



Denne veiledningen er lastet ned og skrevet ut fra brosjyrearkivet på www.norgips.no. Ved å benytte denne informasjonstjenesten er du alltid sikret å få det sist oppdaterte informasjonsmaterialet fra Norgips.

Gå inn på www.norgips.no, linken til brosjyrearkivet finner du bl.a. nederst på velkomstsiden.

VINDTETTING OG VINDAVSTIVING

Prosjekterings- og montasjeveiledning lastet ned fra nett.

Det er to typer Norgips-plater som er spesielt beregnet til underkledning. Norgips Vindtett (GU) kan benyttes overalt. Til småhus hvor det ikke stilles brannkrav kan Norgips VillaVindtett benyttes.

- lett, også å arbeide med, rask å montere
- sterk, stabil og fuktsterk
- fukt passerer fritt innenfra og ut
- ubrennbar
- miljøriktig
- sikrer optimal varmeisolering
- effektiv vindtetting og -avstiving som holder i hele husets levetid

De fleste Norgipspublikasjonene er tilgjengelige på nettet.

Direkte, i form av PDF dokumenter som du selv kan laste ned til din harddisk og skrive ut, eller via brosjyretjenesten hvor du kan bestille papirversjonene og få dem tilsendt. Ved revidering av materiell vil de reviderte versjonene alltid først være tilgjengelige på nettet.

no
s.no
gips.no
orgips.no
.norgips.no
www.norgips.no
www.norgips.no
www.norgips.no
www.norgips.no
www.norgips.no
www.norgips.no

Norgips vindtett underkledning

De to typer vindtett underkledning, Norgips Vindtett og VillaVindtett brukes i yttervegger som vindtett sjikt og vindavstiving. Hvor det stilles brannkrav til vegg eller kledning anvendes Norgips Vindtett mens det i småhus uten spesifikke brannkrav kan brukes VillaVindtett

Kun utvendig

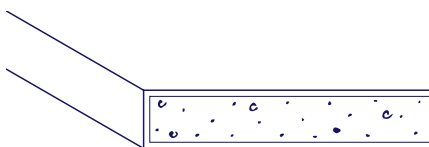
Norgips Vindtett og Norgips VillaVindtett er våtsterke plater som bare er beregnet til utvendig bruk. De skal ikke brukes til innvendig kledning – heller ikke i våtrom – bl.a. fordi overflaten ikke er egnet til behandling med maling, tapet, fliser m.m. De har heller ingen sparkelforsenkning.

Produktfakta

Vindtett-produktene fra Norgips er spesialplater for utvendig bruk i isolerte bindingsverkskonstruksjoner av tre eller stål.

For å oppnå best mulig styrke er kjernen armert med glassfiber. Den er også fuktimpregnert og kledd med spesialkartong.

Platene har rette og presise kanter. Det sikrer en lett vint og tett montasje. Langkantene er kledd med kartong mens kortkantene er skårne uten kartong.



Forskriftene krever vindtetting

Byggeforskriftene krever at alle isolerte konstruksjoner skal vindtettes. Kald uteluft som trenger inn vil ellers nedsette isolasjonsevnen betraktelig.

Samtidig skal vindtettingen ikke stenge for den fuktigheten som alltid er på vandring utover i en yttervegg.

Vindtett GU og VillaVindtett tilfredsstiller alle forskriftenes krav. Platene gir effektiv vindtetting, men vil slippe igjennom all fuktighet innenfra som ellers kan forårsake fukt- eller råteskader.

Vindavstiving er også et krav

I forskriftene er det også krav om at bygget skal avstives forsvarlig mot vindpåkjenning.

Også på dette punktet tilfredsstiller platene forskriftenes krav.

Ved bruk av Vindtett GU og VillaVindtett kan kryssavstivinger i yttervegger normalt sløyfes. Det forenkler arbeidet og fjerner de problemer med isolasjonen som ellers kan oppstå.

Brannklassifisering

Der det stilles brannkrav må Norgips Vindtett GU brukes. Den er klassifisert som kledning K1 A, Ut 1 i henhold til NS 3919. Platene kan dermed benyttes overalt hvor byggningsbrannklassen setter krav til kledningen.

VillaVindtett er som alle andre gipsplater ubrennbar, men platen er ikke brannklassifisert.

Miljøriktig alternativ

Det er viktig å velge materialer som ikke gir miljøproblemer.

Norgips-plater er forurensningsfrie byggeprodukter, helt fri for skadelige stoffer.

Selve produksjonen er også miljøriktig. Ingen ting går til spille, f.eks. består platens kartong av resirkulert papir som ikke er bleket.

Ved å bruke gass i produksjonsprosessen unngås utslipp av svovel, og det forekommer heller ikke andre skadelige utslipp verken til vann eller luft.

Permanent vindtetting

Vindtett produktene er som alle andre Norgips-plater stabile materialer som ikke krymper eller sveller.

Derfor bidrar de til å sikre en permanent vindtetting i hele byggets levetid.

Utettheter på grunn av bevegelser i materialene vil ellers kunne nedsette isolasjonsevnen betraktelig.

Ventilert hulrom

Det bør alltid være et luftet hulrom mellom fasadekledningen og vindstopperen uansett hvilken fasadekledning som brukes.

Hulrom og lufting utføres som anvist for det aktuelle fasadematerialet.

Produksjonsmål og vekt	Vindtett (GU)	VillaVindtett	Toleranser
Tykkelse	9,5 mm	6,5 mm	± 0,5 mm
Bredde	1200 mm	1200 mm	- 3 mm
Lengder	2500 mm 2700 mm 2740 mm 3000 mm	2440 mm 2740 mm	- 4 mm
Vekt		5,5 kg/m ²	± 4%

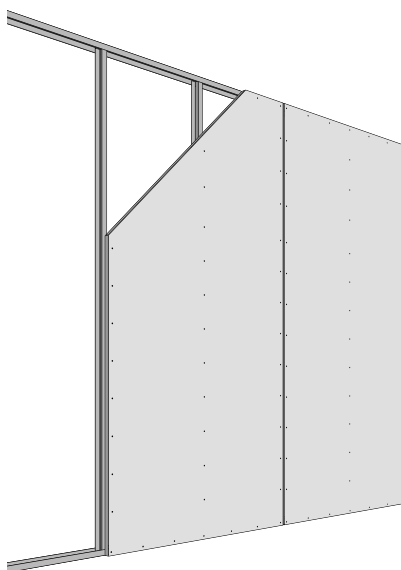
**Montasje av 9 mm
Norgips Vindtett (GU)**

Alle skjøter skal være vindtette, og platene monteres derfor mot hverandre og skjøtes over stenderne eller lekter. Der dette ikke er mulig, skal skjøtene tettes ved hjelp av H-profil i plast. Til horisontale skjøter kan det også benyttes en skjøteprofil i stål.

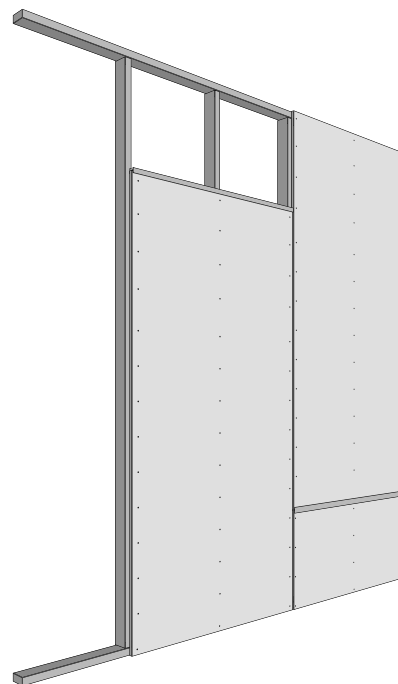
**Montasje av 6 mm
Norgips VillaVindtett**

Alle platekanter skal ha full understøttelse, eller sikres med en spesiell H-profil for 6 mm plate.

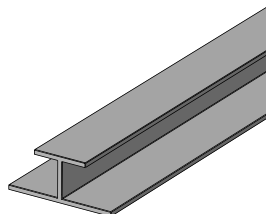
Platene monteres mot hverandre. Dette gir normalt tilstrekkelig vindtetting. Men det beste resultat oppnåes når alle skjøter klemmes med lekter eller sløyfer.



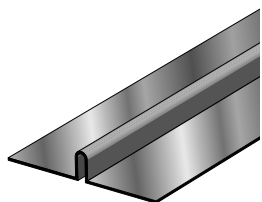
*På langs av stenderne.
Alle skjøter er understøttet. Platene monteres tett mot hverandre. H-profil er ikke nødvendig.*



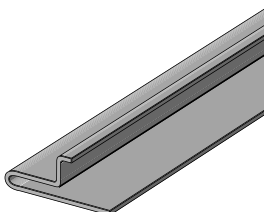
*På langs av stenderne, stor vegg-
høyde.
Er det ikke satt inn losholter mellom stenderne må plateskjøtene tettes med H-profil eller evt. Skjøteprofil.*



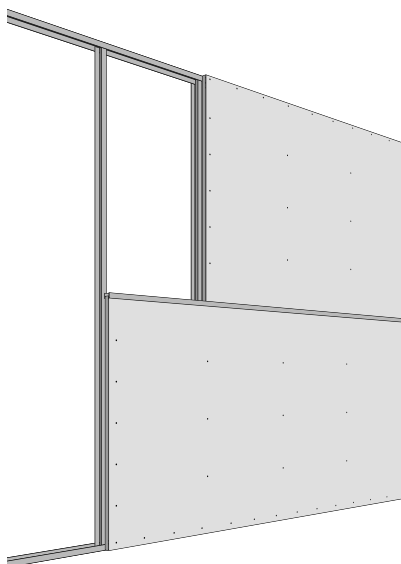
H-profil i plast til plateskjøter som ikke er understøttet.



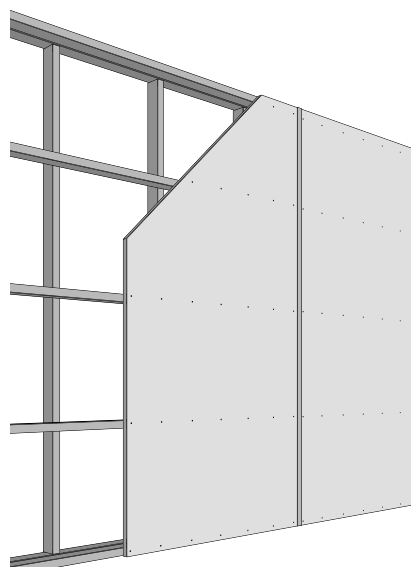
Skjøteprofil i stål brukes til vertikale skjøter.



Skjøteprofil i stål brukes til horisontale skjøter.

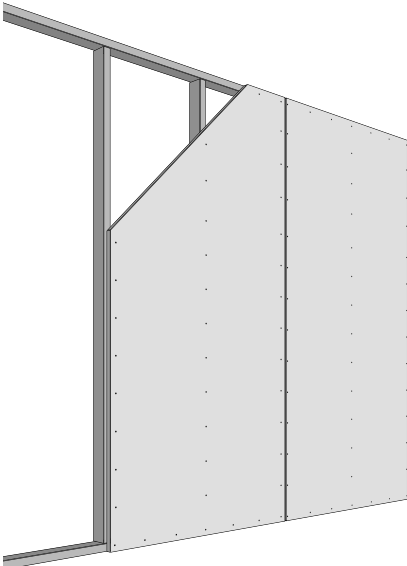


*På tvers av stenderne.
Er det ikke satt inn losholt mellom stenderne må langkantskjøtene tettes med H-profil eller evt. Skjøteprofil.
Kortkantskjøtene er understøttet, og tetting er derfor ikke nødvendig.*

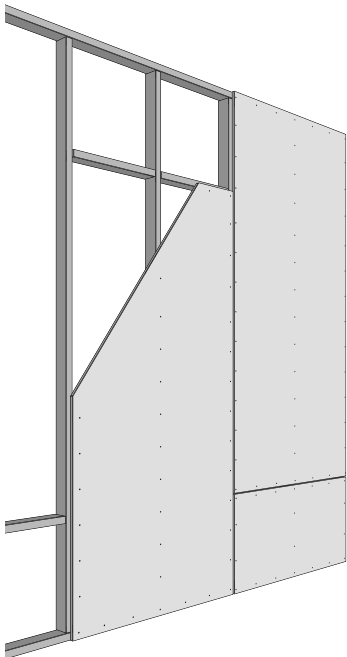


*På tvers av spikerslag.
Langkantskjøtene er ikke understøttet, og må derfor tettes med H-profil. Ved hjørnene brukes vikbar H-profil.*

VillaVindtett
Alle platekanter skal ha full unders-
tøttelse –



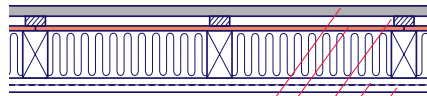
Vegghøyde = platelengde.
Alle platekantene er understøttet.



Vegghøyde større enn platelengde.
Også kortkantene skal ha full under-
støttelse. Det må settes inn spiker-
slag mellom stenderne. Alternativt
kan H-profil for VillaVindtett benyt-
tes.

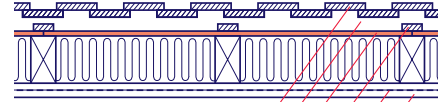
Et par typiske eksempler

Med liggende panel



Utvendig kledning
VillaVindtett
Skjøter klemt med lekter
Dampsperre
Innvendig kledning
13 mm Norgips-plater

Med stående panel



Utvendig kledning
Utlektning
VillaVindtett
Skjøter klemt med
sløyfer mellom lekter
Dampsperre
Innvendig kledning
13 mm Norgips-plater

Ingen lekkasjer

Vindtett GU og VillaVindtett er i seg selv helt vindtette. Eventuelle lekkasjer vil skje ved skjøter og tilpasninger, og derfor er det viktig at arbeidet med oppsetting av platene utføres omhyggelig og fagmessig korrekt.

Både Vindtett GU og VillaVindtett kan klare kravene uten særlig tetting av skjøtene, men det beste resultat får man ved å klemme alle skjøtene.

Varmeisolasjon og dampsperre

Det er viktig at mineralullen slutter tett til stenderne og forøvrig fyller hele hulrommet. Det finnes mineralull med bredde tilpasset stålstendervegger.

Dampsperran – som alltid plasseres på konstruksjonens varme side – må også være tett. Vær derfor omhyggelig og unngå hull og andre skader. Skjøtene skal overlappes 150-200 mm og klemmes mot en stender. Det beste resultat oppnås der det benyttes flere lag plater til den innvendige kledningen, slik at dampsperran kan plasseres mellom platelagene.

I byggeperioden

De våtsterke platene kan stå ubeskyttet i den tid det normalt tar å lukke bygget, men åpne og skårne kanter som utsettes direkte for nedbør må tildekkes med f.eks. plast eller pappremser.

Etter montasjen bør bygget lukkes snarest mulig, avhengig av de stedlige værforhold.

I en eventuell lagringsperiode bør også de våtsterke platene oppbevares innendørs på et plant underlag, og skal beskyttes mot fukt og mekaniske skader.

Bruk også NBI's anvisninger

Det vises for øvrig til Byggforskseriens byggedetaljblader vedr. bruk av vindsperre i yttervegger, tak og bjelkelag.

NORGIPS

NORGIPS

NORGIPS

NORGIPS

NORGIP

NORGI

NOR

NO

N

Norgips

Vegger og tak kledd med Norgips-plater har en rekke gode egenskaper. De er sterke og stabile, de sprekker ikke, og de oppfyller kravene til brann- og lydisolering.

Norgips-plater er forurensningsfrie og miljøriktige byggeprodukter som gir en trygg ramme om de daglige gjøremål, enten det er på arbeidsplassen eller i hjemmet.

Produksjonen av Norgips-produktene er underlagt de strengeste miljøkrav. Bruk av gass som energikilde betyr at utslippet av svovel er lik null, alt vrak og sekunda går tilbake i produksjonen, og det benyttes kun resirkulert papir til gipsplatekartongen.

Sertifisert kvalitetssikring

Norgips legger stor vekt på kvalitet- og miljøstyring. Bedriften er med sine godkjenninger etter ISO 9001, ISO 14001, EMAS samt integrert HMS-system i første rekke når det gjelder åpenhet om miljøforhold og ressursbruk.

Systematisk kontroll er med til å kvalitetssikre produkter, tjenester og serviceytelser fra Norgips - en forutsetning for å møte de økende krav som byggebransjen stiller til dagens bygg.

Service

Norgips står gjerne til disposisjon med ytterligere råd og veiledning om bruk av gipsplater og gipsplatekonstruksjoner. Gjennom mer enn 30 år på det nordiske markedet, har Norgips opparbeidet verdifulle erfaringer som vi gjerne deler med våre kunder og øvrige samarbeidspartnere.

