

Die optimale Wahl für Ihr Dach



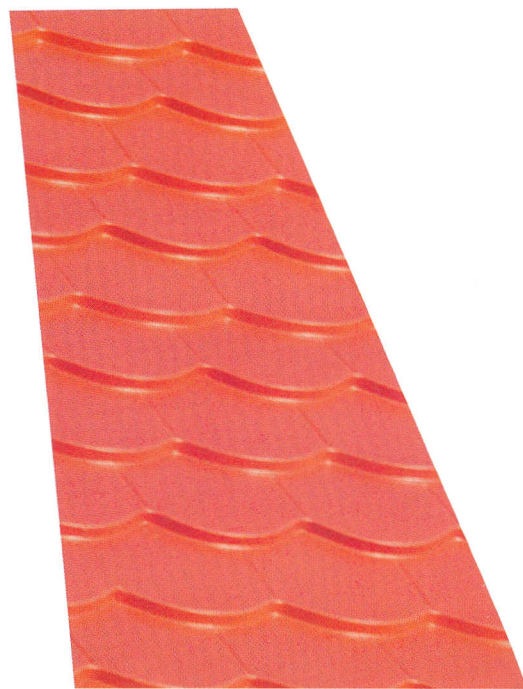
Biberschwanz - die exklusive Neuheit



AnnaPanna - das Originaldach

MERA SYSTEM PLÅT AB Sweden

Biberschwanz STAHLPLATTE



Mit der Biberschwanzplatte bekommt man das exklusive und architektonische Aussehen der Biberform, was früher nicht möglich war.

Die Biberschwanzplatte ist geeignet für die Renovierung und den Neubau.

Das Produkt ist ein Ergebnis von intensiver Produktentwicklung, hochwertiger Technologie und Schwedischem Qualitätsstahl.

In 16 europäischen Ländern haben wir für das einzigartige Modell Musterschutz.

Die Biberschwanzplatte wird in Fixlängen bis zu 4 m hergestellt.

Die Biberschwanzplatte bietet auch ein System von Standardlängen mit vielen Kombinationsmöglichkeiten.



Ö konomie beim Verlegen ist durch die schnelle und einfache Montage in Kombination mit dem niedrigen Eigengewicht gegeben. Kostspielige Verstärkungen des Dachstuhls sind bei der Renovierung nicht notwendig.

Die 200 µm Plastisol Beschichtung mit geprägter Oberfläche ist äußerst dauerhaft und durch die Erfahrung von 20 Jahren bestätigt.

Die Biberschwanzplatte ist ein Qualitätsprodukt aus Schweden.

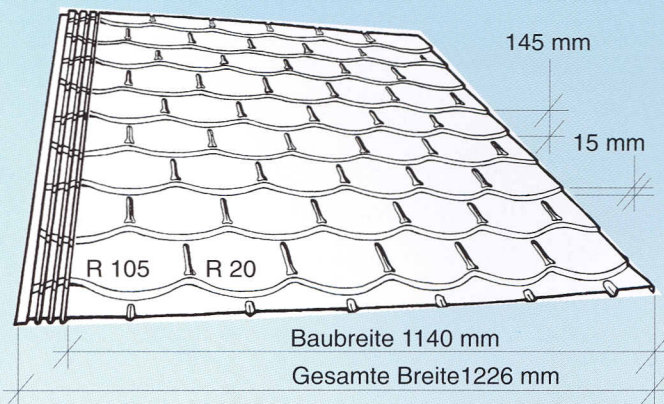
Technische Daten

Feuerverzinktes beschichtetes Stahlblech Z 275 oder AZ 150

Materialstärke: 0,50 mm 5 kg/m²

0,65 mm 6 kg/m²

Baubreite: 1140 mm



| | |
|----------------|---------|
| Standardlängen | 740 mm |
| | 1320 mm |
| | 2190 mm |
| | 3640 mm |
| Endüberlappung | 160 mm |

| | |
|--------------|----------------------------|
| Beschichtung | 27 µm Polyester. |
| | 175 µm glattes Plastisol |
| | 200 µm geprägtes Plastisol |

Kombinationsmöglichkeiten von Standardlängen

| Kombination | Effektive Länge |
|--|-----------------|
| 1 x 740..... | 740 mm |
| 1 x 1320 mm..... | 1320 mm |
| 1 x 740 + 1 x 1320 mm..... | 1900 mm |
| 1 x 2190 mm..... | 2190 mm |
| 1 x 1320 + 1 x 1320 mm..... | 2480 mm |
| 1 x 740 + 1 x 2190 mm..... | 2770 mm |
| 1 x 740 + 2 x 1320 mm..... | 3060 mm |
| 1 x 1320 + 1 x 2190 mm..... | 3350 mm |
| 1 x 3640 mm..... | 3640 mm |
| 1 x 740 + 1 x 3640 mm..... | 4220 mm |
| 1 x 1320 + 1 x 3640 mm..... | 4800 mm |
| 1 x 740 + 1 x 1320 + 1 x 3640 mm..... | 5380 mm |
| 1 x 2190 + 1 x 3640 mm..... | 5670 mm |
| 2 x 1320 + 1 x 3640 mm..... | 5960 mm |
| 1 x 740 + 1 x 2190 + 1 x 3640 mm..... | 6250 mm |
| 1 x 1320 + 1 x 2190 + 1 x 3640 mm..... | 6830 mm |
| 2 x 3640 mm..... | 7120 mm |

Vergleichstabelle zwischen Biberschwanzplatte und Biberschwanzziegel. Das Beispiel basiert auf 200 m² Dachfläche.

| | Biberschwanzplatte | Biberschwanzziegel |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| Stück von Elementen | 48 st | 7660 st |
| Gewicht | 1.000 kg | 13.000 kg |
| Dachlatten | 770 m | 1375 m |
| Dachneigung | Min. 15 grad. | Min. 30 grad. |
| Arbeitszeit | Kurz | Lang |

Montageanleitung für Biberschwanzplatte

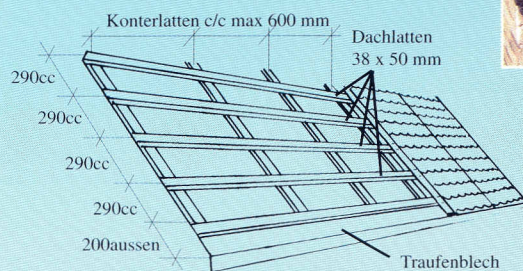
So montieren Sie Ihr neues Biberschwanzdach:

1 Kontrollieren Sie, dass das Unterdach nicht beschädigt ist, um eventuell auftretendes Kondenswasser nach dem Entstehen eines Lecks am Eindringen ins Gebäude zu hindern.

2 Latten Sie das Dach wie folgt:
Wenn die Unterlage aus pappenbelegter Holzschalung besteht und die Dicke der Schalbretter mindestens 20 mm beträgt können Sie mit dem Aufnageln von Konterlatten 20x25 mm beginnen (vorzugsweise druckimprägniertes Holz benutzen) mit c/c Abstand von 600 mm.

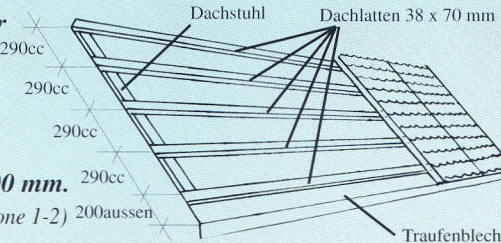
Ist die Dachfläche uneben, so können Sie diese nun im gleichen Arbeitsgang richten. Danach nageln Sie die Dachlatten 38x50 mm mit c/c Abstand von 290 mm entsprechend den nachstehenden Bildern fest.

Lattung bei pappenbelegten Schalbrettern als Unterlage
(geltend für Schneezone 1-2)



Wenn Ihre Unterlage aus Holzfaserplatten besteht, die über den Dachstühlen mit max c/c Abstand von 1200 mm montiert sind, werden die Dachlatten 38x70 mm ohne Konterlatten, wie hier dargestellt, aufgenagelt:

Lattung bei einer Unterlage aus Holzfaserplatten auf Dachstühlen mit max c/c Abstand von 1200 mm.
(geltend für Schneezone 1-2)

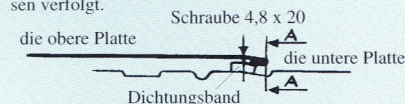


Bei Endüberlappung von Standardlängen ist eine extra Latte unter dem Stoss gefordert.

3 Montieren Sie die Rinnenhalter und danach die Dachrinne.

4 Montieren Sie das Traufenblech.

Dichtungsband 10x8 mm ist auf der Platte befestigt. Beginnen Sie von oben und folgen Sie den Profilen nach unten. Sorgen Sie dafür, dass das Dichtungsband die Platte auch bei den Pressen verfolgt.

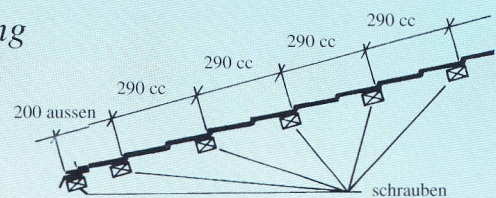


5 Beginnen Sie mit der Montage in der unteren rechten Ecke der Dachhälfte. Seien Sie dabei besonders genau mit den ersten Platten, damit Sie eine gerade Linie an der Traufe erhalten. Eine eventuell aufgetretene Schräge kann mit dem Ortgang verdeckt werden. Wenn die Dachschräge eine solche Länge erreicht, dass zwei oder etwa noch mehr Platten benötigt werden, soll dabei die oben gelegene am Dachfirst abgetrennt werden.



6 Die Platten werden im Dachlattensystem mit einer Schraube in jedem Profiltal an der Traufe, an jeder Endverbindung und am Dachfirst befestigt. Im übrigen eine Schraube in jedem zweiten Profiltal. Dabei sind selbstbohrende lackierte Schrauben 4,8x35 mm zu verwenden. Legen Sie immer einen Befestigungspunkt ins Profiltal neben einer Seitenüberlappung. Die Überlappung wird mit einer Überlappungsschraube 4,8x20 befestigt.

Befestigung



7 Montieren Sie Dichtungsband 10x20 mm auf die Platte am Dachfirst. Montieren Sie danach den First und die Ortgänge.

Beim Begehen des Daches soll weiches Schuhwerk benutzt werden wobei mit der ganzen Sohle aufgetreten werden soll. Gehen Sie nur in den Profiltälern über das tragende Lattenwerk. Wenden Sie sich vorzugsweise an einen Fachmann falls grosse und eventuell komplizierte Dachdurchbrüche und dazugehörige Abdichtungen vorgenommen werden müssen. Für kleinere Dachdurchbrüche können verschiedene Stösse bei uns gekauft werden.

Für das Abtrennen oder das Schneiden von Löchern können Nibblingsmaschine, sowie Stichsäge oder Blechschere verwendet werden. Verwenden Sie keine Trennscheibe, da sonst das Risiko der Verfärbung aufgrund der hohen Wärmenentwicklung vorliegt.

Entfernen Sie nach beendeter Arbeit die aufgrund des Bohrens entstandenen Metallrückstände sowie Blechreste von der Dachoberfläche, um somit eine zukünftige Verfärbung zu vermeiden.

Kleinere, durch die Montage aufgetretene Schäden, können mit entsprechender Farbe ausgebessert werden

Anna Panna

STAHLPLATTE



Anna Panna ist identisch mit einem Pfannen-Profil und hat alle Vorteile des Stahles.

Die grosse Auswahl von Farben gibt ungeahnte Möglichkeiten zu wählen eben die Nuance, die passt in der spezifischen Umgebung.

Anna Panna wird in Fixlängen bis zu 8 m hergestellt.

Anna Panna bietet auch ein System von Standardlängen mit vielen Kombinationsmöglichkeiten.

Das klassische Aussehen der Anna Panna eignet sich für den exklusiven Neubau von Villen, Einfamilienhäusern, Ferienhäusern, Sporthallen und Geschäftshäusern.

Durch das geringe Gewicht und die Festigkeit des Stahles eignet sich Anna Panna auch für die Renovierung. Kostspielige Verstärkungen der Dachstühle sind nicht notwendig.

Wird der Neubau für das geringe Gewicht des Stahles dimensioniert bekommt man ausserdem günstige Gesamtkosten. Durch die schnelle und einfache Montage sind die Arbeitskosten gering.

Auch flache Dächer mit einer Neigung bis zu 14° können mit der Anna Panna verlegt werden.

Die Beschichtung mit 200 µm geprägtem Plastisol ist heute die dauerhafteste auf dem Markt. Die Oberfläche hat eine Glätte, die wirkungsvoll ein Wachsen von Moos und Algen verhindert.

Die Beständigkeit der Beschichtung 200 µm Plastisol ist durch die Erfahrung von 20 Jahren bestätigt.

MERA SYSTEM PLÅT AB verkauft und stellt ein Qualitätsprodukt aus Schweden her.



Technische Daten

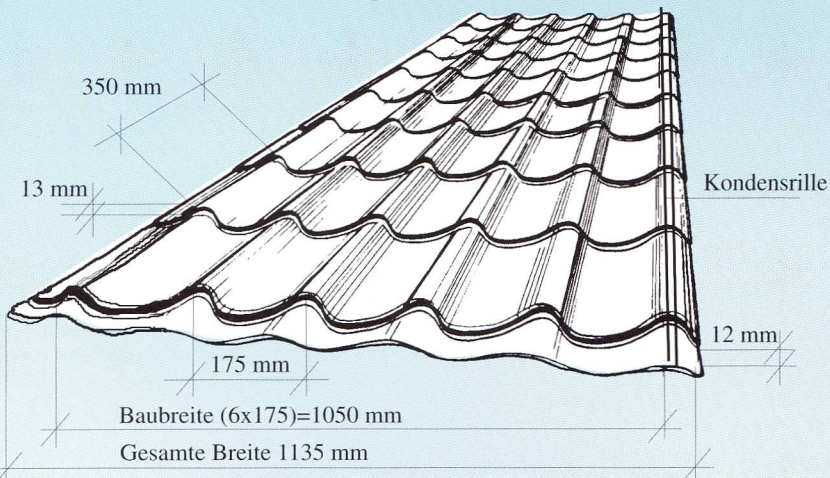
Feuerverzinktes beschichtetes Stahlblech Z 275 oder AZ 150

Materialstärke: 0,40 mm 4,5 kg/m²

0,50 mm 5kg/m²

0,65 mm 6kg/m²

Baubreite: 1050 mm.



Standardlängen: 740 mm (1 Reihe)

1170 mm (3 Reihen)

2220 mm (6 Reihen)

3620 mm (10Reihen)

Endüberlappung 120 mm

Beschichtung

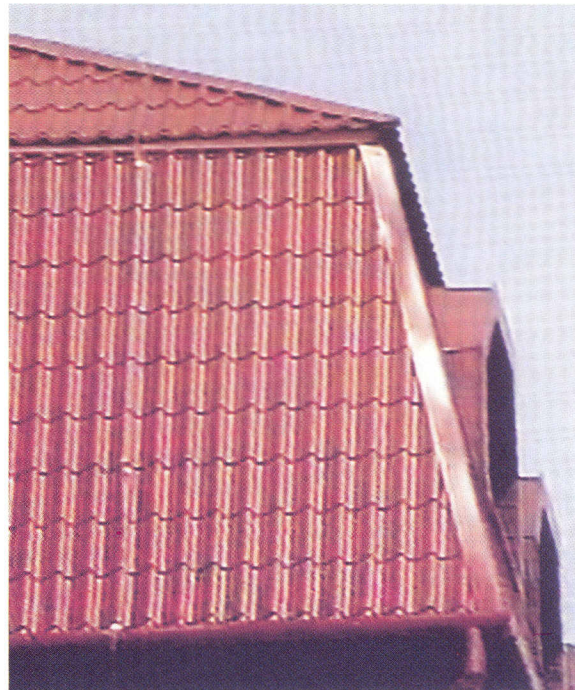
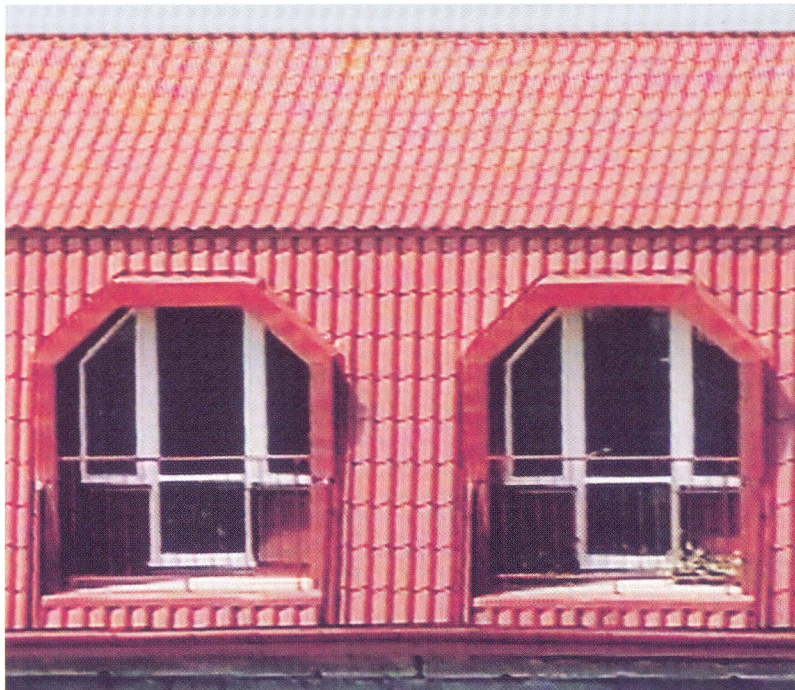
27 µm Polyester.

175 µm glattes Plastisol.

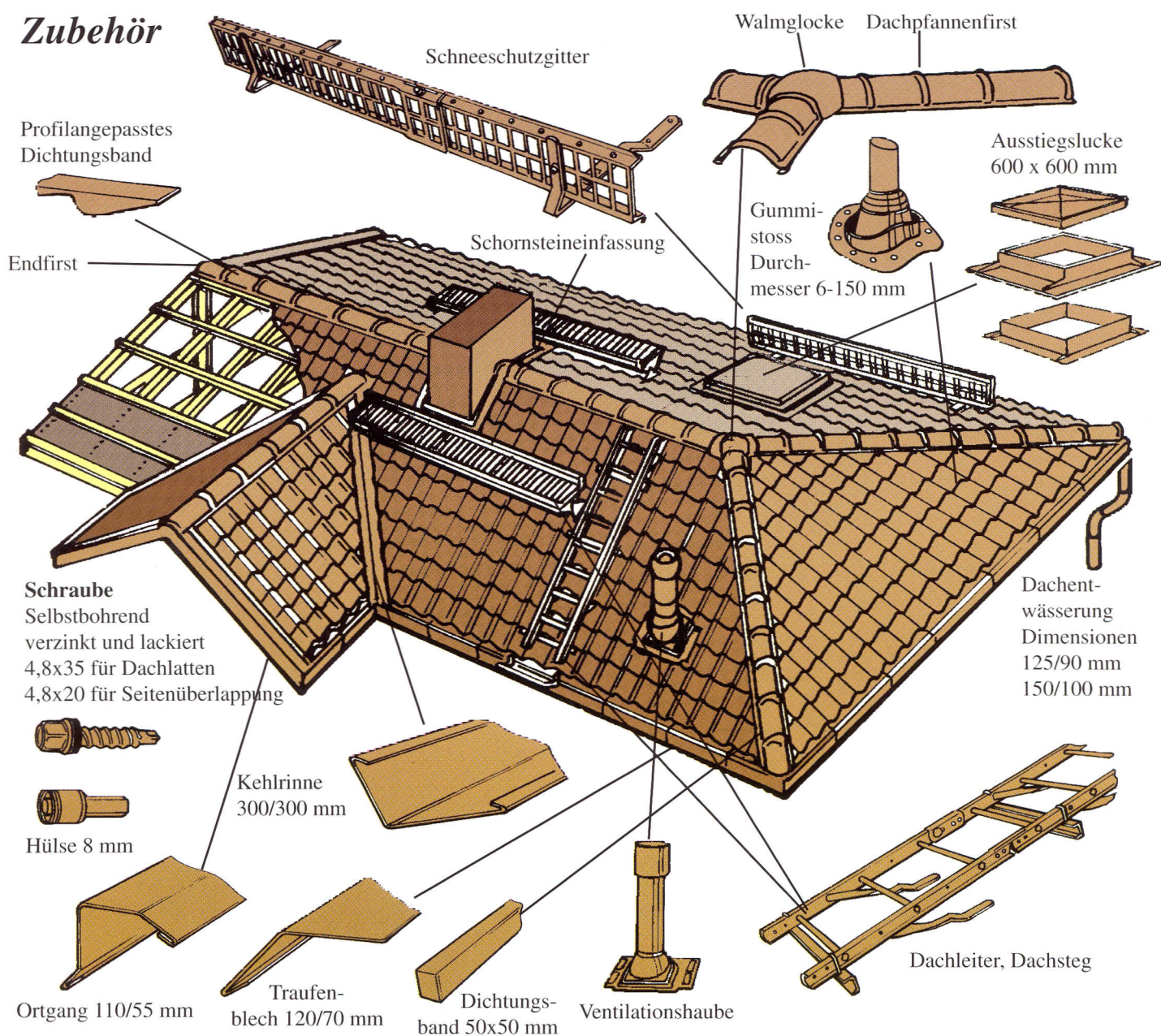
200 µm geprägtes Plastisol.

Kombinationsmöglichkeiten von Standardlängen

| Kombination | Effektive Länge |
|--|-----------------|
| 1 x 470 mm..... | 470 mm |
| 2 x 470 mm..... | 820 mm |
| 1 x 1170 mm..... | 1170 mm |
| 1 x 470 + 1 x 1170 mm..... | 1520 mm |
| 2 x 470 + 1 x 1170 mm..... | 1870 mm |
| 1 x 2220 mm..... | 2220 mm |
| 1 x 470 + 1 x 2220 mm..... | 2570 mm |
| 2 x 470 + 1 x 2220 mm..... | 2920 mm |
| 1 x 1170 + 1 x 2220 mm..... | 3270 mm |
| 1 x 3620 mm..... | 3620 mm |
| 1 x 470 + 1 x 3620 mm..... | 3970 mm |
| 2 x 470 + 1 x 3620 mm..... | 4320 mm |
| 1 x 1170 + 1 x 3620 mm..... | 4670 mm |
| 1 x 470 + 1 x 1170 + 1 x 3620 mm..... | 5020 mm |
| 2 x 470 + 1 x 1170 + 1 x 3620 mm..... | 5370 mm |
| 1 x 2220 + 1 x 3620 mm..... | 5720 mm |
| 1 x 470 + 1 x 2220 + 1 x 3620 mm..... | 6070 mm |
| 2 x 470 + 1 x 2220 + 1 x 3620 mm..... | 6420 mm |
| 1 x 1170 + 1 x 2220 + 1 x 3620 mm..... | 6770 mm |
| 2 x 3620 mm..... | 7120 mm |



Zubehör



Montageanleitung für AnnaPanna

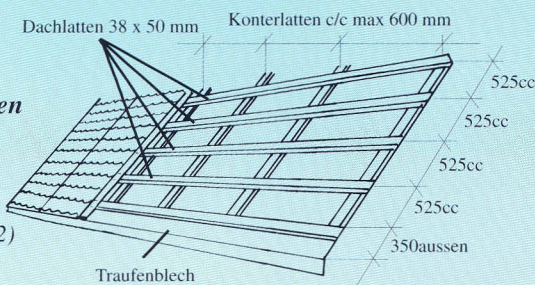
So montieren Sie Ihr neues AnnaPannadach:

1 Kontrollieren Sie, dass das Unterdach nicht beschädigt ist, um eventuell auftretendes Kondenswasser nach dem Entstehen eines Lecks am Eindringen ins Gebäude zu verhindern.

2 Latten Sie das Dach wie folgt:
Wenn die Unterlage aus pappenbelegter Holzschalung besteht und die Dicke der Schalbretter mindestens 20 mm beträgt können Sie mit dem Aufnageln von Konterlatten 20x25 mm beginnen (vorzugsweise druckimprägniertes Holz benutzen) mit c/c Abstand von 600 mm.

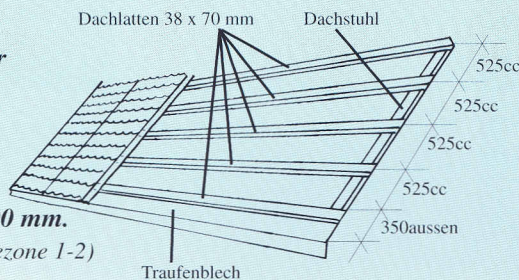
Ist die Dachfläche uneben, so können Sie diese nun im gleichen Arbeitsgang richten. Danach nageln Sie die Dachlatten 38x50 mm mit c/c Abstand von 525 mm bzw. 350 mm entsprechend den nachstehenden Bildern fest.

Lattung bei pappenbelegten Schalbrettern als Unterlage (geltend für Schneezone 1-2)



Wenn Ihre Unterlage aus Holzfaserplatten besteht, die über den Dachstühlen mit max c/c Abstand von 1200 mm montiert sind, wird die Dachlatten 38x70 mm ohne Konterlatten, wie hier dargestellt, aufgenagelt:

Lattung bei einer Unterlage aus Holzfaserplatten auf Dachstühlen mit max c/c Abstand von 1200 mm. (geltend für Schneezone 1-2)



3 Montieren Sie die Rinnenhalter und danach die Dachrinne.

4 Montieren Sie das Traufenblech.

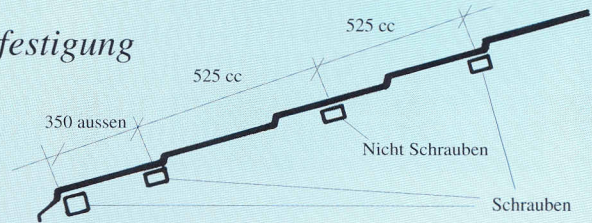
5 Beginnen Sie mit der Montage in der unteren linken Ecke der Dachhälfte. Seien Sie dabei besonders genau mit den ersten Platten, damit Sie eine gerade Linie an der Traufe erhalten. Eine eventuell aufgetretene Schräge kann mit dem Ortgang verdeckt werden. Wenn die Dachschräge eine solche Länge erreicht, dass zwei oder etwa noch mehr Platten benötigt werden, soll dabei die oberst gelegene am Dachfirst abgetrennt werden.

6 Die Platten werden im Dachlattensystem mit einer Schraube in jedem Profiltal an der Traufe, an jeder Endverbindung und am Dachfirst befestigt. Im übrigen eine Schraube in jedem zweiten Profiltal. Dabei sind selbstbohrende lackierte Schrau



ben 4,8x35 mm zu verwenden. Legen Sie immer einen Befestigungspunkt ins Profiltal neben einer Seitenüberlappung. Die Überlappung wird wenn notwendig mit einer Überlappungsschraube 4,8x20 befestigt.

Befestigung



7 Montieren Sie profilgeschnittenes Dichtungsband auf die Platte am Dachfirst. Montieren Sie danach den First und die Ortgänge.

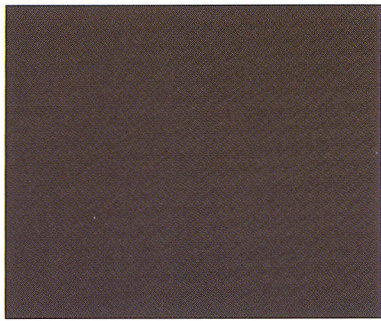
Beim Begehen des Daches soll weiches Schuhwerk benutzt werden wobei mit der ganzen Sohle aufgetreten werden soll. Gehen Sie nur in den Profiltälern über das tragende Lattenwerk. Wenden Sie sich vorzugsweise an einen Fachmann falls grosse und eventuell komplizierte Dachdurchbrüche und dazugehörige Abdichtungen vorgenommen werden müssen. Für kleinere Dachdurchbrüche können verschiedene Stösse bei uns gekauft werden.

Für das Abtrennen oder das Schneiden von Löchern können Nibblingsmaschine, sowie Stichsäge oder Blechschere verwendet werden. Verwenden Sie keine Trennscheibe, da sonst das Risiko der Verfärbung aufgrund der hohen Wärmenentwicklung vorliegt.

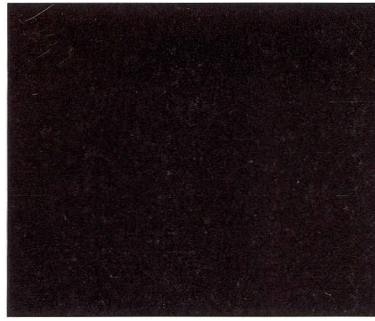
Entfernen Sie nach beendeter Arbeit die aufgrund des Bohrens entstandenen Metallrückstände sowie Blechreste von der Dachoberfläche, um somit eine zukünftige Verfärbung zu vermeiden.

Kleinere, durch die Montage aufgetretene Schäden, können mit entsprechender Farbe ausgebessert werden.

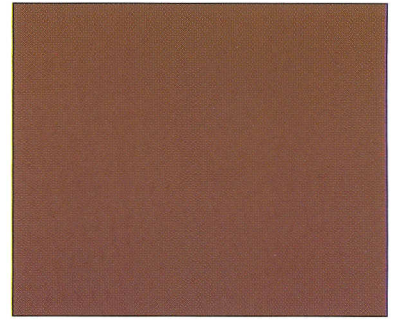
MERA Standardfarben



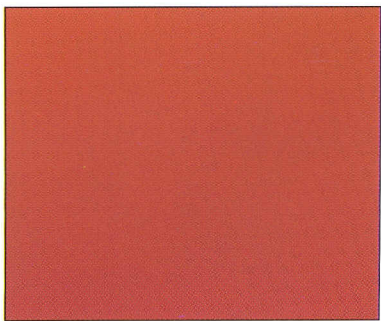
Graphitgrau 035



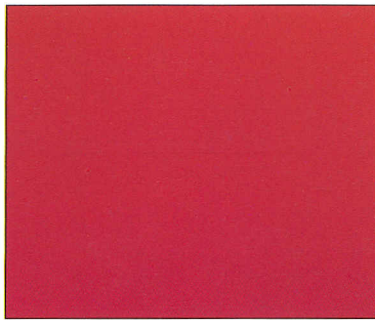
Schwarz 015



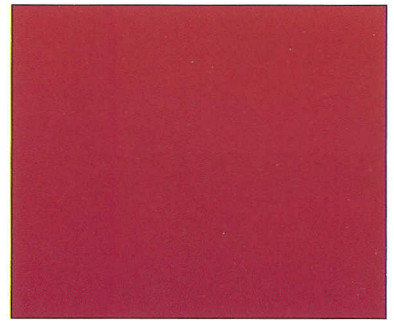
Braun 384



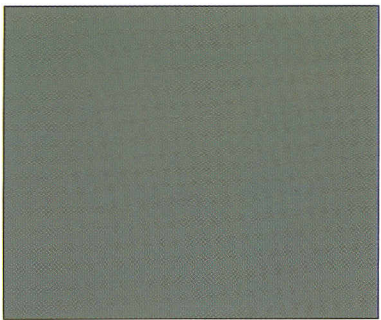
Ziegelrot 742



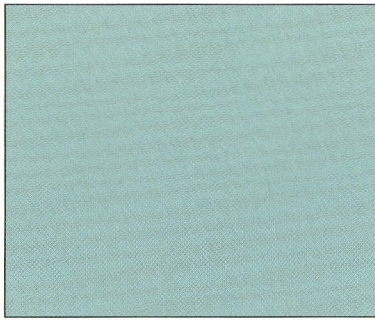
Rot 736



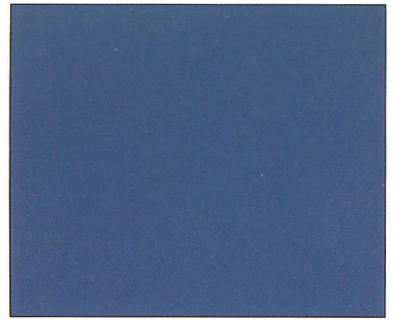
Dunkelrot 418



Grün 874



Kupfergrün 975



Blau 524

| Stärke | Beschichtung | 035 | 015 | 384 | 742 | 736 | 418 | 874 | 975 | 524 |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,4 mm | Poly | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 0,5 mm | Poly | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 0,5 mm | 175 µm | | | | | | | | X | |
| 0,5 mm | 200 µm | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 0,65 mm | Poly | | | X | | X | X | | | |
| 0,65 mm | 200 µm | | | X | X | X | | | | |

Materialbeschreibung:

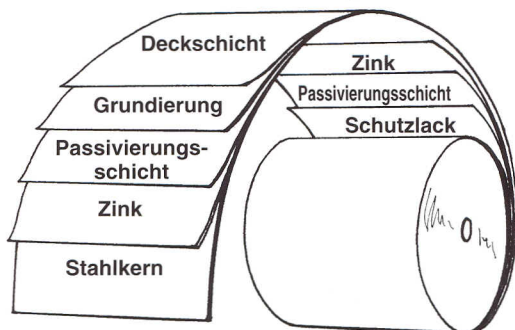


Bild: SSAB

Die Beschichtung erfolgt in einem kontinuierlichen Herstellungsprozess und wird mit modernsten optischen Messgeräten überwacht.



Bild: SSAB

Alle Beschichtungen werden strengen Aussentesten unterzogen.

Dachentwässerung



MERA SYSTEM enthält ein komplettes System zur Dachentwässerung.
 Dimensionen: 125/90, 150/100 mm

Die Produkte sind aus feuerverzinktem Stahlblech und doppelseitig beschichtetem Plastisol 100/100 um hergestellt.

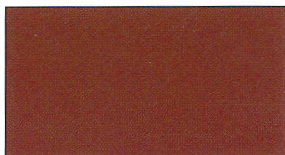
Standardfarben:



Weiss



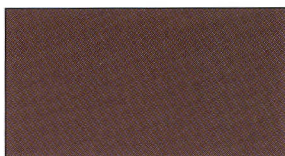
Schwarz



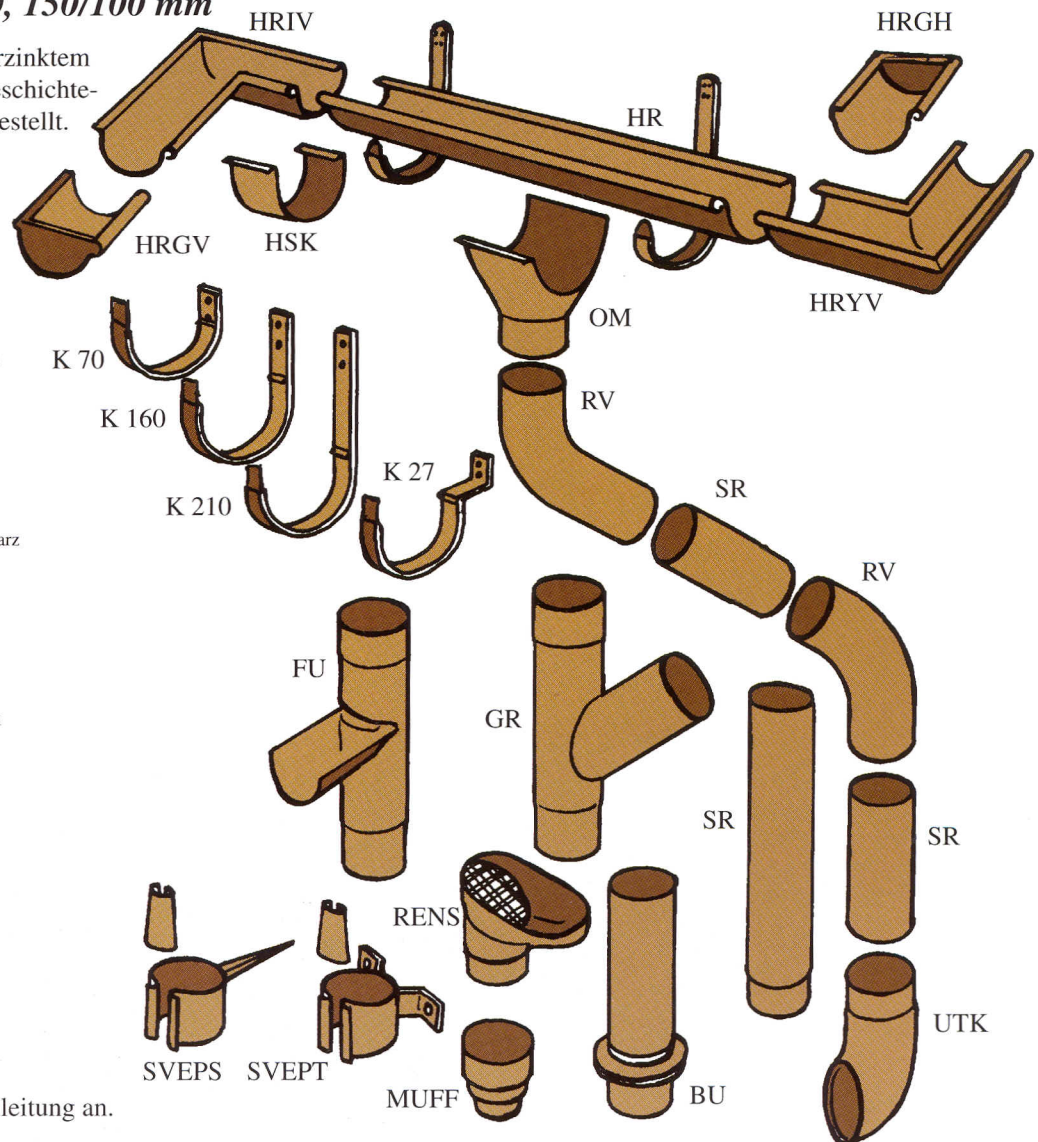
Braun



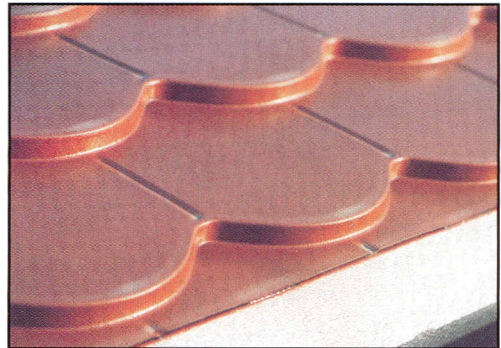
Rot



Grau



Fordern Sie unsere Montageanleitung an.



Qualität vom Anfang bis zum Ende

MERA SYSTEM PLÅT AB hat schrittweise ein Vertrauen aufgebaut und eine führende Position erreicht. Mit unseren soliden Erfahrungen und eigener Herstellung aus Schwedischem Qualitätsstahl können wir versprechen:

Die denkbar beste Materialwahl für Ihr Dach.

MERA SYSTEM PLÅT AB hat die Vorteile des kleineren Betriebes:

Kurze und schnelle Entscheidungsvorgänge durch die ganze Produktionslinie.

MERA SYSTEM PLÅT AB hat die Kapazität des grossen Betriebes:

Wir sind tätig in ganz Europa.

MERA SYSTEM PLÅT AB

Box 20 S-231 08 Anderslöv Sweden

Telefon: +46-410-205 30 Telefax: +46-410-211 66

Änderung vorbehalten

Beratung und Vertrieb: