

 HUNTON VINDTETT™



Unngå fuktighet, trekk og kulde

# For solide bygg

Med Hunton Vindtett™ fra Hunton er du på den sikre siden. Selv om vinden slår og kulden biter vil veggen med Hunton Vindtett gjøre at du fortsatt har det godt og varmt inne. Vår asfaltbelagte, porøse trefiberplate bevarer veggen tett og sørger for at trekk og kulde ikke trenger inn i isolasjonen som dermed kjøler ned veggen.

## Hvorfor vindsperre?

Stillestående luft har isolerende egenskaper. Det er ikke isolasjonen i seg selv som isolerer, men den stillestående luften som oppstår inne i isolasjonen. Det er av denne grunn du trenger vindsperre! Dersom det trekker luft inn i isolasjonen vil den miste sin effekt. Med andre ord, uten et vindtettprodukt mister isolasjonen sin funksjon.



*Med Hunton Vindtett vil du ha det behagelig inne selv om det er surt og kaldt ute.*





Huntons fabrikk på Gjøvik.

## Produsert i Norge

Hunton Vindtett produseres i Norge, ved vår fabrikk på Gjøvik. Det værharde klima i Norge gjør at platen må være ekstra motstandsdyktig mot vær og vind. Hunton Vindtett motstår surt, fuktig men også varmt vær og er derfor populær over hele verden. I underkant av 50% av alle asfaltplater som vi produserer blir eksportert til utlandet.



Fra produksjon, her blir trefiberplatene laget.

## Produksjonsprosess

Hunton Vindtett blir produsert gjennom en miljøvennlig prosess hvor flis fra sagbruk males opp til en fin masse. Denne massen blir tilsatt store mengder vann før den presses sammen til en porøs trefiberplate. Fibrene bindes sammen med lignin – treets naturlige limstoff. Platen er et rent treprodukt impregnert med asfalt for økt fuktmotstand. Impregneringen gjør Hunton Vindtett aldringsbestandig og reduserer sopp, råte og angrep av skadedyr.



Fra vårt råvarelager (flis) på Gjøvik.

## Teknisk godkjenning

Hunton Vindtett er et gjennomprøvd kvalitetsprodukt. Platen har teknisk godkjenning fra SINFTEF byggforsk. Vår lange erfaring med produksjon av Hunton Vindtett gjør at vi har utviklet et produkt som holder stand mot vær og vind år etter år. Hunton Vindtett passer like godt på eldre hus som i nybygg.

### Visste du at...

I 2009 feiret Hunton Vindtett 40 år? I 2009 feiret man også at det er 40 år siden månelandingen. Samler man alle Hunton Vindtett platene som er solgt gjennom tiden kan man lage en 1/2 meter bred vei mellom jorden og månen!

# Enkelt å bygge solid

## Robust mot vær og vind

Hunton Vindtett er et robust produkt som innehar flere funksjoner både i byggetiden og etter at bygningen er tatt i bruk. Før utvendige kledninger er montert, skal vindspærren bidra til å lukke bygget og beskytte isolasjonen og rommene innenfor mot regn og vind.

## Enklere å bygge

Med Hunton Vindtett setter du opp veggen på rekordtid. Hver plate dekker et stort areal, men er likevel lett å håndtere. Som en ekstra forsikring kan man benytte Hunton Tape ved åpninger og gjennomføringer som sikkerhet mot luftlekkasjer. Denne unike tapen sparer deg både for tid og arbeidskostnader. Dør- og vindusåpninger skjæres enkelt ut med kniv eller sag.

## Slipper skråbånd

Hunton Vindtett gir en god vindavstivning av bindingsverket – faktisk så god at det normalt ikke er nødvendig med skråbånd i tillegg. Dette gjør det enklere å bygge.

## Kan monteres året rundt i all slags vær

Hunton Vindtett 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. Impregneringen på oversiden av platen gjør Hunton Vindtett vannavvisende. Platenes gjør huset tett og hindrer dermed nedkjøling av isolasjonen og ubehagelig trekk.





Vindtett fra Hunton Fiber er robust og enkel å håndtere

### Unngå brekkasje og ekstra spill

Hunton Vindtett er sterk og robust med lite brekkasje og spill. Det er enkelt å lage gjennomføringer i platen (for eksempel der man skal ha vindu og dører). Vi anbefaler bruk av Hunton Tape for ekstra sikring i åpninger og gjennomføringer. På [www.hunton.no](http://www.hunton.no) kan du laste ned både monteringsanvisning og leggevideo.



#### Visste du att...

Du kan slå 2 fluer i ett smekk med Hunton Vindtett? I tillegg til å sørge for at vind og kulde ikke slipper inn i bygget vil Hunton Vindtett samtidig avstive konstruksjonen. Med andre ord, du slipper bruk av skråbånd.

# Isolerer

## Reduserer kuldebroer

Kuldebroer er felter i bygningskonstruksjonen der isolasjonen er vesentlig dårligere enn i konstruksjonen ellers. Eksempel på dette er stenderverket. Stenderverket er ofte det svakeste punktet i konstruksjonen med hensyn til trekk utenfra og inn i boligen.

Hunton Vindtett er unik ved at den isolerer nettopp stenderverket mot slike kuldebroer. Når kuldebroene blir isolert vil du få et lunere innemiljø og lavere strømregning

### Visste du at...

Hunton Vindtett isolerer opptil 9 ganger bedre enn annen isolasjon?



1-3  
56m

119819

F218  
S07  
11,7

BRASS

# Magasinerer fukt

Norge ligger på topp når det gjelder astma, allergi og luftveisplager. Da er det viktig å ha et sunt inneklima. Hunton vindtett opptar og avgir fuktighet slik at fukt ikke trekker inn i isolasjonen. I tillegg vil asfalten i platen redusere mulighetene for sopp og råte.

Med Hunton Vindtett oppnår du følgende fordeler:

- Platen avgir fuktighet når forholdene tilsier det (hygroskopisk)
- Motstandsdyktig mot sopp og råte
- Sunt inneklima
- Sørger for at isolasjonen ikke mister sin varmefunksjon
- Unngår kaldt og trekkfullt hus



# Nye boliger eller rehab

Hverken byggmester eller huskjøper ønsker omfattende reparasjoner i etterkant av ferdigstillelse. Det er derfor viktig at vi bygger et hus med materialer som er solide.

I over 40 år har norske husbyggere benyttet seg av vindtettplater fra Hunton Fiber. Vårt værharde klima gjør at vi har utviklet et produkt som byggmesteren stoler på og husbyggeren blir fornøyd med. Platens unike egenskaper hjelper å holde fuktighet, trekk og kulde ute.

Sunne hus gir bedre helse og høyere verdi på boligen din.



Tilbygget til Son Naturbarnehage begynner å ta form. Hunton Vindtett sørger for at bygget er tett.



Hytter fra prosjektet Furuholmen har benyttet Hunton Vindtett 12mm.



Norwegian Wood-prosjektet Marilunden i Stavanger utarbeidet av EderBiesel arkitekter, Rogaland prosjektering og utbygger Base Property. Prosjektet er bygd med 18mm Hunton Vindtett.



Hunton Vindtett kan brukes til følgende bygg opp til 2 etasjer:

- Arbeidsbrakker
- Asylmottak (ikke transittmottak)
- Barnehager
- Barnehjem
- Bolig for personer med nedsatt funksjonsevne
- Boligbrakker
- Båtnaust
- Carport
- Feriekoloni
- Fritidsboliger
- Forsamlingslokaler
- Garasje, åpen eller lukket
- Idrettshall
- Industri
- Kontor
- Lager
- Leirskole
- Overnattingssteder
- Selvbetjente hytter
- Skoler
- Skur
- Studentboliger
- Turisthytter og vandrehjem

Se vår monteringsanvisning for mer info.



Ønsker du en lun garasje kan det være lurt å benytte Hunton Vindtett plater.



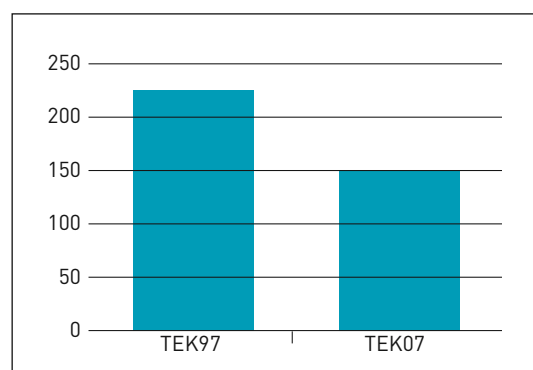
Med Hunton Vindtett plater kan du omgjøre sommerboligen til en helårsbolig.

# Nye energikrav

Hovedhensikten med den nye TEK 07 er å redusere energibehovet til nye boliger med minst 25%. For å oppnå dette er kravene til de ulike bygningskomponentene (U-verdi, tetthet, alternative energikilder osv.) betydelig skjerpet.

Tekniske forskrifter (TEK 07) stiller strenge krav til bl.a. tetthet i nye boliger. Når vi bygger med så høy lufttetthet som kreves, er vi avhengige av å bygge med vindsperre og undertak som puster, eller mer korrekt; dampåpne produkter som slipper fukt ut av konstruksjonen. I tillegg må gjennomføringer, skjøter og overganger være lufttette. Dette stiller svært tøffe krav til produktene du kan bruke.

**Energi behov i boliger**



## Hva må du ta hensyn til?

Det er altså viktig at du bygger et hus som er lufttett. Antall luftvekslinger skal ikke overstige 2,5 luftvekslinger per time. Samtidig må du passe på at dersom du har ett tett hus, må det puste! Hunton Vindtett oppfyller begge disse kravene. Det er ikke behov for tilleggsprodukter som for eksempel folie utenpå platen.

## Visste du at...

- Hunton Vindtett benytter kun treverk fra PEFC godkjent virke?
- Hunton Fiber jobber kontinuerlig med reduksjon av CO<sub>2</sub>.
- Hunton Fiber har i den forbindelse mottatt Energi og Miljøprisen (EMIL-prisen) fra ENOVA
- Hunton Vindtett avgir fuktighet og sikrer derved et stabilt innneklima under skiftende værforhold
- Hunton Vindtett isolerer

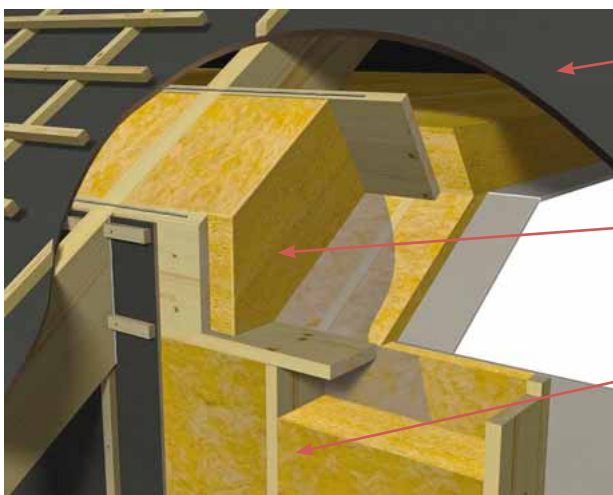
# Ta et miljøvennlig valg!

Bygninger står for hele 40% av Norges totale energiforbruk innenlands. Det er derfor viktig at ikke unødvendig energi slipper ut av boligen. Dette gir også gevinst i form av lavere strømkostnader.

Bygg lavenergibolig med Hunton Vindtett! Med et lavenergihus vil du spare energi kostnader. Lavenergihus er definert som boliger med et lavere behov for energi til oppvarming enn en standard bolig. De kjennetegnes ved at de er bedre isolert mot varmetap enn hva dagens forskrifter (TEK 07) tilsier. Når det gjelder oppvarming vil en lavenergibolig bruke ca 30 kWh/m<sup>2</sup> mens en vanlig bolig bruker rundt 80kWh/m<sup>2</sup>! Hunton Vindtett kan leveres i tykkelser opptil 25mm. Som et resultat av tykkere plater vil isolasjonsverdien øke, som igjen vil gi en kostnadseffektiv vegg.

«Spar energikostnader»

## Lavenergibolig med Hunton Vindtett:



Tetthet for bygningskropp er ca 4 ganger bedre enn forskriftskravet for vanlig bolig.

Yttertak har gjerne 30-35cm tykk isolasjon ( $U=0,14-0,11$  W/m<sup>2</sup>k).

Yttervegg konstruksjon har 20-25cm isolasjon ( $U=0,16-0,12$  W/m<sup>2</sup>k).

Vi gjør det enkelt å bygge solid



www.hunton.no – hunton@hunton.no – tlf. 61 13 47 00, faks 61 13 47 10



Dette papiret er 100% resirkulert

Desember 2012 – idetrykk.no

