

transforming
tomorrow


ArcelorMittal

armat™

Tak- og veggplater



TAK- OG VEGGPLATER SOM BESKYTTER DINE BYGG.



Varemerket armat™ er etablert i hele Europa, og inngår i verdens største stålkonsern, ArcelorMittal.

Både produksjonen og profileringen av tak- og veggprofiler foregår med moderne maskiner i våre egne fabrikker, noe som sikrer en jevnt høy kvalitet.

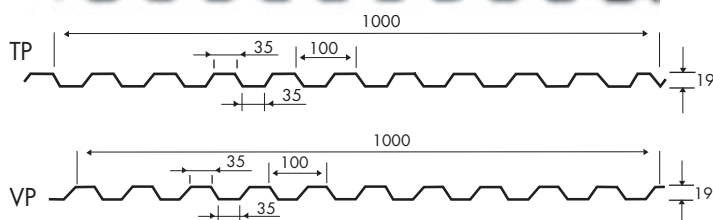
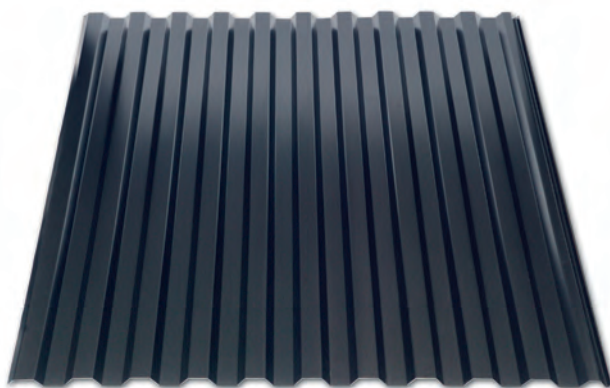
Produktene er godt tilpasset det nordiske klimaet med sin lange levetid og det minimale kravet til vedlikehold. Platematerialet kommer fra sertifiserte og kvalitetsledende stålverk for å imøtekomme våre høye kvalitets- og miljøkrav.

Platene passer både til nye og eldre bygg. Bredde, styrke og lav vekt gir mange fordeler ved blant annet montering og transport. I tillegg er platene gjenvinningsbare, noe som er en viktig del av vårt miljøarbeide.

Et bredt sortiment

Bildene illustrerer noen av de ulike tak- og veggprofilene som inngår i vårt sortiment. Vi tilbyr alt fra boligtak til økonomiske løsninger for industri og landbruk.

Du står fritt til å velge den profil og utførelse som vil gi ditt hus ønsket form og farge. Med våre produkters lange levetid, følger også trygghet.



TP 20 LS/VP 20 LS

TP 20 er en likesidet takprofil tilpasset for å legges på ulike hus, økonomi- og industribygninger. Leveres med vannlås som gir ekstra sikkerhet mot at vann trenger inn under platen i sideoverlapp. Kan benyttes ved takfall ned til 14 grader. VP 20 er en likesidet veggprofil.

Materiale: Varmforsinket og lakkert stålplate. (Aluminium*)

Tykkelse: 0,40 – 0,50 – 0,60 mm (0,50 mm*)

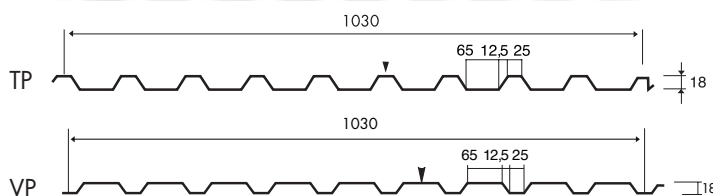
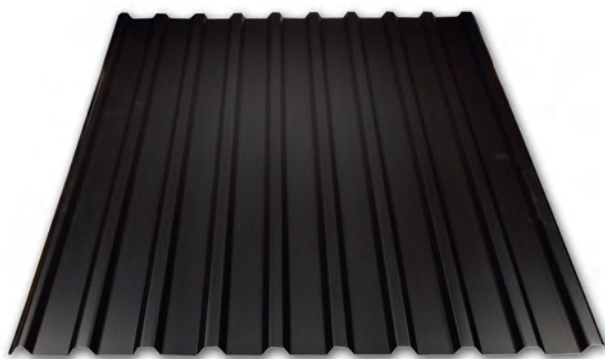
Vekt (kg/kvm): 3,80 – 4,80 – 5,70 (1,66*)

Belegg: Produseres i flere beleggskvaliteter

Tekkende bredde: 1000 mm

Maksimal lengde: For 0,50 mm, 8000 mm (Øvrige godstykkelser – andre maksimumslengder)

Produseres i tilpassede lengder av armat™ Svev og Karlstad.



TP 18/VP 18

TP 18 er en takprofil som passer til de fleste bygninger. Leveres med vannlås som gir ekstra sikkerhet mot at vann trenger inn under platen i sideoverlapp. Kan benyttes ved takfall ned til 14 grader.

VP 18 er en populær profil på vegg.

Materiale: Varmforsinket og lakkert stålplate.

Tykkelse: 0,40 – 0,50 – 0,60 mm

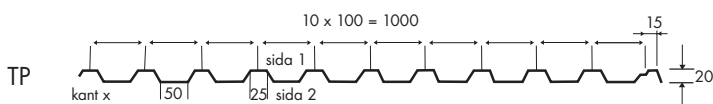
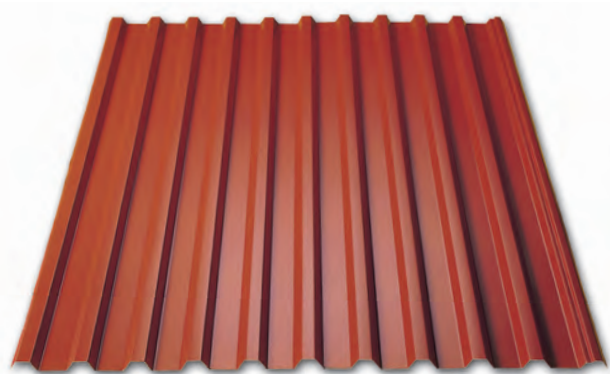
Vekt (kg/kvm): 3,70 – 4,70 – 5,60

Belegg: Produseres i flere beleggskvaliteter

Tekkende bredde: 1030 mm

Maksimal lengde: For 0,50 mm, 8000 mm (Øvrige godstykkelser – andre maksimumslengder)

Produseres i tilpassede lengder av armat™ Karlstad.



TP 20 OL

En klassisk takprofil som finnes på svært mange bygninger. Kler ulike hus, økonomi- og industribygninger. Leveres med vannlås som gir ekstra sikkerhet mot at vann trenger inn under platen i sideoverlapp. Kan benyttes ved takfall ned til 14 grader.

Materiale: Varmforsinket og lakkert stålplate.

Tykkelse: 0,40 – 0,50 – 0,60 mm

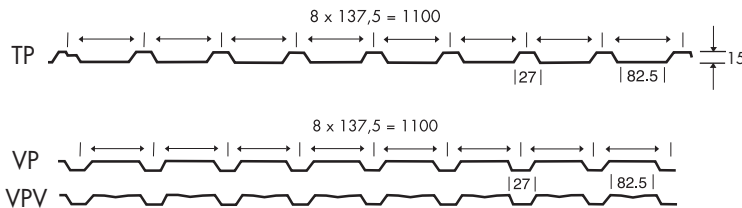
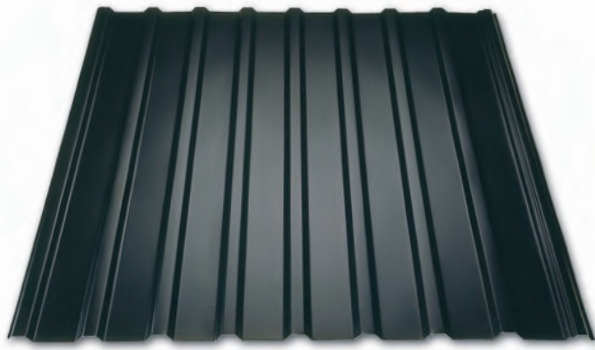
Vekt (kg/kvm): 3,80 – 4,80 – 5,80

Belegg: Produseres i flere beleggskvaliteter

Tekkende bredde: 1000 mm

Maksimal lengde: For 0,50 mm, 8000 mm (Øvrige godstykkelser – andre maksimumslengder)

Produseres i tilpassede lengder av armat™ Svev.



TP 16/VP 16

TP 16 er en liggende profil med dekkende bredde på hele 1100 mm. Et økonomisk alternativ som gir mye for pengene. Passer til mange ulike bygg, landbruk- og industribygg. TP 16 leveres med vannlås som gir ekstra sikkerhet mot at vann trenger inn under platen i sideoverlapp. Kan benyttes ved takfall ned til 14 grader. VP 16 er en rimelig og bra veggprofil.

Materiale: Varmforsinket og lakkert stålplate (Aluminium*)

Tykkelse: 0,40 – 0,50 – 0,60 mm. (0,50 mm*)

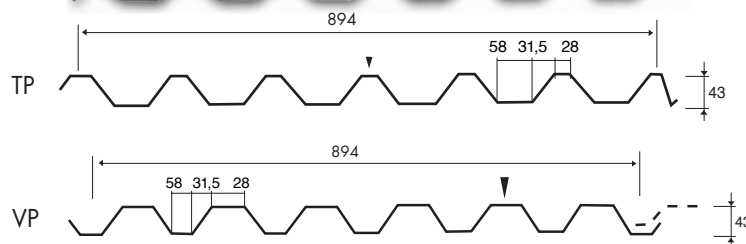
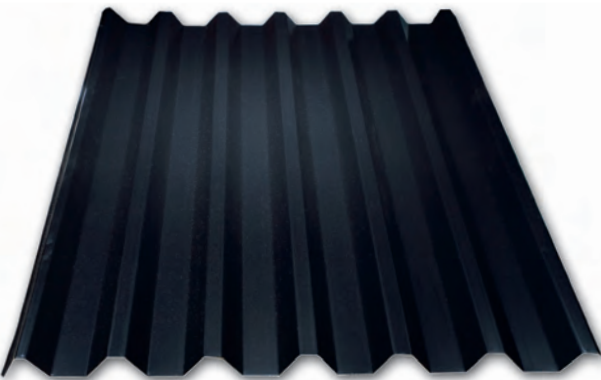
Vekt (kg/kvm): 3,50 – 4,10 – 5,24 (1,60*)

Belegg: Produseres flere beleggs kvaliteter.

Tekkende bredde: 1100 mm

Maksimal lengde: For 0,50 mm, 6500 mm (Øvrige godstykkelser – andre maksimumslengder)

Produseres i tilpassede lengder av armat™ Sveig.



TP 45/VP 45

TP 45 er en sterk takprofil som passer til ulike bygg, landbruk- og industribygg. Leveres med vannlås som gir ekstra sikkerhet mot at vann trenger inn under platen i sideoverlapp. Kan benyttes ved takfall ned til 14 grader. VP 45 er vår kraftigste veggprofil.

Materiale: Varmforsinket og lakkert stålplate.

Tykkelse: 0,50 – 0,60 – 0,65 – 0,75 mm

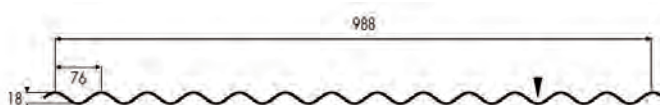
Vekt (kg/kvm): 5,40 – 6,40 – 7,00 – 8,00

Belegg: Produseres i flere beleggs kvaliteter

Tekkende bredde: 894 mm

Maksimal lengde: For 0,50 mm, 12000 mm. (Øvrige godstykkelser – andre maksimumslengder)

Produseres i tilpassede lengder av armat™ Karlstad.



Bølgeplater Sin 18 til tak

Den original bølgeblikkplaten du finner på tak over hele Norge, og som er en del av det norske kulturlandskapet. Platene leveres med forsterket galvanisering på hele 350 gr/kvm.

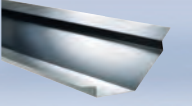

Tykkelse (mm): 0,50

Vekt (kg/kvm): 4,80

Dekkbredde: 988 mm "en bølges omlegg"

Standard lengder (mm): 2000, 2500, 3000, 3500

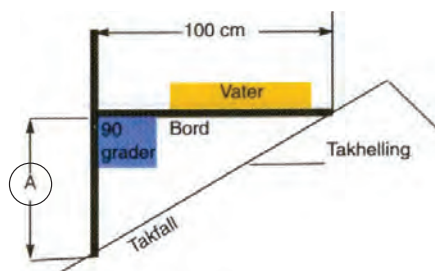
Overflatebelegg: Galvanisert Z 350 gr/kvm

| | | |
|---|--------------------------|----------------------------------|
|  | Mønebeslag | 175x175x2000 mm |
|  | Vindski | 140x40x2000 mm |
|  | Vindski | 125x60x2000 mm |
|  | Takfotbeslag | 35x170x2000 mm 95x110x2000 mm |
|  | Gradrenne nedsenket | 145x145x2000 mm |
|  | Gradrenne | 240x240x2000 mm |
|  | Overgangsbeslag tak/vegg | 250x150x2000 mm |
|  | Overgangsbeslag tak/vegg | 150x150x2000 mm |

| | | |
|---|------------------------|---|
|  | Innvendig hjørnebeslag | 140x140x2000 mm |
|  | Utvendig hjørnebeslag | 140x140x2000 mm |
|  | Tettebånd | Tetningsbånd for ulike profiler |
|  | Tettebånd Universal | I flere dimensjoner som passer de fleste profiler |
|  | Byggskrue | 4,9x35 mm 4,9x20 mm 250 st/pkt |
|  | Hylse | Magnet |
|  | Utbedringslakk | I samtlig standardfarger. |

Måling av takhelling

Benytt et bord på 100 cm som vist på figuren. Sett bordet horisontalt og legg vateret på. Se illustrasjon



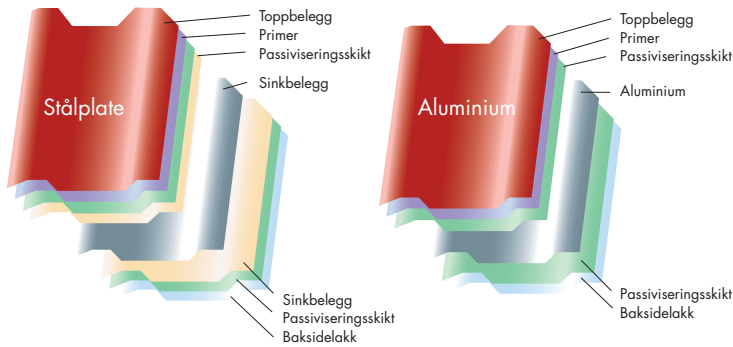
Mål opp avstand A

Når A = 25 cm er takhelling ca 14 grader
 Når A = 40 cm er takhelling ca 22 grader
 Når A = 50 cm er takhelling ca 27 grader
 Når A = 70 cm er takhelling ca 35 grader
 Når A = 100 cm er takhelling ca 45 grader

Snølasttabell TP 20

0,4 mm plate er ikke gåbar
 0,5 mm plate er gåbar opp til 1,0 m
 0,6 mm plate er gåbar opp til 1,5 m

| Tak | Dobbeltpenn | | | |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Snølast kN/kvm | Tykkelse 0,4 mm | Tykkelse 0,5 mm | Tykkelse 0,6 mm |
| 1,5 | | 1,20 | 1,50 | 1,85 |
| 2,0 | | 1,05 | 1,30 | 1,60 |
| 2,5 | | 0,90 | 1,15 | 1,40 |
| 3,0 | | 0,80 | 1,05 | 1,30 |
| 3,5 | | 0,75 | 0,95 | 1,20 |
| 4,0 | | 0,70 | 0,90 | 1,10 |
| 4,5 | | 0,65 | 0,85 | 1,05 |

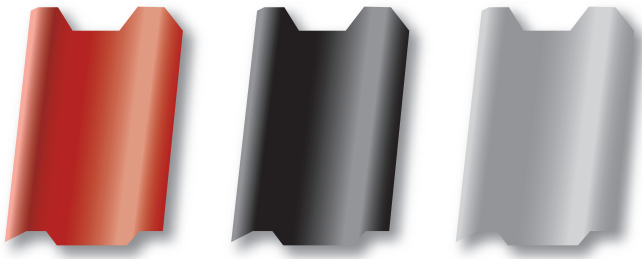


Platens oppbygning

Tak- og veggplater i stål kan monteres i de fleste miljøer, men på steder med meget fuktig og saltinnholdig luft anbefales det å bruke aluminium. Lakkert og varmforsinket stål eller aluminiumsplater krever normalt svært lite vedlikehold. Etter påføring av ulike malingskvaliteter blir platene motstandsdyktige, for å kunne oppfylle ulike miljø- og kvalitetskrav.

Kondensbeskyttelse

Takprofilene kan også leveres med kondensbelegg. Kondensbelegget forhindrer drypp fra taket ved å absorbere fuktigheten. Kondens oppstår blant annet ved væromslag fra kaldt til varmt. Belegget leder kondensvannet vekk, samtidig som det ventileres bort. God ventilasjon er viktig for at beskyttelseslaget mot kondens skal kunne tørke mellom kondensperiodene.



Farger

Tak- og veggprofilene produseres i flere ulike farger, og her kan du se noen av dem. For mer informasjon om hvilke farger vi leverer kan du henvende deg til en av våre forhandlere.

Montering

Dersom du er noe nevenyttig er våre takprofiler enkle å legge selv. Begynn med å kontrollere at undertaket er plant og vinkelrett, samt skadefritt. Takprofilene leveres enten i standardlengder fra lager eller i spesialtilpassede lengder. Dersom du skal ta hull, eller koppe platen bruker du en niblingsmaskin, stikksag eller platesaks. Ved montering bruker du skruer. Underlag og materiell avgjør hvilken skruer du skal bruke.

Mål taket og prat med en av våre forhandlere, som vil regne ut hva du trenger. Du får både hjelp og informasjon om materiale, beslag, festemidler, tetningsbånd, lekting mm.

Ved montering av blant annet takhatter og pipebeslag, vil du kunne trenge hjelp av en fagmann. Dersom det har oppstått mekaniske skader som riper i platen under montering kan dette utbedres ved rengjøring og maling.

Avslutt alltid leggingen med å feie taket med en myk børste slik at alt metallspen forsvinner. Monteringsanvisninger finnes for takprofilene. (www.armat.no)

Oppbevaring

Platene skal oppbevares tørt og på et godt ventilt sted. Dersom det er nødvendig å lagre platene over lengre tid må de oppbevares innendørs med jevn temperatur og lav luftfuktighet.

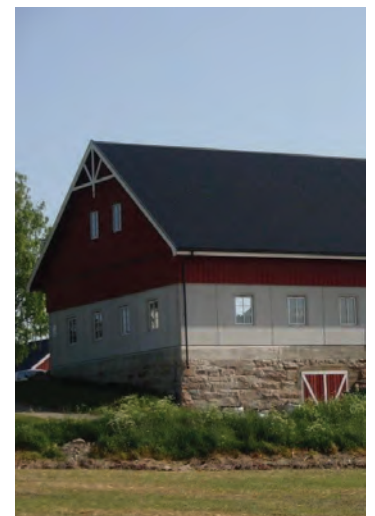
Tilbehør

Et komplett tilbehørsprogram finnes til samtlige profiler.

Dersom du har behov for å komplettere taket med takrenner, rennekoker, nedløp, beslag og/eller taksikkerhetsutstyr henviser vi til våre spesialbrosjyrer for takrenner og tilbehør.

Kontroll og utførelse

- 1 **Kontroller:** Smuss på taket øker risikoen for korrosjon, ettersom området under er konstant fuktig.
Tiltak: Fjern smuss slik at platenes overflate kan tørke.
- 2 **Kontroller:** Løse skruer, spiker, borspon, eller annet metall som ligger direkte på taket kan resultere i korrosjon.
Tiltak: Fjern spon og løse metallrester.
- 3 **Kontroller:** Smuss i takrenner, gradrenner, mm. Tette renner øker risikoen for korrosjon og dermed vannlekkasje i bygningen.
Tiltak: Rens bort smuss.
- 4 **Kontroller:** Feilaktige eller feilplasserte festemidler. Dette kan forårsake både lekkasje og korrosjon.
Tiltak: Bytt feilaktige festemidler. Er skruenes gjenger ødelagt, bytt til en grovere skruedimensjon.
- 5 **Kontroller:** Skader i lakkbelegget øker korrosjonsrisikoen. Kontroller om skader i lakk forekommer selv om bygningen er ny.
Tiltak: Vurder forbedring, ommaling eller bytte av plater avhengig av omfang og type skade.
- 6 **Kontroller:** Fargens tilstand, tegn på fargeforandring eller sprekke dannelse i overflaten. Kontroller ekstra nøyaktig steder hvor regnet ikke får skylt platene rene.
Tiltak: Vurder tilstanden og bedøm om rengjøring og evt. utbedring av korrosjon langs kantene er nødvendig.
- 7 **Kontroller:** Kantkorrosjon, klippkanter ved overlappede plater og platekanter.
Tiltak: Rengjør den skadede kanten og påfør utbedringslakk.





armat™

www.armat.no