

MetroBond®

Den lette tagløsning



Med MetroBond® tilbyder Metrotile scandinavien a/s et af markedets mest gennemtænkte og holdbare tag - og det giver vi 30 års garanti på.

Metrotile
scandinavien a/s

PRODUKTET METROBOND®



EN FREMSYNET LØSNING

Med MetroBond® tilbyder Metrotile scandinavien a/s et af markedets mest gennemtænkte og holdbare tag - og det giver vi 30 års garanti på.

MetroBond® er kendetegnet ved det klassiske tegl design og stålets styrke. Samtidig giver den specielle aluzincbe-lægning en uovertruffen holdbarhed. De seks forskellige farver er alle valgt ud fra nordiske byggetraditioner. Tagpla-derne er fremstillet af en base af galvaniseret stål, aluzinc og stengranulat som gør de miljøvenlige plader næsten 100% genanvendelige.

Med MetroBond® er du helt enkelt sikret et produkt der opfylder alle de krav man kan stille til et moderne tag. Du er sikret et livslangt og smukt tag med 30 års garanti.

LET OG HURTIGT AT MONTERE

MetroBond® er hurtigt at montere. Tagpladerne vejer meget lidt og pladens størrelse gør håndtering og skærearbejde nemt. Endvidere er vindforhold ikke så afgørende for mon-tagen. Ligeledes er tilbehørsprogrammet overskueligt og enkelt.

ET STÆRKT TAG

MetroBond® kan klare alle vejr-situationer. Ekstrem kulde og varme, høj fugtighed, hagl og storm. Selv ved den danske vestkyst klarer MetroBond® sig bedre end noget andet stål-produkt. MetroBond® er beskyttet af Aluzink®, som er en speciel blanding af zink og aluminium. Den gør MetroBond® korrosionsmæssig 2-4 gange stærkere end normalt galva-niseret stål.

FARVER, LYD OG KONDENS

MetroBond® fås i seks flotte farver. Alle farverne er baseret på rene naturmaterialer. Dette giver en livslang farveægthed og et spil som gør taget smukt.

Metalpladetage er kendt for at give støjgener ved nedbør og temperaturudsvingninger.

MetroBond® er med sin stengranulatbelægning næsten støjfri og grundet sin modulopbygning kan taget bedre give

efter for støjgener i forbindelse med høje temperaturudsving som man kender fra store metalplader.

Uanset tagmateriale kan der specielt i vinterhalvåret periodevis opstå mindre kondens i et tagrum, men i huse med en velfunge-rende dampspærre vil denne kondens og eventuelle kondens-dryp fra taget normalt være uden praktisk MetroBond® afleder selv meget af fugten, men det er vigtig at alle forhold omkring ventilation er i overensstemmelse med bygningsreglementerne.



SORT



TERRAKOTTA



GRØN



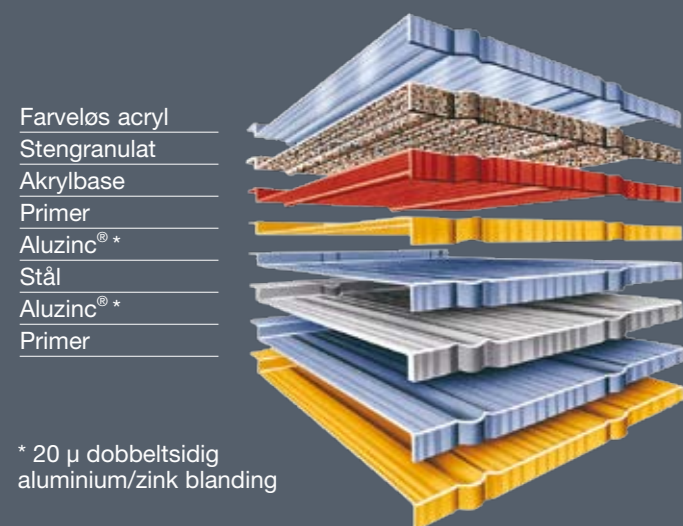
SKIFER



BRUN



RØD



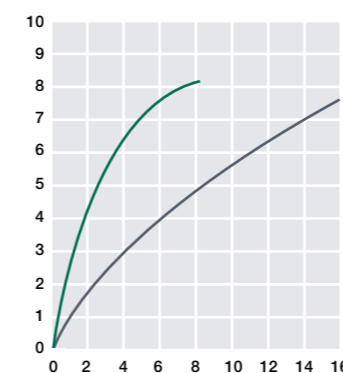
PRODUKTDATA:

Ståltykkelse:	0,45 mm (kan produceres i 0,90 mm)
Vægt pr. m ² :	6,7 kg
Min. hældning:	12°
Min. hældning m/undertag:	10°
Plade pr. m ² :	2,15 stk. (0,465) m ²
Pladens bruttomål:	1330 x 410 cm
Pladens nettomål:	1257 x 368 cm
Garanti:	30 år
Farver:	Sort, skifer, rød, terrakotta, grøn og brun

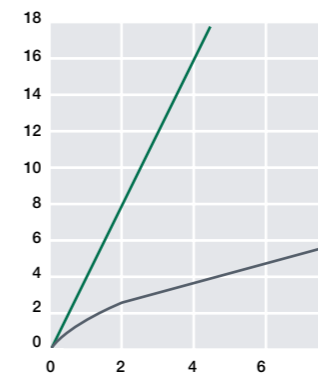
Aluzinc® er reg. varemærke under Belgiske Galvalange.

ALUZINK®

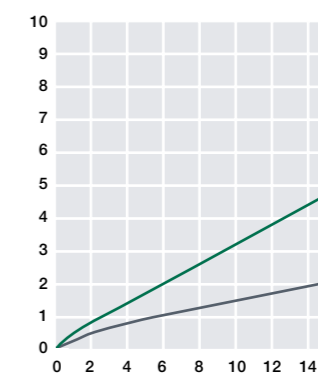
MARINE & KYSTMILJØ



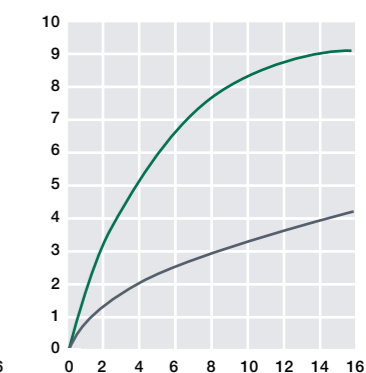
INDUSTRI



LAND-MILJØ



BY-MILJØ



— Aluzinc®
— Galvaniseret stål

Graferne viser nedbrydningsforholdet mellem Aluzinc® og galvaniseret stål efter 8-16 år.

TILBEHØR OG VÆRKTØJ

NYBYG OG RENOVERING

MetroBond® er et let tag, som er velegnet til både nybyggeri og renovering. Ofte kan pladerne lægges direkte oven på de

eksisterende tagpap- og pladetage. Du sparer både tid og penge og får samtidig et utroligt stærkt tag, der fremstår smukt og harmonisk i en lang årrække.



MetroBond® tagplade



MetroBond® vinkelrygning



MetroBond® rygning



MetroBond® 3-modul rygning



MetroBond® gavlkapsel



MetroBond® gavlbeslag mur



MetroBond® gavlbeslag træ



MetroBond® sideinddækning



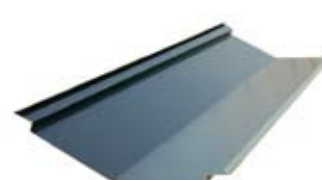
MetroBond® inddækningsprofil



MetroBond® tagfod renovering



MetroBond® tagfod



MetroBond® skotrende



MetroBond® plan plade



MetroBond® tagrumsventilation



MetroBond® udluftningshætte



MetroBond® faldrørsudluftning



MetroBond® rygningdele



MetroBond® ventibånd t/ kip



MetroBond® ventibånd t/ grat/skotr.



MetroBond® søm



MetroBond® reparationsæt



MetroBond® lysplade



MetroBond® inddækningsbånd

YDERLIGERE TILBEHØR

- Div. værktøj,
- MetroWin® ovenlysvindue
- T-rygning
- Skuer
- Stigetrin, m.m.
- Metrocover undertag

MONTAGETEKNIK

GENERELT

Anvend altid godkendte lægter. Ved normal spæreaafstand benyttes 38 x 73 mm. Lægteafstanden er 369 mm.

Den pæneste afslutning i kip fås ved afkorting af udhæng, således at mål imellem topbræt (overkant) og øverste lægte (underkant) bliver så stort som muligt, max. 335 mm.

Øvrige mål afsættes altid fra underkant til underkant. Brug måleko eller kridtsnor.

Gavludhæng afkortes ens i begge sider og tilpasses gavlkapsel eller gavlafslutning.

Monteres ovenlys forberedes inddækning med ekstra bærelægter og brædder samt ved nedstemning for inddækningsprofil.

Afkortning af plader udføres med pladesaks eller rundsav med max. 4200 omdr./min. eller i.h.t. producentens anvisning. Det anbefales, at specielt synlige skæringer males med reparations maling. Mindre pladebuk udføres med falstang og større pladebuk med bukkemaskine.

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

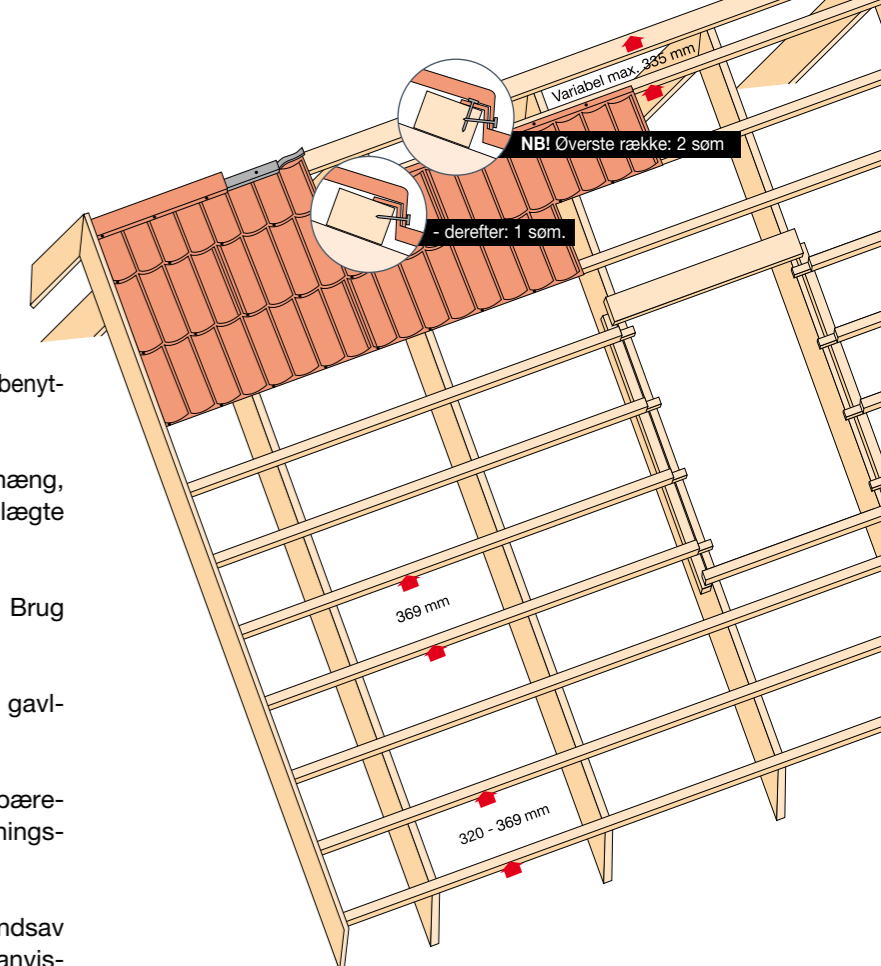
Det kan være en fordel, at rendejern og tagrender er monteret inden plademontage.

MONTERING AF PLADER

Der startes med at montere anden øverste pladerække og fastgøre denne ved sømning i øverste lægte. Der sømnes med søm i hver anden profil-bagkant.

Der skal bruges 4 stk. 50 mm galvaniserede/farvede søm pr. plade. Sømmet placeres 25 mm fra bølgetop og skal slås helt i. Sømmet skal så vidt muligt følge taghældningen og må ikke placeres vandret. Det er vigtigt, at pladerne presses stramt mod lægterne, når der sømnes.

Næste pladerække skubbes op under overliggende række og sømnes med forskudt sideoverlæg.



Pladerne tilpasses omkring grater, skotrender, skorstene, ovenlys og lignende.

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

VIGTIGT

MetroBond® kan udlægges på tage med taghældninger fra 12 grader uden brug af undertag, hvis dampspærren er intakt og retningslinierne for udluftning følges. Der skal altid være min. 70 mm luft over isoleringen.

Ved selve plademontagen bør altid benyttes gummisko, og for at undgå buler i pladerne må disse kun betrædes i bølgedalene, hvor tagpladerne støtter imod lægterne.

Anvend altid kun originalt værktøjs- og tilbehørsprogram ved lægning af MetroBond®



ORKANSIKRET
Testet til at klare
65 m/sek.



BRANDTESTET
Klassificeret til 1 el. 2,
afhængig af konstruk-
tionsopbygningen

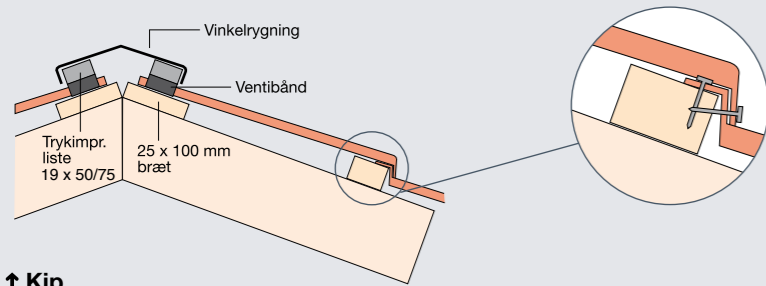


DET LETTE TAG
Væjer under
7 kg/m²



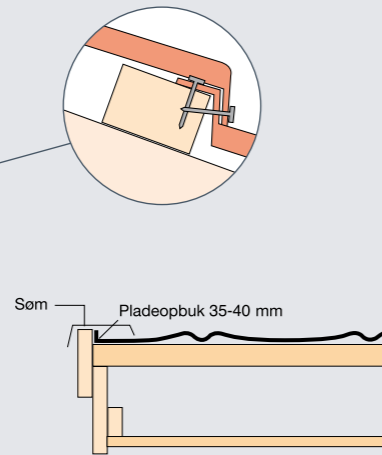
LANG LEVETID
Certificering i det meste af
verden - underbygget med
30 års garanti

KONSTRUKTIONSDETALJER



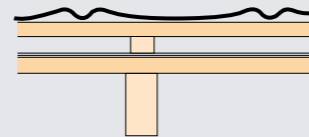
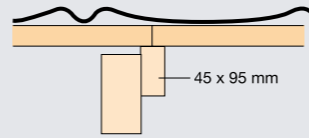
↑ Kip

Trykimpræringsliste og ventilationsbånd monteres efter snor og rygning med søm pr. max. 300 mm. Anden øverste række plader sømmes i opbuk, øvrige plader sømmes i forkant. Af hensyn til ventilationen anbefales det, at nakken er skåret af.



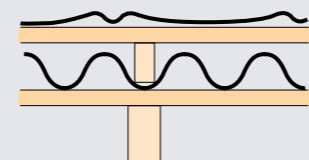
↑ Renovering

I forbindelse med renovering af eksisterende tag er det vigtigt at være opmærksom på følgende: Hvis eksisterende tagdækning afmonteres, rettes spær op med min. 45 x 95 mm høvlet tømmer.



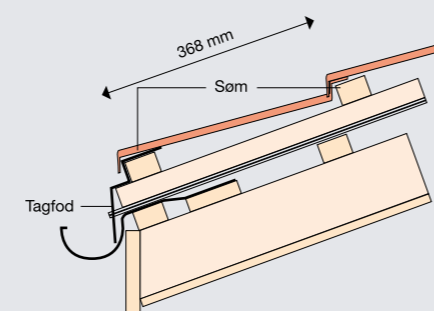
↑ Eksisterende skifertag

Ved montage af MetroBond® direkte på eksisterende skifertag, rettes tag op med 38 x 57 mm T1 lægte over de eksisterende spær.



↑ Eksisterende bølgeeternittag

Ved montage af MetroBond® direkte på eksisterende bølgeeternittag, rettes tag op med min. 38 x 57 mm T1 lægte placeret over eksisterende spær.

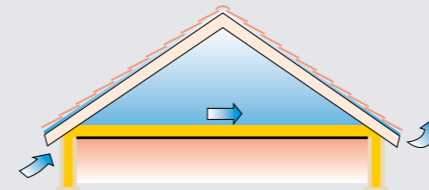


↑ Tagrende

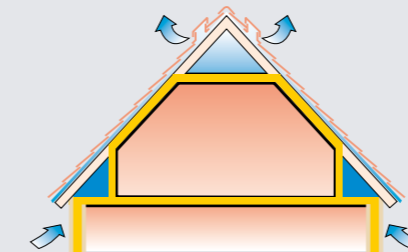
Hvis tagrender bevares, monteres tagfod. Da tagrenden ikke hæves, kan regnvand løbe over renden ved ekstreme vejrforhold.

Ventilation

Følgende generelle principper for ventilation bør iagttages ved montage af MetroBond.

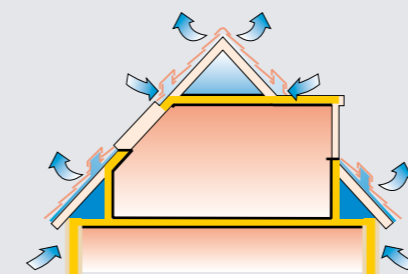


Ventilation fra tagfod til tagfod er afhængig af vind for at fungere. På kolde dage uden vind vil der derfor være risiko for kondensdannelse, fordi ventilationen kun sker i den nederste del af tagrummet uden at nå tagets underside.

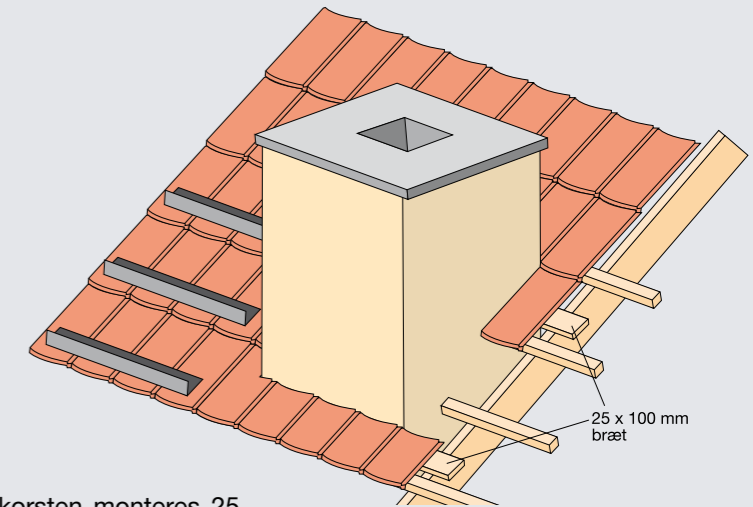


Den bedste form for tagrumsventilation opnås, hvor der ikke er forhindringer fra tagfod til rygning.

HUSK! Der skal altid være min. 70 mm luft over isoleringen.

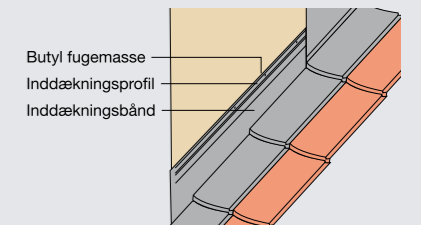
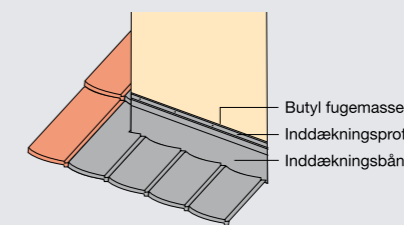


Hvor der er forhindringer som ovenlysvinduer eller kviste, skal der suppleres med taghætter for at lede luften henholdsvis ud og ind.



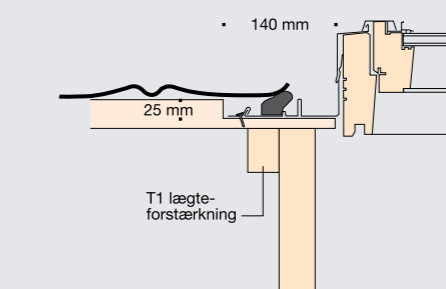
Skorsten

Over og under skorsten monteres 25 x 100 mm bræt til understøtning af tagplade. Tagplade skæres tæt omkring skorsten og sømmes i forkant samt i understøtningsbræt.



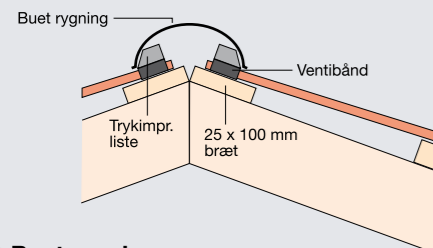
Tagplader affejes og inddækningsbånd monteres op ad skorstensvanger (min. 150 mm lodret) og ud på tagplader (min. 200 mm lodret). Det er vigtigt at inddækningsbåndet trykkes godt fast. Samlinger udføres således at vandet løber ud over overlæg.

Når inddækningsbåndet er klæbet fast, monteres inddækningsprofil over samling på skorstens-vange. Montagen udføres parallelt med tagflade. Inddækningsprofil fastgøres pr. max 150 mm. Inddækningsprofil fuges i fugekant med egnet fugemasse.



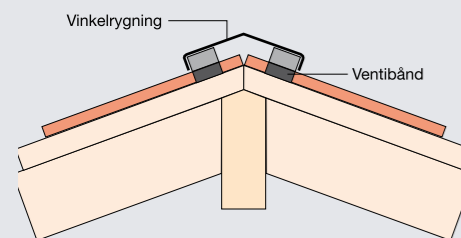
Ovenlys

MetroWin/Velux ovenlys monteres i nøje overensstemmelse med MetroWin/Velux-montagevejledning med EDH standard inddækning.



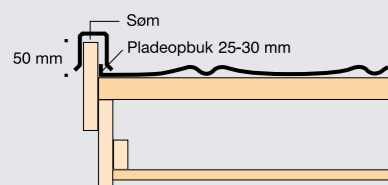
↑ Buet rygning

Til kip og grat kan alternativt anvendes buet rygning.



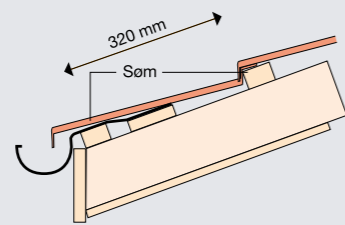
↑ Grat

Plader afkortes langs grat. Tryk. imp. liste og ventilationsbånd monteres efter snor og rygning monteres med søm pr. max. 300 mm.



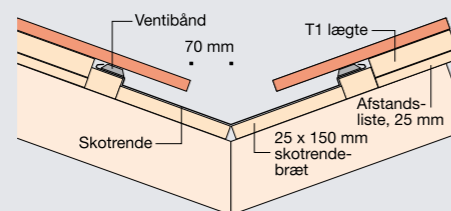
↑ Inddækning af vindskede med gavlbeslag

Pladerne afkortes og kanten opbukkes. Vindskede monteres 25 mm over lægte og gavlbeslaget monteres med søm pr. max. 300 mm.



↑ Udhæng

Rendejern og tagrender monteres inden plader oplægges. Plader sømmes ved overlæg og 25 mm fra bølgetop.



↑ Skotrende

Er skotrenden ikke nedfældet i spærne, må læggetilslutninger mod kantlægte hæves 25 mm - ved at der opløses på de tilstødende spær. Skotrendebrædder placeres på tagflade og fastgøres til spær. Skotrendelægter monteres. Skotrende monteres med ventilationsbånd. Tagplader afkortes præcis 70 mm fra midt skotrende.

↑ Inddækning af vindskede med gavlkapsel

Pladerne afkortes og kanten opbukkes. Vindskede monteres ca. 45 mm over lægte og gavlbeslaget monteres med søm pr. max. 300 mm.

MED METROBOND ER DET ENKELT AT TAGE HØJDE FOR TAGETS SPECIELLE KONSTRUKTIONSDETALJER



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 MetroBond® et smukt og sikket valg, når der skal vælges tag...

- det er med garanti!



SERVICE

Hvis du har brug for yderligere information om MetroBond® 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

Metrotile
scandinavien a/s

Løvevej 14 · DK-7700 Thisted

Tel. +45 70 20 99 01 · Fax +45 70 20 99 02

info@metrotile.dk · www.metrotile.dk

Forhandler: