

Platon Xtra Torvtak



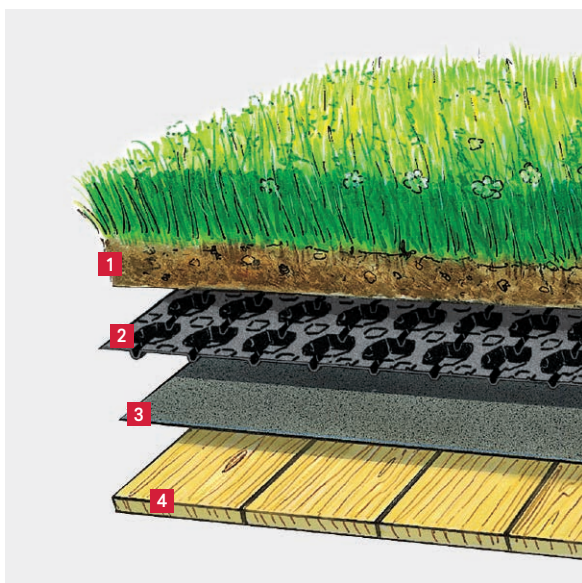
Drenering og
beskyttelse av
membraner
på torvtak



Norsk tradisjon og byggeskikk

Det originale torvtaket

Tak har vært tekket med torv på bjørkenever i generasjoner. I mange norske bygder ble de fleste tak tekket på denne måten til langt inn på 1800-tallet. Torvens primære oppgave var å holde flere lag med never på plass slik at denne dannet et tett sjikt. Alternativer ble prøvd ut, men noen god erstatning for never ble først tilgjengelig i form av knasteplaten fra Platon, som ble lansert for over 50 år siden. Platon ble raskt nærmest enerådende som underlag for torvtak og er fortsatt en foretrukket løsning.



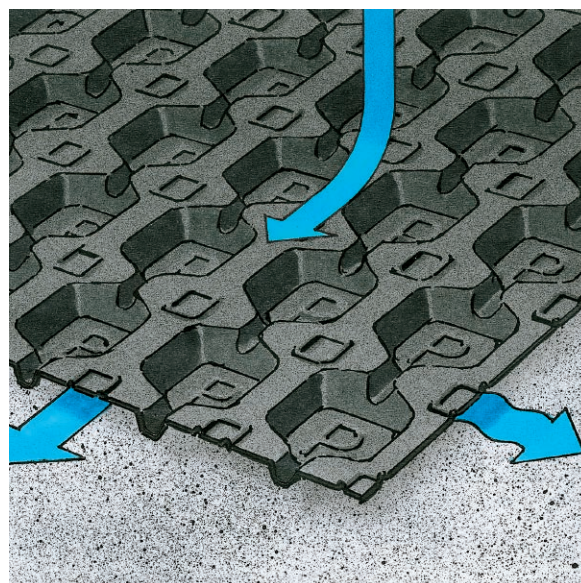
1. Torv 2. Platon Xtra 3. Isokraft 4. Tretak

To trinns tetting- minst 50 års funksjonstid

Første sjikt er et diffusjonstett takbelegg. Isola anbefaler Isola Isokraft (Isola Xtreme) som er et kraftig asfaltbasert underlagsbelegg med selvklebende skjøter. Neste trinn er Platon Xtra. Knasteplaten fuktsikrer samtidig som den beskytter og forlenger levetiden til takbelegget.

Sikker løsning og funksjon

Mellom takbelegget og Platon Xtra dannes det en permanent luftspalte som gir en drenerende konstruksjon. Samtidig økes sikkerheten ved at eventuell fuktighet dreneres ned til takfoten.



Permanent luftspalte mellom takbelegg og Platon Xtra.



1

2

3

4

Komplett og sikker løsning

1. Platon Xtra

Solid knasteplate av miljøvennlig polypropylen med Teknisk Godkjenning fra SINTEF som vanntett membran for torvtak. Vann- og damptett membran som underlag for torvtaket og Xtra beskyttelse av takbelegget. Drenerer, beskytter og gir ekstra god fuksikring. Valg av førsteklasses polypropylen, sammen med platens utforming gir godt fotfeste under monteringen.

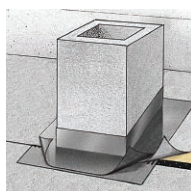
Dimensjoner: 1,00 / 1,65 / 2,00 / 2,40 m x 20 m.

2. Isola Isokraft (Xtreme)

Asfaltbasert underlagsbelegg med høy styrke og elastisitet. Isokraft kan ligge utildekket over vinteren om man velger å vente med å legge Platon Xtra og torv. Selvklebende skjøter gjør Isokraft enkelt og raskt å legge. Dimensjon: 1 m x 12 m. Vekt: 25 kg/rull.



EFFEKTIVT TILBEHØR



3. Platon Skorsteinsmansjett med dobbel flens

Unik løsning med to kraver som gir tett tilslutning til pipe med eget omlegg for både Isokraft og Platon Xtra. Skorsteinsmansjetten tar opp bevegelse som oppstår når laftebygg "setter" seg. Laget i EPDM gummi – en garanti for styrke og fleksibilitet. To takvin- kelvarianter: 20-28° og 27-33°. Dimensjon: 485 x 485 mm.



Platon Brikke med spiker for torvtak

Spesiallaget brikke tilpasset Platon Xtras unike design. Gir maksimalt feste og hold. Med spiker 2,8 x 35 mm. Pk. à 100 stk. 12 pk/kart. Forbruk: 8 stk/lm Platon Xtra.



Platon Torvtaksbrikker

Gummiert brikke på streng for synlig innfesting. Tetter uten bruk av fugemasse. Til bruk med pappstift pistol eller manuell spikring. Remser á 16 stk, esker á 192 stk.



4. Platon Torvstokkrok

Torvstokkholder ved takfot. Varmgalvanisert og lakkert i sort farge. Dimensjon: H 125 mm, L 295 mm. Kartong á 20 stk. Forbruk: 1 stk pr. 60 cm.



Platon Fugemasse

Butyl klebemasse til forsegling av detaljer og synlige spikerhull. Fugemassen leveres i patroner á 310 ml. Kan brukes ned til +5°C. Bør lagres varmt, helst i romtemperatur.

Montering

Før montering

Takkonstruksjonen må være dimensjonert for å bære vekten av torvlaget. Egenlasten av et tretak dekket med torv kan settes til: 2,5 kN/m² eller 250 kg/m² med vanlig torv eller jordlag på 15 cm. 1,5 kN/m² eller 150 kg/m² med 15 cm veksttorv. Minste tykkelse på taktro for tak tekket med torv – se tabell.

Spennvidde mm	Snølast på mark ¹ kN/m ² 1 kN	Minste tykkelse på taktro for tak tekket med torv (mm)			
		Kryss-finér	OSB-plater	Spon-plater	Bord
600	Sk ≤ 2,5	12	15	16	18
	2,5 < Sk ≤ 4,5	15	18	18	18
	4,5 < Sk ≤ 6,0	18	22	22	18
	6,0 < Sk ≤ 9,0	21	-	-	21
1 kN~100 kg					

¹) Karakteristisk snølast på mark, Sk, som angitt i NS-EN 1991-1-3. Grunnverdi for kommunen med ev. tillegg for høyde over kommunesenter legges til grunn.

Platon Skorsteinsmansjett med dobbel flens

Forenkler montering og gir sikker tetting rundt pipe. Metallbeslag som festes inn i pipe brukes til slutt. Miljøet i torven er surt og krevende for metaller. Plastbelagt stål kan være utsatt for korrosjon, særlig ved kutting. Bly og kobber tåler dette miljøet bedre.

Isola Isokraft (Xtreme)

Som første sjikt er den enkleste og mest brukte løsningen å legge Isola Isokraft. Denne kan brukes ned til 6° takfall. Isokraft festes med pappstift i sikk-sakk hver 5-6 cm i øvre kant (klebefelt).

Tilbehør:

- Isola Fugemasse
- Isola Flexitett (forsterkning av utsatte punkter, evt. gjennom føringer)
- Platon Skorsteinsmansjett m/dobbel flens
For takvinkler 27-33 grader.

Tilleggsmateriell:

- Pappstift (2,8 x 25 mm)

Isokraft har selvklebing ned til +2°C. Ved lavere temperatur brukes varme eller Isola Fugemasse. Fugemassen brukes også i forbindelse med takfotbeslag, kilrenne, møne, endeskjøter og detaljer.



Derfor velger du Platon Xtra

- **Lang funksjonstid**
- **Utviklet i over 50 år**
- **Robust**
Vann- og damptett. Tåler store laster fra torv og snø. Forvitrer ikke pga frost. Brytes ikke ned av humussyre og mikroorganismer.
- **Rotsikker**
Røtter fra vegetasjon gror ikke gjennom.
- **Lett å legge**
Platen ligger plant og er smidig å jobbe med.
- **Miljøvennlig**
100% gjenvinnbar.

Platon Xtra

Legges som andre sjikt for å beskytte, fuktsikre og drenere. To-trinns sikring gir en ekstra dimensjon av sikkerhet og det best mulige underlaget for torv.

Tilbehør:

- Platon Brikke med spiker for torvtak
- Platon Fugemasse

Tilleggsmateriell:

- Treskruer, galv. 6 x 60 mm
(feste av torvstokk-krok i tak)
- Skruer (feste av torvstokk)
- Pipebeslag som festes inn i pipe.

Fest Platon Xtra til undertaket i knasterad nr. 2 ovenifra med Platon Brikke med spiker for torvtak i hver 5. knast. Synlig innfesting, f.eks. ved møne, forsegles med Platon Fugemasse, eller man benytter Platon Torvtaksbrikker. Ved takvinkler over 15° legges Platon Xtra med et omlegg på minimum 25 cm. Plateskjøter i takets fallretning (endeskjøter) må minst ha 50 cm overlapp. For tak med fall under 15° økes også horisontale omlegg til 50 cm og forsegles med Platon Fugemasse.

Torvlag

Det ferdige vekstlaget bør minst være 15 cm tykt, uavhengig av hvilken løsning som velges. På store takflater og stor takvinkel, kan det være hensiktsmessig å legge Platon Xtra og torvlaget trinnvis eller anvende takstiger. Takstige må legges oppå Xtra. Velges matjord som vekstlag, må jorden komprimeres og for å hindre sig og erosjon. Bruk f.eks. kyllingnetting som legges over mønet i tillegg. Ved store takvinkler kan det i tillegg være nødvendig å legge torvhold-stokker i takflaten.

Se monteringsanvisning for mer informasjon.



*Bygg
bedre,
enklere*

