DS Stålprofil

Styrke på alle fronter™



Med DS DropStop er dit tag altid tørt

Skal du opføre et uisoleret tag, kan du med fordel bestille dine profilplader med vores unikke antikondensfilt DS DropStop på undersiden. Det forhindrer effektivt kondensvand i at dryppe fra pladerne og ned i den underliggende konstruktion.

Fordele ved DS DropStop

- Opsuger kondensvand
- Absorberer lyd
- Reducerer støj fra regn og hagl
- Brandklassificeret i klasse A

Styrke på alle fronter™

DS DropStop sikrer en tør konstruktion

Kondensproblemet
Det er et velkendt fænomen, at brugen af stålplader i uisolerede tagkonstruktioner kan give udfordringer mht. kondensdannelse. Det nordiske klima, som bl.a. er kendetegnet ved store temperaturforskelle, danner i perioder grobund for kondens, som ved uopmærksomhed kan medføre korrosion og skade på bygning og inventar.

Stålplader har oftest tendens til at kondensere på de årstider, hvor der er størst forskel på dag- og nattemperaturer. Disse årstider er typisk forår og efterår.

Vær ligeledes opmærksom på, at der i byggeprocessen kan opstå kondensdannelse på stålpladerne, hvis der udføres støbearbejde med beton.

Hvorfor opstår kondensation?
Der vil være risiko for kondensdannelse i uisolerede konstruktioner, når den udvendige temperatur falder og bliver koldere end den indvendige. I disse tilfælde vil den indvendige varme luft kondensere, når den kommer i berøring med stålpladen.

Som ved anvendelse af andre tagmaterialer gør vi opmærksom på, at i bygninger, hvor der under ingen omstændigheder kan accepteres dryp fra tagplader, anbefaler vi at montere et undertag. Ved profilering af tagplader med DS DropStop kan der i enkelte tilfælde forekomme mindre trykmærker på oversiden af tagpladen. Vær ligeledes opmærksom på, at en ophobning af snavs, smuds eller støv ovenpå DS DropStop vil resultere i en nedsat absorberingsevne.

Ved anvendelse i forhold hvor der naturligt eller maskinelt genereres store mængder støv, f.eks. ved korntørringsanlæg o.l., skal man sikre, at ende- og sideoverlæg på tagpladen tætnes med tætningsbånd, således fugt ikke suges ind i konstruktionen.

Ved anvendelse af korntørringsanlæg bør der også etableres særskilt udluftningsmuligheder for at undgå overtryk i bygningen.

Hvordan virker DS DropStop antikondensbehandling?
For at minimere kondensdryp fra stålpladerne kan der på næsten alle DS Stålprofils tagplader påføres DS DropStop antikondensbehandling. DS DropStop antikondensbehandling består af en acrylpolyesterfilt, der påføres bagsiden af tagpladerne. Denne filt opsuger den kondens, der måtte dannes på bagsiden af tagpladen.

Robust belægning
Egne produktionsanlæg påfører den selvklæbende antikondensfilt direkte på stålpladerne under profilering. Modsat andre antikondensbehandlede tagplader, er tagplader med DS DropStop meget slidstærke.

Dette betyder, at DS DropStop ikke tager skade under transport og montage, og pladerne kan derfor håndteres på samme måde som pladerne uden DS DropStop.

FIL a company of FREUDENBERG

DS Stålprofil

Styrke på alle fronter™

Minimér kondensdryp

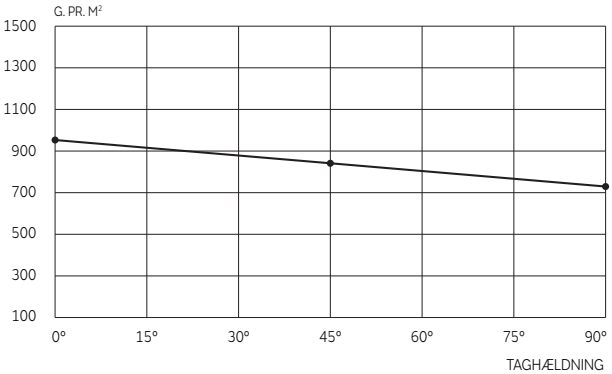


For at minimere kondensdryp fra ståltagplader kan der på alle DS Stålprofils egenproducerede tagplader påføres DS DropStop. Vær opmærksom på, at antikondensbehandlingen kan mættes ved stor belastning. DS Stålprofil anbefaler, at der etableres udluftning ved både tagfod og rygning.

DS DropStop antikondensfilt består af en 1,00 mm "acrylpolyesterdug", der påføres undersiden af tagpladeprofilerne. Denne antikondensdug opsuger den kondens, der måtte dannes på undersiden af tagpladen. DS DropStop udmærker sig ligeledes ved at øge korrosionsbeskyttelsen af tagpladerne. DS DropStop er også velegnet til stalde og lignende, da antikondensdugen er antibakterielt behandlet mod råd og svamp.

DS Stålprofil friholder på de fleste profiler både ende- og sideoverlæg for DS DropStop. Dette bevirker, at der ikke er nogen risiko for opsugning af fugt og vand i konstruktionen. Såfremt der vælges et tagprofil uden afmaskning af DS DropStop i endeoverlæg, skal der inden montage af tagplader foretages forsegling af de nederste 200 mm DS DropStop.

Vandabsorption i DS DropStop



DS DropStop er testet på Teknologisk Institut – målinger viser blandt andet:

- En absorptionsevne på ca. 700–900 g/m²
- Brandklassificering i klasse A
- Forbedret lydabsorbering
- Reduktion af udefrakommende støj

Ventilation og udluftning



Permanent og tilstrækkelig ventilation/udluftning er vigtig

Er det ikke muligt at opnå tilstrækkelig med ventilation/udluftning, vil DS DropStops funktion være begrænset.

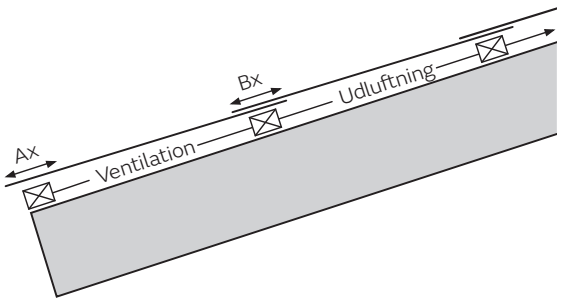
Ved nedenstående pladetyper bør der påføres DS Forseglingsspray i en bredde af ca. 200 mm ved tagfod og endeoverlæg (se skitse: Ax og Bx).

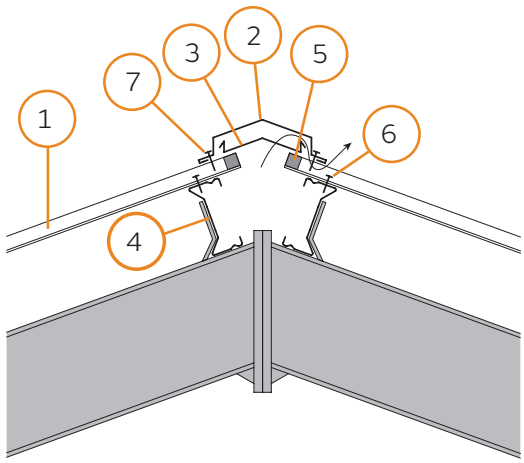
- DS Sinus 35-143
- DS Markant tagstensprofil

Dette vil forhindre DS DropStop i at absorbere vand og trække vandet ind mod midten, hvilket vil medføre, at antikondensfilten mættes og dermed ikke fungerer tilfredsstillende.

Det er derfor meget vigtigt, at der etableres permanent og tilstrækkelig ventilation/udluftning under pladerne.

Snavsede områder kan rengøres med en blød børste. For at opnå optimale ventilationsforhold kan detaljeløsning - som vist på tegning til højre - anvendes ved rygning.



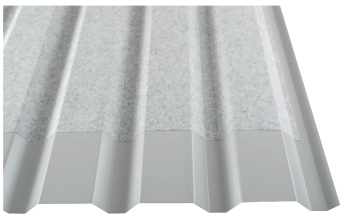


Rygning med ventilation

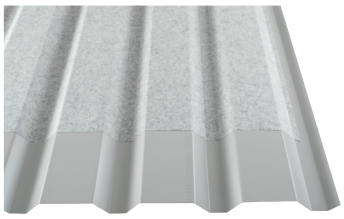
1. DS Ståltagplade. 2. DS Ventilationsrygning. 3. DS Perforeret bund. 4. DS Sigma stålås. 5. DS Ribbebånd. 6. DS Selvborende skrue til stålåse. 7. DS Overlapskrue

Styrke på alle fronter™

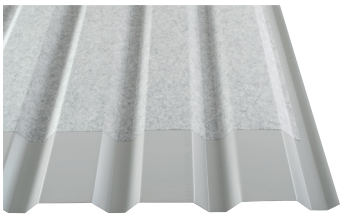
DS DropStop
sikrer en tør konstruktion



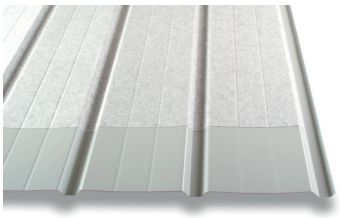
DS Ståltrapezprofil 20-115



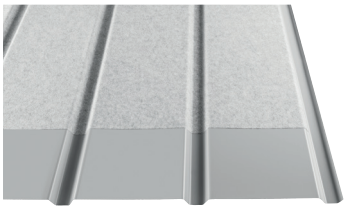
DS Ståltrapezprofil 35-190



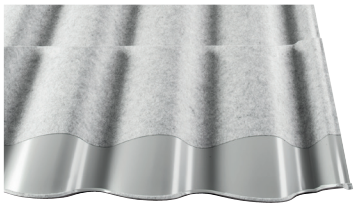
DS Ståltrapezprofil 35-206



DS Ståltrapezprofil 45-333 S



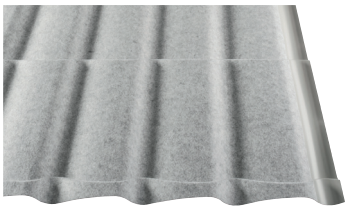
DS Pandeplade 22-270



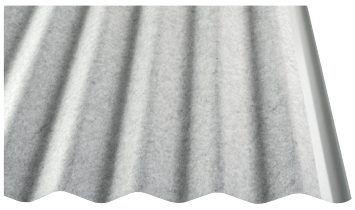
DS Tagstensprofil Unik 400

Vi skærer den slidstærke filtdug 200 mm fra pladernes kant. Dermed undgår du, at filten på det yderste stykke af tagpladen suger regnvand op fra tagrenden.

Hos andre stålproducenter løses det problem typisk ved at pålægge entreprenøren at forsegle det nederste stykke filtdug med en klar lak ude på byggepladsen. En løsning, der sjældent giver point hos de håndværkere, der skal udføre den.



DS Tagstensprofil Markant



DS Sinusprofil 35-143

DS Stålprofil har to produkter, hvor filtdugen går helt til kant af profilpladen