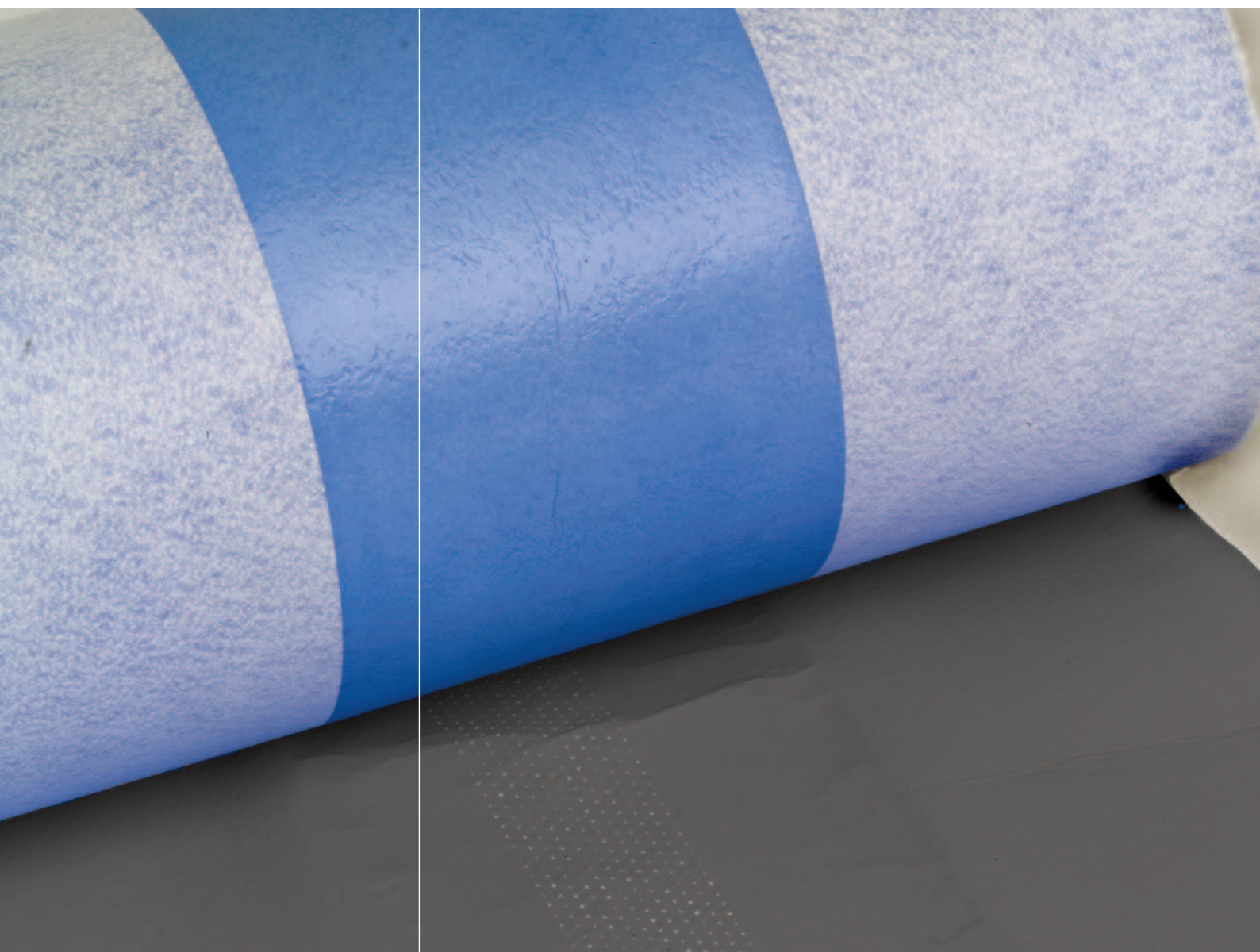


HYGRODIODE® På flade tage



Arbejdsvejledning



Leverandør af den indre ro



Hygrodiode fungerer som en traditionel dampspærre, hvad angår dampstandsende egenskaber.

Herudover har Hygrodiode den specielle egenskab, at den tillader udtørring af fugt fra konstruktionen.

For de flade tage (under 15°) er der nogle generelle udlægningsmetoder, som skal følges.

Disse beskrives i korthed som følger:

1.

Underlaget skal være i overensstemmelse med krav angivet i Icopal Håndbog.

2.

Hygrodiode udrulles på taget med min. 5 cm overlæg samtidig med udlægning af isolering og 1. lag Icopal, der fastgøres mekanisk.

3.

For taghældning mindre end 15° er striberetning uafhængig af tagfaldet. OBS! Striber skal være i kontakt med isolering.

4.

Is, sne og frit vand fjernes, men optøring er overflødig.

5.

Med Hygrodiode opnås ikke øjeblikkelig et tæt tag som ved anvendelse af en traditionel bitumendampspærre.

For at opnå tæt tag må Hygrodiode, isolering og 1. lag Icopal udlægges i én og samme arbejdsgang. Dette stiller krav til ændret arbejdsprocedure og/eller mandskabsstyrke.

6.

Natlukning af kanter anbefales, men det er ikke så kritisk med eventuelt indløbet vand under isoleringslaget som ved traditionel dampspærre. Hygrodiode afskæres ca. 10 cm fra isoleringen, rullerne stilles oprejst på paller og afdækkes. De 10 cm Hygrodiode bøjes op mod isoleringskanten, og der inddækkes med bitumenstrimmel, der klæbes/svejses til underlaget. Pas på at bitumenstrimlen ikke klæber til Hygrodioden, og at Hygrodioden ikke smelter. Når arbejdet genopstartes, fjernes bitumenstrimlen, Hygrodiodekanten lægges ned på fladen, og der udføres normalt overlæg.

7.

Hygrodiode er et let materiale, og for at hindre bortblæsning/skridning under udlægningen anbefales det at udrulle flere ruller parallelt og samtidig med udlægning af isolering i passende sektioner/bælter.

8. Betonunderlag

Hygrodiode kan udlægges uden forudgående strimling af elementsamlinger. Såfremt der anvendes lette tagdækninger som f.eks. PVC tagfolie, skal der for at minimere pumpeeffekten klæbes/svejses bitumenstrimler over alle elementsamlinger. Som betonunderlag henregnes: Pladestøbt beton, TTS plader og TST plader + vaffelplader.

9. Ståldæk

Ståldækket bør være perforeret. Ved udlægning direkte på ståldæk skal anvendes den brandgodkendte Hygrodiode type 50/70 N (MK-godkendelse 6.10/1394). Eventuelle

mineraluldsstave nedlægges i bølgebund. Før nedlægning af stave placeres en strimmel af tynd glasfilt langs stålprofillets bund og sider. På uopereret ståldæk må der påregnes reduceret udtørringseffekt. Hygrodiode udrulles på langs af bølgerne, og overlæg skal udføres på bølgetop. Tværstød klæbes med TopSafe klæber. Ved lette tagdækninger som PVC tagfolie skal alle inddækninger og taggennembrydninger udføres lufttætte, d.v.s. med klæbede eller svejsede strimler af enten folie eller tagpap.

10. Træunderlag

Principielt som betonunderlag, dog kan man med fordel hæfte Hygrodiode til underlaget med hæfteklammer før udlægning af isolering.

11. Kombinationsdæk

Her tænkes på TTS plader i kombination med stålplader eller træbaserede tagkassetter. På TTS plader i kombination med stålplader (hvor isolering er gennemgående) udlægges Hygrodiode som på betonunderlag, uanset om stålpladerne er perforerede eller ej. På TTS plader i kombination med tagkassetter udlægges Hygrodiode på betonen og føres op ad kassetternes sider. Selve kassetten er monteret med Hygrodiode. (I øvrigt som under beton).

12. Detaljer

Detaljer er ukomplicerede, og der henvises til eksemplerne i vor montagevejledning for Icopal dampspærre.

13. Hætter

Ventilations- og trykudligningshætter i isoleringen er overflødig, hvor der anvendes Hygrodiode.

Icopal Danmark a/s

Lyskær 5

2730 Herlev

tag.dk@icopal.com

www.icopal.dk