

**BMI** icopal



# Generella anvisningar & Monteringsguide

# Generella anvisningar

## RADONMEMBRAN RMB 400

Allt material krymper eller utvidgas vid temperaturförändringar. Storleken på dessa rörelser beror dels på materialet, dels på den uppkomna temperaturskillnaden. För att bestämma storleken på rörelserna måste hänsyn tas till materialets längdutvidgningskoefficient. Längdutvidgningskoefficienten anges som den rörelseändring som uppstår vid 1 °C temperaturskillnad. När det gäller RMB 400 är längdutvidgningskoefficienten ca 0,16 mm/m vid 1 °C.

Vid montage måste hänsyn tas till de rörelser som kan uppstå i membranet:

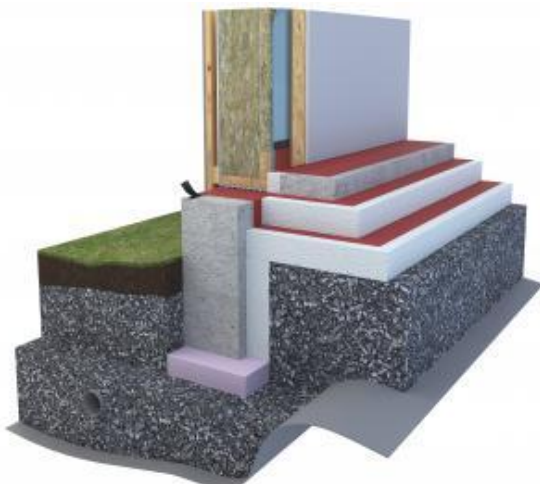
Ett sätt är att på långa våder göra ett "Z-veck" i våden innan vertikala uppvik för att undvika spänningar. Ett överskott på membran skall även göras mellan två fasta punkter såsom avloppsrör som går igenom samma våd.

Ett annat är att lägga en regel eller liknande mellan membran och underlag, som man tar bort efterhand som man tejpar skarven. I vissa fall kan det vara nödvändigt att fästa membranet mekaniskt med en anslutningslist.

För att förhindra att membranet utsätts för temperaturväxlingar bör materialet lagras i rumstemperatur samt täckas med isolering efterhand som det installeras.

### Preparering av underlag

- Montering enligt placering B eller C på grundplattan eller mellan isoleringslagren i grunden.
- Preparera underlaget genom att avlägsna allt synligt skräp, organiskt material eller andra lösa föremål som skulle kunna skada materialet eller orsaka ojämnheter.

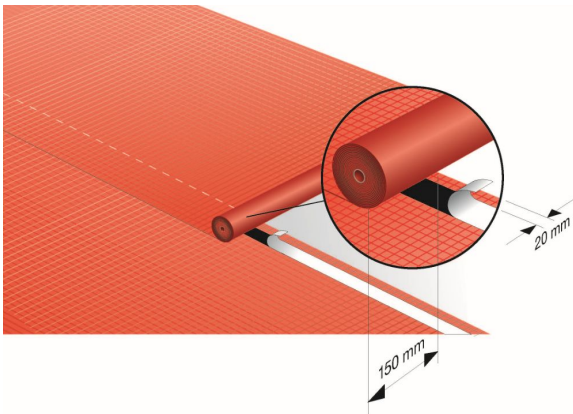


### Utrullning av våd 1 och tejpling

#### Vid användning av geobutyltape (dubbelhäftande)

- Börja med att lägga hela våder ut mot vertikala uppvik för att undvika att få skarvar vid hålkäl. Anslut sedan övrig yta mot våderna runt yttersidorna.
- Första våden RMB 400 rullas ut och riktas in. Se till att våden är sträckt och att överlapsytorna är fria från fukt, smuts och damm.
- Märk ut överlapsbredden 150 mm från kanten- på våderna som löper över den horisontella ytan.
- Montera Icopal Geobutyltape ca 20 mm från kanten på våderna som löper över den horisontella ytan.
- Rulla ut och rikta in nästa våd enligt markeringarna

- Avlägsna releasepappret och tryck till skarven. Observera, vid temperatur under 5°C kan lätt värmning av Geobutyltopen behövas. Använd varmluftspistol.
- Vid ojämnt underlag då tätheten inte kan garanteras, samt när temperaturen är under 5 °C, rekommenderas att skarvar kompletteras med Butylfogmassa för extra säkerhet.

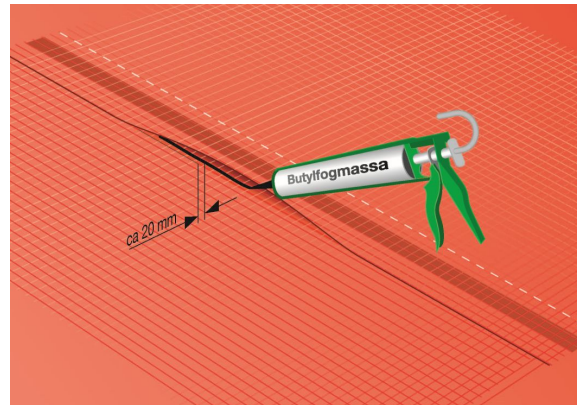


#### Vid användning av Radon multitape butyl (enkelhäftande)

- Börja med att lägga hela våder ut mot vertikala uppvik för att undvika att få skarvar vid hålkäl. Anslut sedan övrig yta mot våderna runt yttersidorna.
- Första våden RMB 400 rullas ut och riktas in. Se till att våden är sträckt och att överlappsytorna är fria från fukt, smuts och damm.
- Märk ut överlappsbredden 100 mm från kanten.
- Rulla ut och rikta in nästa våd enligt markeringarna
- Montera Radon Multitape Butyl över skarven. OBS! Applicera tejen jämnt över båda våderna. Vid ojämnt underlag då tätheten inte kan garanteras, samt när temperaturen är under 5 °C, rekommenderas att skarvar kompletteras med Butylfogmassa för extra säkerhet.
- Vid temperatur under 5°C kan lätt värmning av Geobutyltopen behövas, använd varmluftspistol.

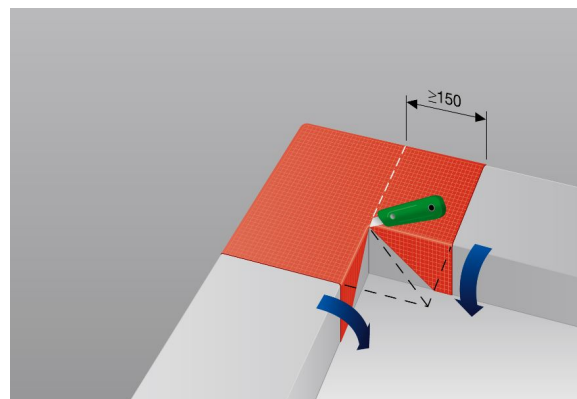
#### Applicering av butylfogmassa

- Vid kall väderlek (under 5°C) rekommenderas en komplettering med butylfogmassa. Applicera en sträng Fonda butylfogmassa ca 50 mm från överläggskanten och tryck till.
- Fortsätt med resterande våder.
- Eventuella tvärskarvar utförs på samma sätt som längdskarvar.



#### Montering över inåtgående hörn

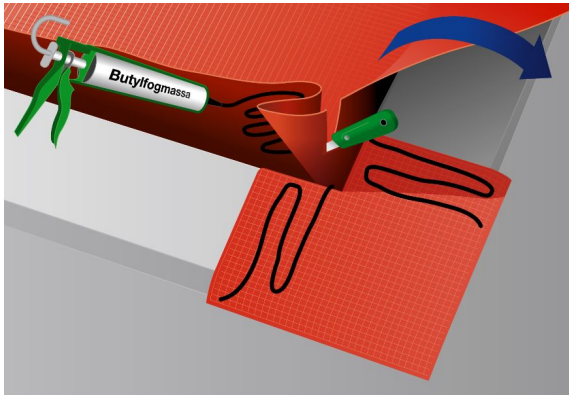
- Skär en bit av RMB 400 och lägg på hörnet och över kanten enligt bild.
- Skär upp kantbiten i hörnet och vik ner över kanten.



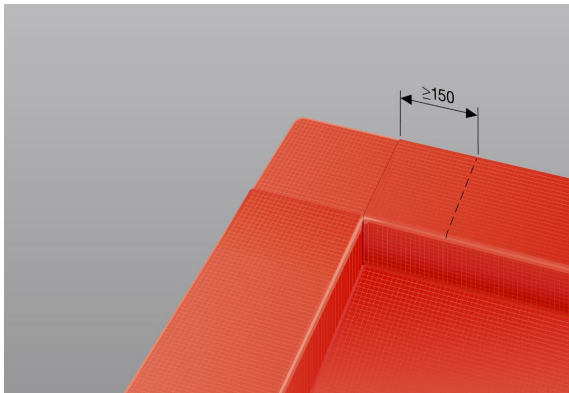
- Rulla ut RMB 400 och vik membranet mot hörnet enligt bild.
- Skär upp membranet i hörnet och vik ner mot krönet.



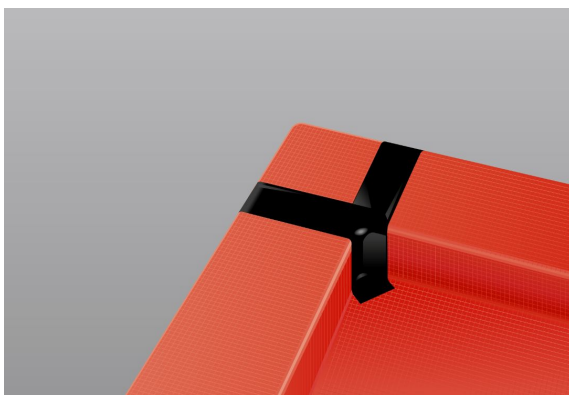
- Applicera butylfogmassa på underlaget respektive radonmembranet och vik över kanten.



- Se till att materialet viks över hela murkrönet och över kanten enligt bild.

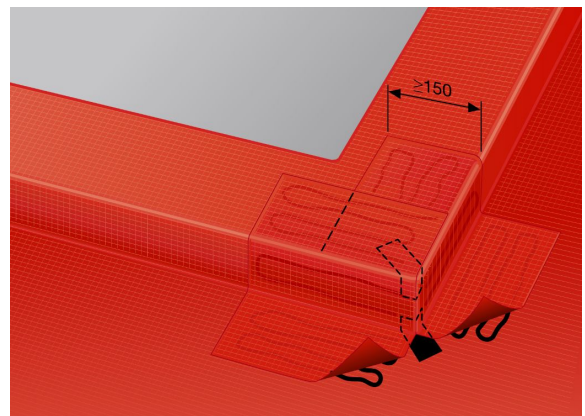


- Täta skarvarna med Elotene skarvband, se till att det förseglas över hela krönet ner över kanten samt i hörnet enligt bild.
- Vid behov, använd varmluft på baksidan av för att forma hörnet.



## Montering över utgående hörn

- Skär till 2 bitar Elotene
- Fäst en bit Elotene på det övre hörnets spets och motsvarande på det undre hörnet mot golvytan.
- Skär sedan till 2 bitar av RMB 400 som är minst 150 mm breda.
- Se till att bitarna har tillräcklig längd för att nå över krönet och ner på ytan.
- Applicera butylfogmassa på baksidan av den ena biten och lägg ut den ena längs murkrönet och ner över kanten.



- Applicera butylfogmassa på baksidan av den andra biten och lägg den längs murkrönets andra riktning (90 graders vinkel) se bild.
- Obs! Se till att de två bitarna överlappar varandra uppe på krönet med minst 150 mm.
- Försegla skarvens utsida (hörnet) med Elotene.