

HUNTONIT

BO TRYGT

B17 - 11.09



BYGGMA
group

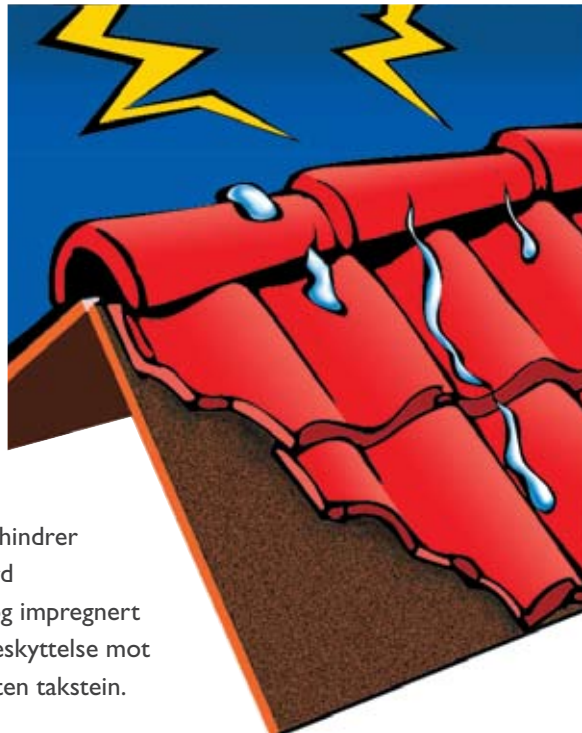
Førsteklasses undertak på rekordtid med Huntonit Sutak.

Det er godt å komme under tak, sier vi, når regn og uvær gjør det guffent og ufyselig utendørs. Et tett og sikkert tak er symbolet på en vellykket bolig. Taket står i fremste rekke i kampen mot naturkreftene.

HUNTONIT Sutak er utviklet nettopp for å møte kravene som norske værforhold setter til et moderne undertak.

Taksteinene er det ytterste skjoldet mot nedbøren, men regn og snø faller sjelden loddrett. Som regel sørger vind og blåst for at innfallsvinkelen flater kraftig ut og mye av nedbøren drives inn under taksteinen. Da er det viktig med et førsteklasses undertak.

HUNTONIT Sutak setter en effektiv stopper for fuktigheten og hindrer inntrenging av vann i boligen. HUNTONIT Sutak er en 3 mm hard trefiberplate. Den er fremstilt gjennom en miljøvennlig prosess og impregnert på oversiden med en vannavvisende oppløsning. Platen gir god beskyttelse mot nedbør i byggeperioden selv om huset midlertidig blir stående uten takstein.



HUNTONIT Sutak er sertifisert og kvalitetssikret fra Norges byggforskningsinstituttets sertifiseringssystem for byggevarer. Du gjør et sikkert valg når du legger HUNTONIT Sutak!



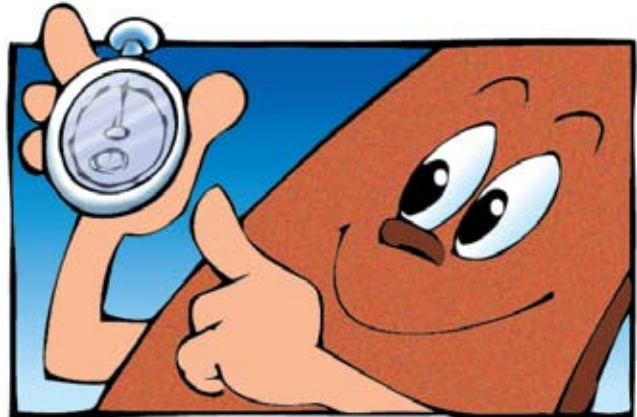
Huntonit Sutak er god økonomi. Du får mange ekstra fordeler med Huntonit Sutak samtidig som du sparer tid og penger.

Huntonit Sutak til kalde tak

- Varme tak m/lufting
- Fullisolerte tak

Med Huntonit Sutak legger du taket på rekordtid.

Hver plate dekker et stort areal, men er likevel lett å håndtere. Huntonits spesialutviklede klips og beslag sparer deg for både tid, penger og bekymringer og sikrer deg et utmerket resultat.



Markedets mest stabile undertaksplate kan monteres selv i regnvær.

Huntonit Sutak har en imponerende stabilitet. Platenes bevegelse både på langs og tvers er minimal selv ved store svingninger i temperatur og luftfuktighet. Platenes kan derfor monteres i dårlig vær. Det spiller ingen rolle for resultatet om platenes er våte eller fuktige. Det vises forøvrig til NBI blad nr. 544-101 og blad nr. 525-866 (21).



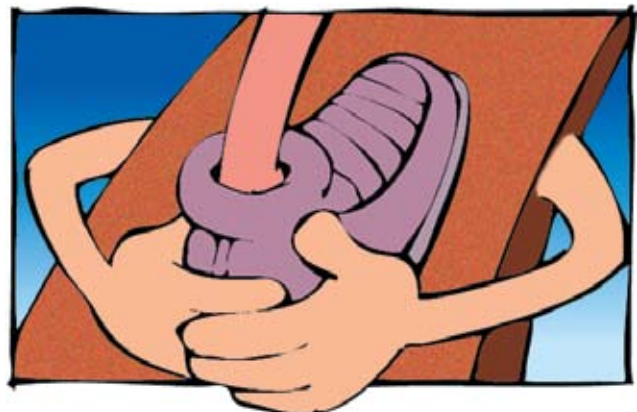
Huntonit Sutak er både vannavstøtende og diffusjonsåpen.

Impregneringen på oversiden av platen gjør Huntonit Sutak vannavvisende. Men samtidig som undertaket skal hindre at vann trenger inn, er det viktig at damp og fuktighet slippes ut fra innsiden. Huntonit Sutak er diffusjonsåpen. Se forøvrig NBI blad nr.525-866 (12).



Sklisikring gir godt fotfeste og gjør arbeidet tryggere.

Huntonit Sutak med impregnerert wireside har en overflate som gir godt fotfeste. Sikkerhet i byggeperioden er like selvsagt for Huntonit Sutak som vern mot vær og vind av den ferdige bygningen. Selv om Huntonit Sutak er godkjent av NBI mot gjennomtramp, skal tråkk alltid foregå på sperrene.



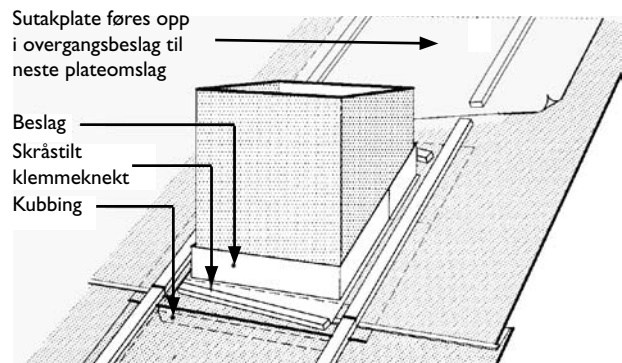
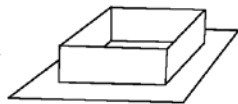


Komplett tilbehør for Huntonit Sutak

Et undertak skal først og fremst sikre huset mot snø og vann som kan trenge gjennom eller inn under tekkingen. Derfor er god tetting ved gjennomføringer viktig. Men det er også viktig at undertaket kan legges effektivt og rasjonelt. For å møte disse kravene har Huntonit utviklet beslag og tilbehør som er skreddersydd til Huntonit Sutak.

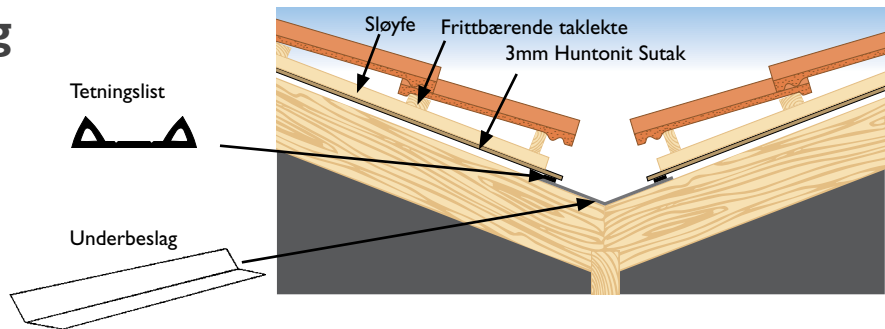
Underbeslag for pipe

Det er viktig at det blir skikkelig tett rundt piper og luftehatter. Ved bruk av det fleksible pipebeslaget og overgangsbeslaget blir pipegjennomføringen tett umiddelbart.



Sutak underbeslag

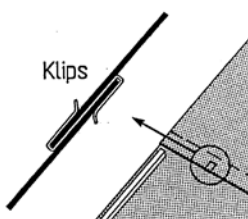
I kilen på taket monteres underbeslaget for kilrenne. Underbeslaget monteres direkte på skiftesperrene. Sutaket kan da monteres ned i dette, og du har da en sikker løsning på et utsatt sted på taket.



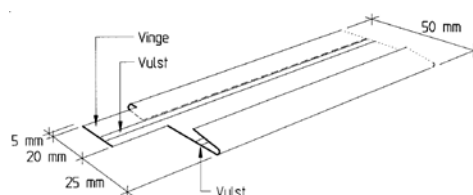
Skjøtebeslag gir tett tak selv under ekstreme værforhold

Huntonit Sutakklips og **Huntonit Sutett** er skjøtebeslag som brukes i overgangen mellom Sutakplatene. De gir tette skjøter og gjør monteringen lettere ved å holde platene på plass før spikring. NB: Skal du fullisolere taket MÅ sutettbeslaget benyttes. Under normale forhold er det tilstrekkelig å bruke Huntonit Sutakklips. I parallelle takkonstruksjoner (skråtak) og i særlig værharde strøk er det nødvendig å tette 100% for inndrev av snø og regn. Huntonit Sutett er testet på NBI i vindstyrke 25 m/sek som tilsvarer storm.

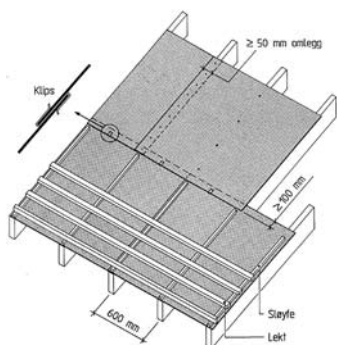
Sutakklips i galvanisert stål.
25 x 125 mm. Gir 100 mm omlegg.



Sutettbeslaget er en skjøteprofil laget i 0,75 mm tykk aluminium.



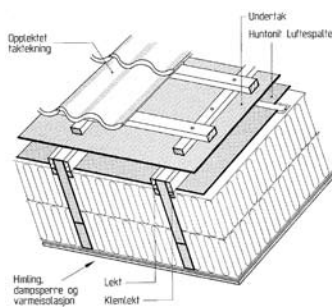
Kaldt tak



Sutak på kaldt loft.

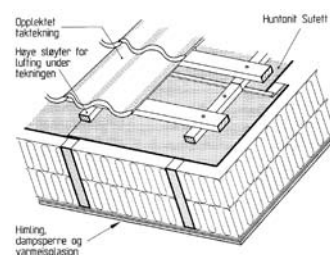
Ukomplisert konstruksjon. Utlufting av loft er et viktig poeng her. Det skjer vanligvis ved raft og ventiler i gavlene. Det anbefales å bruke sutakklips i skjøtene.

Varmt tak med lufting



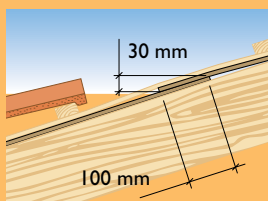
Sutak i "parallele" takkonstruksjoner. Her brukes luftespalte. Man erstatter da det kalde loftet med en 50 mm luftespalte. Dette er en god konstruksjon, og har vært i bruk i mange år i bransjen. Det anbefales å bruke sutakklips i skjøtene.

Fullisolert tak

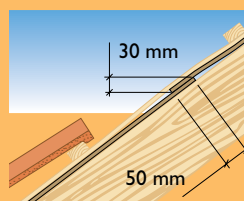


Sutak i fullisolerte takkonstruksjoner. I denne konstruksjonen skal "Sutett"-beslaget anvendes. Det stilles store krav til utførelse i slike konstruksjoner. En lekkasje i damperren kan få dramatiske konsekvenser. Har man i tillegg en luftlekkasje i sutaket, vil det oppstå en såkalt "skorsteins-effekt". Slike mangler "produserer" mye vann inne i konstruksjonen.

Så enkelt monterer du Huntonit Sutak:



100 mm omlegg ved 18° gir 30 mm stighøyde.



50 mm omlegg ved 37° gir 30 mm stighøyde.

Huntonit Sutak monteres med den impregnerte siden opp på sperrer eller takstoler med takhelling minst 18°. Ved bruk av Sutett-beslag i fullisolerte konstruksjoner skal takvinkelen være min. 28°. Platene legges i forband med et omlegg på 100 mm horisontalt og 50 mm vertikalt. Ved takvinkel over 37° kan det horisontale omlegget reduseres til 50 mm. Dette gir en stighøyde på minimum 30 mm. Platene stiftes til sperrere med galvanisert skiferstift 28/35 eller med kramper med tilsvarende kapasitet. Senteravstand 150 mm. Det anbefales å bruke Sutakklips eller sutettbeslag i horisontalskjøtene.

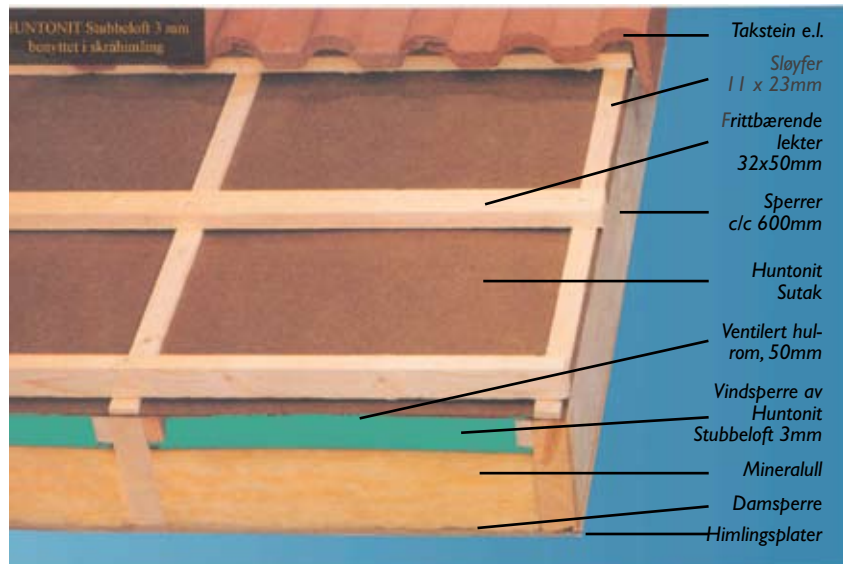
Gamle tak tetter du raskt, sikkert og effektivt med Huntonit Sutak.

Huntonit Sutak egner seg ypperlig når du skal reparere og tette et gammelt tak. Platene monteres rett på det gamle taket, enten dette er lagt med papp eller ikke. Så legger du sløyfer, lekter og takstein - og du har et tak som er sikret mot vær og vind i generasjoner framover.



På gamle tak av bord, lagt som over- og underligger, skal sutakplatene legges i forband med omlegg som ellers. Sutakplatene er sterke og hendige å arbeide med på taket.

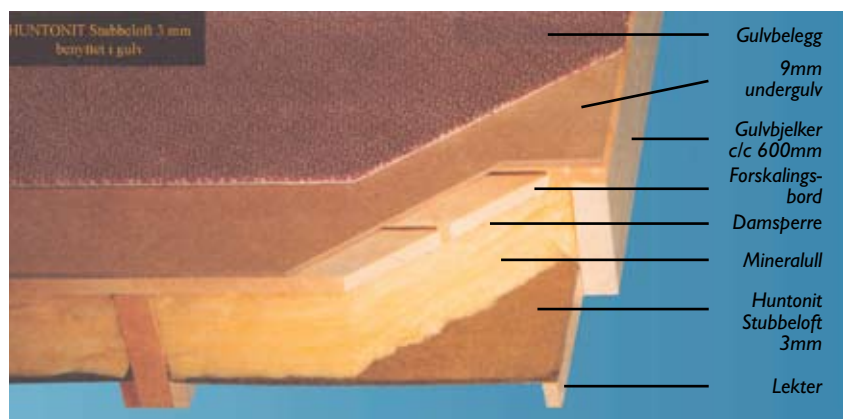
Huntonit Stubbelloft 3 mm – en ypperlig løsning som vindsperre i bjelkelag eller skråhimling.



Huntonit Stubbelloft er et spesialformat av Huntonit Vindtett, skreddersydd til bruk som vindsperre i bjelkelag og skråhimling.

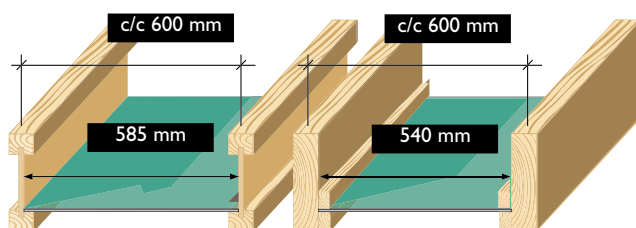
Platene er formskåret slik at de passer inn mellom sperrer og gulvbjelker og skjøtes med en enkel H-profil (se tegning under). Huntonit Stubbelloft har alle egenskapene som er beskrevet under Huntonit Vindtett. Platen hindrer trekk og medvirker til lune gulv i hus uten kjeller.

Huntonit Stubbelloft er en ypperlig løsning når du skal isolere et kaldloft eller et gulv over krypkjeller i hus eller hytte. I en lofts løsning med skråtak er den nærmest uunnværlig. Platen blir liggende mellom isolasjonen og undertaket og sikrer at det blir en nødvendig luftspalte som sørger for god utlufting og ventilering i taket. Uten Huntonit Stubbelloft risikerer du å stenge denne luftstrømmen og det kan oppstå alvorlige problemer med sopp, mugg og råte.

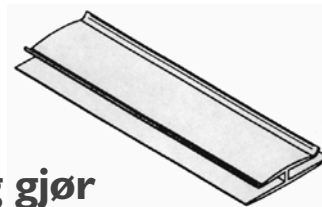


Skreddersydde formater

Huntonit Stubbelloft fås i to bredder: 585 mm tilpasset Masonite I-bjelker og 540 mm tilpasset vanlige trebjelker.



Smart skjøte-løsning gjør monteringen enkel



Huntonit Stubbelloft-platene skjøtes i lengderetningen med en profil som skyves inn i en H-profil i kortenden av platen og gjør det unødvendig å understøtte skjøtene med spikerslag.

HUNTONIT

Tykkelse	3mm		
Vekt per m ² :	3 - 3,5 kg		
HUNTONIT Sutak			
Bruttomål	Plater per enhet	Kg per enhet	Bto m² per enhet
3x1250x1600			
asfaltimpregnering på wiresiden	80	480	160
3x1250x2480			
plan overflate	80	744	248
Material- og konstruksjonsdata			
Egenskap	Verdi	Metode	
Vanntetthet, materiale	Tett ved 1 kPa	NS 3530	
Regntetthet, konstruksjon	Tett	NT Build 118	
Lufttetthet, materiale	0,0005 m ³ /m ² hPa	NS 3261	
Lufttetthet, konstruksjon	0,045 m ³ /m ² hPa	NBI-94	
Vanndampmotstand	1,4·10 ⁹ m ² sPa/kg	ISO /DIS 12752	
	280 mm ekvivalent		
	luftlagtykkelse	50 /94% RF,	
Vanndamppermeans	0,7·10 ⁻⁹ kg/(m ² s·Pa)	20°C	
Fuktbevegelse			
i lengderetningen	≤0.3 %	NS-EN 318	
i tverretningen	≤0.3 %	(30 - 90 % RF)	
Tykkelsessvelling	≤25%	NS-EN 317	
Kondensopptak ved 30 vinkel	180 g/m ²	NT Build 304	
Gjennomtrampmotstand	>2,2 kN	SP-metod 0487	
Strekstyrke i begge retninger	≥ 15 N/mm ²	NS 3253	
Brudd-forlengelse	≥0.5 %	NS 3254	

Tabellen over viser de viktigste material- og konstruksjonsdata for Huntonit Sutak trefiberplater som er bestemt ved typeprøving. Platene tilfredsstillende kravene til platetype HB.H i henhold til NS-EN 622-2.

Mekanisk styrke

Platene kan regnes å gi vanlige småhustak i bolighus ol. tilfredsstillende vindavstivning i takplanet når platene er montert riktig.

Alle platekanter og -skjøter skal være understøttet, og det må være lagt inn spikerslag/skjøtelist under eventuelle tverrskjøter. Alle platekanter og plateskjøter skal dessuten være dekket av lekter eller klemlister.

Platene skal bare brukes slik at de er beskyttet av en regnskjerm i den ferdige konstruksjonen, og lekter- og

Tykkelse	3mm		
Vekt per m ² :	3,0 kg		
HUNTONIT Vindtett 3mm			
Bruttomål	Plater per enhet	Kg per enhet	Bto m² per enhet
3x1200x2440	80	703	234
3x1200x2740	80	789	263
HUNTONIT Stubbelloft 3mm			
Bruttomål	Plater per enhet	Kg per enhet	Bto m² per enhet
3x540x1220*	200	395	131
3x585x1220*	200	428	142
* 20 pk. á 10 plater			
Material- og konstruksjonsdata			
Egenskap	Verdi	Metode	
Lufttetthet, materiale	0,005 m ³ /m ² hPa	NS 3261	
Lufttetthet, konstruksjon	≤0,05 m ³ /m ² hPa	NBI-94	
Vanndampmotstand	1,4·10 ⁹ m ² sPa/kg	NT Build 130	
	280 mm ekvivalent		
	luftlagtykkelse	50 - 93% RF,	
Vanndamppermeans	0,7·10 ⁻⁹ kg/(m ² s Pa)	23°C	
Fuktbevegelse			
i lengderetningen	≤0.3 %	NS-EN 318	
i tverretningen	≤0.3 %	(30 - 90 % RF)	
Tykkelsessvelling 24 h	≤25%	NS-EN 317	
Tverrstrekkfasthet	≥60 N/mm ²	NS-EN 319	
Bøyefasthet	≥35 N/mm ²	NS-EN 310	
Sideavstivning, 2,4 m høy vegg ¹⁾	4,0 kN/m	NT Build 362	

¹⁾ Anbefalt dimensjonerende skjærkraftkapasitet i bruddgrensetilstanden ved vindbelastning.

Tabellen over viser de viktigste material- og konstruksjonsdata for Huntonit Vindtett/Stubbelloft trefiberplater som er bestemt ved typeprøving.

listedimensjoner må velges slik at det blir effektiv lufting bak ytterkledning.

Montasje

Platene monteres med den glatte, impregnerte siden ut, og med ca. 2 mm klaring i plateskjøtene. De festes med 2,8 x 35 mm varmforsinket skiferspiker i avstand c/c 150 mm langs alle platekantene, og c/c 200 mm langs midten av platene. Lekter/klemlister over platekantene skal festes med spiker eller skruer i avstand maks. 200 mm. Spiker bør ha god uttrekksmotstand for å sikre varig klemvirkning, f.eks. rillet spiker.



Byggma - for better living

HUNTONIT

Huntonit AS
Postboks 21, 4701 Vennesla
Tlf. :+47 38 13 71 00
Faks:+47 38 13 71 01
e-post:byggma@byggma.no
www.byggma.no

