

## VINDTETT 12 MM

### 1.0 INTRODUKSJON

Huntonit Vindtett 12 mm sin hovedfunksjon er å beskytte isolasjonsmaterialet mot trekk som skaper kaldluft sirkulasjon inni isolasjonsmaterialet, og som dermed reduserer veggens isoleringsevne. Luftbevegelsen inni bygningens yttervegger bør være minimal, noe som betyr at det må passere så lite luft som mulig gjennom vindtettplatene. Lang holdbarhet kan kun garanteres hvis vindtettplaten er i stand til å transportere fukt som oppstår inni veggkonstruksjonen. Vindtettplatene skal i tillegg beskytte Huntonit Vindtett 12 mm isolasjonen mot regn som trenger gjennom kledningen.



Huntonit Vindtett 12 mm er fuktbestandige og har en vannavvisende ytre overflate som beskytter platene hvis de skulle komme i direkte kontakt med dryppende vann. Dermed unngår platene å bli våte. Det betyr at den svarte siden av platene alltid skal vende ut mot bygningens yttervegger og alle sidene av platen må festes korrekt med spiker/ kramper samt med kanttape og kledning. I neste avsnitt ser vi nærmere på hvordan platene skal festes.

### TEKNISKE DATA

Tykkelse	12 mm	
Luftgjennomgang materiale	$\leq 1,5 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}50\text{Pa}$	EN 12114
Varmekonduktivitet	$\leq 0,049 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667
Luftgjennomgang konstruksjon	$1,04 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}50\text{Pa}^*$	EN 12114
Bøyefasthet	$\geq 1,6 \text{ N/mm}^2$	EN 310
E-modul bøyning	$\geq 200 \text{ N/mm}^2$	EN 310
Tykkelsessvelling 2h	$\leq 6 \%$	EN 317
Vanndampmotstand Sd	$< 0,5 \text{ m}$	EN 12572
Fuktbevegelse (30 - 90 % RF)	$< 0,20 \%$	EN 318
Sideavstivning		
Maks. avstivningslast, Fmax	7,94 kN (stifter) *	EN 594
Avstivningsmotstand, R	477 N/mm *	Annex A
(felt 2,4 x 2,4 m, vertikal last 12 kN)		
- festet med stifter	8,92 kN (stifter) *	
- festet med takspliker	481 N/mm *	
Brannklasse	Klasse E	EN 13501-1

\* Resultat av typeprøving/konstruksjons-prøving

SINTEF Teknisk godkjenning TG20516

### 2.0 PLATENES EGENSKAPER OG HVORDAN DE SKAL BRUKES

Huntonit Vindtett 12 mm er laget av ren trefiber, som er dekket med en spesiell og ufarlig klimabestandig og nøytral polymer-maling. Det er ikke brukt lim i fremstillingen av platene. I stedet for, er det benyttet treets eget klebemiddel, ligning, mellom trefibrene. For å gi platene bedre fuktmodstand, er det tilsatt litt voks i fibermassen.

Det øverste laget med polymer puster og gir ekstra beskyttelse mot vind og regn, slik at platen kan utsettes for vær og vind for en periode. For å oppnå tilstrekkelig vindtetting skal det brukes tape over alle skjøter og på alle hjørner.

member of

**BYGGMA**  
group

## 3.0 BRUK OG MONTERING

### 3.1. Oppbevaring

Hvis Huntonit Vindtett 12 mm skal lagres, må de beskyttes mot vær, vind og mekaniske skader. Ventilasjon av platene må sikres under hele lagringsperioden. Hvis det danner seg kondens på innsiden av tildekkingen under lagring, må tildekkingen åpnes for å bedre ventilasjonen. Platene må lagres på et tørt, solid og stødig underlag, slik at de aldri kommer i kontakt med bakken eller er i fare for at formen på platene skades.

### 3.2. Ventilering av platene

Fuktigheten i Huntonit Vindtett 12 mm skifter alt etter endringene i den relative fuktigheten i den omgivende luften, og derfor kan platenes mål også endre seg noe, som er vanlig i treprodukter. For å minimere slike endringer, kan platene luftes på anleggsstedet i 1–3 dager i et miljø som i den grad det er mulig minner om klimaet der hvor de skal brukes. Lufting kan f.eks. settes opp mot en vegg med stort nok mellomrom til at de får luft inn fra siden og luften strømmer fritt mellom platene.

### 3.3. Festing av platene

Alle kantene til Huntonit Vindtett 12 mm må ha understøtting. Se forskjellige festemuligheter nedenfor. Hvis monteringen utføres korrekt, vil vindbarrierene fungere som avstivning av vegger. Dette viser tester av platene. Huntonit Vindtett 12 mm har samme egenskaper i begge retninger og da kan installeres uavhengig av retning så lenge den sorte overflaten vender ut.

Huntonit Vindtett 12 mm festealternativer:

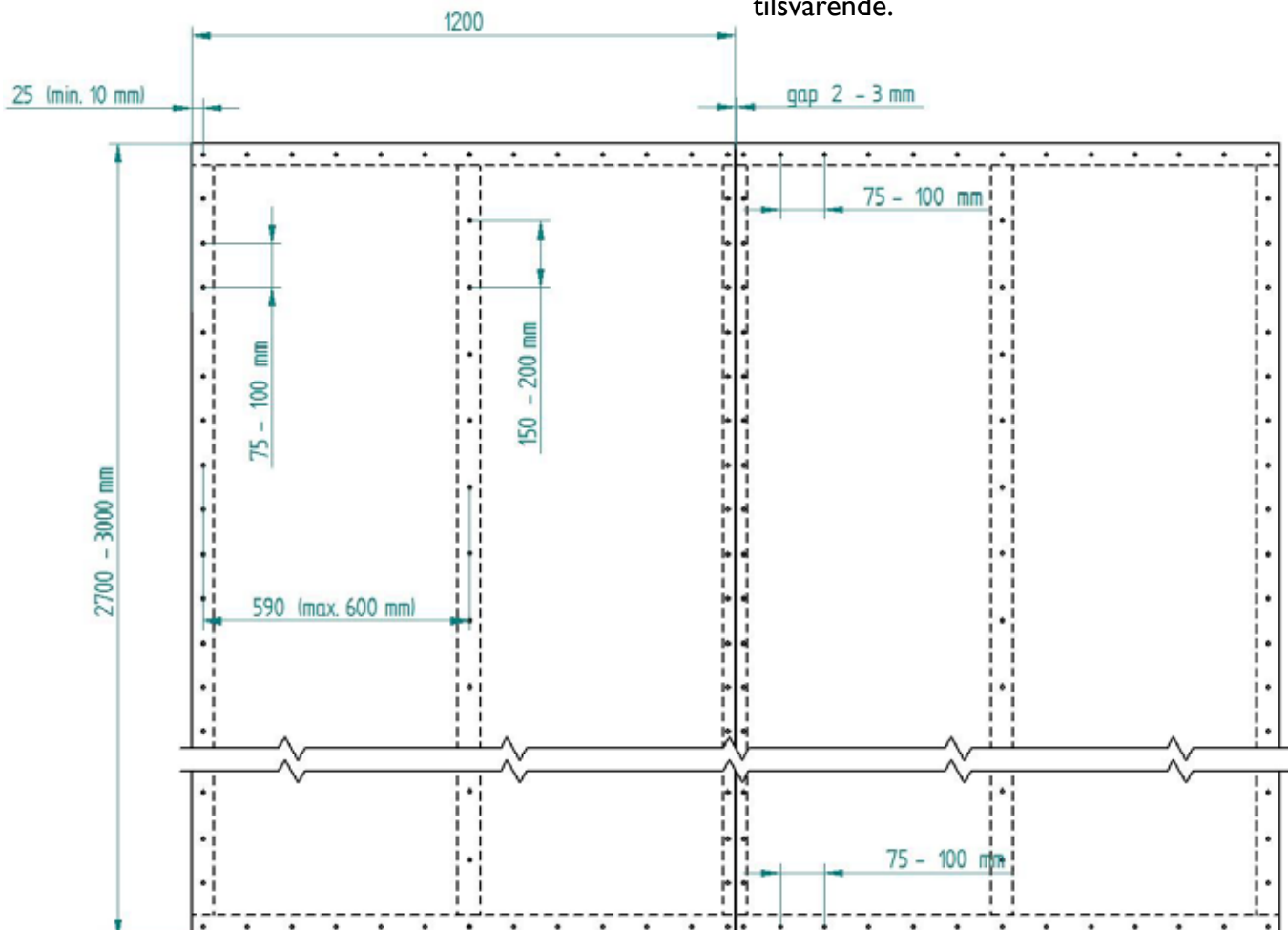
Stift 2,8 x40 mm

Krampe 1.1x1,2mm<sup>2</sup> lengde 31,8 mm bredde 9,5 mm

Minimum 10 mm fra platens hjørne. Den minste tillatte avstanden fra kanten og den største tillatte avstanden mellom festene, vises i tegningen under.

#### 3.3.1 Taping av skjøter og overganger

For maksimal tetting av skjøter og overganger anbefaler vi at skjøtene tapes. Tapen kan festes direkte på platen uten priming og så klemmes med sløyfer. Vår anbefalte tape Siga Wigluv Black har en bredde på 80 mm og kan brukes både på hjørner og skjøter. Andre anbefalte taper er Isola Flex, Icopal Universal FT eller tilsvarende.



### 3.4 Montering

Maksimal avstand til midten av de vertikale stenderne er 600 mm og alle platekantene skal ha støtte. Panelkantene må sentreres på de vertikale stenderne for å sikre god nok understøtting. På rettkantede plater bør det være et mellomrom på 2-3 mm mellom platene. Den sorte overflaten på platen må vende mot utsiden av bygningen.

Platene kan festes til reisverket med forskjellige festeanordninger, som angitt i forrige avsnitt. Ved festing av platene, er det viktig at festene ikke kommer for dypt ned i platene, da det kan skade overflaten. Stiften må være flat og ikke heve seg over platens flate. Teiping av panelkantene må gjennomføres etter at innfestingen er ferdig.



### 3.5 Feste av skjøter

Skjøtene mellom platene kan festes på forskjellige måter, men for å sikre god lufttetthet, anbefaler vi å benytte tape som dekkes med sløyfer. Sløyfene kan være i forskjellige størrelser, f.eks. 23 x 48 mm, men det må være tilbake minst 23 mm plass mellom HUNTONIT-platene og det ytre kledningen, slik at det kan komme luft imellom.



### 3.6 Vinduene

Alle sømmer rundt vinduene må festes på samme måte som beskrevet i avsnittet ovenfor, samtidig som man følger vindusprodusentens retningslinjer.



### 3.7 Overgangen mellom tak og vegg

Når man lager overgangen mellom tak og vegg, er det viktig å sikre ordentlig tetning mellom dem. La alltid veggens vindtettplate ligge mot takets vindtettplate, slik at åpningen mellom dem er så liten som mulig og kan tapes vindtett. Det kan bli nødvendig å skjære ut åpninger i veggpanelene for å sikre en tett overgang. Se vedlagte bilde eller kontakt produsenten for å få mer informasjon.



### 3.8 Hjørneløsninger

I bygningens hjørner, plasseres vindtettplatens kanter side om side og fest platene til vertikal stolpe, tape kanten over og fest sløyfer som vist på bildet.



### 3.9 Gjennomføringer

Ved oppføring av gjennomføringer, er det viktig å ikke bryte forseglingen på barrierelagene. Anbefalte hylser må brukes for å sikre kontinuitet i dampbarrierene. Rørets omkrets må sikres ved å blokkere som vist på bildet. Det må lages et hull i vindbarrierplaten til røret. Koblingen mellom rør og vindtettplaten må forsegles med tape, rørhylse eller lim. Koblingen sikres deretter med lameller som vist på bildet.



### 3.11 Avfallshåndtering

Huntonit vindtett 12 mm består av rene naturlige tre-fiber og en ikke-skadelig polymer. Avkapp og avfall kan deponeres som vanlig trevirke.

### 3.10 Overganger mellom vegger

Ved overganger fra betong til treverk, er det viktig at vindbarriereplatene ikke kommer i kontakt med betongen.



## 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



Termisk Isolasjon



Lydisolasjon



Rask og enkel  
montering



100% naturlig  
trefiber

