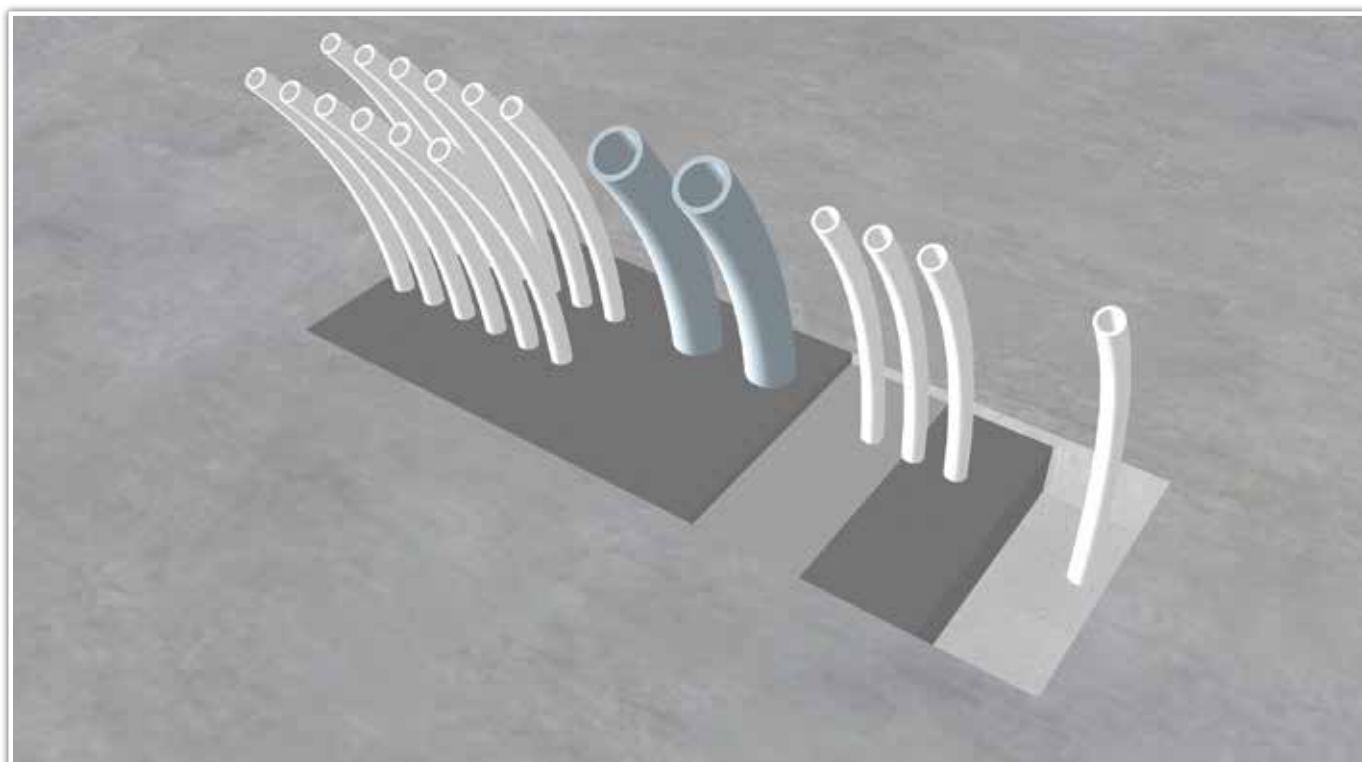
► Första delen av LIP Foliens skärs till och appliceras med LIP 2K Folielim.



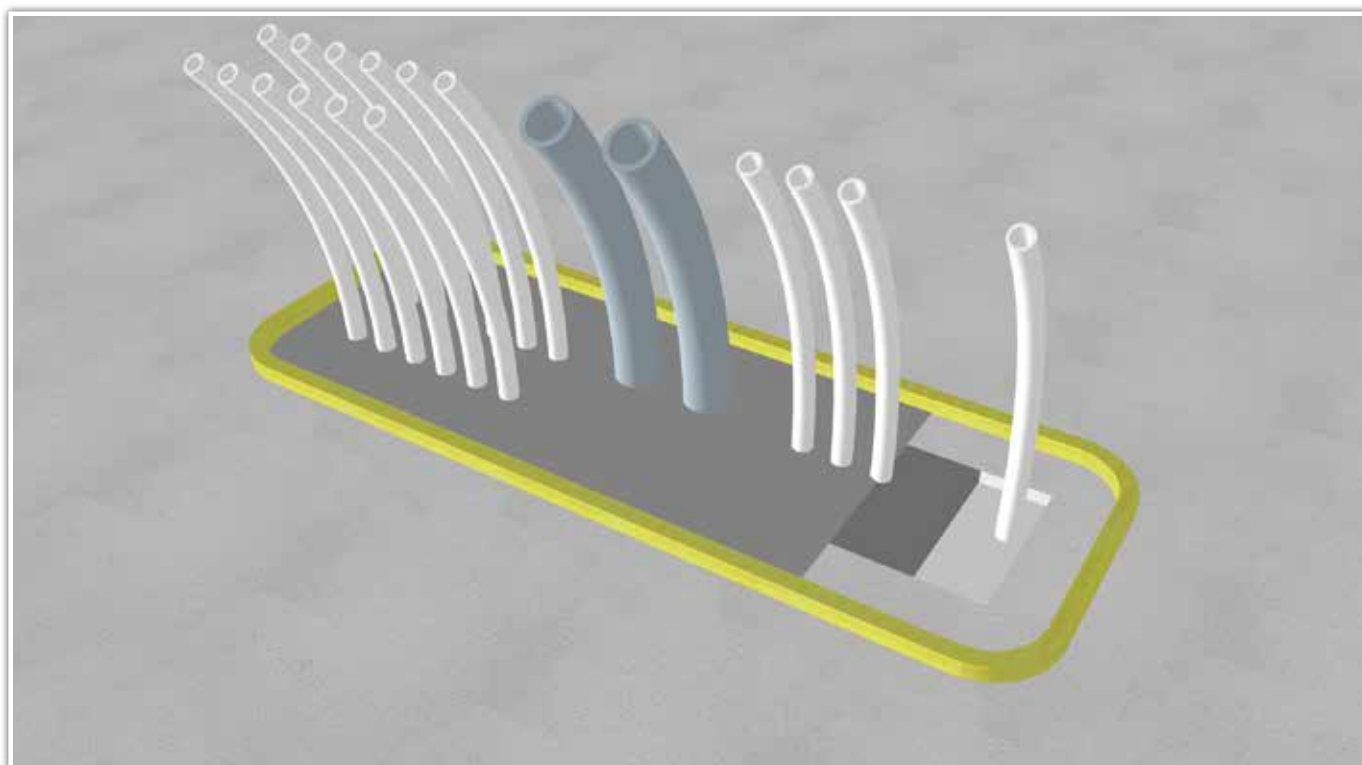
► Andra delen av LIP Foliens skärs till och appliceras med LIP 2K Folielim. Principen visas med utgångspunkt från 1A.

Radonskydd vid installationsplatser

LIP RADONSKYDD



- ▶ Radonskydd vid installationshål med LIP VS30 och LIP 220 självnivellerende avjämningsmassa med densitetsnivå 1A. Vid tätningsskikt 1B installeras LIP Folie efter det första lagret av LIP 220, med ett minsta överlapp på 100 mm mellan LIP System 17 och LIP Folie.



- ▶ Radonskydd med LIP VS 30 och LIP Avstängarlist (självhäftande) på underlag med täthetsnivå 2A. Vid tätningsskikt 2B, montera LIP Folie först och se till att det finns minst 100 mm överlappning mellan LIP System 17 och LIP Folie.

Radonskydd i befintliga byggnader

LIP RADONSKYDD

LIPs radonskyddsprodukter kan med fördel användas i många olika typer av befintliga byggnader. Om byggnaden har en källare består golvet vanligtvis av betong av varierande kvalitet, och här kan en radonskydds-lösning med LIPs flytande membran vara enkel och effektiv. Därefter hålls ett lager av LIP 220 Avjämningsmassa för att skapa en stabil och robust grund för t ex en kaklad yta.

Om du redan håller på att renovera en byggnad eller planerar en större renovering är det bra att kontrollera om det finns för mycket radon i inomhusluften och vid behov vidta åtgärder för att minska radonhalten.

Om en radonmätning utförs ska mätningen göras under minst två månader under eldningsperioden (1 okt – 30 apr) och utifrån mätningen beräknas den genomsnittliga radonmängden under ett år, dvs en uppskattning av det årliga medelvärdet för byggnaden. Om mätningarna visar radonhalter som är högre än referensnivån för befintliga byggnader bör radonskydd installeras.



Arbetsprocess i tre steg

Svensk Radonförenings (svenskradonforening.se) rekommenderar att man följer dessa tre steg, för riskbedömning och mätning till klargörande och minskning av för höga radonhalter i byggnaden.



Radonlaboratorium & mätning

För att erhålla ett korrekt årsmedelvärde av radonhalten i bostaden eller på arbetsplatsen ska man genomföra en mätning på minst 2 månader under eldnings-säsong (1 okt – 30 apr) med radondosor från ett ackrediterat radonlaboratorium.

Enligt Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter får radonhalten i färdig byggnad inte överstiga referensnivån 200 Bq/m³, och radonmätningen är därför en nödvändig del i verifieringen av att byggnaden uppfyller kraven.

Om man önskar en kortare uppföljande mätning i samband med förhöjda årsmedelvärde kan det göras genom att använda instrument från företag som normalt arbetar med konsultation, besiktning eller åtgärder.

Besiktning & konsultation

Om du erhållit ett årsmedelvärde på radonhalten som ligger över referensvärdet på 200 Bq/m³, så ska man genomföra en besiktning för att undersöka orsaken till det förhöjda värdet.

Detta kan göras av företag som arbetar med konsultation och besiktning inom radon. De genomför mätningar för att identifiera var radonet kommer ifrån och hur radonhalten varierar över dygnet, för att ge bästa möjliga underlag till en framtida åtgärd.

Genom sina standarder för god kvalitet ställer Svensk Radonförening tydliga kompetenskrav på sina medlemmar. Kontrollera att den du anlitar är medlem.

Åtgärder

Med underlaget från en besiktning kan man genomföra åtgärder för att sänka radonhalten. Det görs av åtgärdsföretag som använder olika metoder beroende på vad orsaken är till de förhöjda radonhalterna. Det är viktigt att de som genomför åtgärden har dokumenterad kompetens avseende radonsanering. Svensk radonförening ställer kvalitetskrav på sina medlemmar så kontrollera att företaget du anlitar är medlem.

Notera!

För att erhålla radonbidrag från Länsstyrelsen i samband med en åtgärd ska man ha mätt med ett ackrediterat radonlaboratorium samt genomfört en besiktning.

Exempel på radonskydd i befintliga byggnader

LIP RADONSKYDD

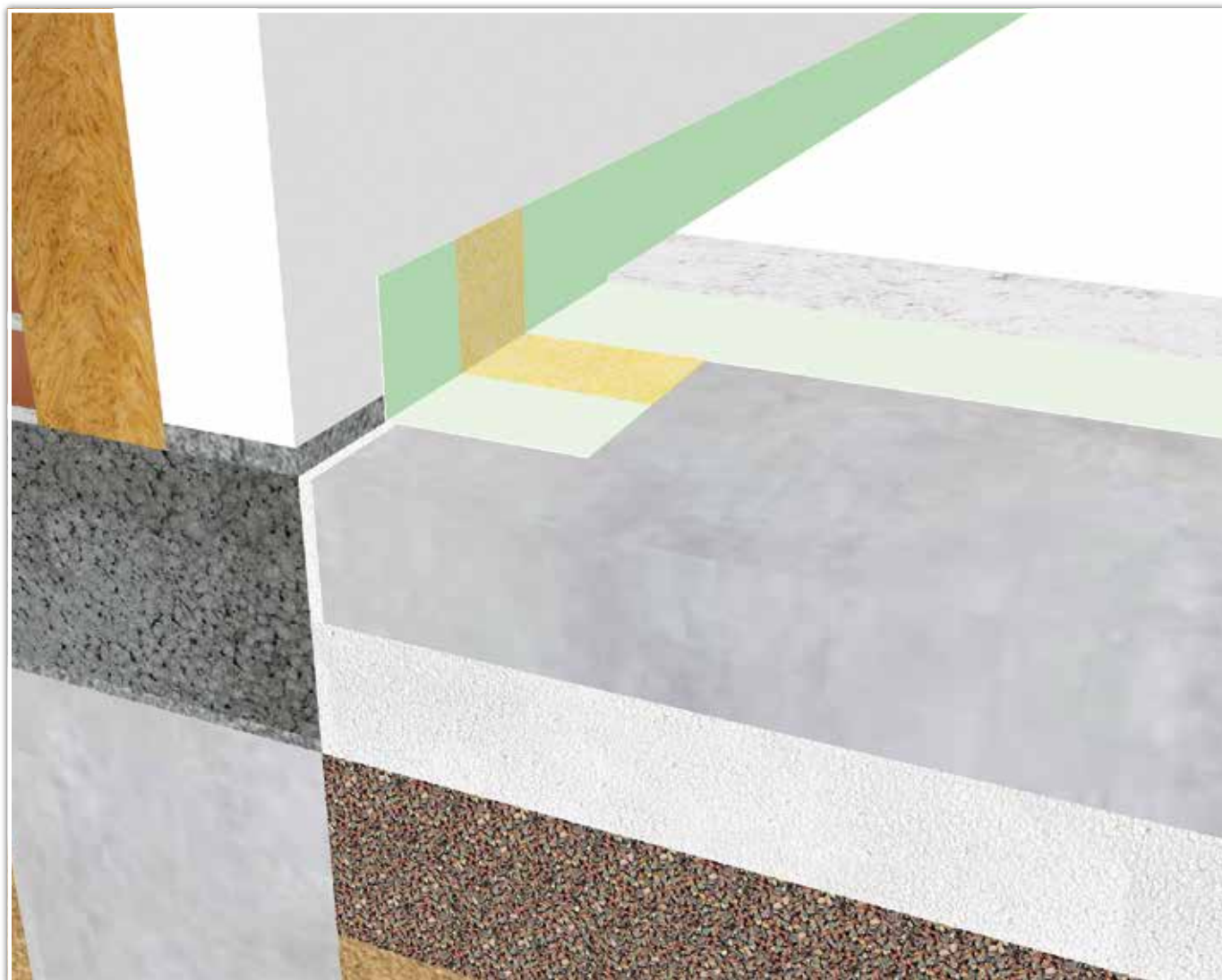
Exempel på LIP-radonskydd med LIP 2K eller LIP VS30, där det befintliga betonggolvet inte kan anses vara radonsäkert. Bakre väggen anses vara radonsäker. Minst 1 mm LIP 2K Folielim/LIP VS30 appliceras på hela betongytan och vid fogar till angränsande byggnadsdelar (bakre vägg), och säkras ytterligare genom installation av LIP Folie eller LIP Glasfibernet. Därefter kan minst 5 mm LIP 220 användas som färdig golvyta. Alternativt kan kakel eller trägolv monteras direkt på LIP 2K Folielim. När LIP 2K Folielim används som radonskydd skapas automatiskt en fuktbarriär på golvet i samband med fuktkänsliga golvbeläggningar, t ex trägolv.

Om väggarna inte kan anses vara radontäta används LIP 2K Folielim som underlag för t ex kakel eller gips.

Sprickor i befintligt betonggolv

Om mindre sprickor uppstår i det befintliga betonggolvet fyller LIP 2K Folielim/LIP VS30 dessa sprickor. LIP 2K kan fylla sprickor upp till 0,40 mm och LIP VS30 kan fylla sprickor upp till 0,75 mm.

Sprickor över 0,75 mm ska förfyllas med krympfri cementbaserad reparationsmassa eller epoxibaserad spricklagning innan LIP 2K eller LIP VS30 appliceras. Beroende på sprickans storlek bör en lämplig reparation väljas. Följande är ett exempel på reparation av sprickor.



Reparation av sprickor i befintligt betonggolv

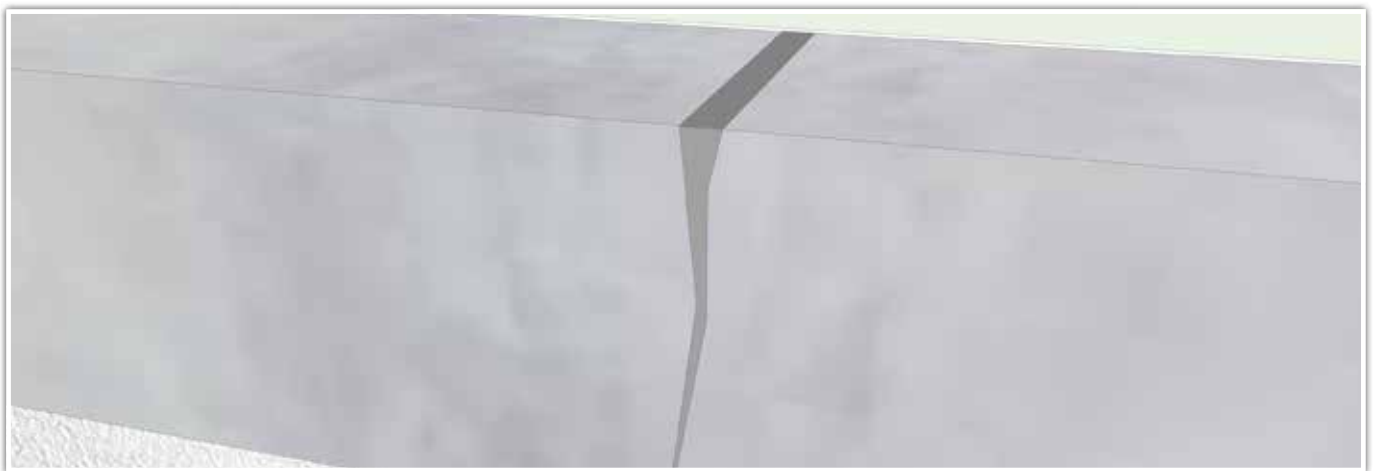
LIP RADONSKYDD



- ▶ Sprickan rengörs från lösa partiklar, och damm avlägsnas med exempelvis tryckluft. Vid vissa typer av sprickor kan det vara lämpligt att fräsa/skära sprickan för att fylla den effektivt. Det är viktigt att den produkt som används för fyllning inte krymper eller sväller.



- ▶ I det här fallet fylls sprickan med LIP Snabbfix, vilket gör att det efterföljande arbetet kan påbörjas redan efter 4 timmar.



- ▶ När sprickor har reparerats och de använda produkterna är torra, appliceras vald lösning av LIP Radonskydd.



LIP

- när man bygger på kvalitet!

Bostik AB

Strandbadsvägen 22 | 252 29 Helsingborg | Sweden
Tel. +46 42 19 50 00 | www.lip.dk | info.se@bostik.com