

## GARANTI & SIKKERHED

Metrotile scandinavien a/s' produkter har siden 1952 gennemgået en løbende produktudvikling.

I dag, mere end 50 år efter, er alle erfaringer fra New Zealand, Malaysia, USA og det saltrige og stormfulde Færøerne indbygget i produkterne.

Produktprogrammet opfylder alle de krav til kvalitet, visuelt indtryk, miljøhensyn, holdbarhed og brugervenlighed, som man med rette kan forvente sig af et moderne tag. Med den lange erfaring og et produktgaranti på 30 år, er MetroShingle® et smukt og sikkert valg, når der skal vælges tag...

**- det er med garanti!**



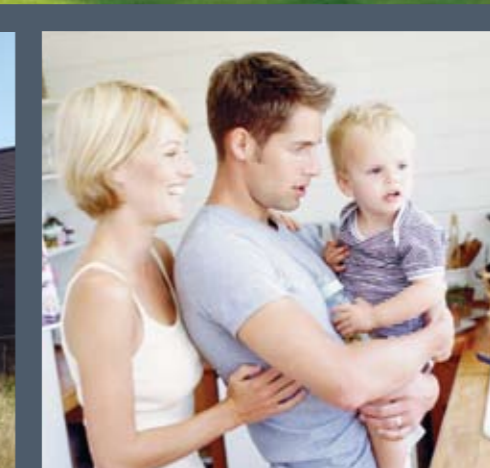
## SERVICE

Hvis du har brug for yderligere information om MetroShingle® er du velkommen til at kontakte os. Vore medarbejdere står klar til at besvare dine spørgsmål om produkter, tilbehør, teknik og montage... Du kan også benytte vor hjemmeside for yderligere information: [www.metrotile.dk](http://www.metrotile.dk)

Løvevej 14 · DK-7700 Thisted  
Tel. +45 70 20 99 01 · Fax +45 70 20 99 02  
info@metrotile.dk · [www.metrotile.dk](http://www.metrotile.dk)

**Metrotile**  
scandinavien a/s

Forhandler:



# MetroShingle®

Den lette tagløsning

30  
ÅRS  
GARANTI

MetroShingle® er et produkt, der sætter byggetraditioner og arkitektur i højsæde - og det tør vi godt give 30 års garanti på!

**Metrotile**  
scandinavien a/s

# PRODUKTET METROSHINGLE®



## UOVERTRUFFEN HOLDBARHED

Med MetroShingle® tilbyder Metrotile scandinavien a/s et produkt der har sat byggetraditioner og arkitektur i højsædet. Samtidig har vi udviklet et gennemtænkt og holdbart tag, med et unikt montage system - uden synlig befæstigelse. Taget benyttes til såvel nybyggeri som renovering.

MetroShingle® er kendetegnet ved det klassiske skifer design og stålets styrke. Samtidig giver den specielle aluzincbeklægning en uovertruffen holdbarhed. De fire forskellige farver er alle valgt ud fra nordiske byggetraditioner. Tagpladerne er fremstillet af en base af galvaniseret stål, aluzinc og en fin stengranulat som gør de miljøvenlige plader næsten 100% genanvendelige. Med MetroShingle® er du helt enkelt sikret et produkt der design- og kvalitetsmæssigt opfylder alle de krav, man kan stille til et moderne tag. Du er sikret et livslangt og arkitektonisk smukt tag med 30 års garanti.

## LET OG HURTIGT AT MONTERE

MetroShingle® er hurtigt at montere. Tagpladerne vejer meget lidt og pladens størrelse gør håndtering og skærebearbejde nemt. Endvidere monteres plader efter samme princip, som man benytter ved montering af trægulv - dette holder materiale spildet nede på et absolut minimum. Ved renovering kan taget lægges direkte oven på eksisterende tagpap- og pladetage.

## ET STÆRKT TAG MED STÆRKE EGENSKABER

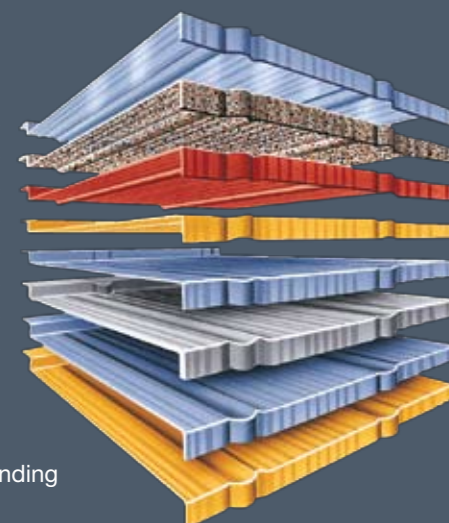
MetroShingle® kan klare alle vejr-situationer. Ekstrem kulde og varme, høj fugtighed, hagl og storm. Ved vestkysten klarer MetroShingle® sig bedre end noget andet stålprodukt. MetroShingle® er beskyttet af aluzinc®, som er en speciel blanding af zink og aluminium, der gør MetroShingle® korrosionsmæssigt 2-4 gange stærkere end normalt galvaniseret stål.

## PRODUKTDATA:

Ståltykkelse:	0,45 mm
Vægt pr. m <sup>2</sup> :	4,83 kg
Min. hældning:	12°
Plade pr. m <sup>2</sup> :	3,17 stk. (0,315) m <sup>2</sup>
Pladens nettomål:	1250 x 252 mm
Pladens bruttomål:	1335 x 302 mm
Garanti:	30 år
Farver:	Rød-brun, brun-sort, sort-brun og sort
Undertag:	Ja

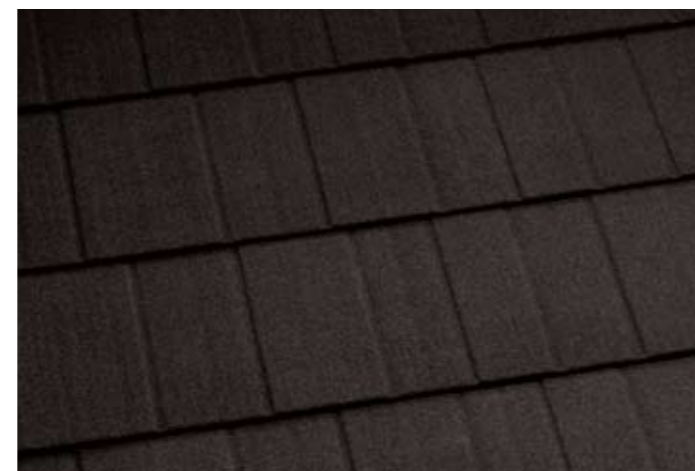
Aluzinc® er reg. varemærke under ArcelorMittal.

Farvelos acryl  
Stengranulat  
Akrylbase  
Primer  
Aluzinc®\*  
Stål  
Aluzinc®\*  
Primer

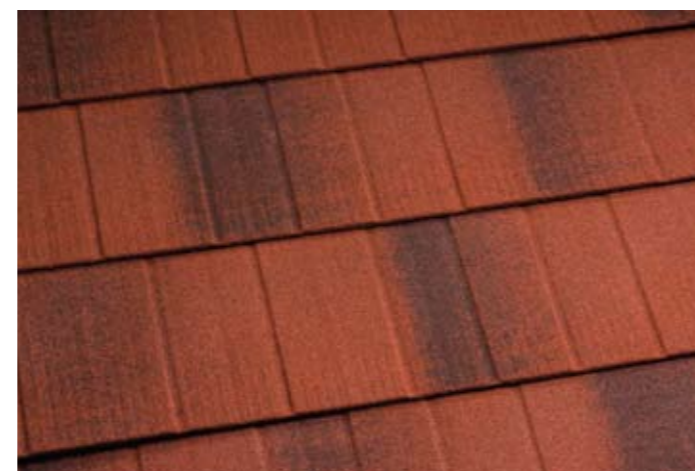


\* 25 µ dobbeltsidig aluminium/zink blanding

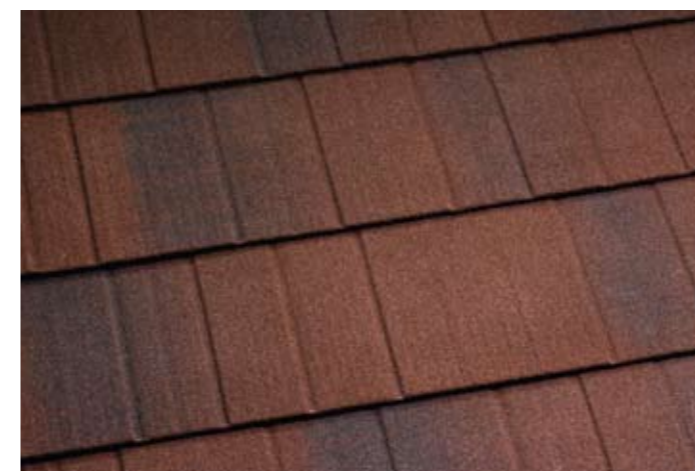
## FLOTTE NORDISKE FARVER



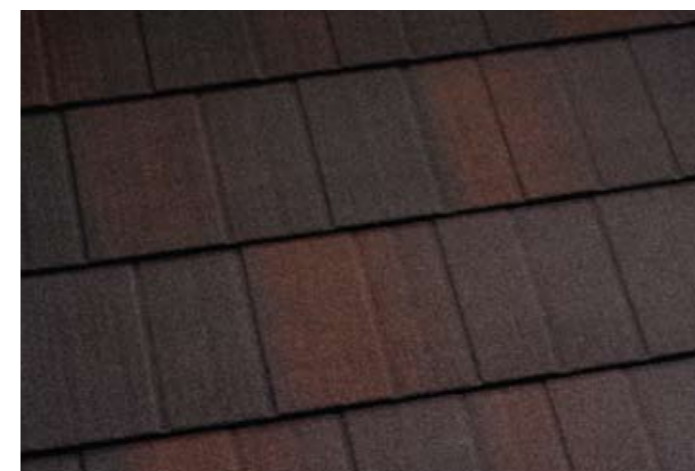
SORT



RØDBRUN



BRUNSORT



SORTBRUN

## TILBEHØR OG VÆRKTØJ



MetroShingle® startprofil



MetroShingle® indv. gavlblesag



MetroShingle® udv. gavlblesag



MetroShingle® vinkelrygning



MetroShingle® skotrende



MetroShingle® ventibånd t/rygning



MetroShingle® søm

## YDERLIGERE TILBEHØR

- Div. inddækninger
- Div. værktøj
- Udluftningshætte
- Tagrumsventilation
- Inddækningsbånd
- Stigetrin, m.m.

## MONTAGETEKNIK

### GENERELT

Anvend altid T1 lægter 38 x 73 mm. Lægte-afstandene er 252 mm. Undtaget er nederste mål. Dette mål er variabelt alt efter afslutning ved tagrende.

Alle mål er fra underkant til underkant lægte.

Monteres ovenlys forberedes inddækning, med ekstra bærelægte og brædder samt nedstemning for vinduets inddækningsprofil.

Afkortning af plader udføres med pladesaks eller rundsav med max. 4200 omd./min. Eller i.h.t. producentens anvisning. Afskårne kanter lukker sig selv grundet en kemisk proces.

Det er meget vigtigt, at lægter er rettet op inden montage.

Det kan være en fordel, at rendejern og tagrender er monteret inden plademontage.

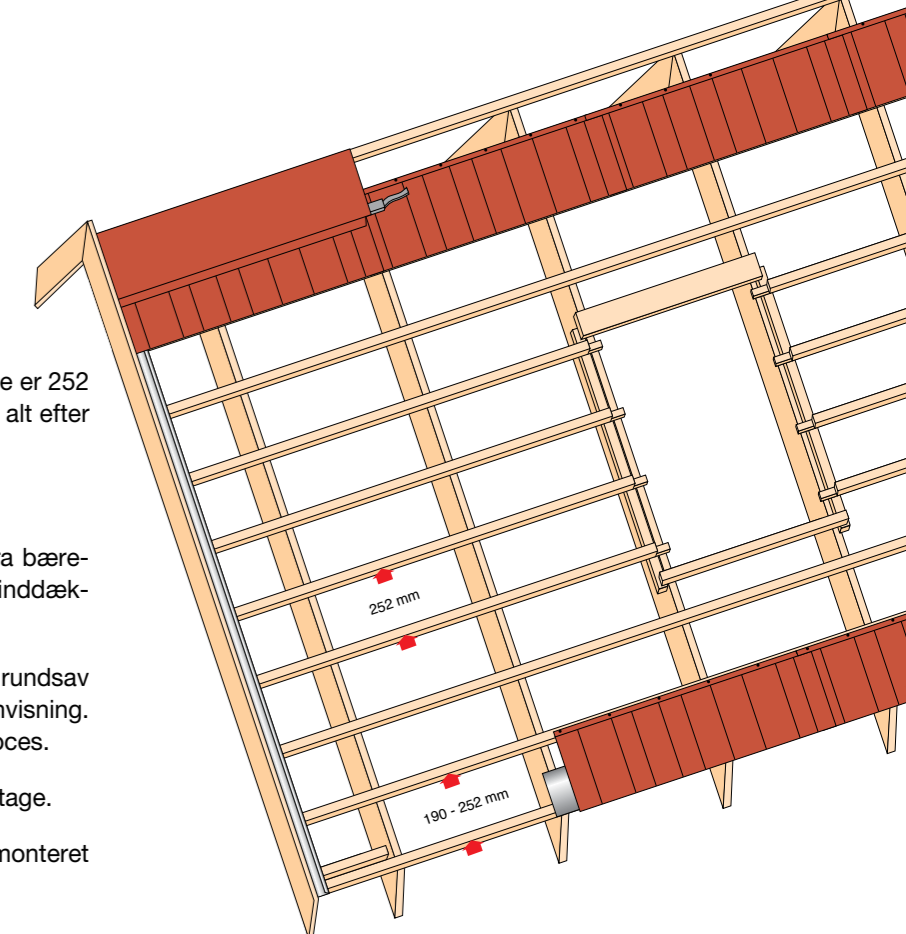
### MONTERING AF PLADER

Startprofil og indvendig gavlblesag monteres, hvorefter montage starter fra nederste hjørne - fra højre mod venstre. Færdiggør altid rækken ud. Det afskårne starter man med i næste række.

Monter MetroShingle® med fire søm i bagkanten af pladen.

Pladerne tilpasses omkring grater, skotrender, skorstenene, ovenlys og ligene.

MetroShingle®'s inddækningsprofiler monteres derefter i nøje overensstemmelse med konstruktionsdetaljerne.



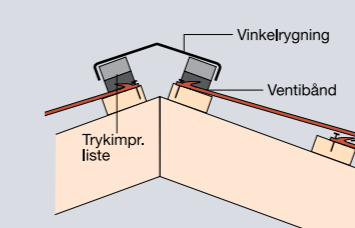
### VIGTIGT

MetroShingle® kan udlægges på tage med minimum 12 graders taghældning.

Der skal altid benyttes undertag medmindre MetroShingle® monteres på eksisterende tag.

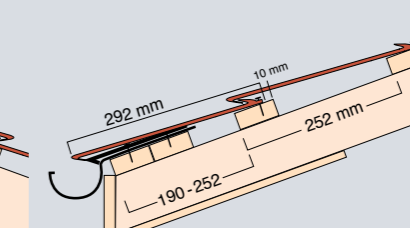
Ved selve plademontagen bør altid benyttes gummisko. Træd altid hvor tagpladerne understøttes af en lægte.

Ved anvendelse af originalt tilbehør opnås det bedste resultat.



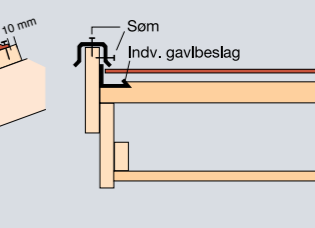
### RYGNING

Trykimprænerings-liste og ventilations-bånd monteres efter snor - før montering af rygning. Rygningen monteres i siden - med søm pr. max. 300 mm.



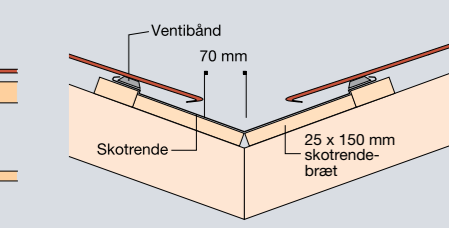
### STARTPROFIL

Startprofilen monteres som det første på nederste lægte. Startprofilens forkant anbefales at række ca. 50 mm ud i tagrenden. Monter startprofil med søm pr. max. 300 mm.



### INDV. GAVLBESLAG

Indvendigt gavlblesag fastgøres med søm pr. max. 300 mm. - før montering af MetroShingle®. Beslaget kan med fordel nedfældes. Efterfølgende monteres udvendig gavlblesag i stembræt med søm pr. max. 300 mm.



### SKOTRENDE

Skotrendebrædder placeres på tagflade og fastgøres til spær. Skotrendelægter monteres. Skotrender monteres med ventibånd. Tagplader afkortes ca. 70 mm fra midt skotrende.