Platon Xtra Torvtak

Dränering och fuktskydd på torvtak

Gammal tradition med modern byggteknik

Det ursprungliga torvtaket

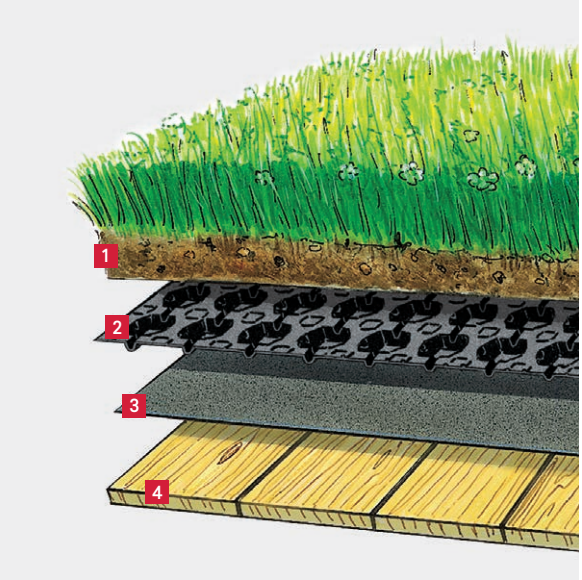
Tak har täckts med torv på björknäver i generationer. I många gamla samhällen täcktes tak på det här sättet till långt in på 1800-talet. Torvens främsta uppgift var att hålla flera lager näver på plats så att detta bildade ett tätt skikt. Flera alternativ blev utprovade, men någon fullgod ersättning för näver fanns inte förrän fuktskyddsmattan från Platon lanserades, för över 50 år sedan. Platonmattan blev snabbt närmast dominerande som underlag för torvtak och är fortfarande en föredragen lösning.

Tvålagstäckning – minst 50 års livslängd

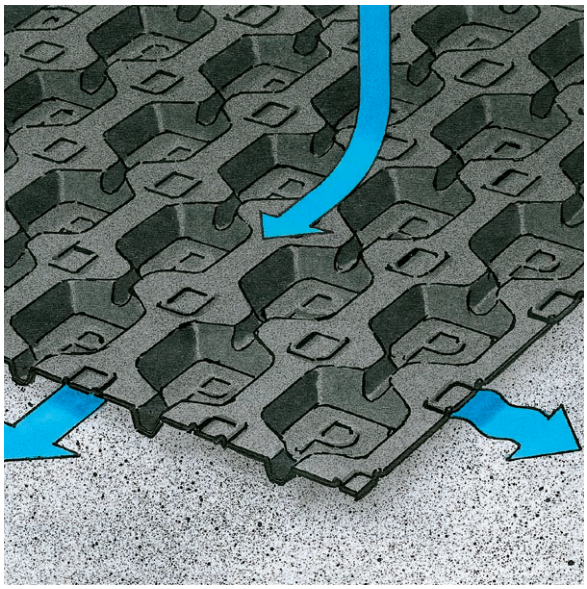
Första skiktet är en diffusionstät underlagstäckning. Isola rekommenderar Isola Isostark som är en kraftig asfaltbaserad underlagstäckning med självklistrande skarvar. Nästa lager är Platon Xtra som fuktsäkrar, samtidigt som den skyddar och förlänger livslängden på underlagstäckningen.

Säker lösning och funktion

Mellan underlagstäckningen och Platon Xtra bildas en permanent luftspalt som ger en dränerande konstruktion. Samtidigt ökas säkerheten genom att eventuell fukt dräneras ner till takfoten.



1. *Torv* **2.** *Platon Xtra* **3.** *Isostark* **4.** *Trätak*



Permanent luftspalt mellan takbeläggning och Platon Xtra.

3
1
2
4

Komplett och säker lösning

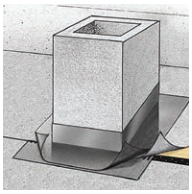
1. Platon Xtra

Stark fuktskyddsmatta av av miljövänlig polypropylen som är tekniskt godkänd av SINTEF som vattentätt membran för torvtak. Vatten- och ångtätt membran som underlag för torvtaket och extra skydd av underlagstäckningen. Dränerar, skyddar och ger extra god fuktsäkring. Högkvalitativ polypropylen i kombination med produktens utformning på översidan ger ett bra fotfäste och ökad säkerhet vid montering.
Dimensioner: 1,00 / 1,65 / 2,00 / 2,40 m x 20 m.

2. Isola Isostark

Asfaltbaserad underlagstäckning med hög styrka och elasticitet. Självklistrande skarvar medför att Isostark kan monteras enkelt och snabbt.
Dim: 1x10,5 m. Vikt 25 kg/rull

SMARTA TILLBEHÖR



3. Platon Skorstensmanschett med med dubbel fläns

Smidig lösning med 2 kragar som ger en bra täthet mot skorstenen, med eget överlapp till både Isostark och Platon Xtra. Skorstensmanschetten tar upp rörelsen som uppstår när torvtaket "sätter" sig. Tillverkad i EPDM-gummi – en garanti för styrka och flexibilitet. Två takvinkelvarianter: 20-28° och 27-33°.
Dimension: 485 x 485 mm.

4. Platon Torvstockshållare

Torvstockshållare vid takfot. Varmgalvaniserad och svartlackerad. Dimension: H 125 mm, L 295 mm. Förpackning à 20 st.
Åtgång: 1 st per 60 cm

Platon Bricka med spik för torvtak

Specialtillverkad bricka anpassad till Platon Xtras unika design. Ger maximal infästning och hållbarhet. Med spik dim. 2,8 x 35 mm. Förpackning à 100 st. 12 förp/kart.
Åtgång: 8 st/lm Platon Xtra.

Platon Torvtaksbrickor

Gummibrickor på band för synlig infästning. Tätar utan behov av fogmassa. För användning med pappspikpistol eller manuell spikning. Remsor à 16 st, askar à 192 st.

Platon Fogmassa

Butyl-tätningsmassa till försegling av detaljer och synliga spikhål. Fogmassan levereras i patroner à 310 ml. Kan användas ner till +5°C. Bör förvaras varmt, helst i rumstemperatur.

Montering

Innan montering

Takkonstruktionen måste vara dimensionerad för att bära torvlagrets vikt. Egenvikten av ett trätak täckt med torv kan räknas ut som: 2,5 kN/m² eller 250 kg/m² med vanlig torv eller jordlager på 15 cm. 1,5 kN/m² eller 150 kg/m² med 15 cm växttorv. I tillägg ska taket även dimensioneras för tillkommande snölaster.

Platon Skorstensmanschett med dubbel fläns

Förenklar montering och ger en säker tätning runt skorstenen. Ett plåtbeslag som fästs i skorstenen behöver också användas. Miljön i torven är sur och krävande för metaller. Plastbelagt stål kan utsättas för korrosion, särskilt vid kapning. Bly och koppar tål denna miljö bättre.

Isola Isostark

Som första skikt används Isola Isostark. Denna fästs med papspik enligt egen monteringsanvisning.

Tillbehör:

- Isola Fogmassa
- Isola Flexitett (förstärkning av utsatta punkter, som genomföringar)
- Platon Skorstensmanschett med dubbel fläns För takvinklar 27-33°.

Tilläggsmaterial:

- Pappspik (2,8 x 25 mm) varmförzinkad

Isostark har självklistring ner till +5°C. Vid lägre temperaturer används värme eller Isola Fogmassa. Fogmassan används också vid takfotsbeslag, ränndalar, nock, ändskarvar och detaljer.

Platon Xtra

Läggs som andra skikt för att skydda, fuktsäkra och dränera. Tvåstegssäkring ger en extra säkerhetsdimension och det bästa möjliga underlaget för torv.

Tillbehör:

- Platon Bricka med spik för torvtak
- Platon Fogmassa

Tilläggsmaterial:

- Träskruv, galv. 6 x 60 mm
  (För infästning av av torvstockshållare i tak)
- Skruvar (fästning av torvstock)
- Skorstensbeslag/plåt som fästs in i skorsten.

Därför ska du välja Platon Xtra

- **Lång livslängd**
- **Utvecklat i över 50 år**
- **Stark och hållbar**
  Vatten- och ångtätt. Tål stora laster från torv och snö. Vittrar inte sönder av frost. Bryts inte ner av humussyra och mikroorganismer.
- **Rotsäkert**
  Rötter från växtvegetation tränger inte igenom mattan.
- **Lätt att lägga**
  Mattan ligger plant och är smidig att jobba med.
- **Miljövänligt**
  100 % återvinningsbar.

Fäst Platon Xtra till undertaket i andra knoppraden ovanifrån med Platon Bricka med spik för torvtak i var femte knopp. Synlig infästning, t.ex. vid nock, förseglas med Platon Fogmassa, eller med hjälp av Platon Torvtaksbrickor. Vid takvinklar över 14° läggs Platon Xtra med ett överlapp på minst 25 cm. Ändskarvar i takets fallriktning måste ha minst 50 cm överlapp. För tak med mindre än 14° lutning ökas också horisontala överlappar till 50 cm och förseglas med Platon Fogmassa.

Torvlager

Det färdiga växtlagret bör minst vara 15 cm tjockt, oavsett vilken lösning som väljs. På stora takytor och stor takvinkel kan det vara lämpligt att lägga Platon Xtra och torvlagret stegvis, eller använda takstegar. Takstegar får läggas ovanpå Platon Xtra. Om matjord väljs som växtlager måste jorden komprimeras för att förhindra erosion. Använd t.ex. hönsnät som läggs över nocken som tillägg. Vid stora takvinklar kan det dessutom vara nödvändigt att lägga torvhållare i takytan.

Se monteringsanvisning för mer information.

03.2022 V-1.0

Bygg bättre, enklare

www.isola.se