

Kartonmodell / cardboard model 1:220 - Blockhaus "Piefkes Sommerfrische" - (DIN A4 120g Papier)

8

9

Benötigtes Material

- Schnittfeste Unterlage
- Cuttermesser / Skalpell
- Lineal / Metalllineal
- UHU Klebstoff
- Holzleim
- Pinzette
- Aquarell- oder Acrylfarben

Zeichenerklärung / Legende

- Teile oben auf der bedruckten Seite anritzen und nach unten / hinten knicken
- Teile unten auf der unbedruckten Seite anritzen und nach oben / vorne knicken
- 25 Rote Zahlen zeigen, welche Teile an dieser Stelle aufgeklebt werden
- ⊙ Zu einem Zylinder oder Kegel formen
- ✂ - - - Entlang der gestrichelten Linie bis zur Markierung einschneiden
- ↻ Fläche umklappen, innen mit Klebstoff bestreichen und zusammendrücken

1

Alternative

2

2d

10

11

12

13

14

S3

S2

S1

S4

1

2

3

4

5

6

7

1b

1c

1d

2b

2c

2d

7L

7R

7S

11

14

Dach Unterseite (Richtung Treppe)

Dach Unterseite (Richtung Balkon)

Bis zur Knicklinie einschneiden

Auf 1mm Graukarton aufkleben

Updates / neue Modelle updates / new models

Treppe (bei 80g Papier verdoppeln), Rückseite mit geeigneter Farbe einfärben

Alternative / hier abtrennen

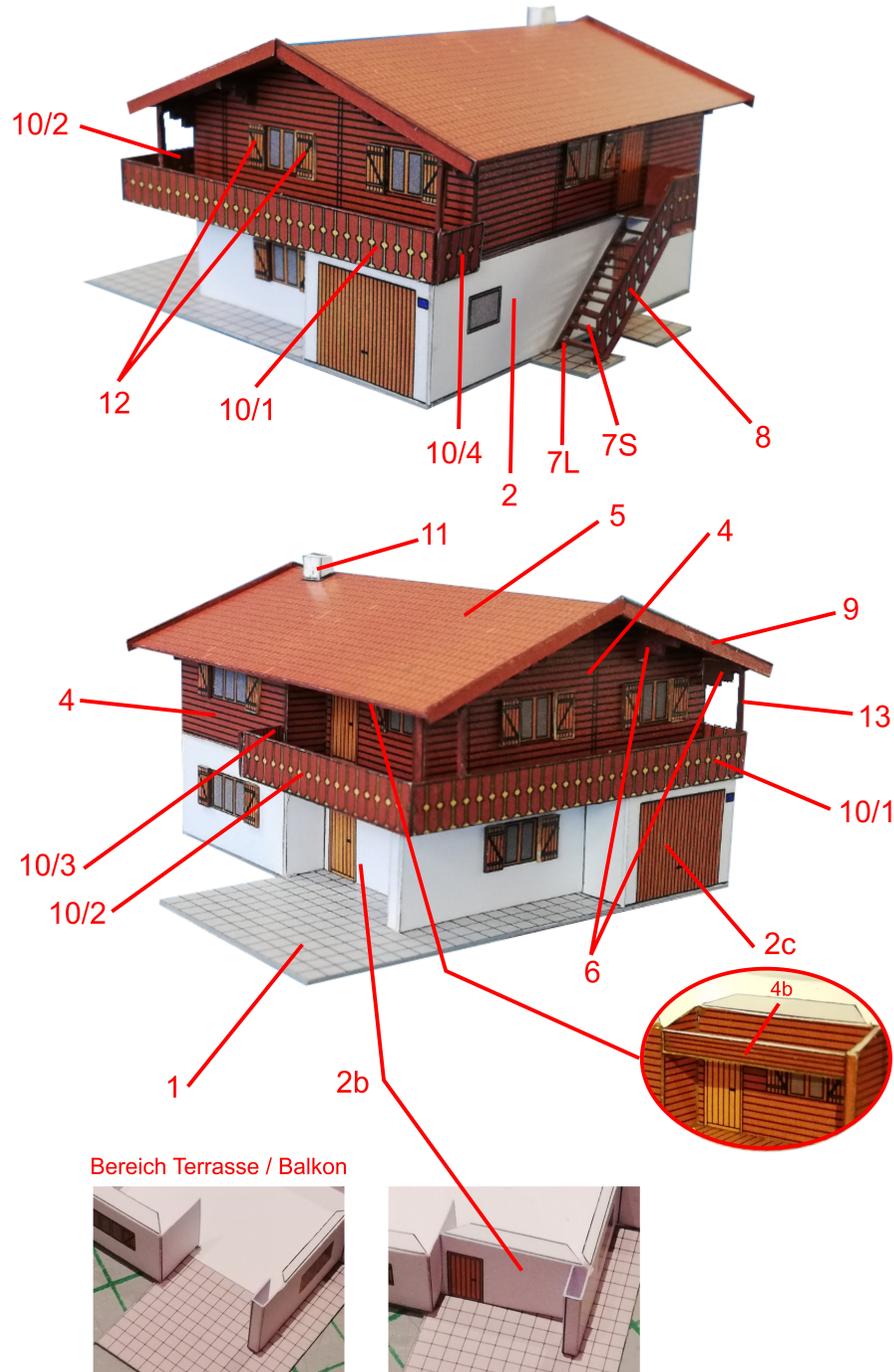
Alternative / hier abtrennen

Video Bauanleitung
video assembly instructions

Updates / neue Modelle
updates / new models

Diese Referenzlinie ist 10 cm lang

Kartonmodell / cardboard model 1:220 - Blockhaus "Piefkes Sommerfrische" - (DIN A4 120g Papier)



Bauanleitung - Lesen, vorbereiten, bauen...Spaß haben!

Schneiden Sie die Bodenplatte "1" als Rechteck (äußere Linie) aus und kleben Sie diese auf ein Stück Graukarton (Verpackungsmaterial). Nach dem Trocknen schneiden Sie die eigentliche Bodenplatte aus, auf die nun das Erdgeschoss aufgeklebt wird. Das Erdgeschoss kann in seiner ursprünglichen Form gebaut werden oder das aktuelle Erscheinungsbild haben. Das ursprüngliche Erdgeschoss gestalten Sie aus den Bauteilen "2", "2b" und "2c". Sollte der heutige Zustand gewollt sein, so trennen Sie an den Bauteilen "2" und "2c" die Fassadenteile, wie durch die roten Pfeile (Alternative) angezeigt, ab und setzen Sie das Bauteil "2d" ein. In beiden Fällen müssen alle Laschen und alle Fassadenkanten zuvor angeritzt und entsprechend der Markierung geknickt werden. Gestalten Sie aus den Bauteilen ein Rechteck und kleben Sie die Fassade stückweise auf die Bodenplatte. Beginnen Sie mit der Seite der Eingangstür, dann folgt die Rückseite und dann die Gartenseite. Im Falle der Terrasse ist Präzision gefordert. Verkleben Sie zuerst die schmale Mauer der Terrasse "2c". Achten Sie hier auf rechtwinklige Ausrichtung und verkleben Sie erst dann die Türseite "2b" auf der Bodenplatte "1" und dann an die Wände "2" und "2c". Hier sollten Sie die Mauern zuerst "trocken" ausrichten, alles überprüfen und dann alles mit leicht verdünntem Holzleim verkleben. Details lassen sich auf den zwei Bildern "Bereich Terrasse / Balkon" entnehmen. Weiter geht es mit der Decke "3", die aufgrund des kleinen Maßstabs und bei Verwendung von 120g Papier nicht unbedingt verstärkt werden muss. Schneiden Sie diese aus und kleben Sie diese auf das Erdgeschoss. Achten Sie darauf, dass die Wände des Erdgeschosses bündig mit der Außenkante der Decke abschließen und das Ganze mit der Bodenplatte fluchtet. Nun kommt die zweite Etage dran. Schneiden Sie die Bauteile "4" und "4b" aus, ritzen Sie die Linien an und knicken Sie die Laschen sorgfältig. Verfahren Sie beim Anbringen der Bauteile des Obergeschosses auf die Decke wie beim Erdgeschoss. Auch hier ist die Eingangsseite zuerst zu montieren, dann die Rückseite, dann die Vorderseite mit der dünnen Wand und dann die Balkontürseite. Achten Sie auch hier auf bündiges Abschließen und rechtwinklige Wände. Nun kommen schon ein paar Feinheiten. Jetzt lassen sich die Fensterläden "12" anbringen, die Sie auf die aufgedruckten Fensterläden aufbringen können. Färben Sie die Kanten der Fensterläden ein und kleben Sie diese dann präzise auf die jeweilige Stelle. Achten Sie auf die Ausrichtung der Verstärkungen. Danach sollten Sie das Bauteil "4b" im Obergeschoss anbringen. Dieses befindet sich an der oberen, äußeren Kante der Balkonnische. Siehe auch Ausschnitt. Als nächster Schritt kommt das Dach "5" dran. Schneiden Sie das Dach zuerst komplett aus (äußeres Rechteck), Ritzen Sie danach die Mittellinie zwischen Ober- und Unterseite an und knicken Sie das Bauteil. Bestreichen Sie die Innenseite des Bauteils ausreichend und vollständig mit Klebstoff und drücken Sie die zwei Hälften gleichmäßig zusammen. Hier empfiehlt sich, das Ganze mit Büchern zu beschweren, sodass eine flache Oberfläche entsteht. Nach dem Trocknen schneiden Sie das eigentliche Dach aus, ritzen den First an und knicken das Dach. Die Knickstelle sollten Sie mit passender Farbe bemalen. Dann setzen Sie das Dach probeweise auf das Haus und achten darauf, dass es an allen, jeweils gegenüberliegenden Seiten die gleichen Abstände hat. Dann bestreichen Sie die Laschen der obersten Etage mit Klebstoff und setzen das Dach auf. Achten Sie darauf, dass die Wände nicht einknicken oder sich nach Innen oder Außen bewegen. Wenn alles getrocknet ist, montieren Sie die Pfetten "6", die Sie zuvor durch Knicken und Ausschneiden erstellt haben. Es kann sein, dass die Pfetten durch Kürzen angepasst werden müssen. Testen Sie also erst, ob diese an den markierten Stellen nicht unter dem Dach hervorragen. Bemalen Sie alle Kanten mit passender Farbe und montieren Sie dann die Pfetten. Schließen Sie das Dach mit den Ortsgängen "9" ab. Jetzt kommt wahre Feinarbeit, die sich am späteren Modell sehr bemerkbar macht: die Treppe. Diese besteht aus den Bauteilen "7" und "8". Zuerst färben Sie die Rückseite des Bauteils "7" mit passender Farbe. Dann schneiden Sie die Treppenstufen aus und danach die Wangen. Kleben Sie nun die Stufen schrittweise auf die bedruckte Seite der einen Wange und danach setzen Sie die zweite Wange an die Stufen. Benutzen Sie eine Pinzette und richten Sie die Stufen möglichst genau aus. Kleben Sie danach die fertige und getrocknete Treppe an das untere und obere Podest. Danach folgen die Brüstungen für den Treppenaufgang "8" und den Balkon "10". Die Brüstungen müssen angeritzt, gefaltet werden, ähnlich dem Dach, und angepasst werden. Beginnen Sie an der Vorderseite mit "10/1" und gehen Sie dann zur Terrassenseite "10/2". Den Abschluss bildet auf der Terrassenseite das Bauteil "10/3" und an der Treppenseite das Bauteil "10/4". Die Brüstung für die Treppe wird wie die Brüstung des Balkons vorbereitet und ggf. angepasst. Schneiden Sie den Schornstein "11" aus, ritzen Sie ihn vorsichtig an und falten und kleben Sie ein Rechteck aus den Seitenteilen. Verschließen Sie dieses Rechteck mit dem Deckel und setzen Sie danach den Schornstein auf das Dach. Nun noch die zwei Ständer "13" am vorderen Balkon an die äußeren Pfetten kleben und mit der Innenseite des Balkons verbinden. Sollten Sie die moderne Variante des Gebäudes gewählt haben, so können Sie nun den Wintergarten "14" bauen und ihn im Bereich der Terrasse unter den Balkon setzen. Der Schuppen: Bauteil "S1" mit "S2" zu einem Rechteck verkleben, danach "S3" knicken und das Dach auf das Rechteck setzen. Die Bauteile "S4" seitlich an das Dach des Schuppens kleben. Das Hochbeet aus "H1" falten und danach die gewölbte Abdeckung "H2" aufsetzen.

Tipps für den Druck

Öffnen Sie das Dokument mit einem geeigneten PDF-Betrachter (z.B. Acrobat Reader) und achten Sie beim Ausdrucken auf Druck in "Tatsächlicher Größe". Das Dokument sollte nicht verkleinert, vergrößert oder verzerrt ausgedruckt werden. Alle vier Seiten sollten in gleicher Größe und mit gleichen Einstellungen ausgedruckt werden. Verwenden Sie DIN A4 Papier 120g. Beim Laserdruck und Tintenstrahldruck sollte die Oberfläche mit Klarlack versiegelt werden, da dies das Abplatzen (Laserdruck) oder Verwischen (Tintenstrahl) verhindert.