

DE

Einleitung.

Regelmäßige Markenburg Bedachung ist in Blattform hergestellt. Dies funktioniert gut in den kleinen Skalen wie 1: 160 und 1: 220. Aber im Maßstab 1:87 (oder größer, in Sonderanfertigungen) wünschen sich manche Menschen mehr Prägung in den Dachziegeln. Markenburg hat eine Methode entwickelt, die eine zusätzliche Prägung der Dachziegel ermöglicht. Markenburg hat diese Methode intern umfassend getestet. Von nun an möchten wir Ihre Meinung zu dieser neuen Methode erhalten. Abhängig von der Erfolgsquote werden wir das Extra-Relief-Prinzip langsam auf einen größeren Anteil unserer Sortimentsprodukte ausweiten.

Prinzip.

Der Unterschied zu den regulären Dachdeckungen besteht darin, dass die zusätzlichen Reliefdächer nicht in Platten, sondern in horizontalen Streifen ausgeführt werden. Ein Streifen ist ein Dachziegel hoch und so breit wie das betreffende Dachteil. Der erste Streifen wird immer an der Unterseite des relevanten Dachabschnitts platziert (also direkt über der Dachrinne, wenn das Gebäude eine Dachrinne hat). Jeder Streifen, der dann angeklebt

wird, hat eine kleine Rampe über dem vorherigen. So wird sichergestellt, dass jede Dachziegelreihe die zusätzliche Prägung erhält.

Vergleichen.

Die regelmäßige Dachdeckung wird in Plattenform geliefert. Dies ist relativ einfach für den Bau eines Daches. Die Konstruktion eines zusätzlichen Reliefdachs besteht hingegen aus vielen Streifen mit Dachziegeln. Sie müssen genau horizontal liegen. Dies ist wesentlich arbeitsintensiver und auch schwieriger als ein normales Dach zu bauen. (Durchschnittliche Bauzeit erhöht sich um 30% bis 50%).

In den kleinen Skalen wird das zusätzliche Reliefdach nicht freigegeben, da es zu klein sein wird, um es zu bauen.

Bewerben.

Befolgen Sie die gesamte reguläre Anleitung, außer dem Dachziegel.
- Wenn das Gebäude Dachteilen (wie z.B. Holzdachbohlen) hat, die sich unter den Dachziegeln befinden, dann wird es genauso wie die anderen Gebäudeteile einfach wie in der normalen Anleitung angegeben verlegt.
- Wenn das Gebäude einen Schornstein oder Dekorationen hat, die nach dem Anbringen der normalen

Dachziegel in der normalen Bedienungsanleitung installiert werden, folgen Sie den Schritten in der normalen Anleitung, nachdem das zusätzliche Reliefdach angebracht wurde. Die normale Anleitung wird daher in allen Fällen mit Ausnahme der Dachziegel befolgt.

Hinweis

- Messen Sie regelmäßig von beiden Enden des zuletzt platzierten Streifens mit Dachziegeln bis zum First. Wenn der Abstand auf beiden Seiten gleich ist, ist es auch sicher, dass der letzte Streifen immer noch sauber horizontal ist. Wenn die Abstände auf beiden Seiten nicht gleich groß sind, kann der Unterschied mit den folgenden Streifen verringert werden. Auf diese Weise kann verhindert werden, dass ein Spalt genau zwischen dem zuletzt platzierten Streifen und dem First entsteht.
- Kleber kann auf die Rückseite des Streifens aufgetragen werden, aber kann auch auf dem Dach platziert werden, direkt über dem letzten platzierten Streifen. Dies ist nur eine Frage der Präferenz für eine Arbeitsmethode.
- Reinigen Sie regelmäßig Ihre Hände. Saubere, trockene Hände verhindern eine übermäßige Verschmutzung der Dachziegel.

Extra reliëf dakbedekkingen

Extra embossed roof coverings

Extra geprägte Dachdeckungen

Stad
Markenburg



Extra reliëfdak (1:87)

Regulier dak



Principe handleiding voor het maken van extra reliëf dakbedekkingen

Principle manual for making extra relief roofcoverings

Prinzip-Handbuch zur Herstellung Extra geprägte Dachdeckungen

NL

Inleiding.

Reguliere Markenburg dakbedekking wordt gemaakt in plaat vorm. In de kleine schalen zoals 1:160 en 1:220 werkt dat goed. Maar in de schaal 1:87 (of groter, in maatwerk situaties) wordt door sommige mensen verlangd naar meer reliëf in de dakpannen. Markenburg heeft een methode ontwikkeld die extra reliëf in de dakpannen mogelijk maakt. Markenburg heeft deze methode intern reeds uitgebreid getest. Vanaf heden ontvangen we graag uw mening over deze nieuwe methode. Afhankelijk van de succesgraad zullen we het extra reliëf principe langzaam uitbreiden over een groter aantal van onze assortimentsproducten.

Principe.

Het verschil met de reguliere dakbedekkingen is dat de extra reliëf daken niet in platen uitgevoerd worden, maar in horizontale stroken. Een strook is één dakpan hoog en zo breed als het betreffende dakdeel. De eerste strook wordt altijd onderaan het betreffende dakdeel geplaatst (dus net boven de dakgoot, als het gebouw een dakgoot heeft). Iedere strook die daarna wordt opgeplakt zal met een klein randje over de voorgaande

strook heen liggen. Dat zorgt ervoor dat iedere rij dakpannen het extra reliëf krijgt.

Vergelijken.

De reguliere dakbedekking wordt in plaatvorm aangeleverd. Dat is voor het opbouwen van een gebouw relatief eenvoudig. Het opbouwen van een extra reliëf dak daarentegen bestaat uit vele stroken met dakpannen. Deze moeten zorgvuldig horizontaal geplaatst worden. Dit is aanzienlijk bewerklijker en ook moeilijker dan het opbouwen van een regulier dak.

(Gemiddelde bouwtijd toename betreft 30% tot 50%).

In de kleine schalen zal het extra reliëf dak niet uitgebracht worden, omdat het fysiek te klein wordt om te bouwen.

Toepassen.

Volg de gehele reguliere handleiding m.u.v. de dakpannen.

- Heeft het gebouw dakdelen, zoals houten dakbeschot, dat onder de dakpannen ligt, dan wordt dat net als de andere onderdelen van het gebouw gewoon aangebracht zoals de reguliere handleiding dat aangeeft.
- Heeft het gebouw een schoorsteen of versierselen die in de gewone handlei-

ding aangebracht worden nadat de reguliere dakbedekking is aangebracht, volg dan die stappen uit de reguliere handleiding op nadat het extra reliëf dak is aangebracht. De gewone handleiding wordt dus in alle gevallen geheel gevolgd met uitzondering van de dakpannen.

Tips.

- Meet regelmatig vanaf beide uiteinden van de laatst geplaatste strook met dakpannen, tot de nok. Als de afstand aan beide kanten even groot is, is ook zeker dat de laatst geplaatste strook nog steeds netjes horizontaal zit. Als de afstanden een beide kanten niet even groot zijn kan met de stroken die nog volgen het verschil verkleind worden. Op die manier kan worden voorkomen dat de bovenste stroken zo scheef zitten dat er een spleet ontstaat net onder de later te plaatsen nok.
- Lijm aanbrengen kan op de achterkant van de strook, maar kan desgewenst ook op het dak, net boven de laatst geplaatste strook. Dit is puur een kwestie van voorkeur voor een werkmethode.
- Maak regelmatig de handen schoon. Schone, droge handen voorkomen het overmatig bevleken van de dakbedekking.

EN

Introduction.

Regular Markenburg roofing is made in sheet form. This works well in the small scales such as 1:160 and 1:220. But in the scale 1:87 (or larger, in custom-made situations) some people want more relief in the roof tiles. Markenburg has developed a method that enables extra relief in the roof tiles. Markenburg has extensively tested this method internally. From now on we would like to receive your opinion about this new method. Depending on the success rate, we will slowly extend the extra relief principle over a larger share of our assortment products.

Principle.

The difference with the regular roof coverings is that the extra relief roofs are not executed in sheets, but in horizontal strips. A strip is one roof tile high and as wide as the relevant roof part. The first strip is always placed at the bottom of the relevant roof section (so just above the gutter, if the building has a gutter). Every strip that is then pasted on will have a small edge over the one before. This ensures that every row of roof tiles get the extra relief.

Compare.

The regular roof covering is supplied in sheet form. This is relatively easy for building a roof. The construction of an extra relief roof, on the other hand, consists of many strips with roof tiles. They must be placed exactly horizontal. This is considerably more laborious and also more difficult than building a regular roof. (Average construction time increases is 30% to 50%).

In the small scales the extra relief roof will not be released, because it is physically too small to build.

To apply .

Follow the entire regular manual, except the roof tiles part.

- If the building has roof sections, such as wooden roof boarding, which is underneath the roof tiles, then just like the other parts of the building, it is simply installed as indicated in the regular manual.
- If the building has a chimney or decorations that are installed in the regular manual after the regular roof tiles has been applied, follow the steps in the regular manual after the extra relief roof has been fitted. The normal manual is therefore followed in all cases with the

exception of the roof tiles.

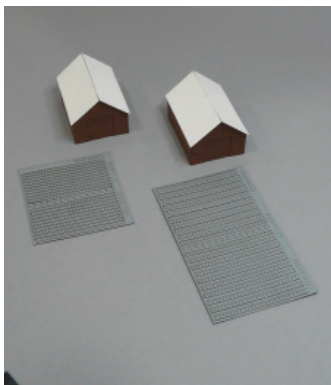
Tips

- Measure regularly from both ends of the last placed strip with roof tiles, up to the ridge. If the distance on both sides is equal, it is also certain that the last strip is still neatly horizontal. If the distances are not equally large on both sides, the difference can be reduced with the strips that follow. In this way it can be prevented that the upper strips are so misaligned that a gap is created just in between the last placed strip and the ridge.
- Glue can be applied to the back of the strip, but can also be placed on the roof, just above the last placed strip. This is purely a matter of preference for a working method.
- Clean your hands regularly. Clean, dry hands prevent excessive staining of the roof covering.

Handleiding

Stap 1

Het extra reliëf dak heeft de stroken op volgorde in de frameplaat zitten. De nok toont de bovenkant van de velden.



Stap 1.1

Stap 2

Plaats de onderste strook met pannen op de witte dakdelen. De dakbedekkingsondergrond verschilt per gebouw en wordt aangebracht volgens de reguliere handleiding van het gebouw.

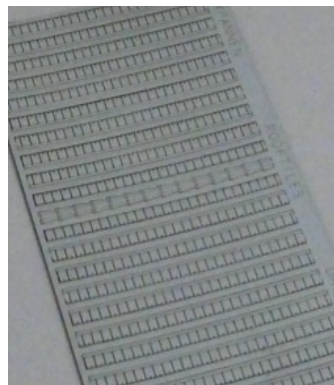


Stap 2.1

Manual

Step 1

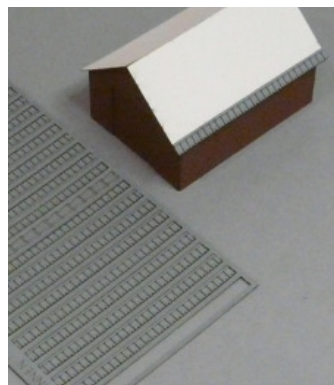
The extra embossed roof frame plate has the strips organized per field. The ridge shows the top of the fields.



Stap 1.2

Step 2

Place the bottom strip with roof tiles on the white roof sections. The roofing underlayment differs per building, and is installed according to the regular manual of the building.

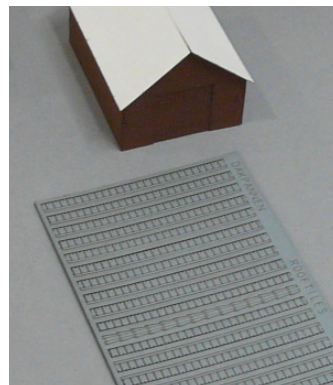


Stap 2.2

Anleitung

Schritt 1

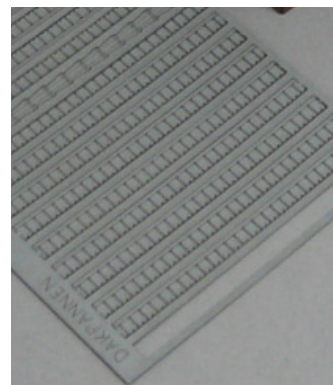
Die extra geprägte Dachziegelplatte hat die Streifen pro Feld organisiert. Der Dachfirst zeigt die obenseite der Felder.



Stap 1.3

Schritt 2

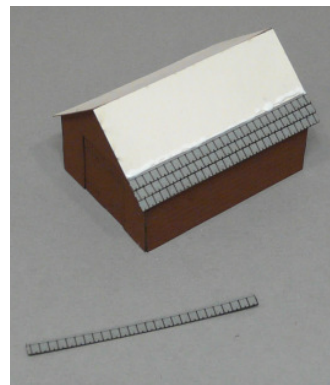
Legen Sie den unteren Streifen mit Dachziegel auf dem weißen Dach Abschnitt. Die Dachunterlage unterscheidet sich pro Gebäude und ist installiert nach dem Anleitung des Gebäudes.



Stap 2.3

Stap 3

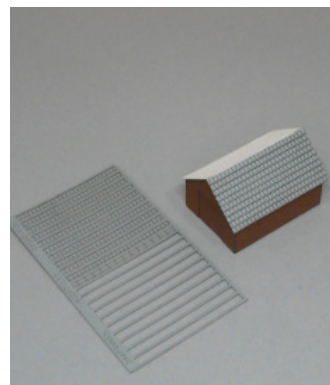
Plaats de volgende strook met de onderkant net over de voorgaande strook. Het grijze strookje boven de ingegraveerde dakpannen valt dus onder de laag die er boven geplaatst wordt.



Stap 3.1

Stap 4

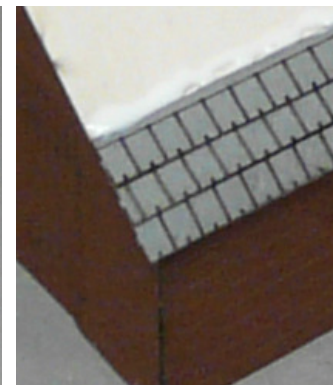
Na het plaatsen van de nok overige delen, zoals schoorstenen en boeiboorden, plaatsen zoals de reguliere handleiding van het gebouw dat voorschrijft.



Stap 4.1

Step 3

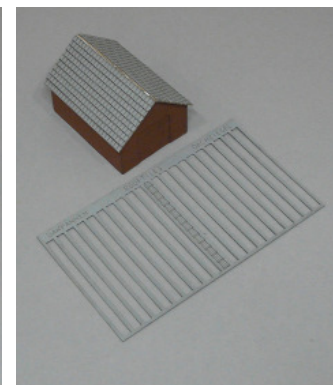
Place the next strip with the bottom just over the previous strip. The gray strip above the engraved roof tiles therefore falls under the layer that is placed above it.



Stap 3.2

Step 4

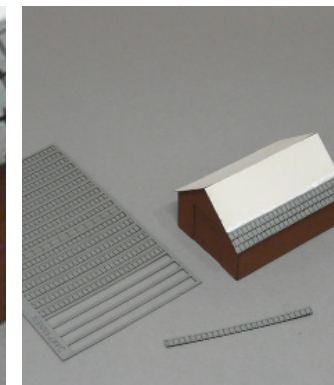
Place the other parts, such as chimneys and fascia boards, after installing the ridge, as required by the standard manual of the building.



Stap 4.2

Schritt 3

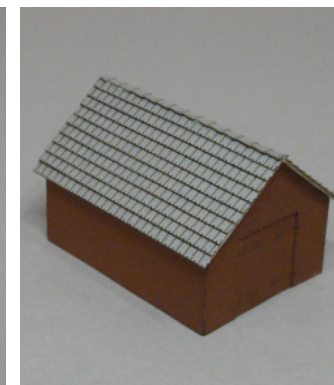
Platzieren den nächsten Streifen mit dem Boden gerade über dem vorherigen Streifen. Der graue Streifen oben die eingravierten Dachziegel fallen unter die nächste Schicht.



Stap 3.3

Schritt 4

Am ende die anderen Teile, wie z.B. Schornsteine und Faszien, nach dem Einbau des Dachfirst. Wie nach dem Standard Anleitung des Gebäudes.



Stap 4.3