



Bauanleitung

1050.1041

8_Eckpavillon Rübeland



Einleitung

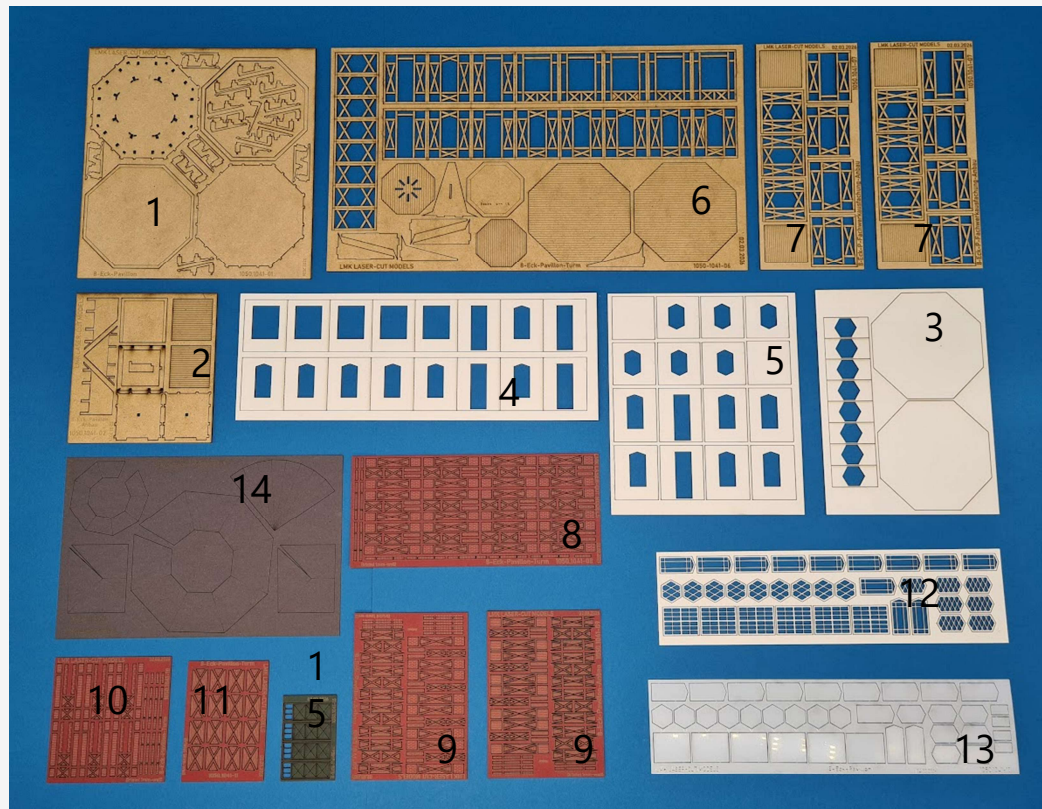


Mit diesem Bausatz halten Sie ein detailreiches Architekturmodell aus der Laser Manufaktur Keßler – **LMK LASER-CUT MODELS** in den Händen.

Der Bausatz wurde mit großer Sorgfalt konstruiert und präzise im Laser-Cut-Verfahren gefertigt. Die einzelnen Bauteile ermöglichen den Aufbau eines hochwertigen Architekturmodells für Modellbahn, Diorama oder freien Modellbau.

Bitte verschaffen Sie sich vor Baubeginn einen Überblick über alle Laserbögen und Bauteile. Viele Baugruppen erschließen sich bereits beim Betrachten der Teile.

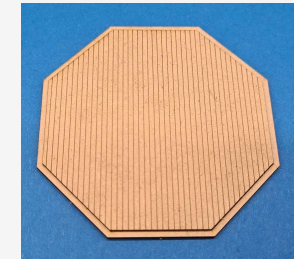
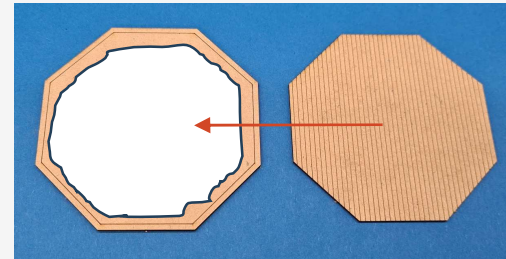
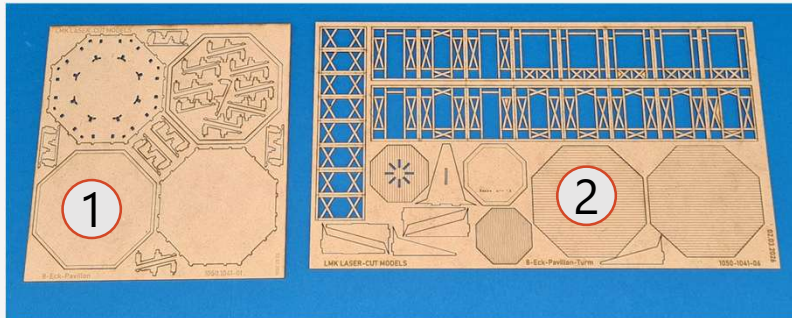
1. Übersicht der Laserbögen



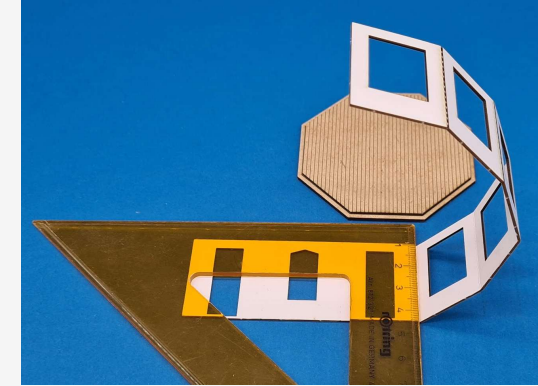
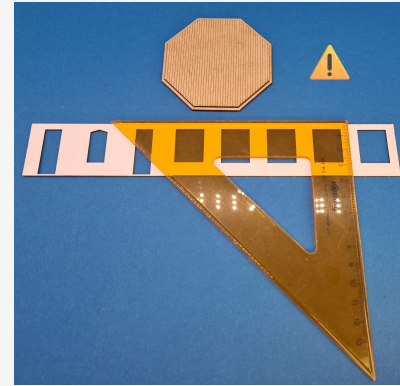
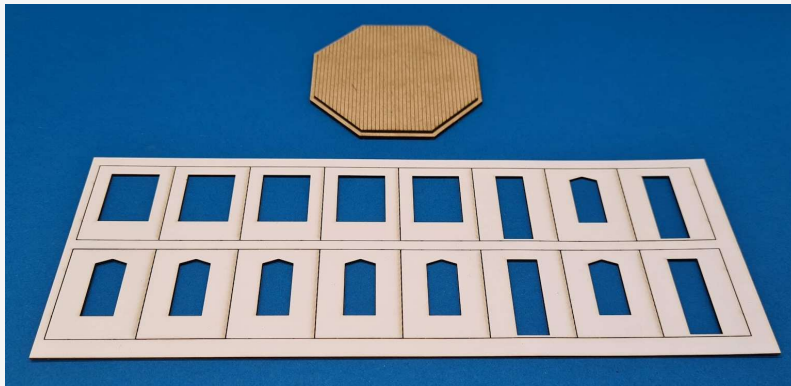
1. 1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach
2. 1050.1041-02 Anbau – Grundplatte und Dach
3. 1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand
4. 1050.1041-04 HG, EG - und OG - Innenwände
5. 1050.1041-05 Anbau, EG - und OG - Innenwände
6. 1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze
7. 1050.1041-07 Anbau - Fachwerk und Fußböden
8. 1050.1041-08 HG – OG - Fachwerkausfachung
9. 1050.1041-09 Anbau EG - OG - Fachwerkausfachung
10. 1050.1041-10 HG – EG - Fachwerkausfachung
11. 1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung
12. 1050.1041-12 Alle Fenster
13. 1050.1041-13 Alle Fensterscheiben
14. 1050.1041-14 Alle Dächer
15. 1050.1041-15 Eingangstüren

2. Pavillon Hauptgebäude – Erdgeschoss

2.1. Boden und Innenwand EG

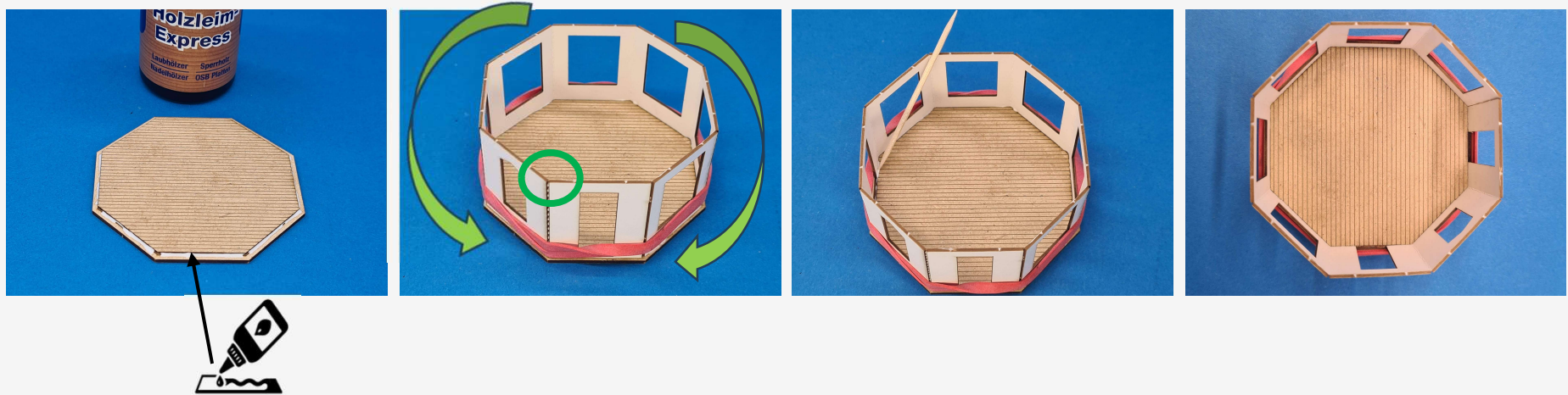


1. Kleber aus der Mitte der Grundplatte (1) bis ca. 3mm vor dem gravierten Rand gleichmäßig verteilen
2. Fußbodenplatte (2) auflegen, dabei an der Gravurlinie ausrichten. Die Linie darf nicht mehr sichtbar sein.



3. Innenwand an den perforierten Linien mit einem Lineal anlegen, mit einem zweiten vorsichtig hochkippen und knicken.
4. Alle 7 Kanten knicken, bei Türöffnungen besonders vorsichtig.
5. Innenwand zum 8-Eck formen, bis es gleichmäßig geschlossen ist.

2.2. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Innenwand auf Grundplatte



1. Trockentest:

Die Innenwand an den Fußboden anlegen. Dabei von der gegenüberliegenden Seite der beiden Enden beginnen und kontrollieren, dass an beiden Enden kein Spalt entsteht.

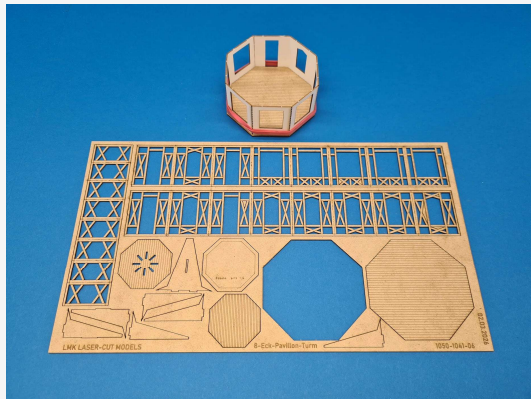
2. Den Kleber sparsam in den Kehlen auftragen.

3. Anschließend wieder von der gegenüberliegenden Seite der Enden beginnen, die Innenwand leicht andrücken und mit leicht ziehender Bewegung zu den Enden hin arbeiten. Die Innenwand darf dabei keinen Spalt zum Fußboden zeigen.

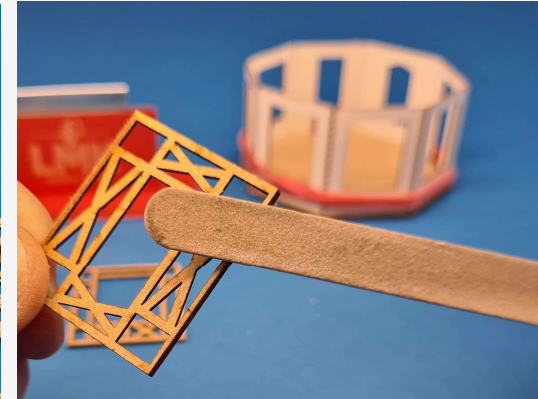
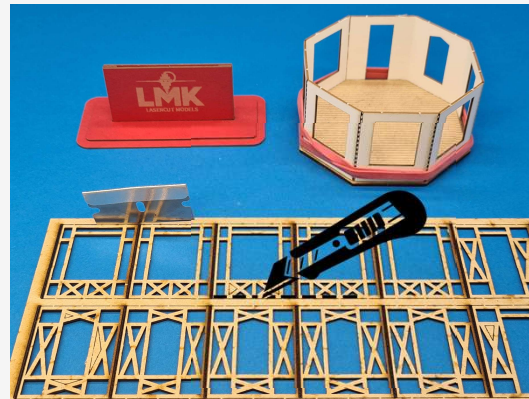
4. Mit einem stabilen Gummi das Achteck am unteren Ende zusammenziehen und trocknen lassen.

5. Herausquellenden Kleber vorsichtig mit einem **drehenden Zahnstocher** entfernen.

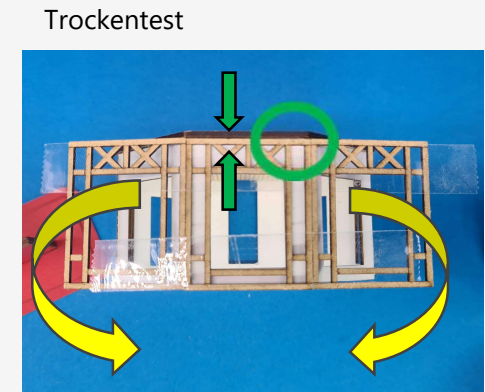
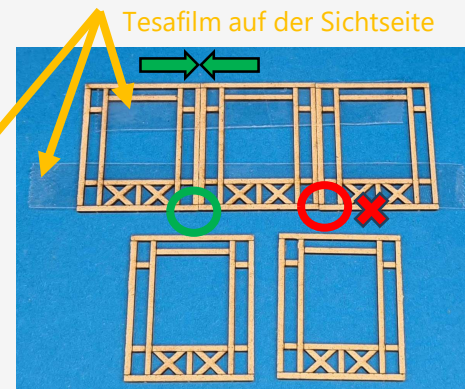
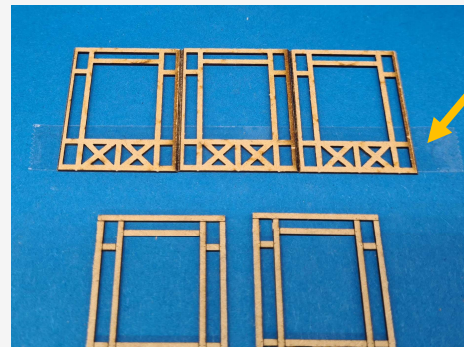
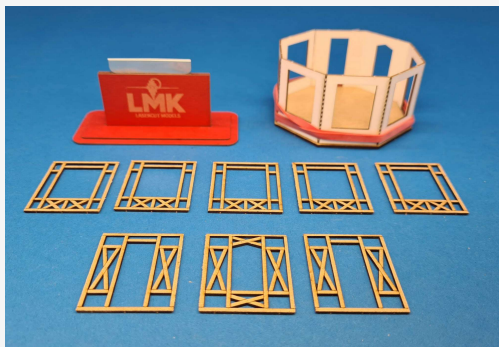
2.3. Hauptgebäude – Erdgeschoss – Fachwerk auf Innenwand



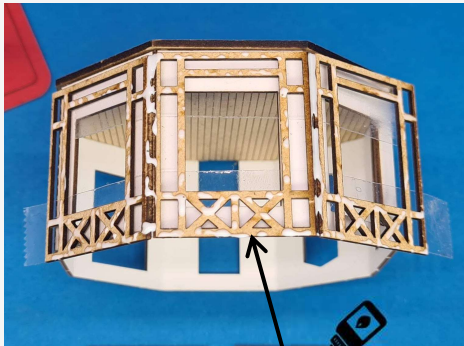
Laserbogen 1050.1041-04 HG-Fachwerk



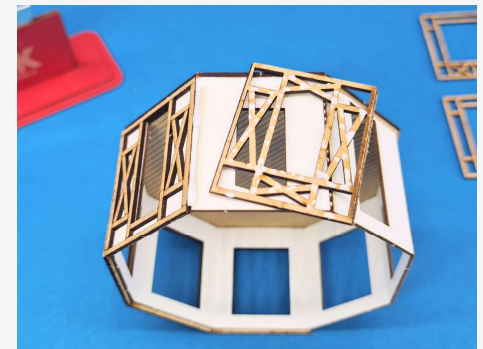
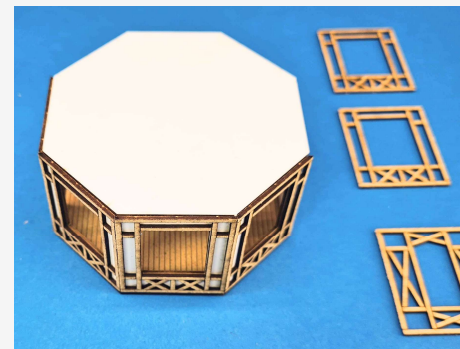
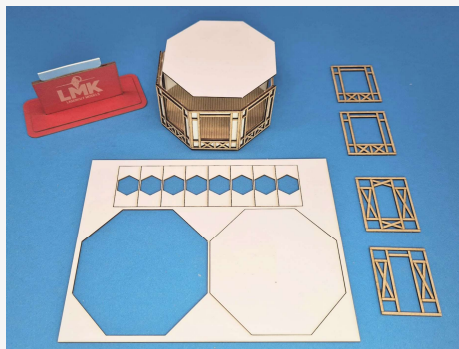
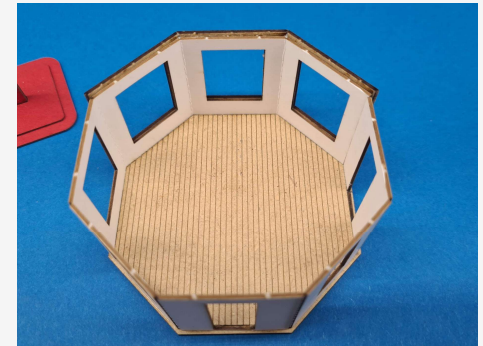
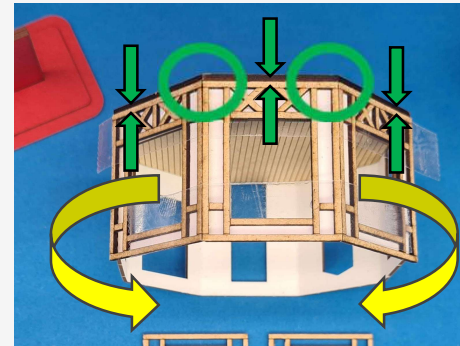
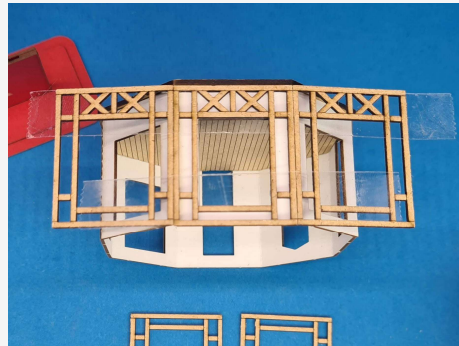
Halter einebnen und Gravurkanten brechen



2.4. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fachwerk auf Innenwand

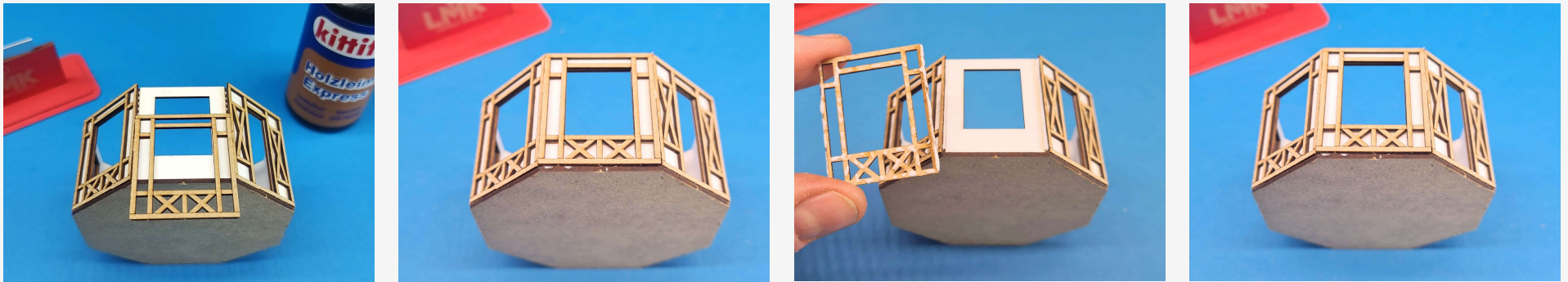


Kleber auf links gedrehte Seite

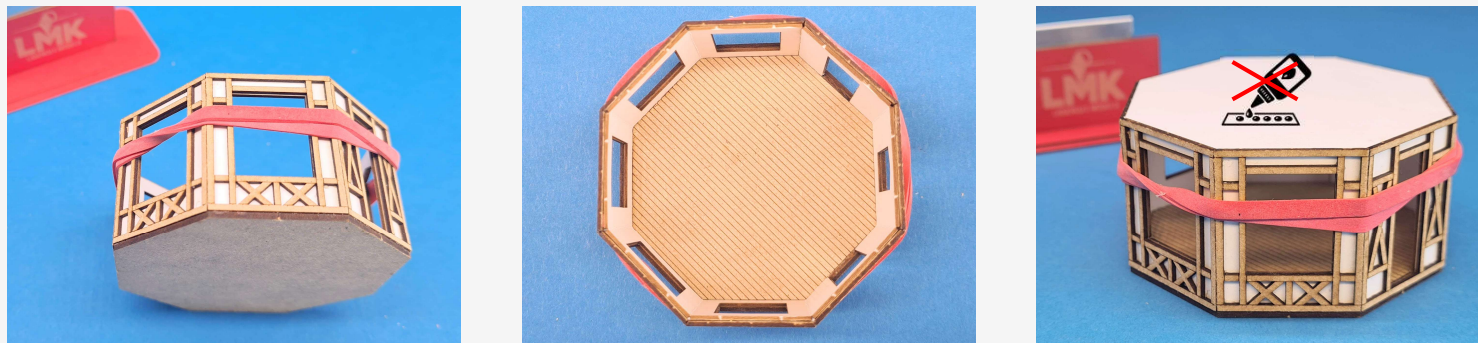


Die Decke zur Probe einsetzen und kontrollieren, ob alle Teile korrekt passen und sich nichts verklemmt.

2.5. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fachwerk auf Innenwand

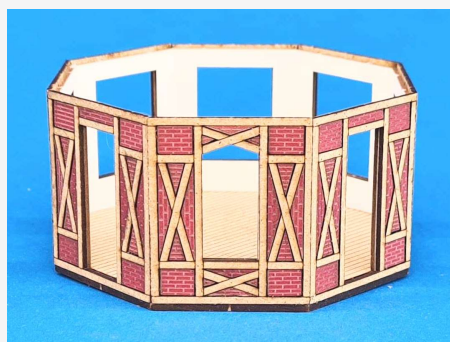
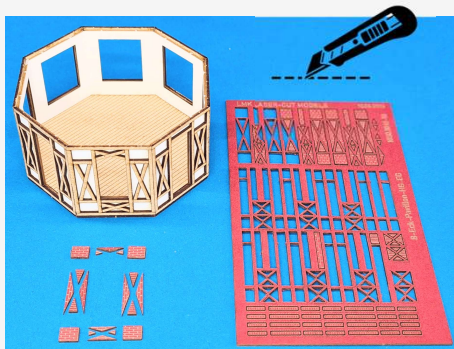
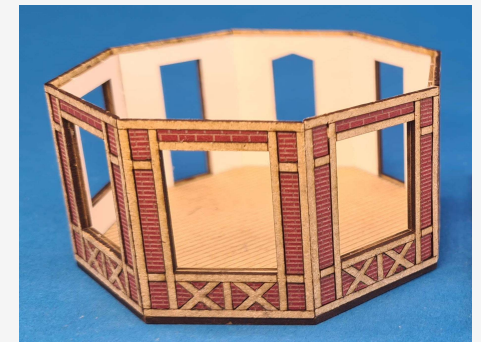
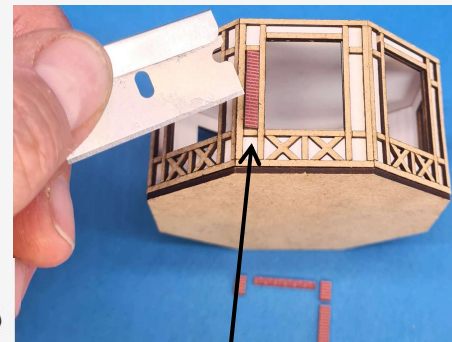
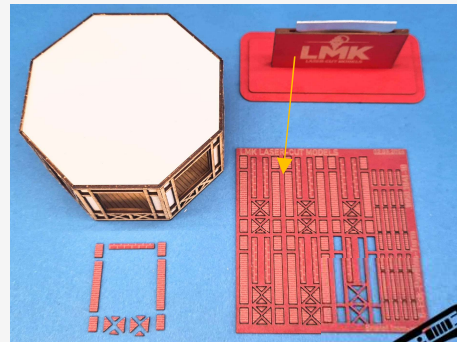
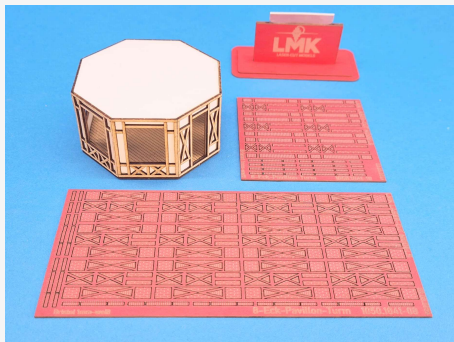


Alle weiteren Fachwerkteile nacheinander einsetzen. Die Decke zwischendurch immer wieder zur Probe auflegen.
 Das letzte Teil muss am Ende sauber und spannungsfrei passen.
 Anschließend ein stabiles Gummi zum Andrücken um alle Flächen spannen und die Decke zur Stabilisierung einsetzen.
 Darauf achten, dass sich an dieser Stelle **kein Kleber befindet**, da die Decke **ohne Verklebung** eingesetzt wird.

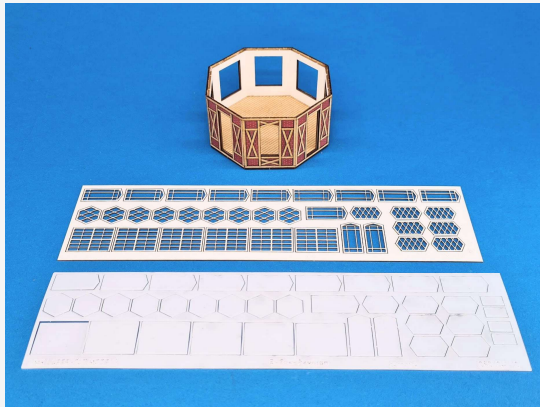


2.6. Fachwerk ausfüllen

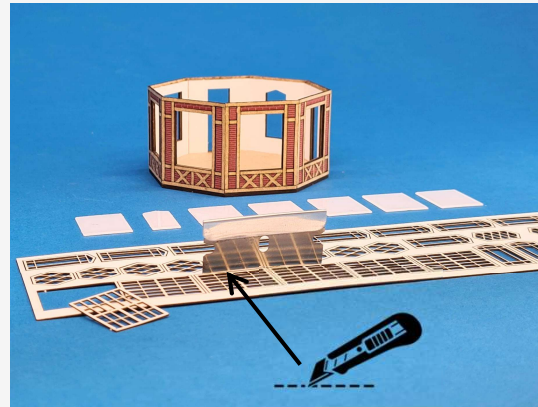
Laserbogen:
08
10



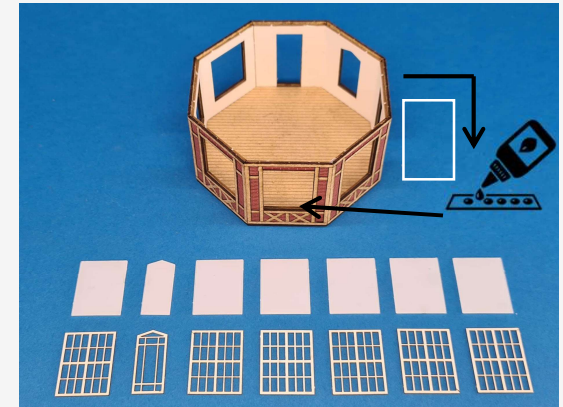
2.7. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fenster und Scheiben



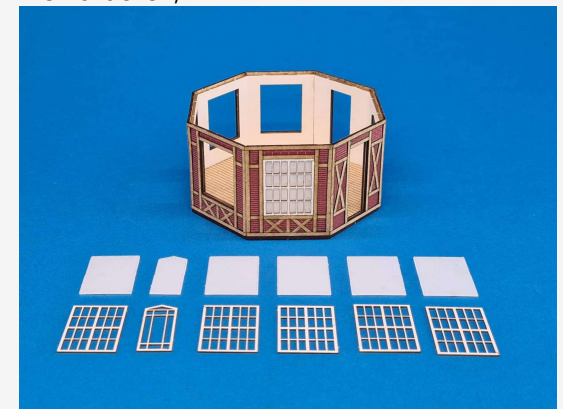
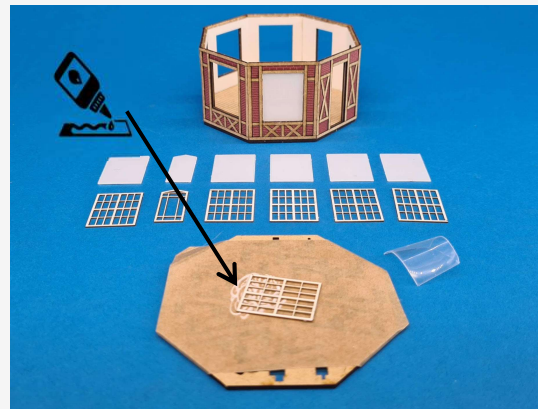
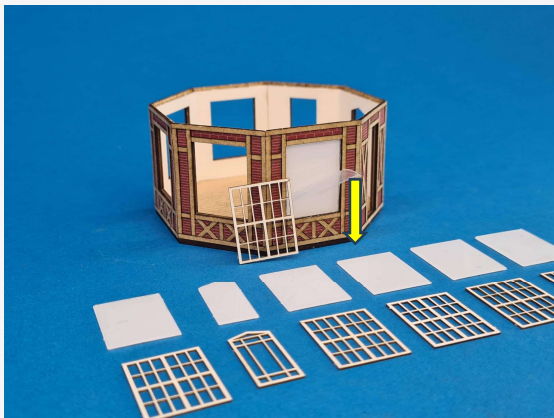
Scheibe in das Fach einsetzen und leicht nach hinten drücken, Folie auf Sichtseite vorsichtig von oben nach unten abziehen



Kleber auf eine Folie dünn verteilen und Fenster leicht mit der Rückseite eintupfen, so dass nur ein hauch Kleber auf die Sprossen gelangt

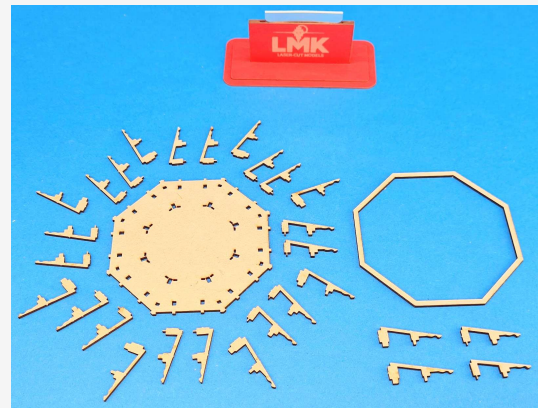
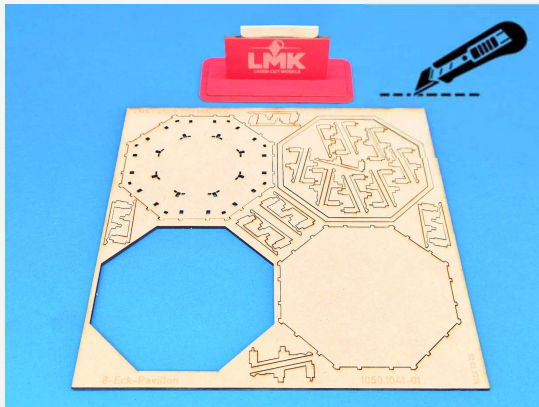


Fenster auf die Scheibe im Fach einsetzen. Fachwerk mit der Sicht auf eine gerade Fläche legen und auf die Innenseite leicht drücken bis Fenster bündig abschließt und anschließend leicht auf die Scheiben von Innen drücken,



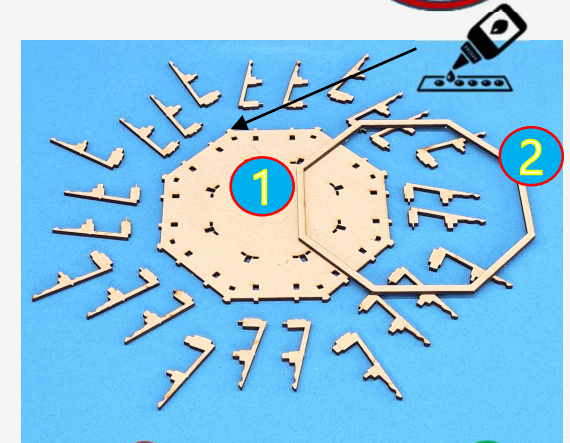
3. Turm
3.1. Dachaufbau

Laserbogen:
1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach



16 normale Sparren
8 Ecksparren

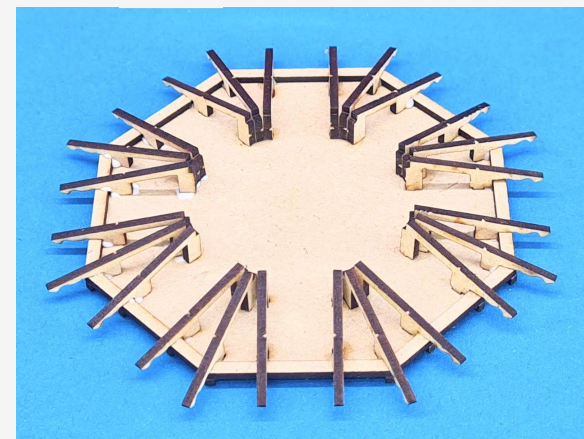
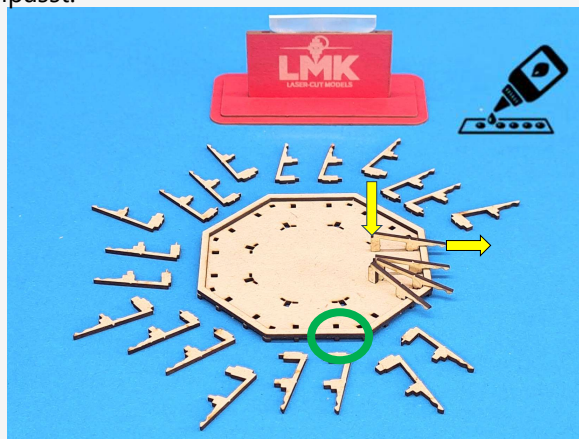
Sparren mit Kleber an den Nasen in den entsprechenden Aussparungen einsetzen leicht andrücken und zum Ringbalken schieben, damit die Turmgrundplatte passgenau hineinpasst.



Ringbalken 2 wird flächig und bündig an den Balkennasen auf die Dachgrundplatte 1 geklebt. Zuvor auf Balkennasen und umlaufender Kante der Dachgrundplatte den Kleber dünn verteilen.

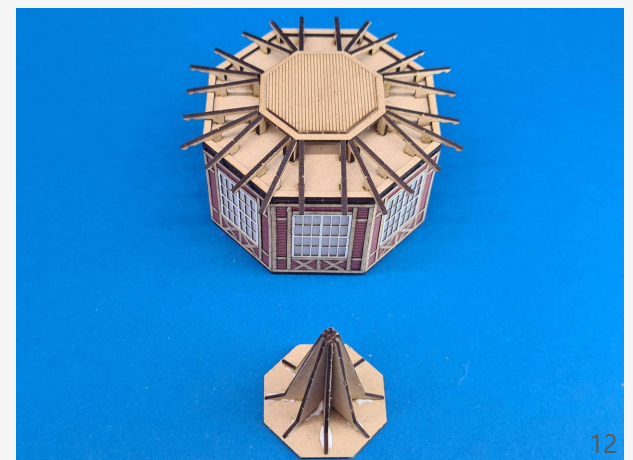
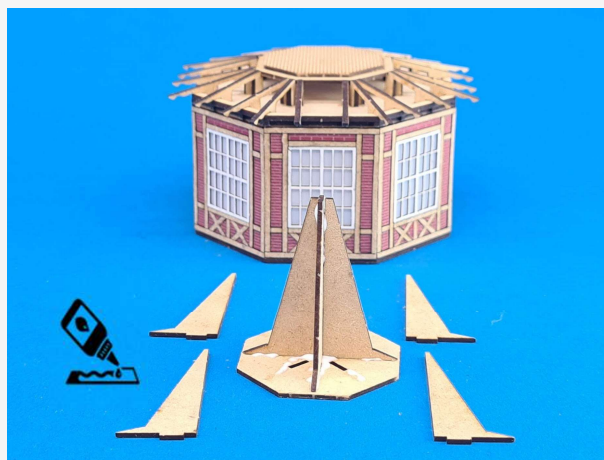
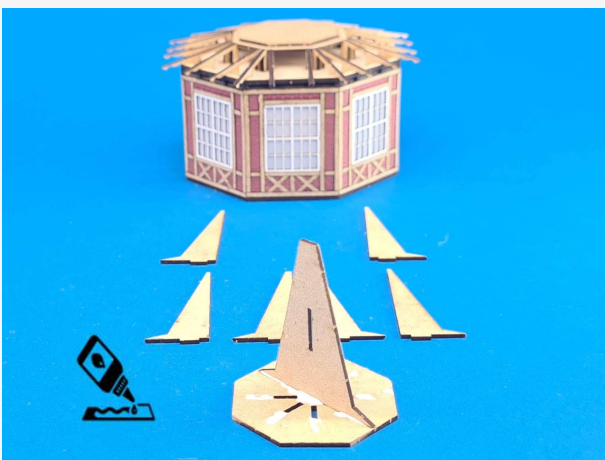
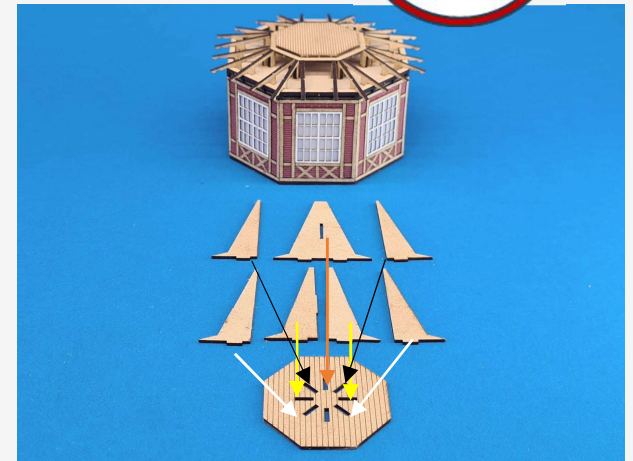
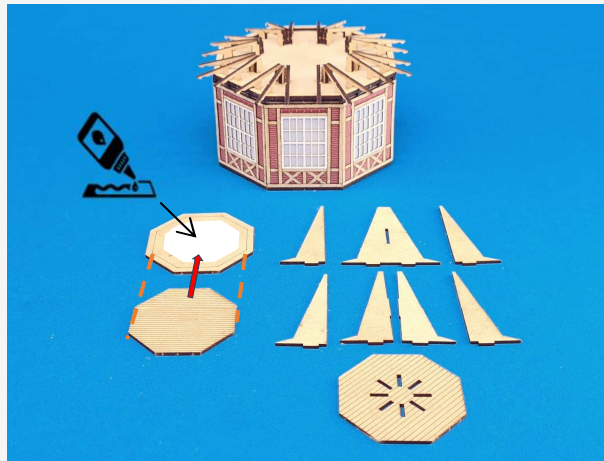
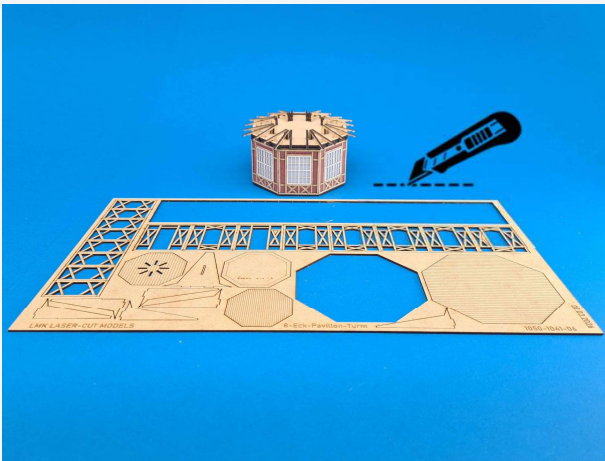


Heraus tretender Kleber in der Ausfuchung entfernen



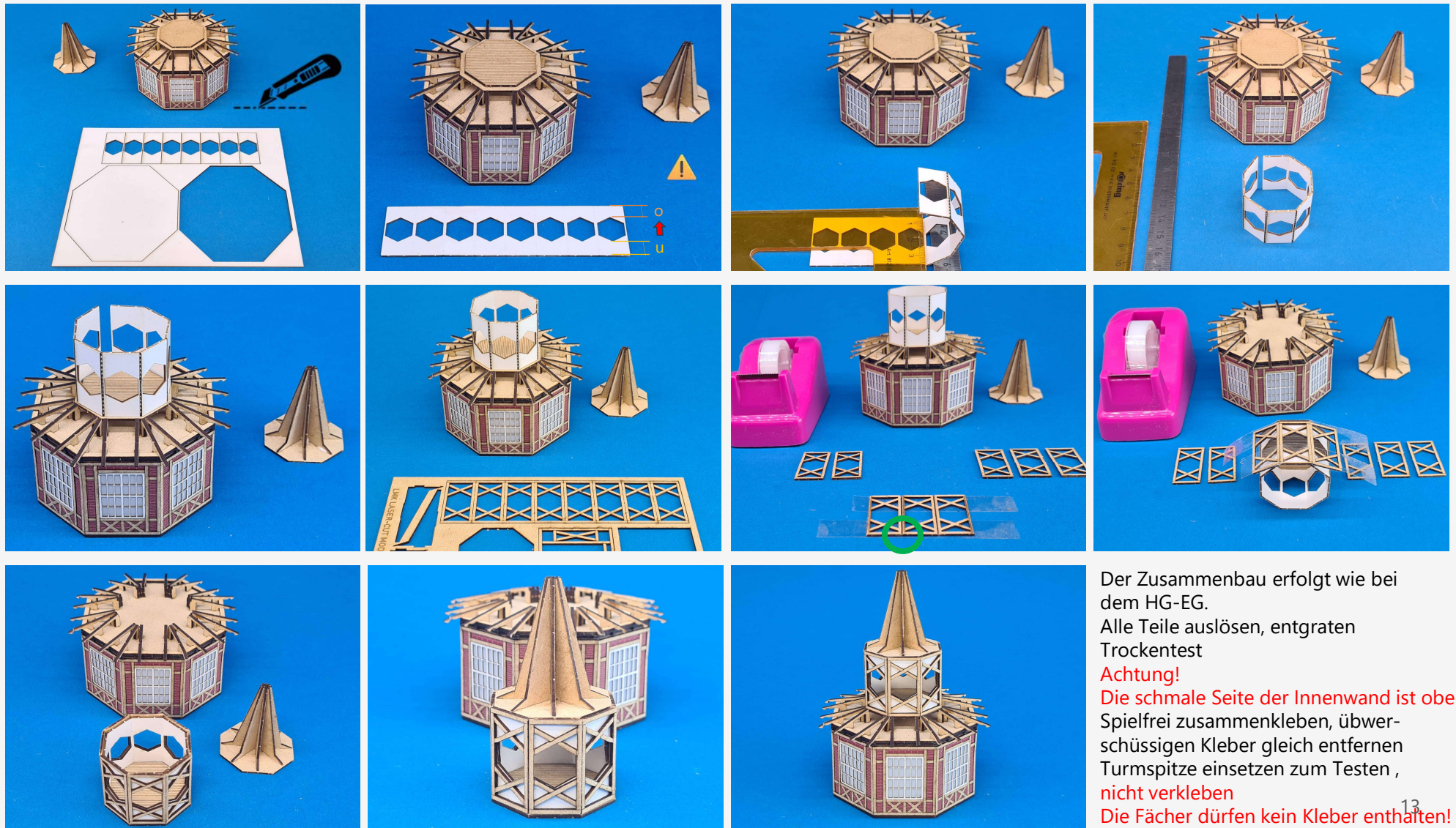
3.2. Turmaufbau mit Turmgrundplatte und Turmspitze

Laserbogen:
1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden
und Turm - Spitze



3.3 Aufbau Turmzimmer

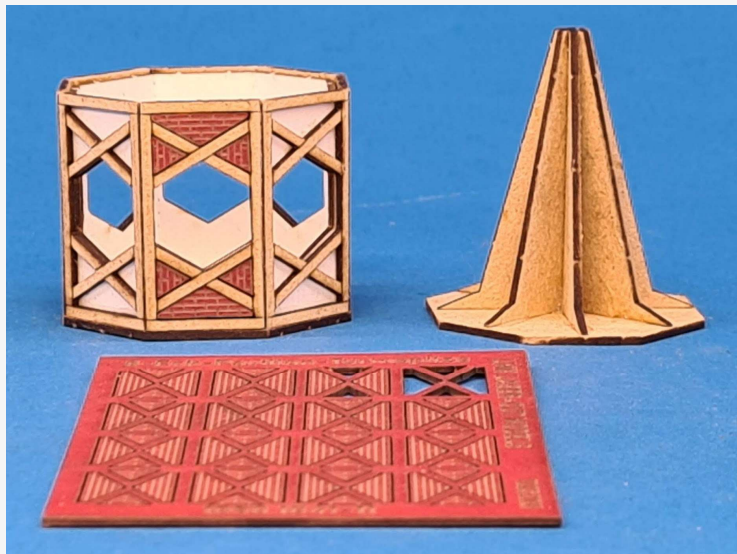
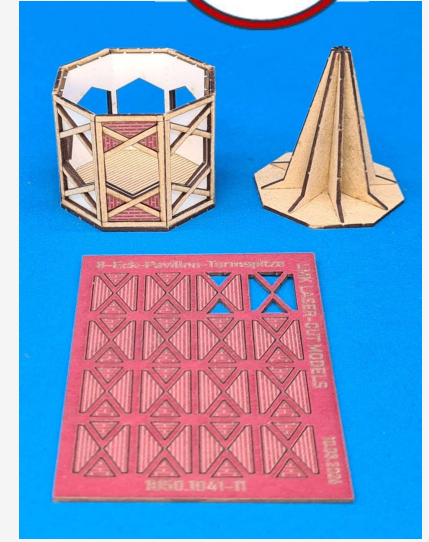
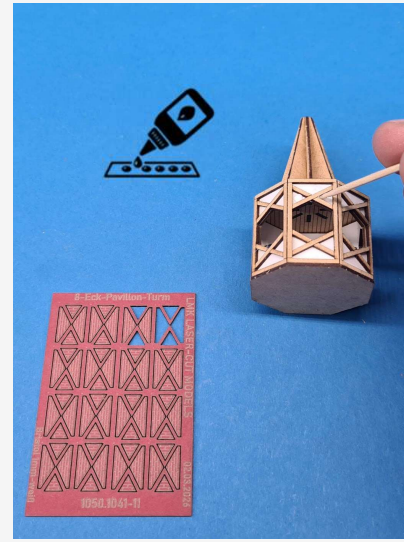
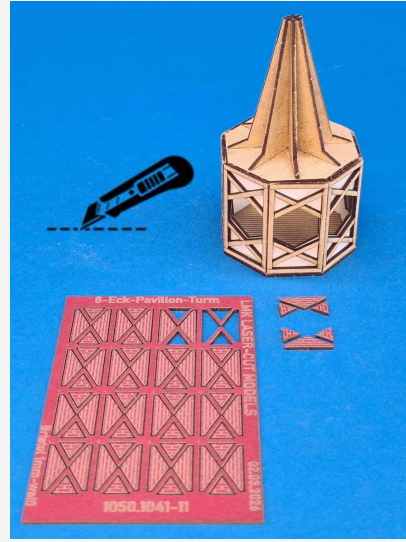
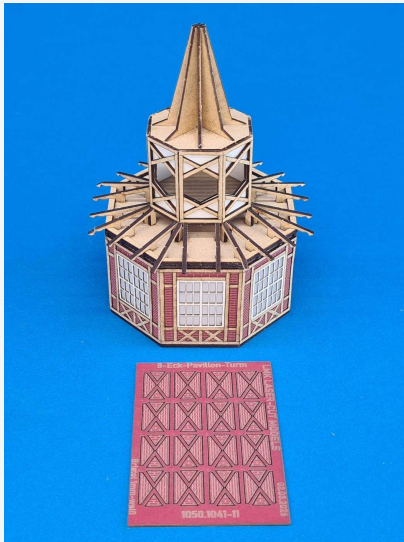
Laserbogen:
 1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze
 1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand



Der Zusammenbau erfolgt wie bei dem HG-EG.
 Alle Teile auslösen, entgraten
 Trockentest
Achtung!
Die schmale Seite der Innenwand ist oben!
 Spielfrei zusammenkleben, überschüssigen Kleber gleich entfernen
 Turmspitze einsetzen zum Testen ,
nicht verkleben
Die Fächer dürfen kein Kleber enthalten!

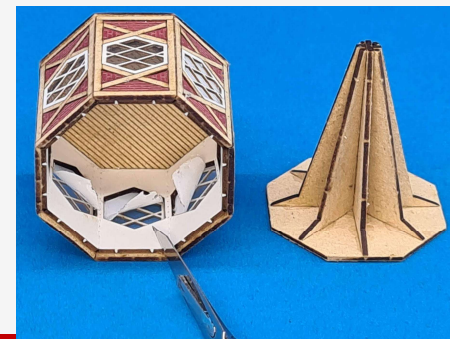
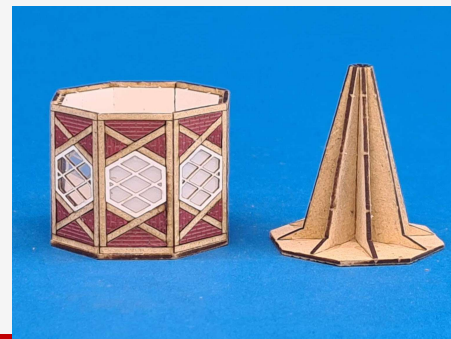
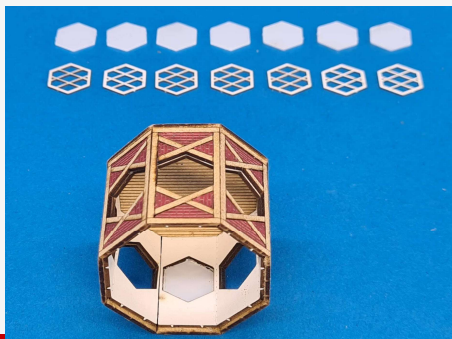
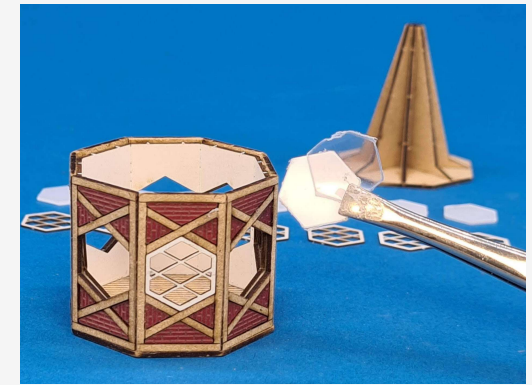
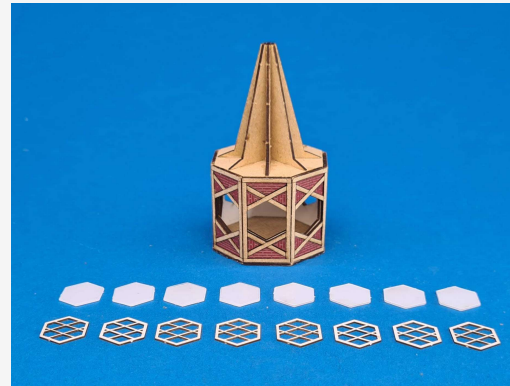
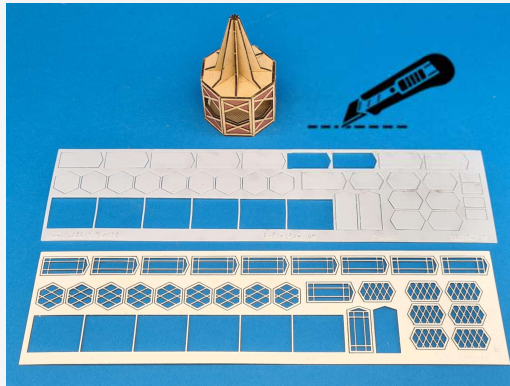
3.4. Ausfachung Turmzimmer

Laserbogen:
1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung



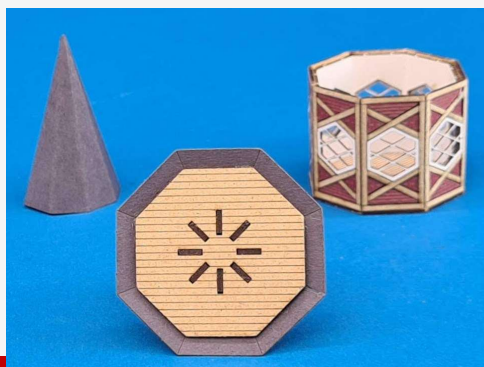
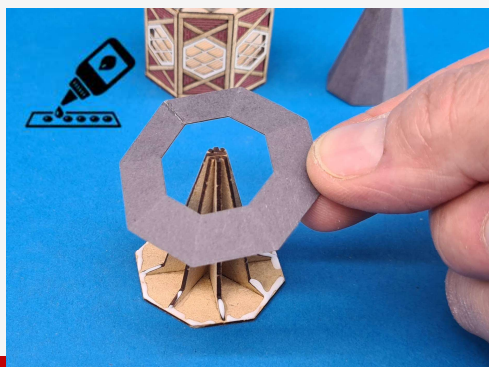
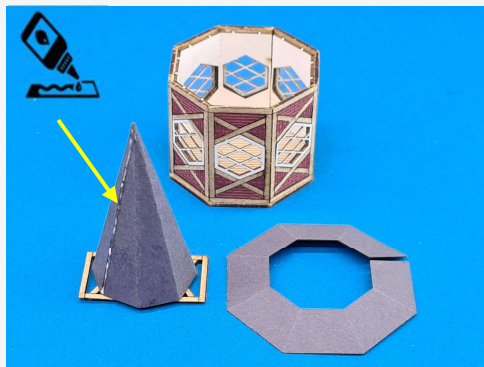
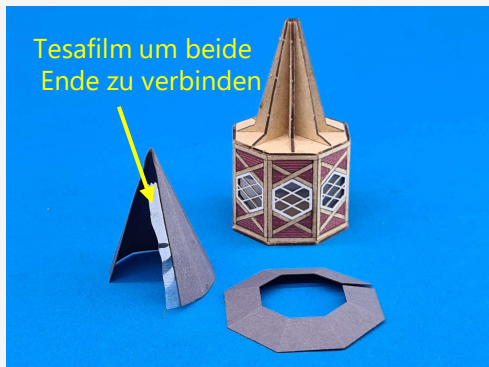
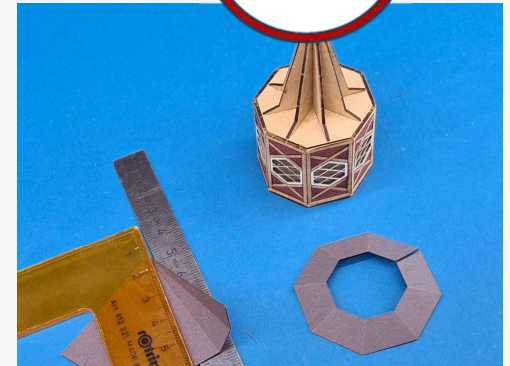
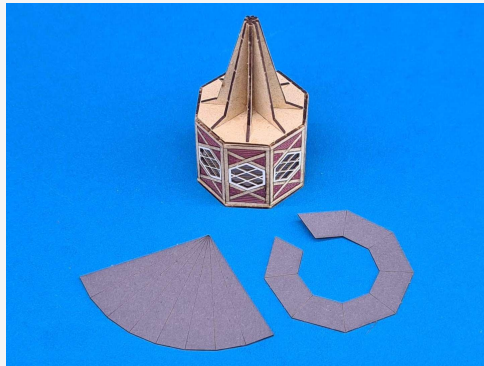
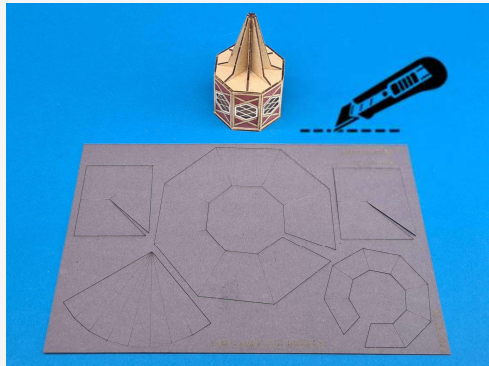
3.5. Turmzimmer Scheiben und Fenster einsetzen, wie HG-EG-Seite 10

Laserbogen:
1050.1041-12 Alle Fenster
1050.1041-13 Alle Fensterscheiben



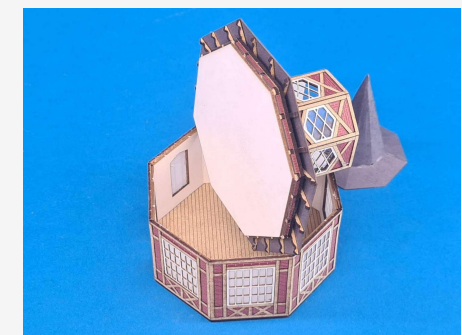
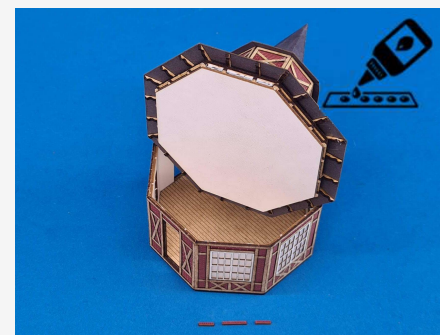
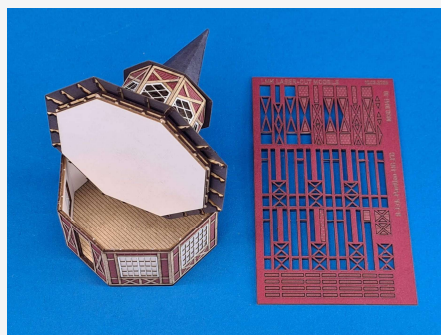
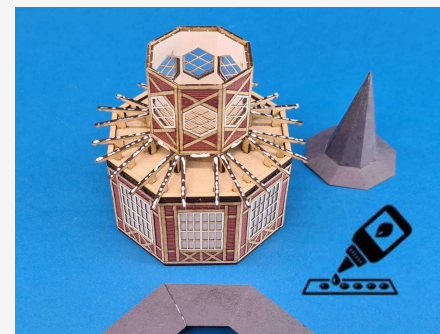
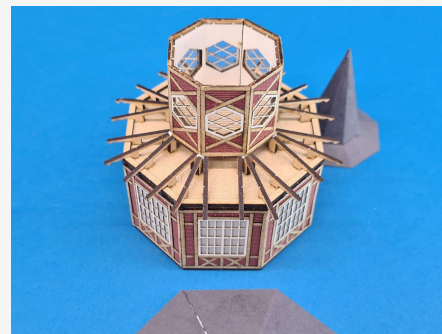
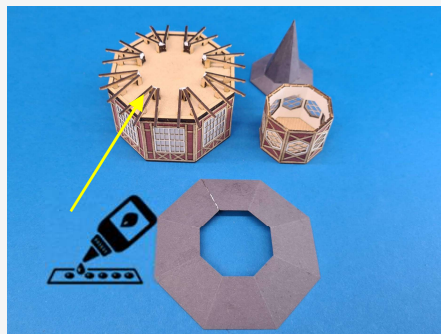
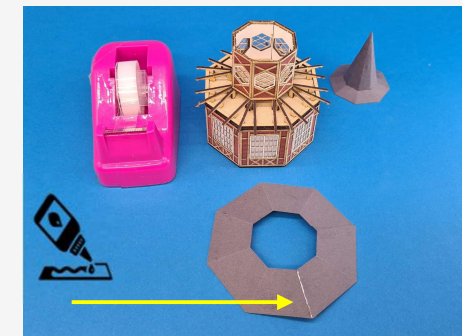
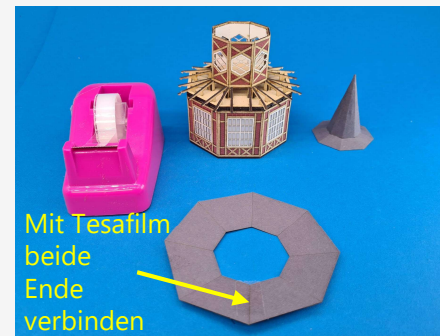
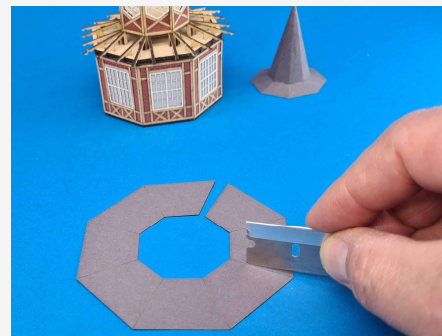
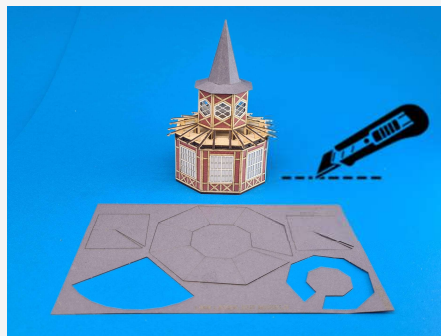
3.6. Turm Dachhaut

Laserbogen:
1050.1041-14 Alle Dächer



3.7. Aufsetzen Turm und Dach Hauptgebäude Ausfachung unter Ringbalken

Laserbogen:
1050.1041-14 Alle Dächer
1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung



4. Hauptgebäude-Obergeschoss

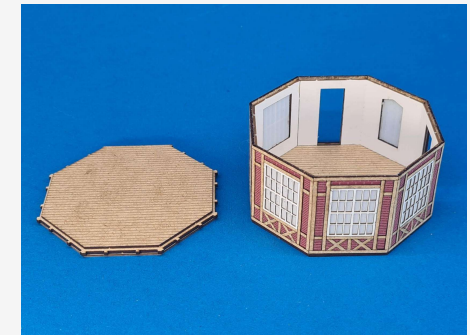
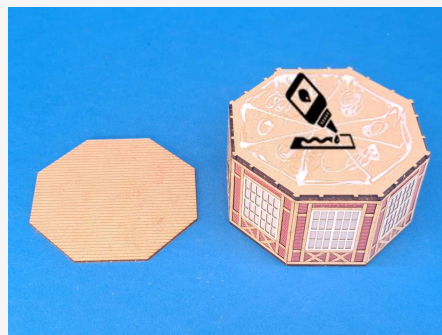
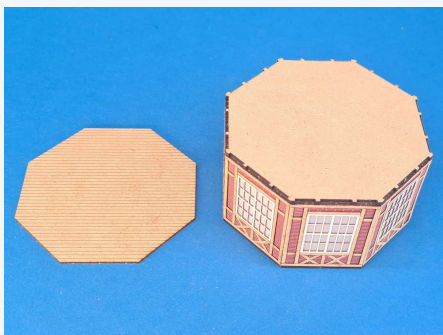
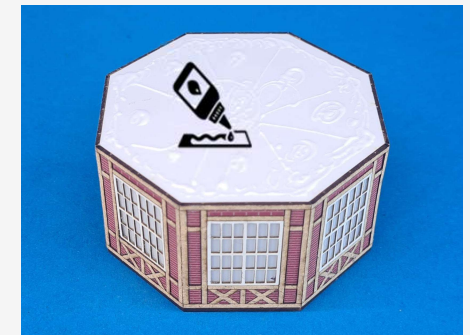
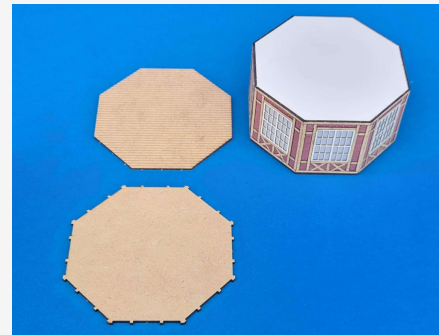
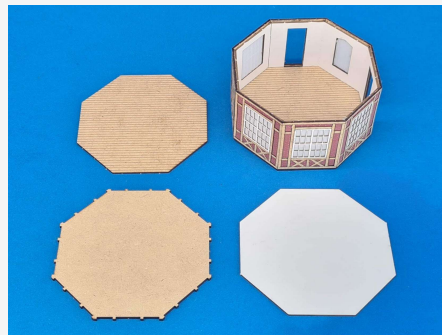
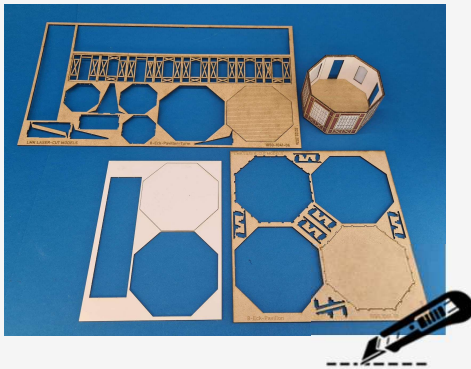
4.1. Decke und Fußboden

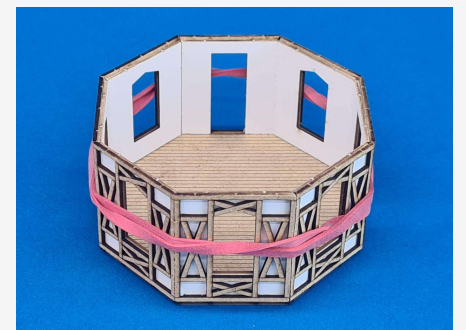
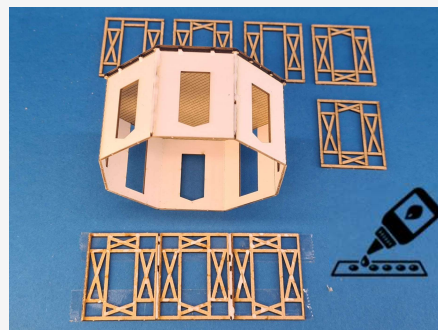
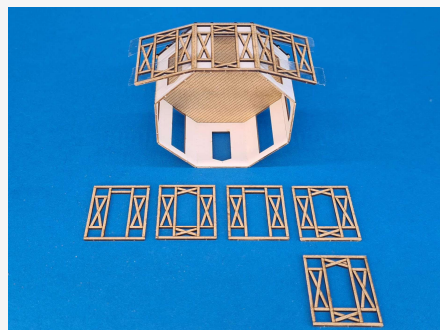
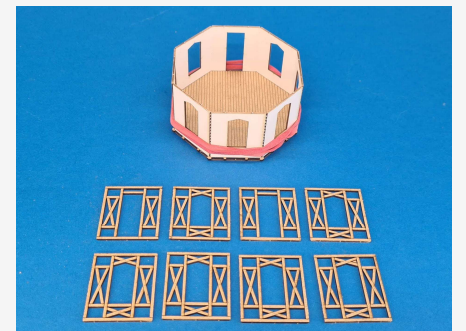
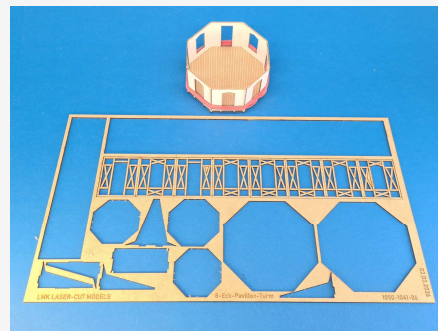
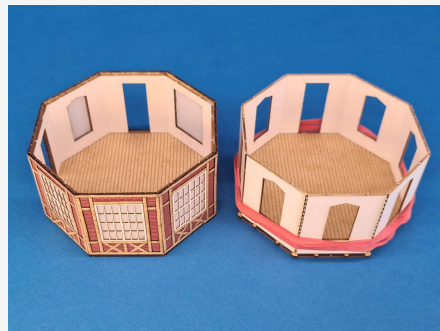
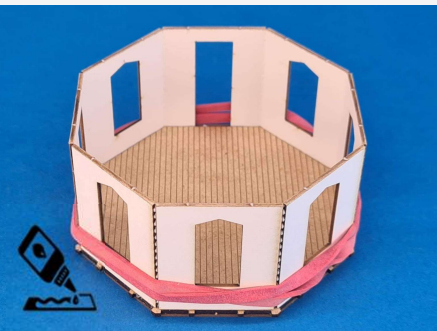
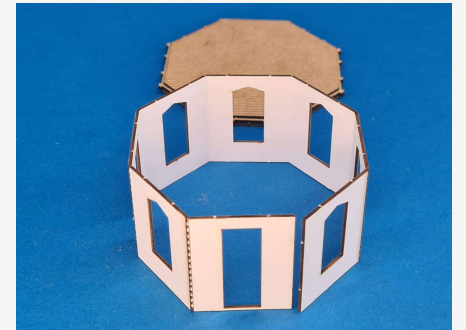
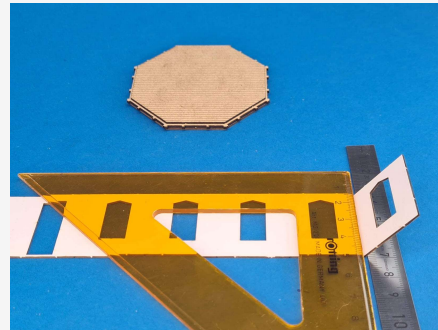
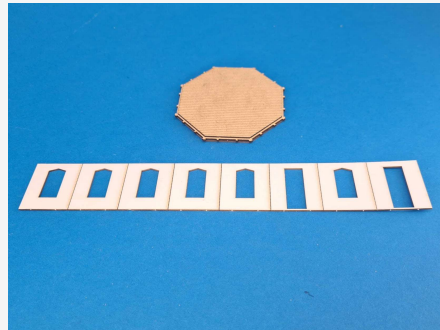
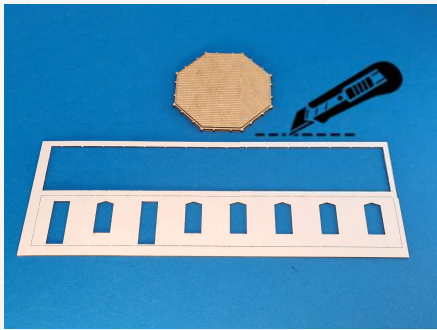
Laserbogen:

1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach

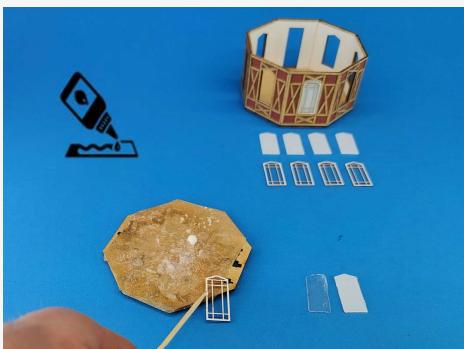
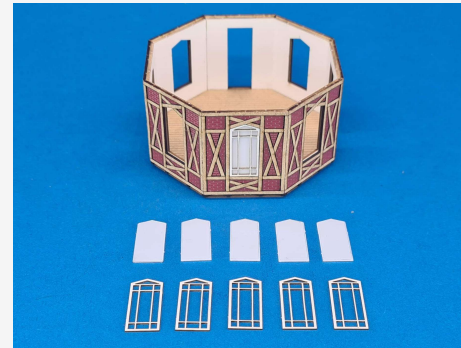
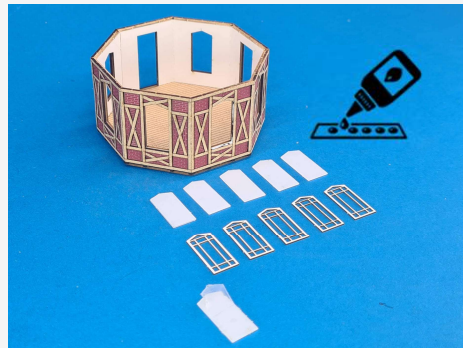
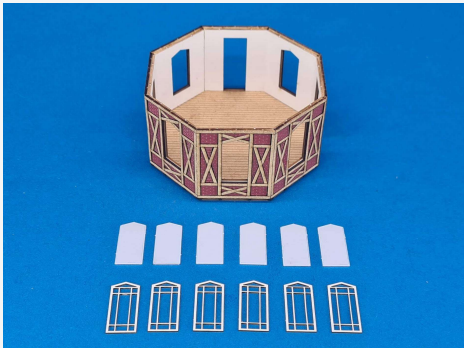
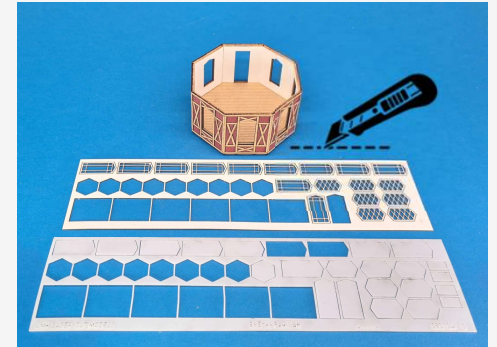
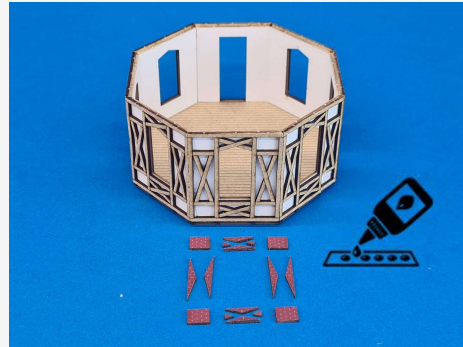
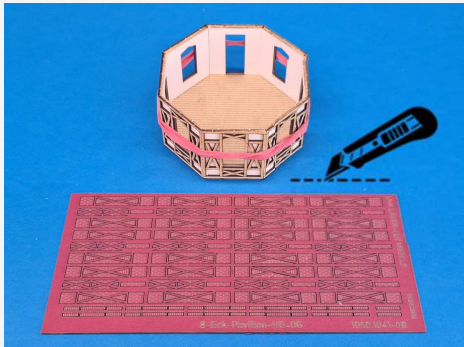
1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand

1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze



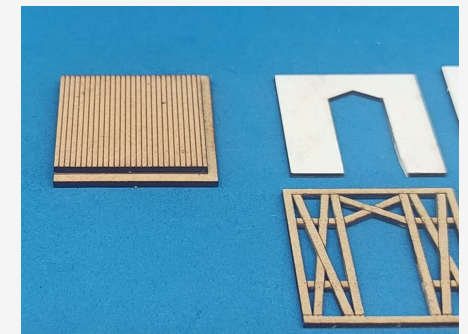
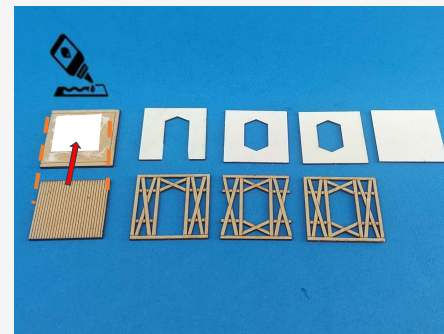
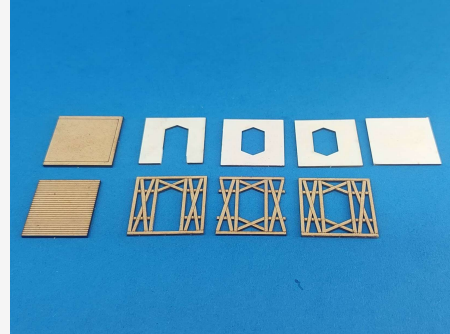
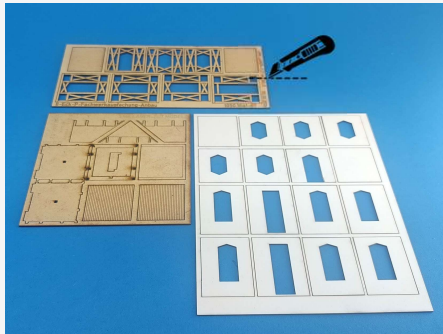


4.2. Hauptgebäude- Obergeschoss wie Erdgeschoss 2.6 und 2.7

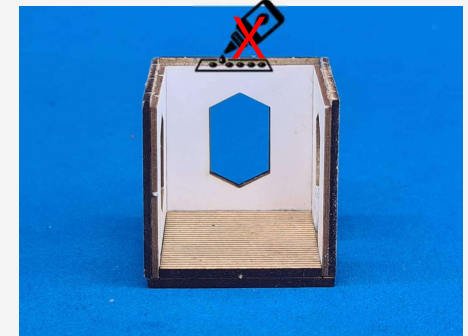
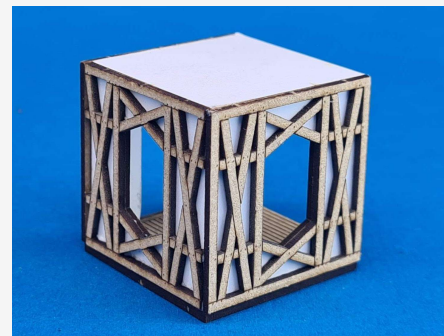
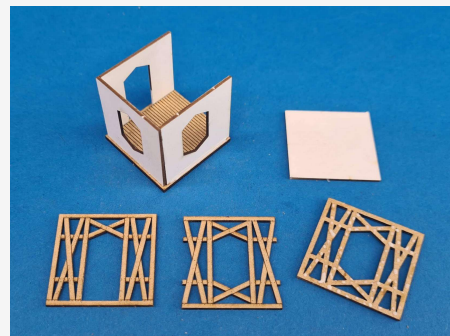
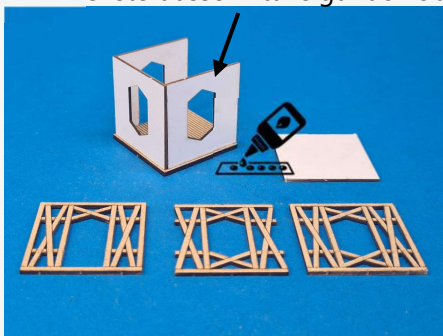


5. Aufbau Anbau

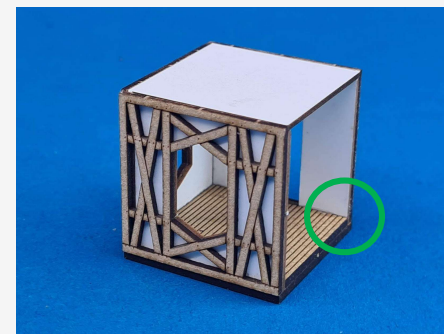
Laserbogen:
1050.1041-02 Anbau – Grundplatte und Dach
1050.1041-05 Anbau, EG - und OG - Innenwände
1050.1041-07 Anbau - Fachwerk und Fußböden

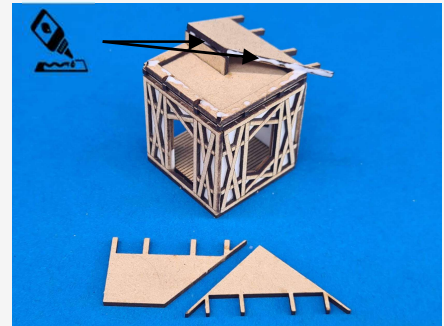
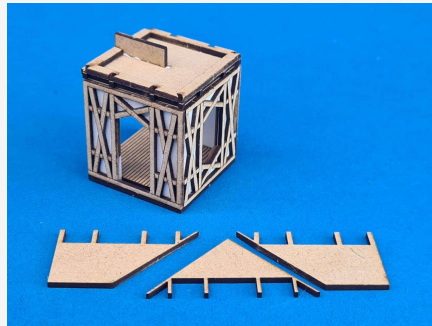
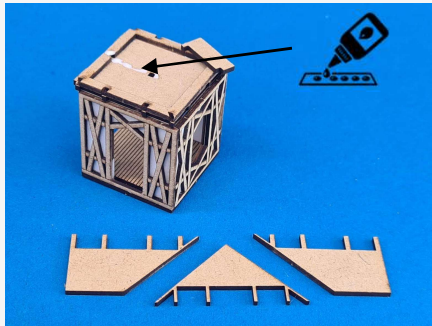
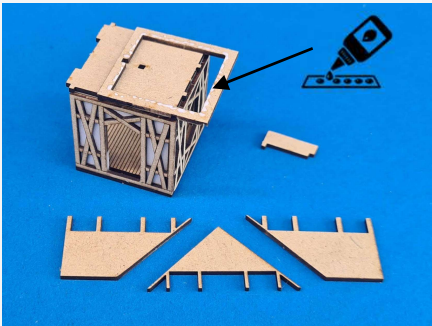
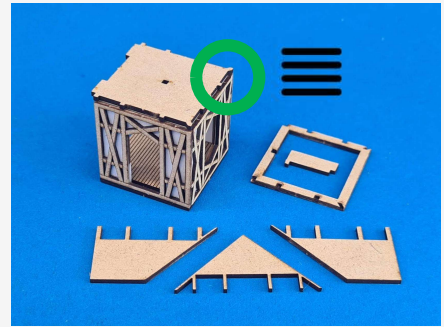
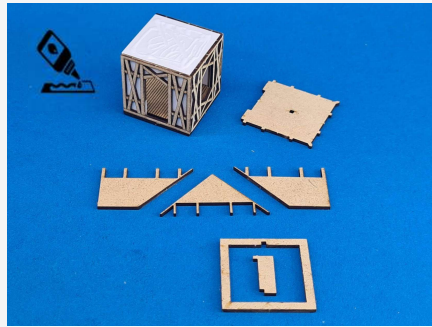
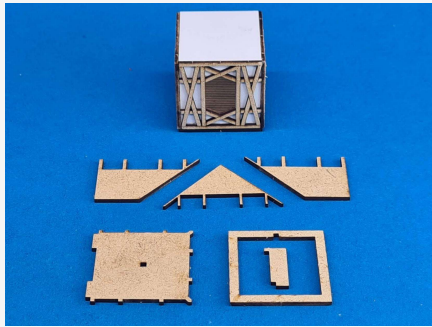
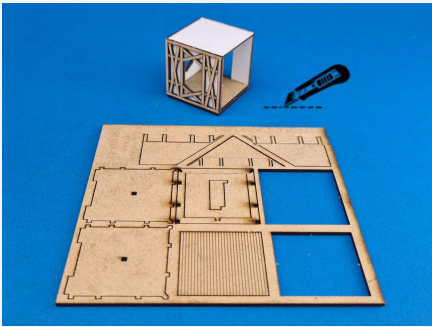


! Schmale Abstand über dem Fensterausschnitt zeigt nach oben



! Herausgetretener Kleber in den Ausfachungen unbedingt vor dem Aushärten entfernen







Bauanleitung

1050.1041

8_Eckpavillon Rübeland



Einleitung

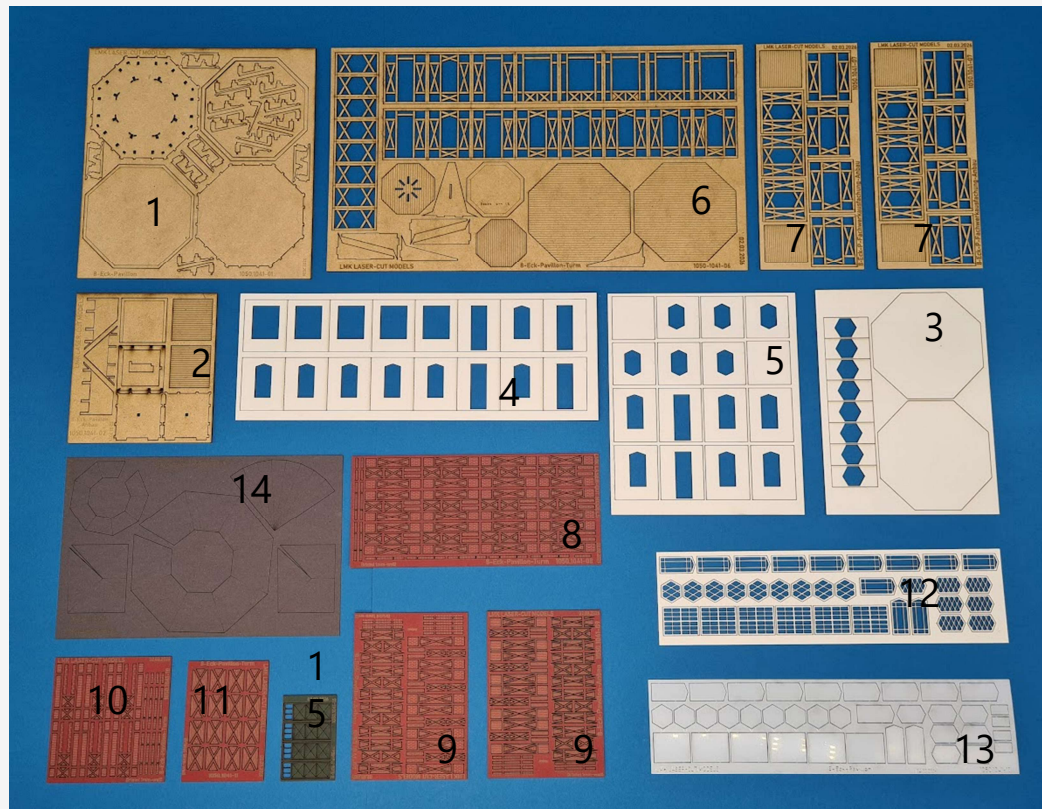


Mit diesem Bausatz halten Sie ein detailreiches Architekturmodell aus der Laser Manufaktur Keßler – **LMK LASER-CUT MODELS** in den Händen.

Der Bausatz wurde mit großer Sorgfalt konstruiert und präzise im Laser-Cut-Verfahren gefertigt. Die einzelnen Bauteile ermöglichen den Aufbau eines hochwertigen Architekturmodells für Modellbahn, Diorama oder freien Modellbau.

Bitte verschaffen Sie sich vor Baubeginn einen Überblick über alle Laserbögen und Bauteile. Viele Baugruppen erschließen sich bereits beim Betrachten der Teile.

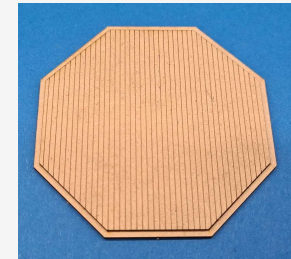
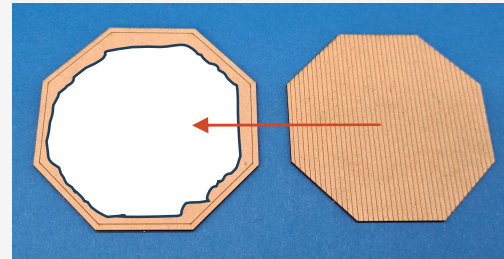
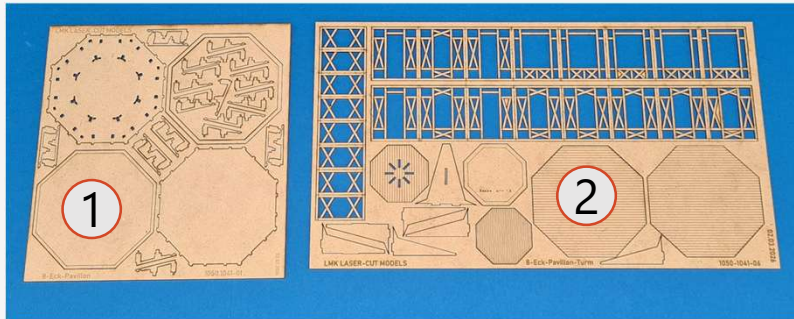
1. Übersicht der Laserbögen



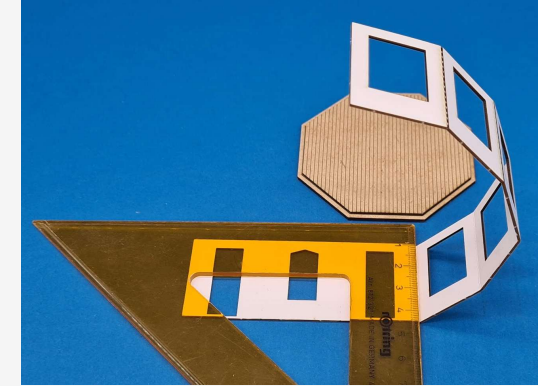
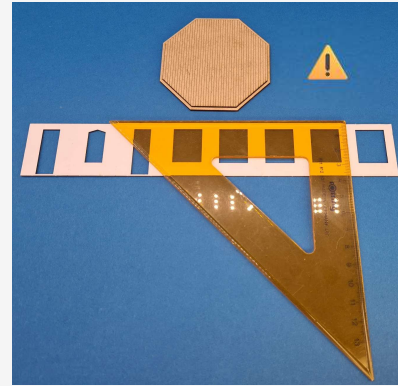
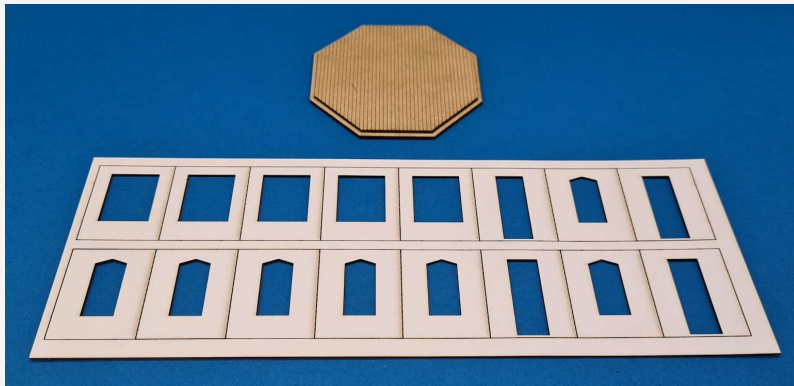
1. 1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach
2. 1050.1041-02 Anbau – Grundplatte und Dach
3. 1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand
4. 1050.1041-04 HG, EG - und OG - Innenwände
5. 1050.1041-05 Anbau, EG - und OG - Innenwände
6. 1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze
7. 1050.1041-07 Anbau - Fachwerk und Fußböden
8. 1050.1041-08 HG – OG - Fachwerkausfachung
9. 1050.1041-09 Anbau EG - OG - Fachwerkausfachung
10. 1050.1041-10 HG – EG - Fachwerkausfachung
11. 1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung
12. 1050.1041-12 Alle Fenster
13. 1050.1041-13 Alle Fensterscheiben
14. 1050.1041-14 Alle Dächer
15. 1050.1041-15 Eingangstüren

2. Pavillon Hauptgebäude – Erdgeschoss

2.1. Boden und Innenwand EG

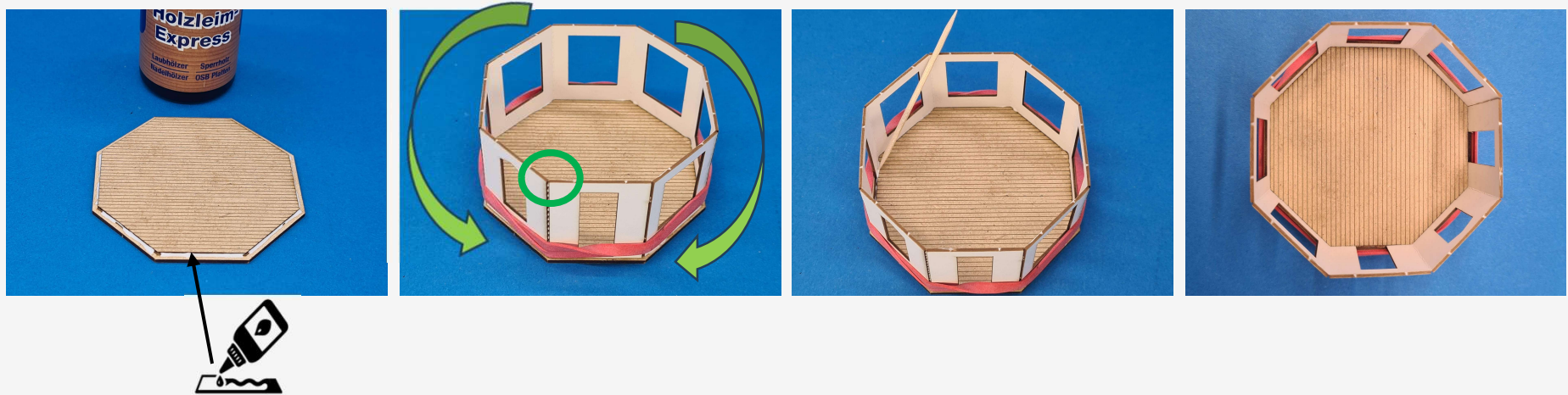


1. Kleber aus der Mitte der Grundplatte (1) bis ca. 3mm vor dem gravierten Rand gleichmäßig verteilen
2. Fußbodenplatte (2) auflegen, dabei an der Gravurlinie ausrichten. Die Linie darf nicht mehr sichtbar sein.



3. Innenwand an den perforierten Linien mit einem Lineal anlegen, mit einem zweiten vorsichtig hochkippen und knicken.
4. Alle 7 Kanten knicken, bei Türöffnungen besonders vorsichtig.
5. Innenwand zum 8-Eck formen, bis es gleichmäßig geschlossen ist.

2.2. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Innenwand auf Grundplatte



1. Trockentest:

Die Innenwand an den Fußboden anlegen. Dabei von der gegenüberliegenden Seite der beiden Enden beginnen und kontrollieren, dass an beiden Enden kein Spalt entsteht.

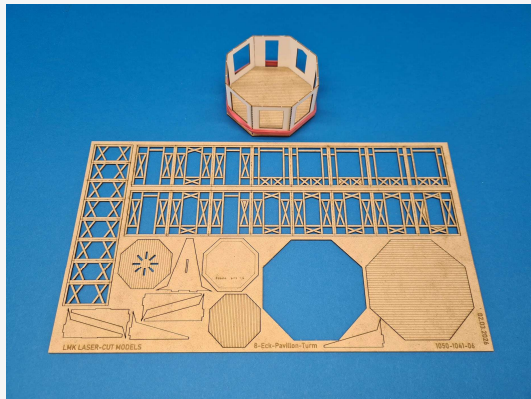
2. Den Kleber sparsam in den Kehlen auftragen.

3. Anschließend wieder von der gegenüberliegenden Seite der Enden beginnen, die Innenwand leicht andrücken und mit leicht ziehender Bewegung zu den Enden hin arbeiten. Die Innenwand darf dabei keinen Spalt zum Fußboden zeigen.

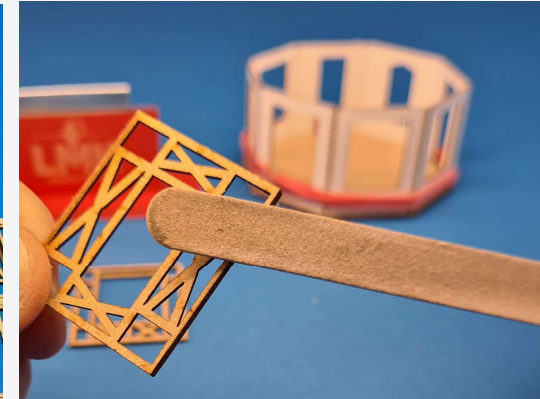
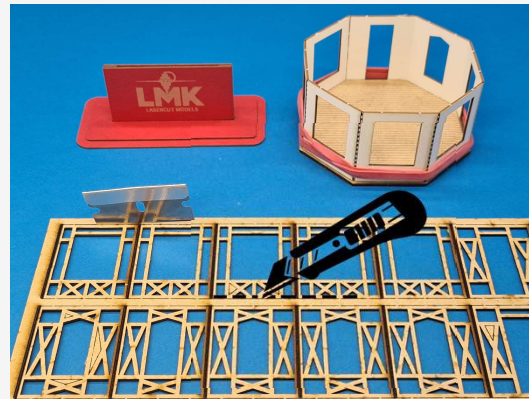
4. Mit einem stabilen Gummi das Achteck am unteren Ende zusammenziehen und trocknen lassen.

5. Herausquellenden Kleber vorsichtig mit einem **drehenden Zahnstocher** entfernen.

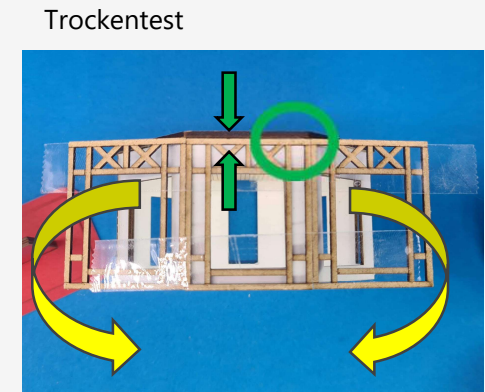
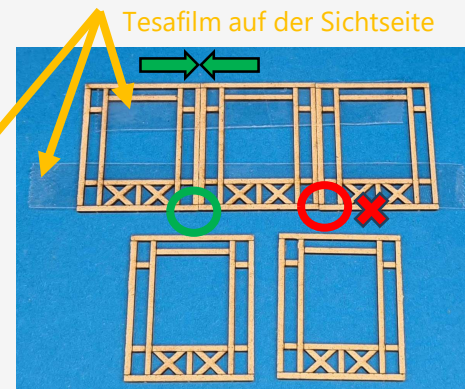
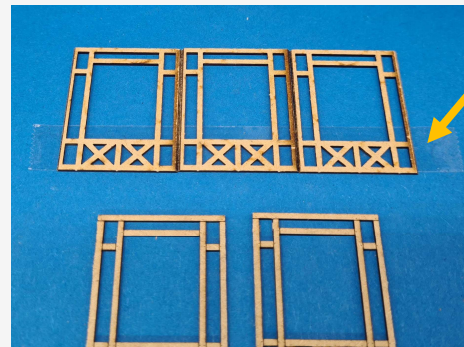
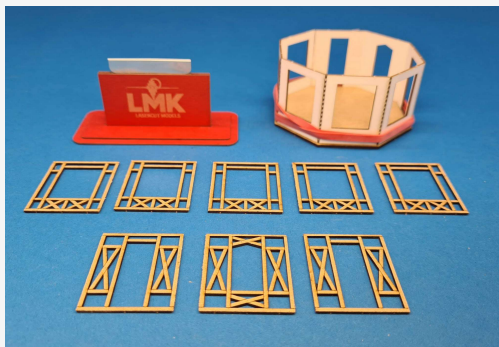
2.3. Hauptgebäude – Erdgeschoss – Fachwerk auf Innenwand



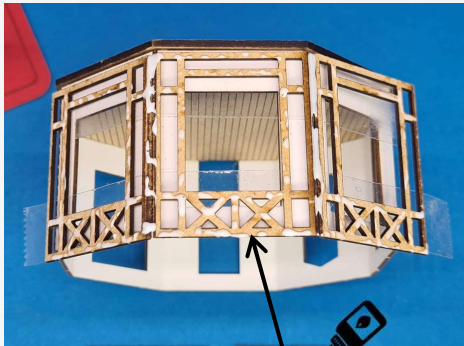
Laserbogen 1050.1041-04 HG-Fachwerk



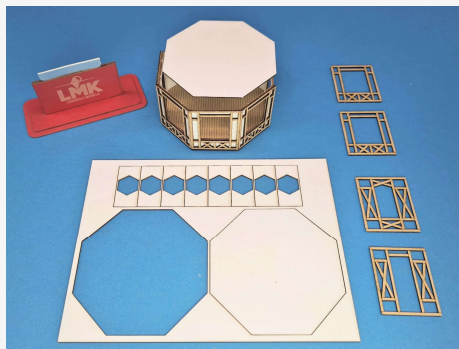
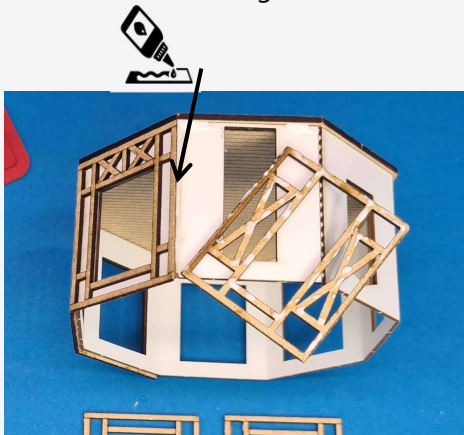
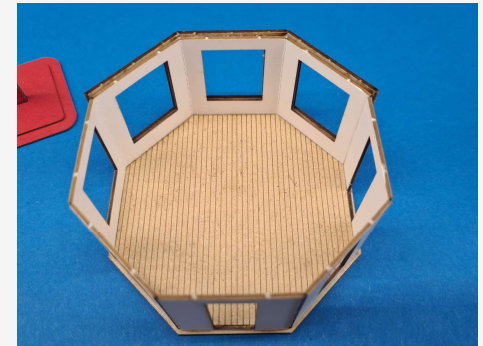
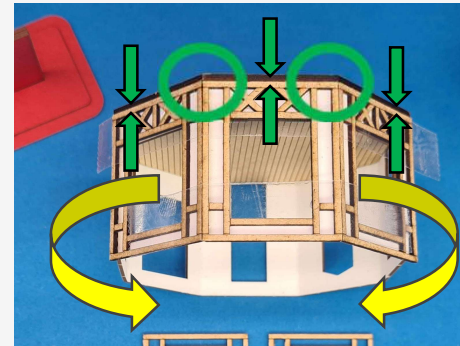
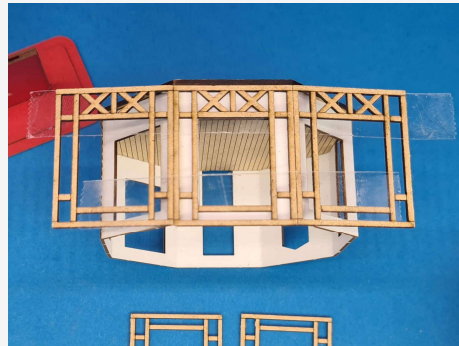
Halter einebnen und Gravurkanten brechen



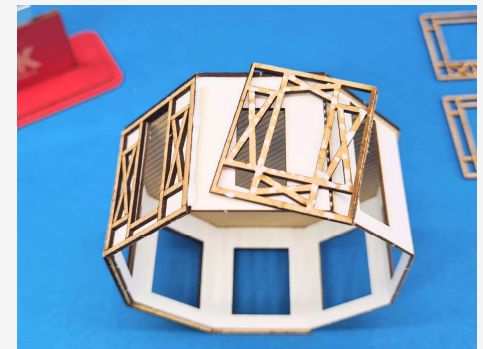
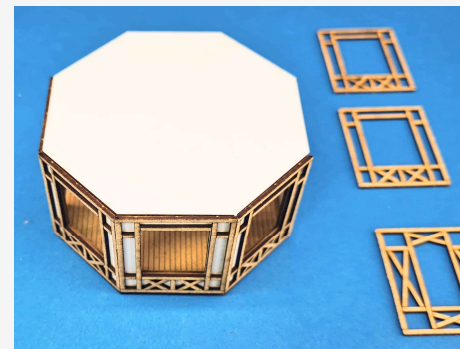
2.4. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fachwerk auf Innenwand



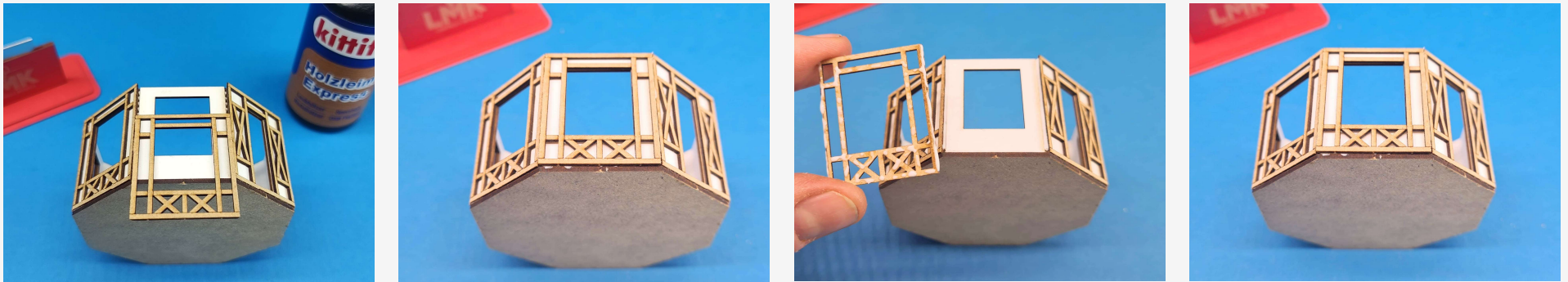
Kleber auf links gedrehte Seite



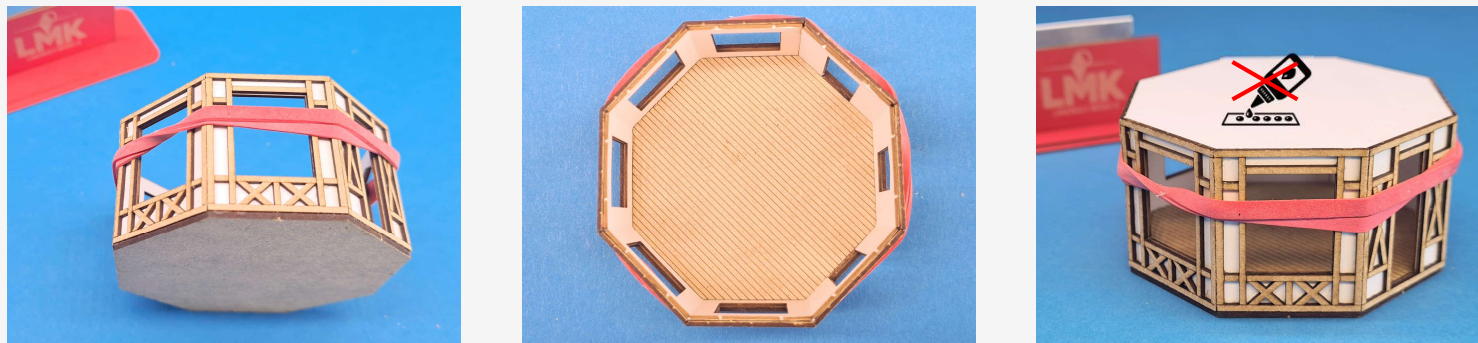
Die Decke zur Probe einsetzen und kontrollieren, ob alle Teile korrekt passen und sich nichts verklemmt.



2.5. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fachwerk auf Innenwand

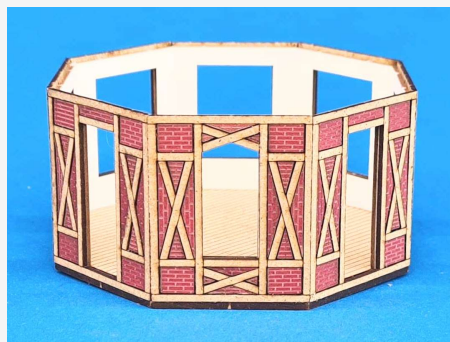
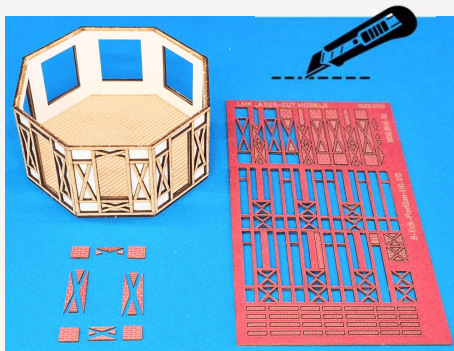
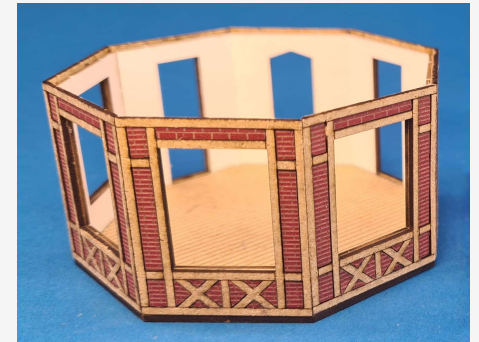
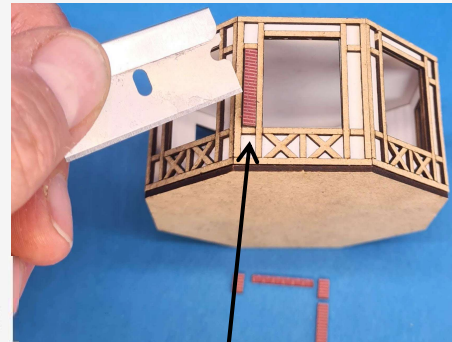
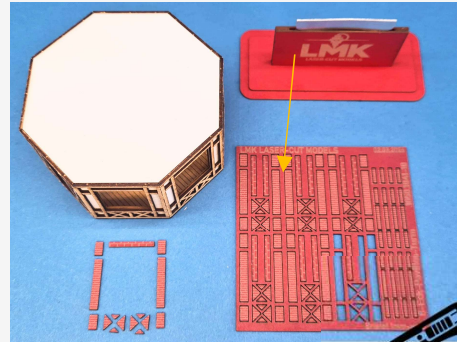
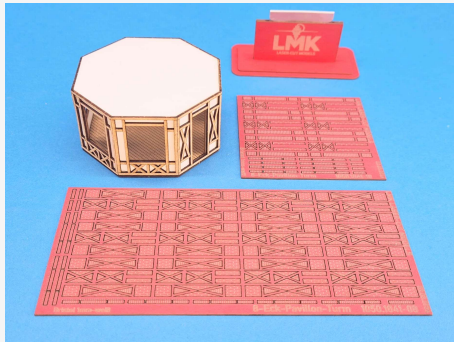


Alle weiteren Fachwerkteile nacheinander einsetzen. Die Decke zwischendurch immer wieder zur Probe auflegen.
 Das letzte Teil muss am Ende sauber und spannungsfrei passen.
 Anschließend ein stabiles Gummi zum Andrücken um alle Flächen spannen und die Decke zur Stabilisierung einsetzen.
 Darauf achten, dass sich an dieser Stelle **kein Kleber befindet**, da die Decke **ohne Verklebung** eingesetzt wird.

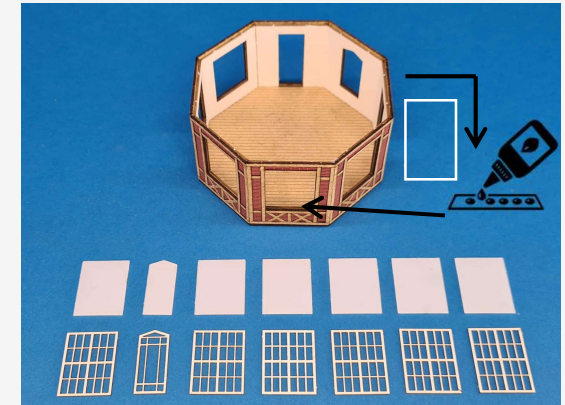
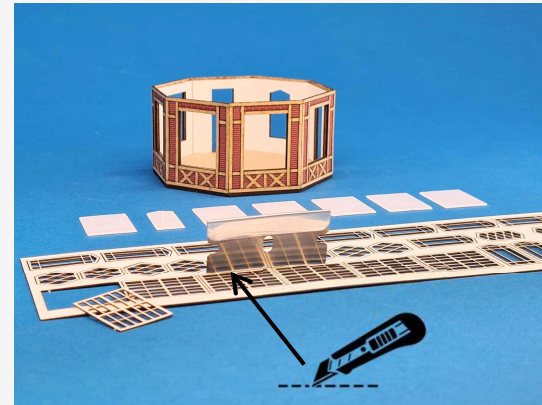


2.6. Fachwerk ausfüllen

Laserbogen:
08
10



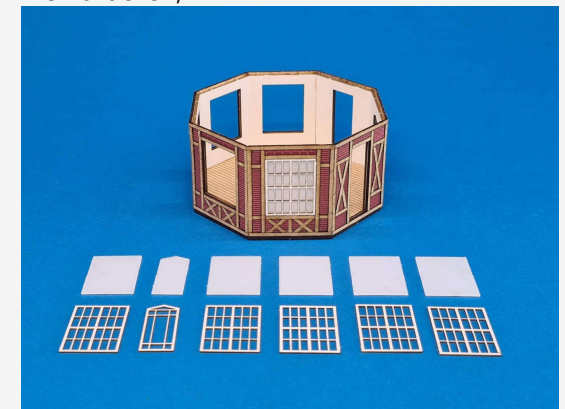
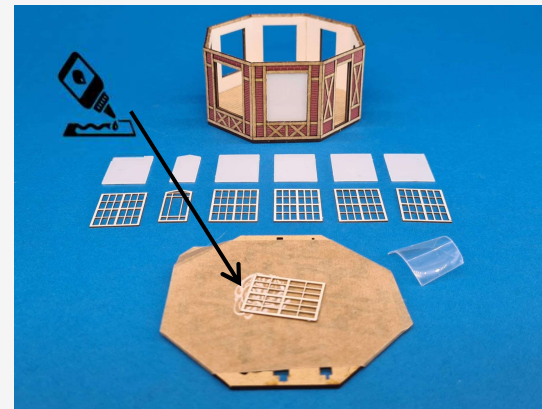
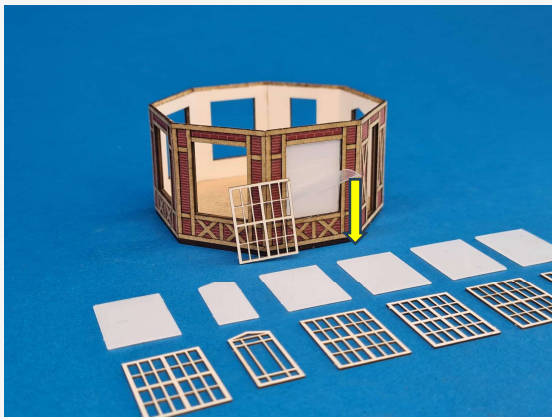
2.7. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fenster und Scheiben



Scheibe in das Fach einsetzen und leicht nach hinten drücken, Folie auf Sichtseite vorsichtig von oben nach unten abziehen

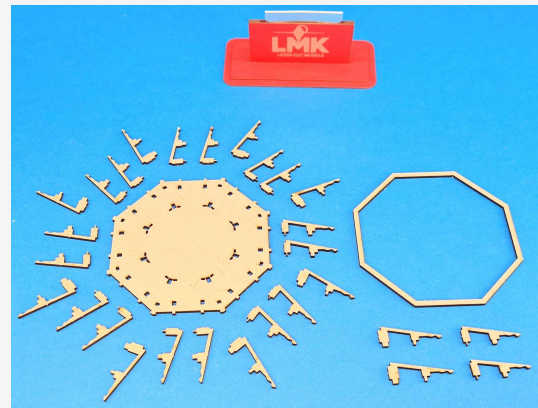
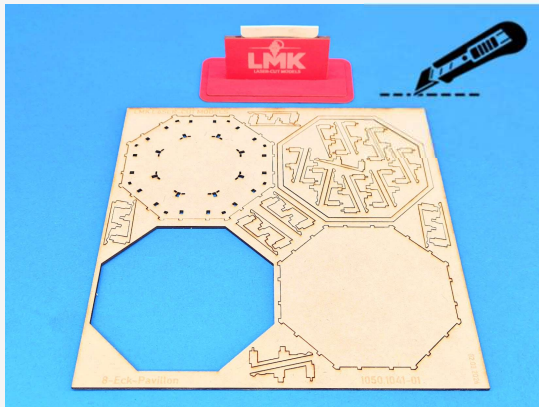
Kleber auf eine Folie dünn verteilen und Fenster leicht mit der Rückseite eintupfen, so dass nur ein hauch Kleber auf die Sprossen gelangt

Fenster auf die Scheibe im Fach einsetzen. Fachwerk mit der Sicht auf eine gerade Fläche legen und auf die Innenseite leicht drücken bis Fenster bündig abschließt und anschließend leicht auf die Scheiben von Innen drücken,

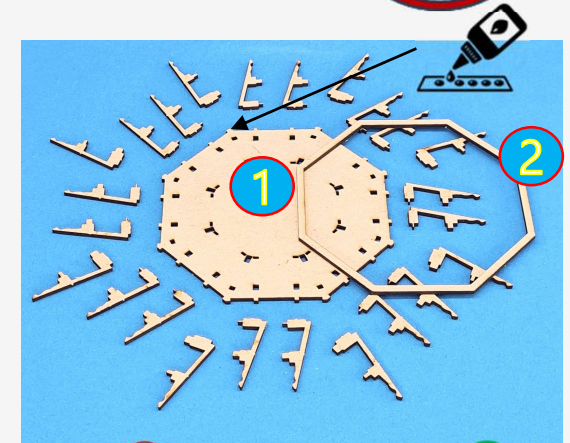


3. Turm
3.1. Dachaufbau

Laserbogen:
1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach



16 normale Sparren
8 Ecksparren

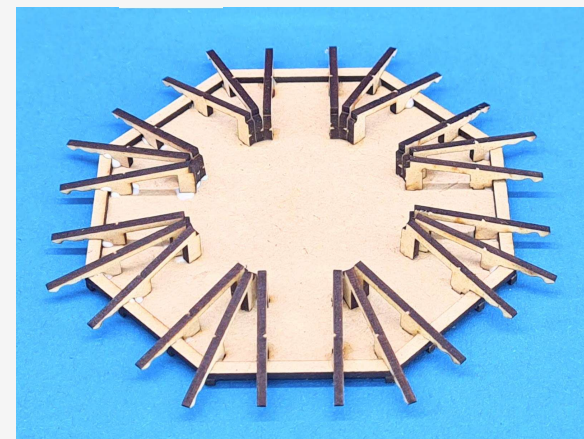
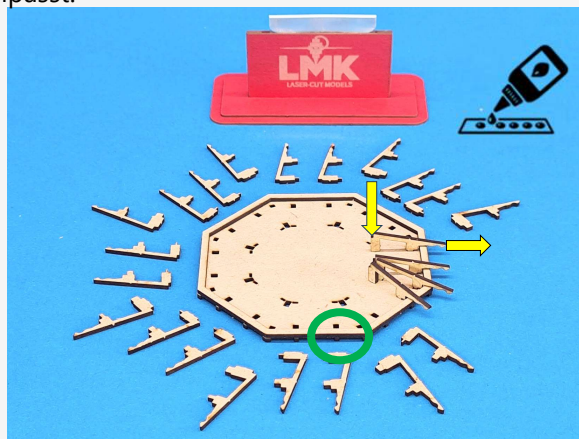


Ringbalken 2 wird flächig und bündig an den Balkennasen auf die Dachgrundplatte 1 geklebt. Zuvor auf Balkennasen und umlaufender Kante der Dachgrundplatte den Kleber dünn verteilen.



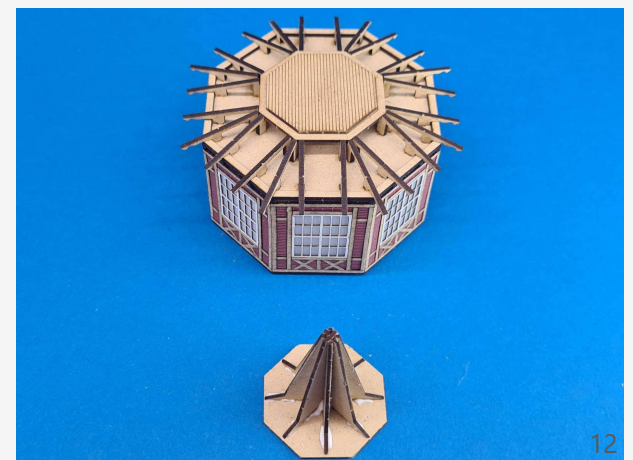
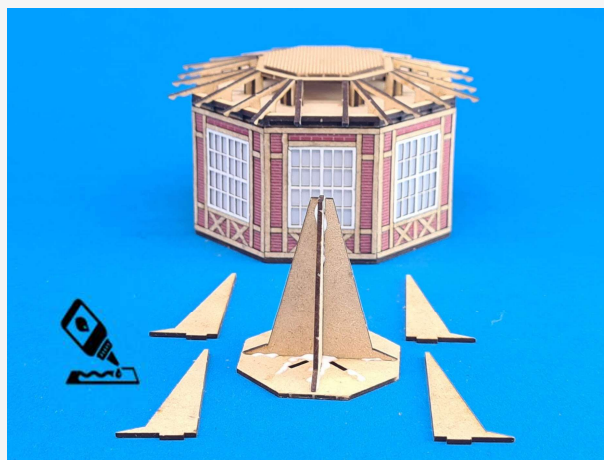
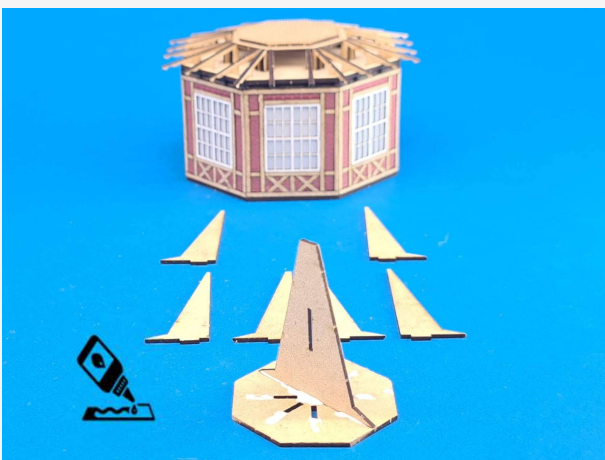
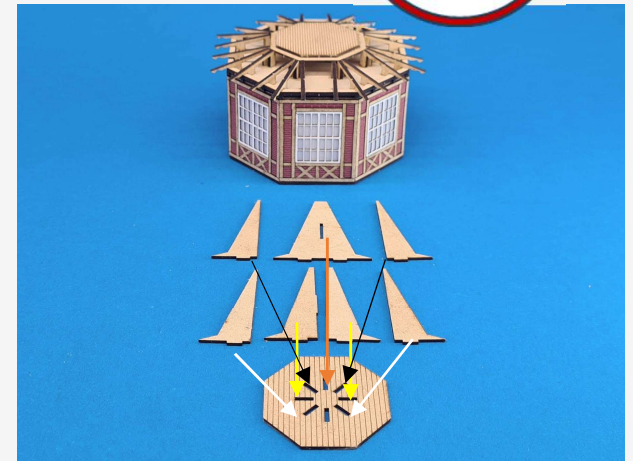
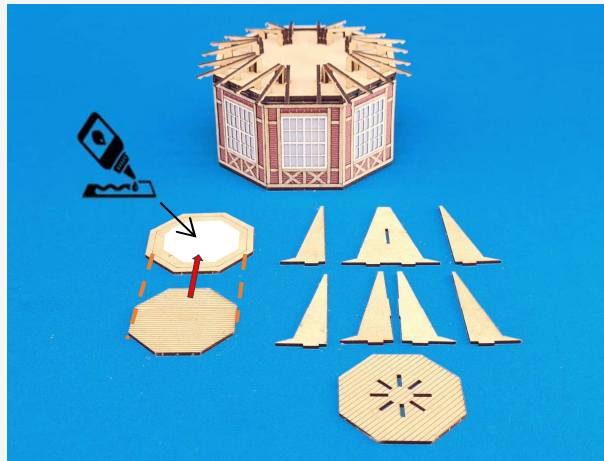
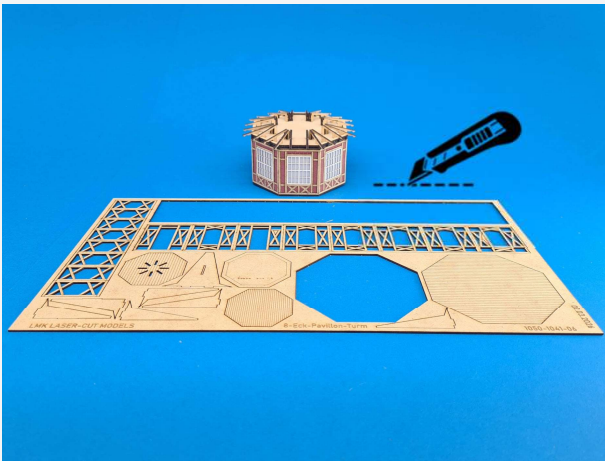
Heraus tretender Kleber in der Ausfuchung entfernen

Sparren mit Kleber an den Nasen in den entsprechenden Aussparungen einsetzen leicht andrücken und zum Ringbalken schieben, damit die Turmgrundplatte passgenau hineinpasst.



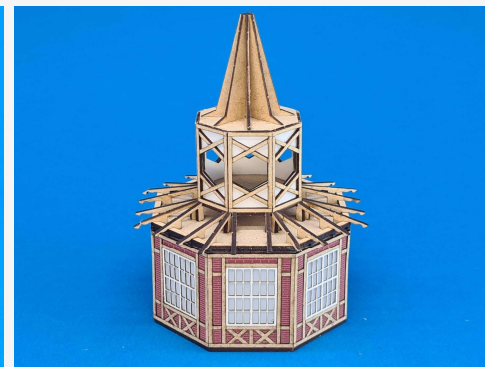
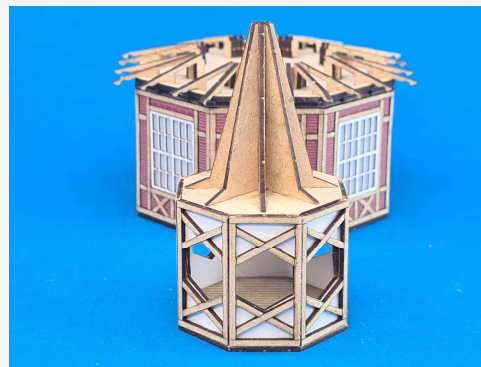
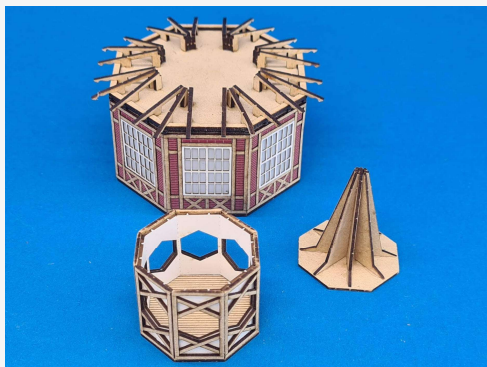
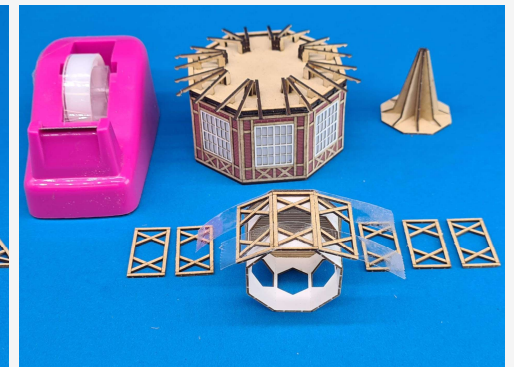
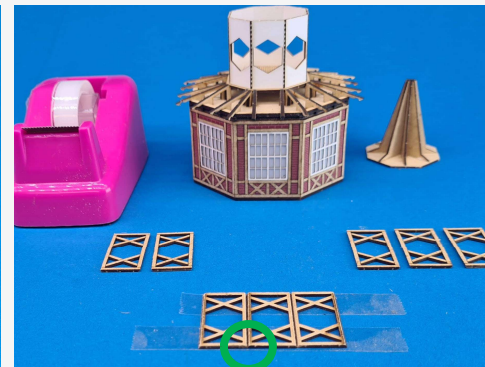
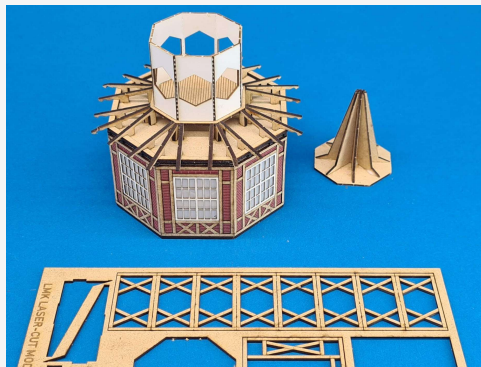
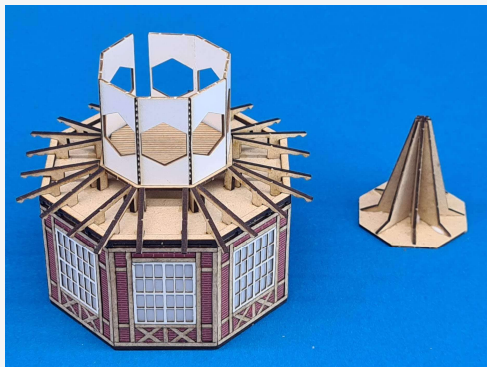
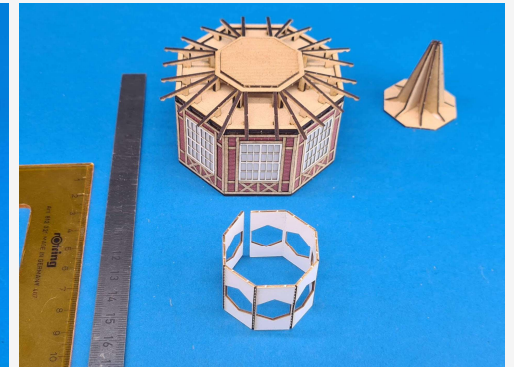
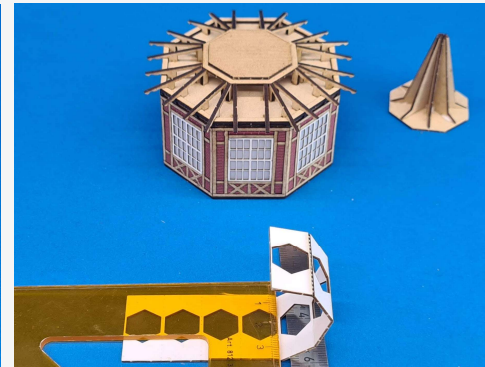
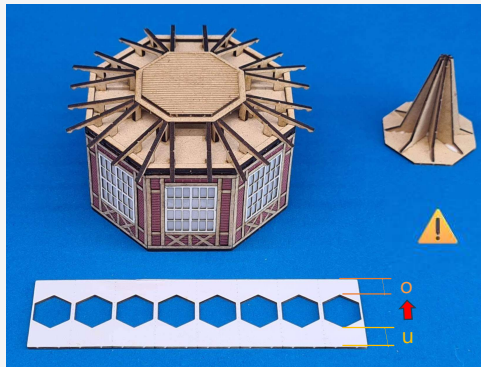
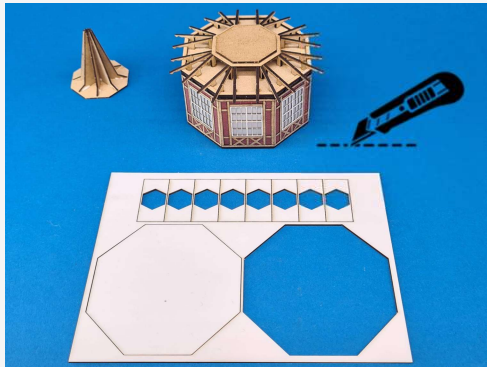
3.2. Turmaufbau mit Turmgrundplatte und Turmspitze

Laserbogen:
1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden
und Turm - Spitze



3.3 Aufbau Turmzimmer

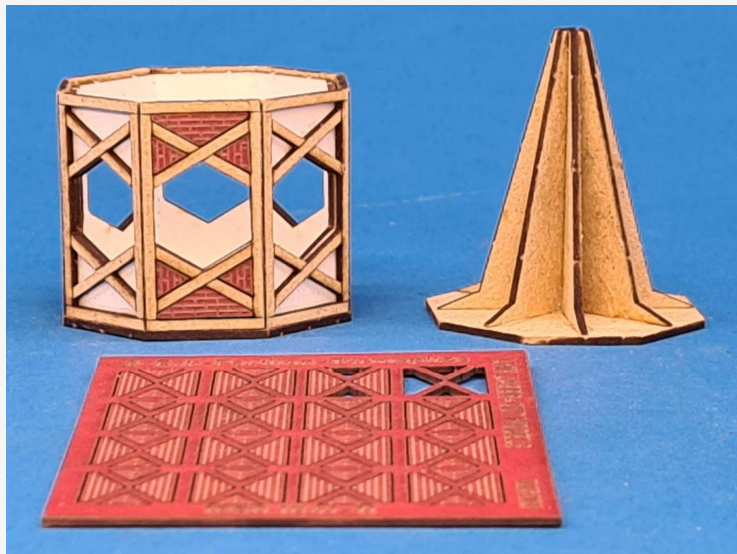
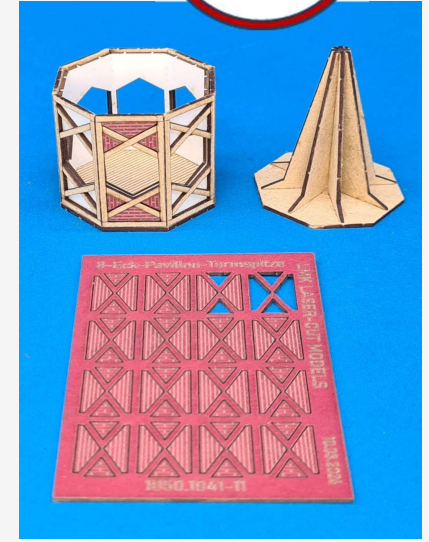
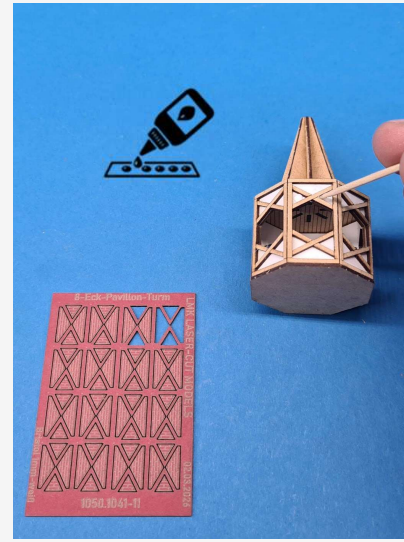
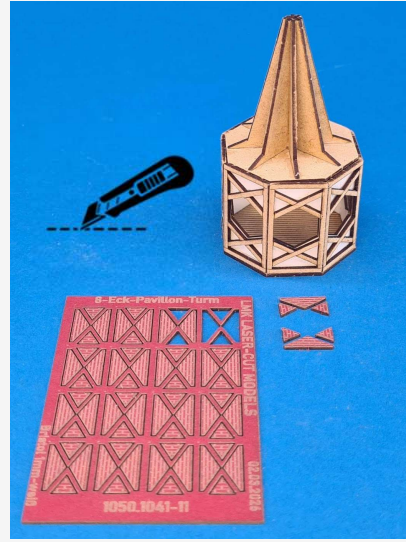
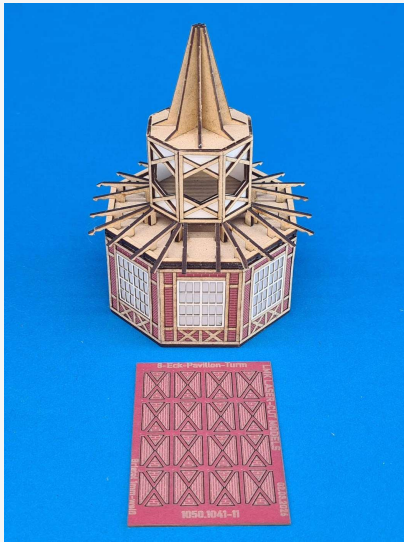
Laserbogen:
 1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze
 1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand



Der Zusammenbau erfolgt wie bei dem HG-EG.
 Alle Teile auslösen, entgraten
 Trockentest
Achtung!
Die schmale Seite der Innenwand ist oben!
 Spielfrei zusammenkleben, überschüssigen Kleber gleich entfernen
 Turmspitze einsetzen zum Testen ,
nicht verkleben
Die Fächer dürfen kein Kleber enthalten!

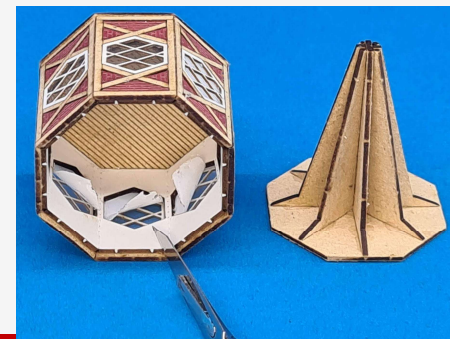
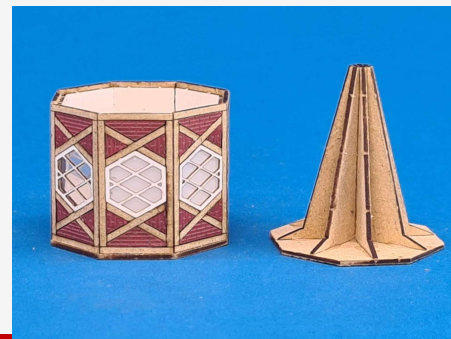
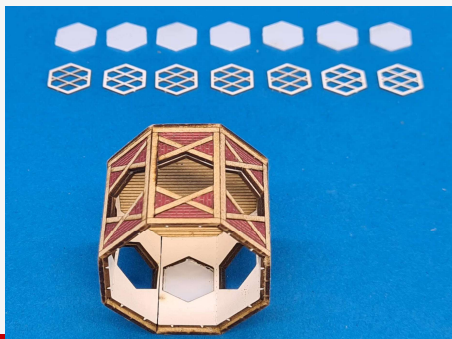
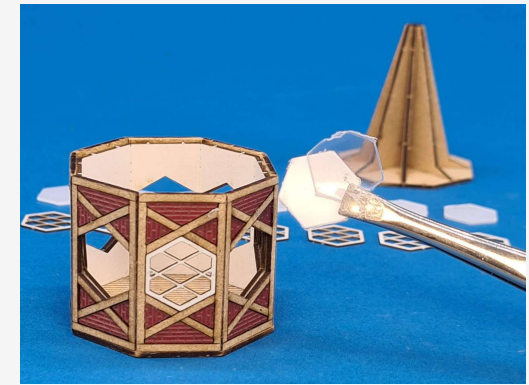
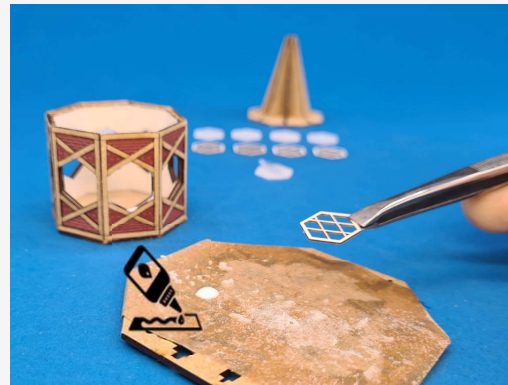
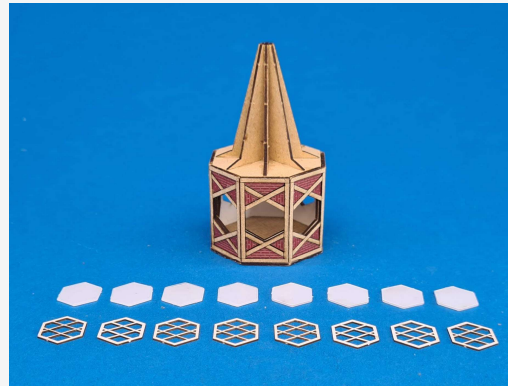
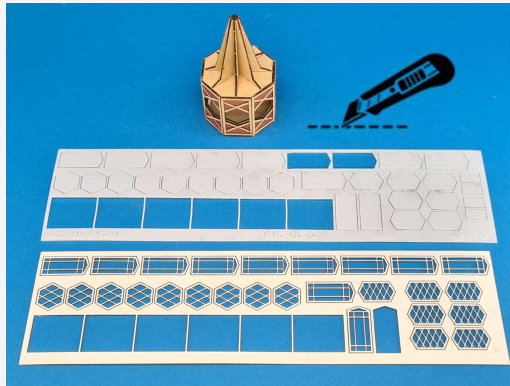
3.4. Ausfachung Turmzimmer

Laserbogen:
1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung



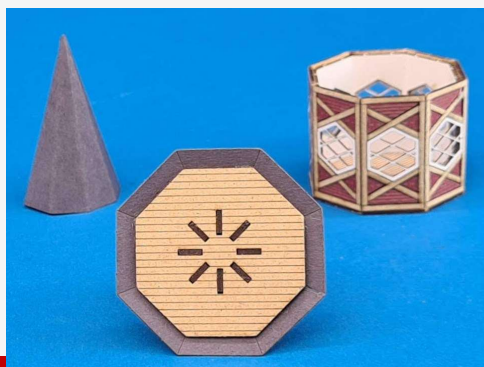
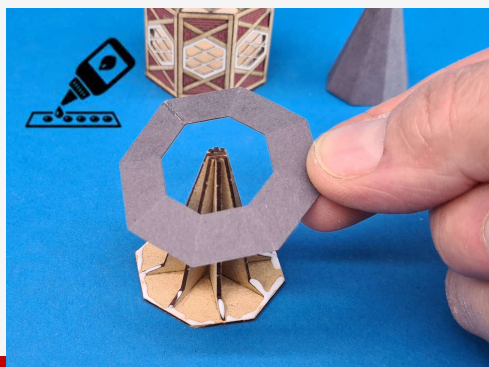
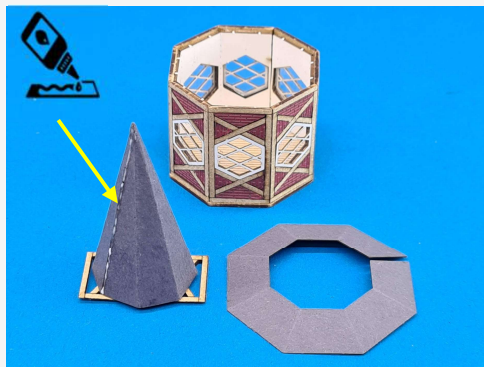
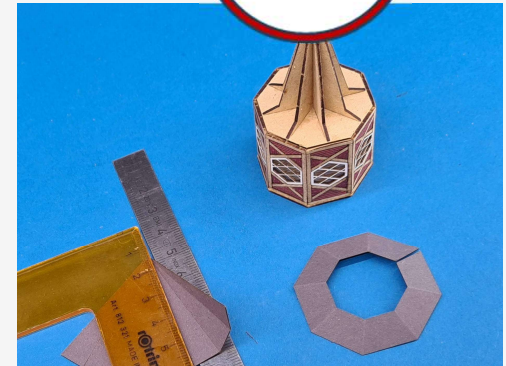
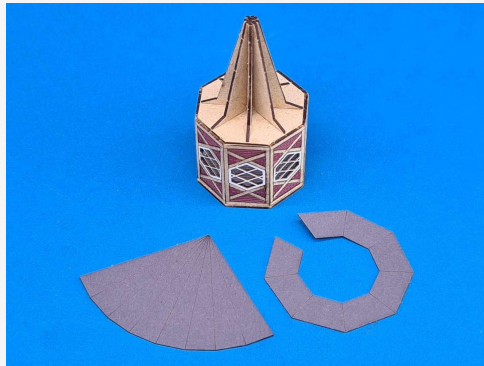
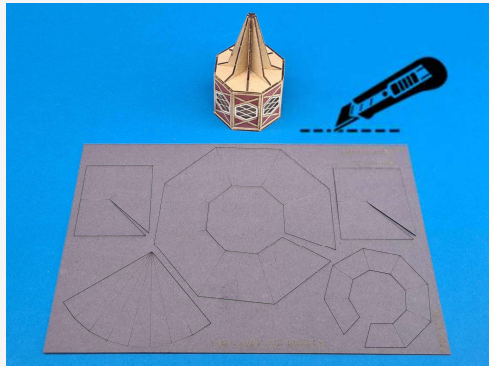
3.5. Turmzimmer Scheiben und Fenster einsetzen, wie HG-EG-Seite 10

Laserbogen:
1050.1041-12 Alle Fenster
1050.1041-13 Alle Fensterscheiben



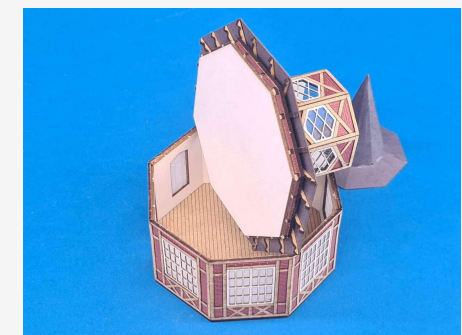
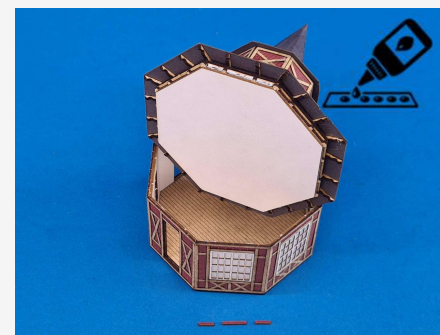
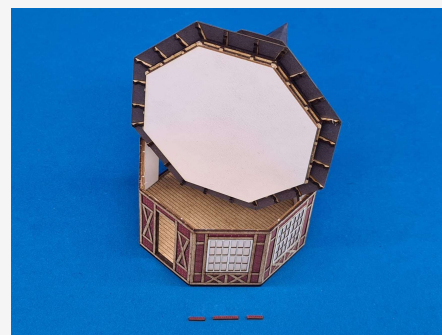
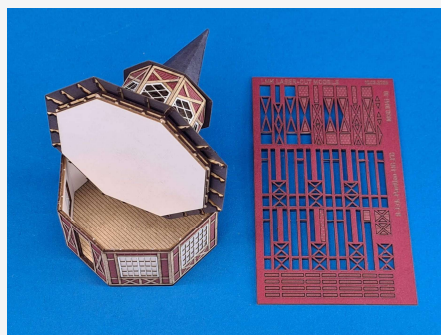
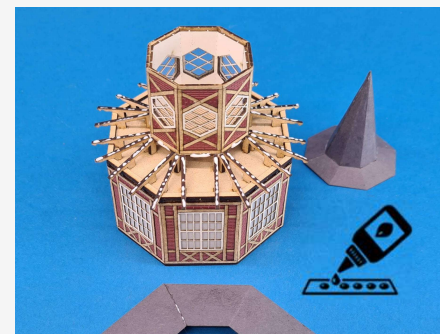
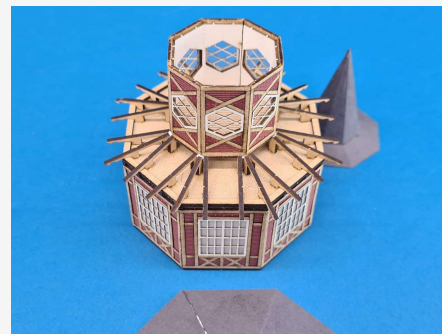
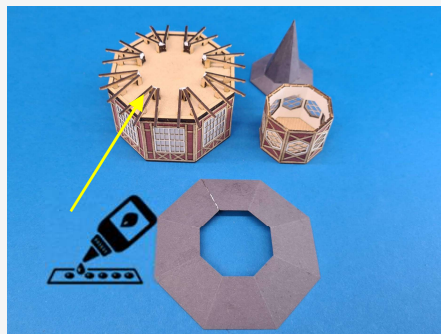
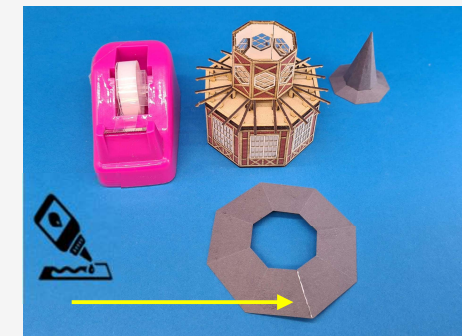
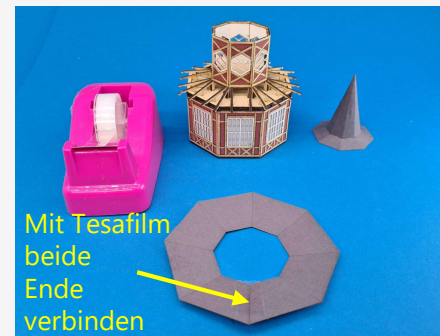
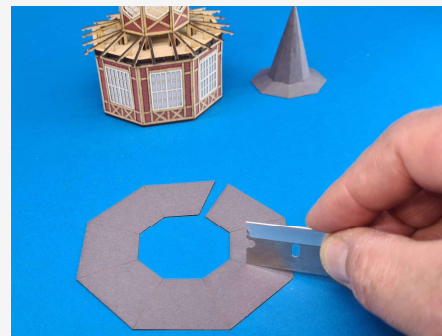
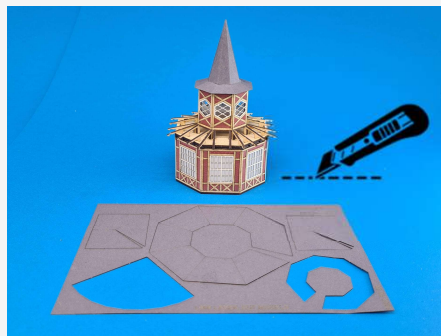
3.6. Turm Dachhaut

Laserbogen:
1050.1041-14 Alle Dächer



3.7. Aufsetzen Turm und Dach Hauptgebäude Ausfachung unter Ringbalken

Laserbogen:
1050.1041-14 Alle Dächer
1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung



4. Hauptgebäude-Obergeschoss

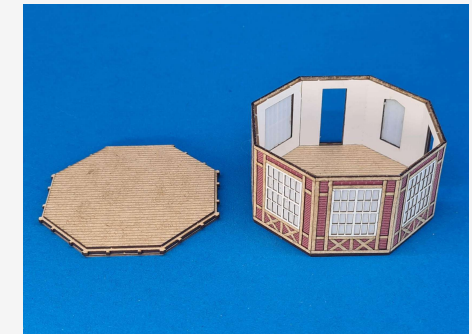
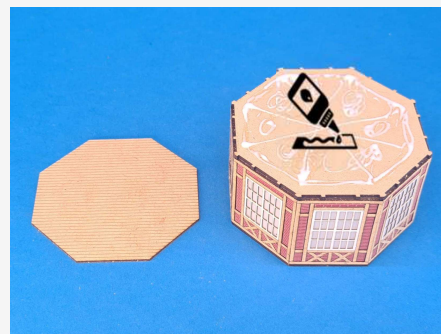
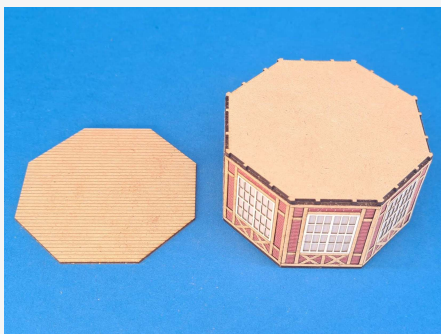
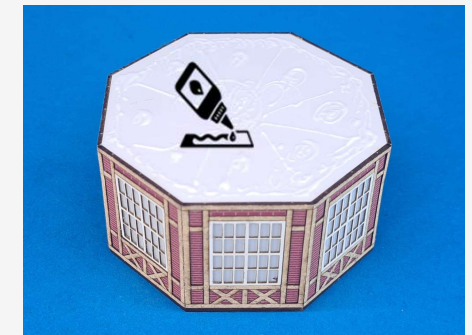
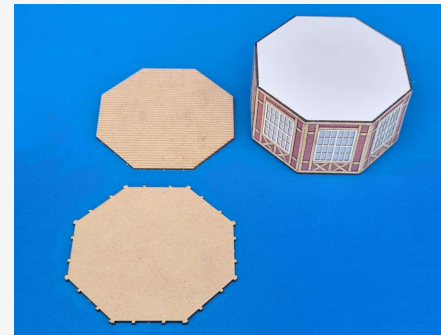
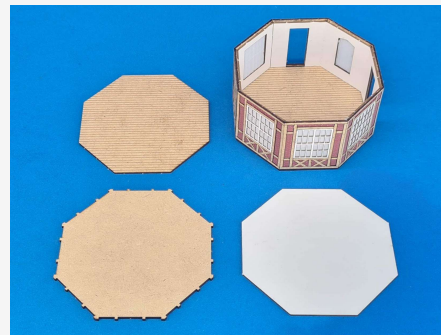
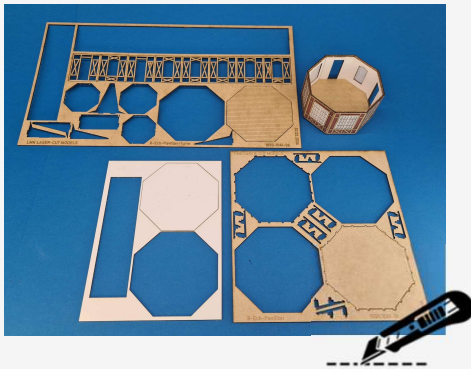
4.1. Decke und Fußboden

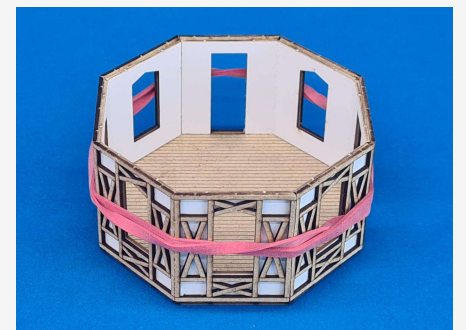
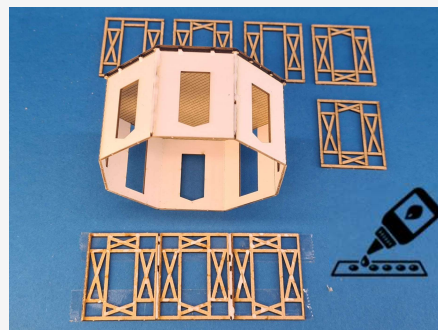
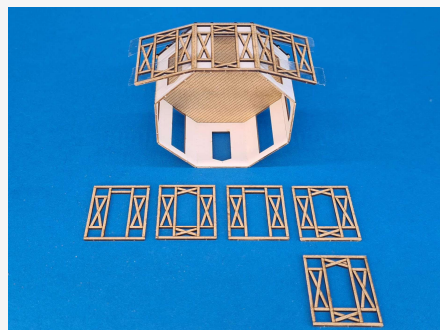
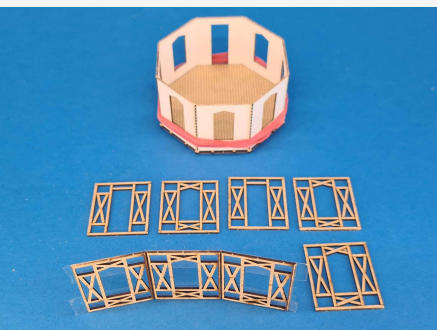
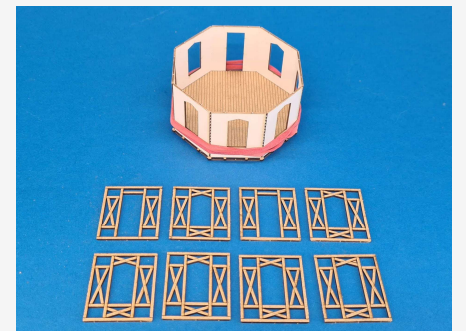
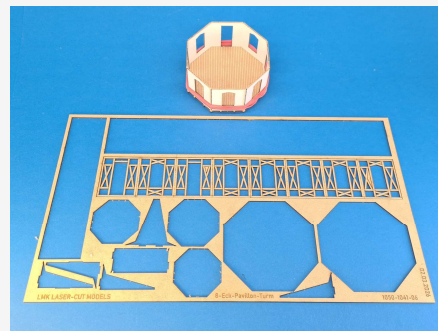
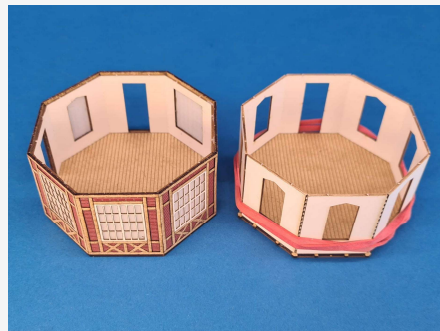
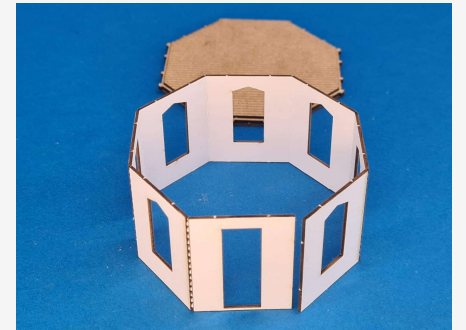
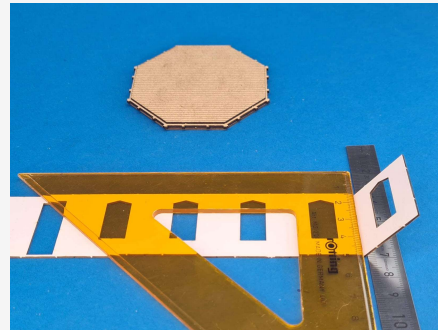
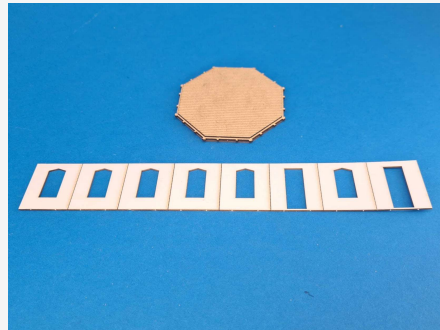
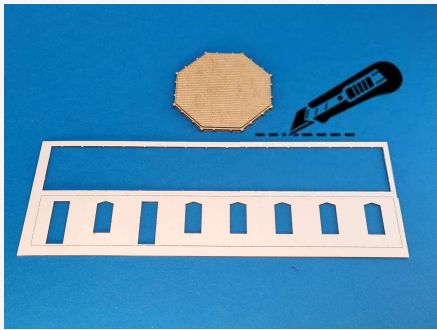
Laserbogen:

1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach

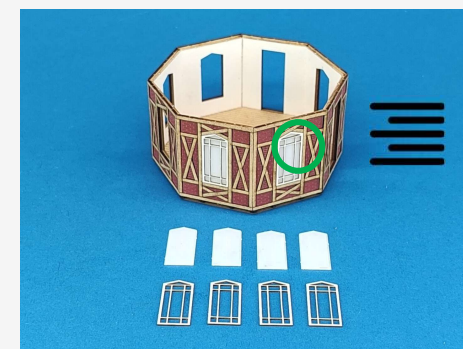
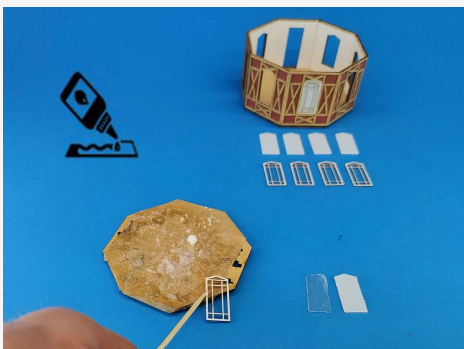
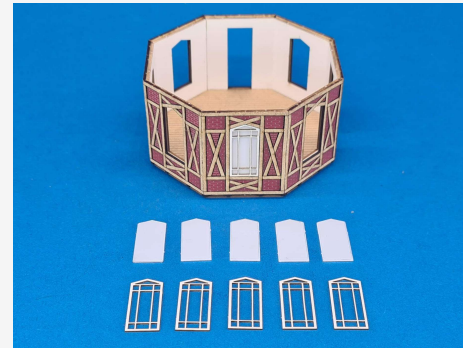
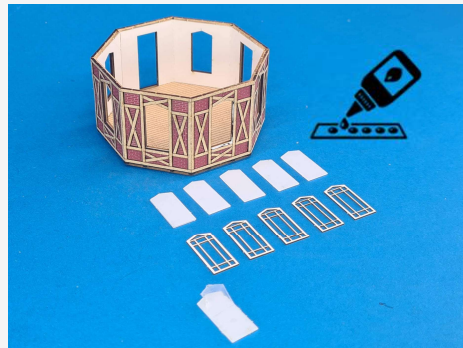
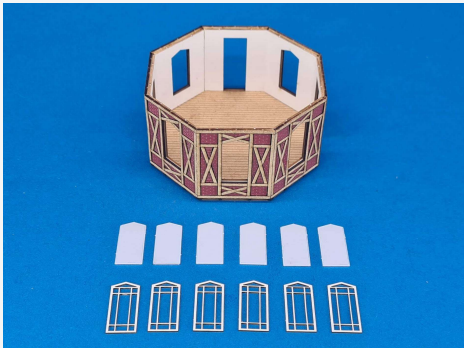
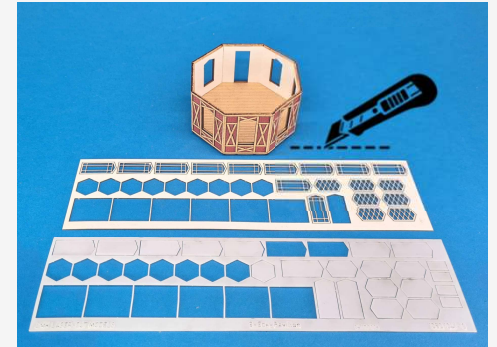
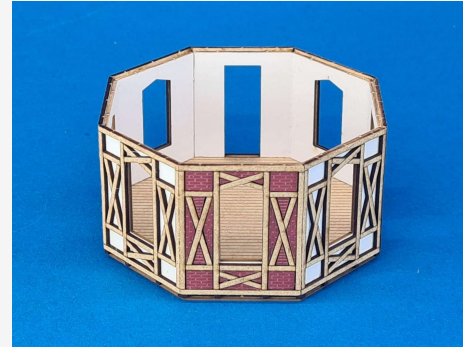
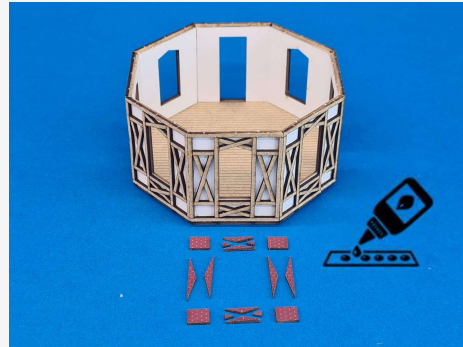
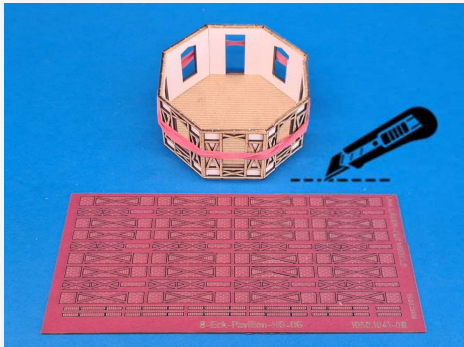
1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand

1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze



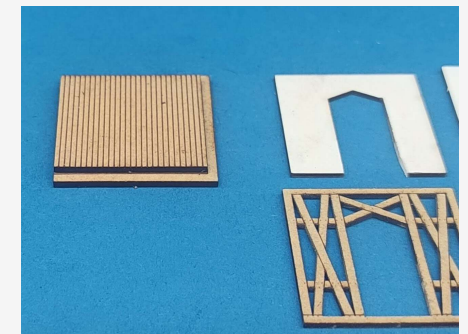
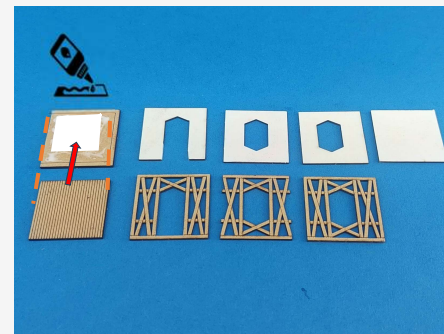
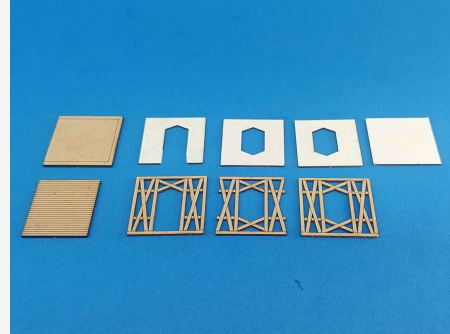
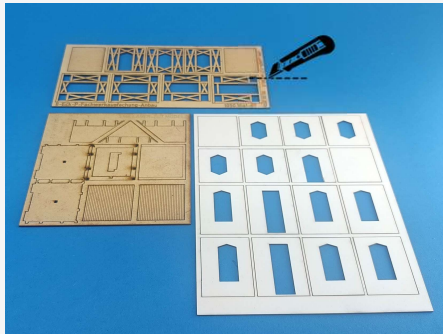


4.2. Hauptgebäude- Obergeschoss wie Erdgeschoss 2.6 und 2.7

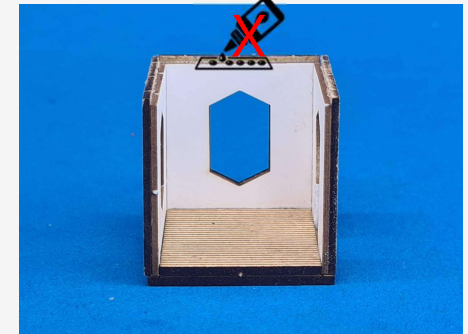
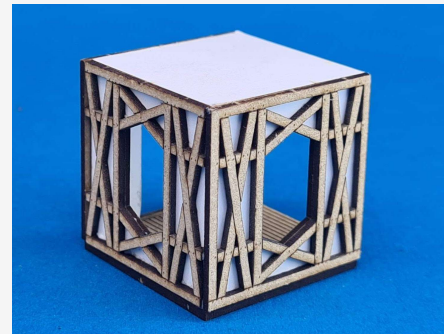
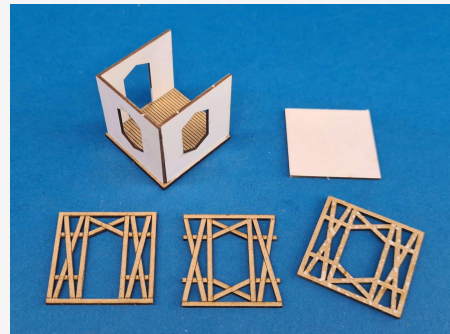
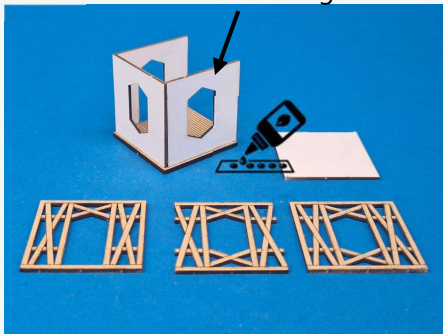


5. Aufbau Anbau

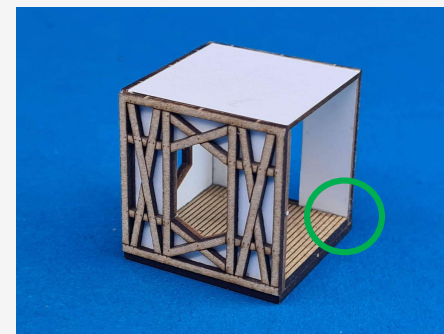
Laserbogen:
1050.1041-02 Anbau – Grundplatte und Dach
1050.1041-05 Anbau, EG - und OG - Innenwände
1050.1041-07 Anbau - Fachwerk und Fußböden

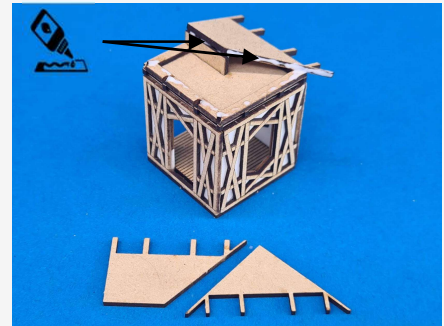
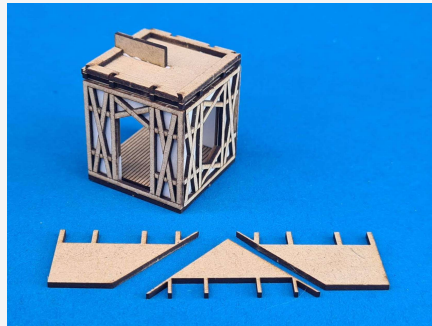
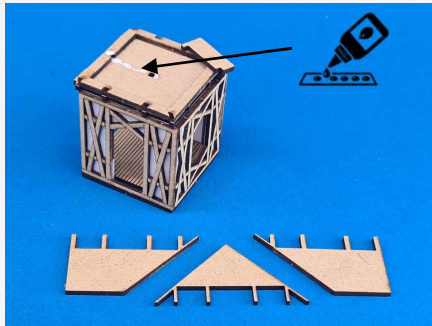
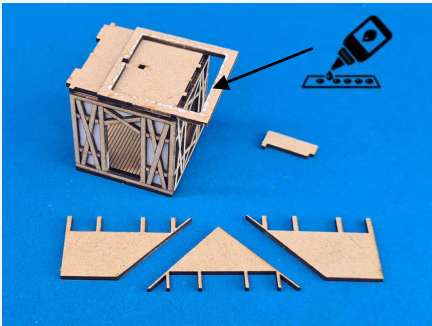
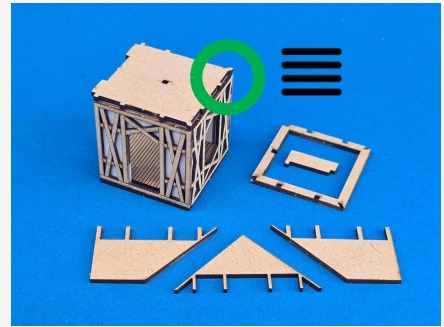
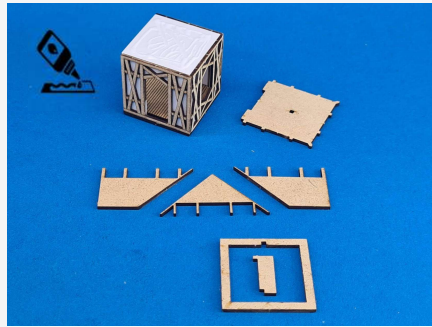
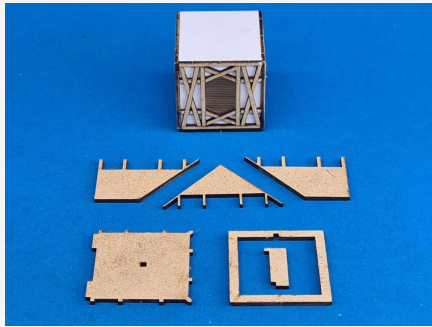
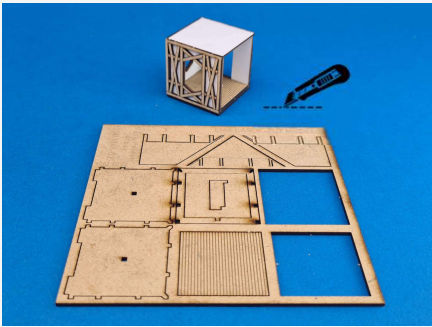


⚠ Schmale Abstand über dem Fensterausschnitt zeigt nach oben



⚠ Herausgetretener Kleber in den Ausfachungen unbedingt vor dem Aushärten entfernen







Bauanleitung

1050.1041

8_Eckpavillon Rübeland



Einleitung

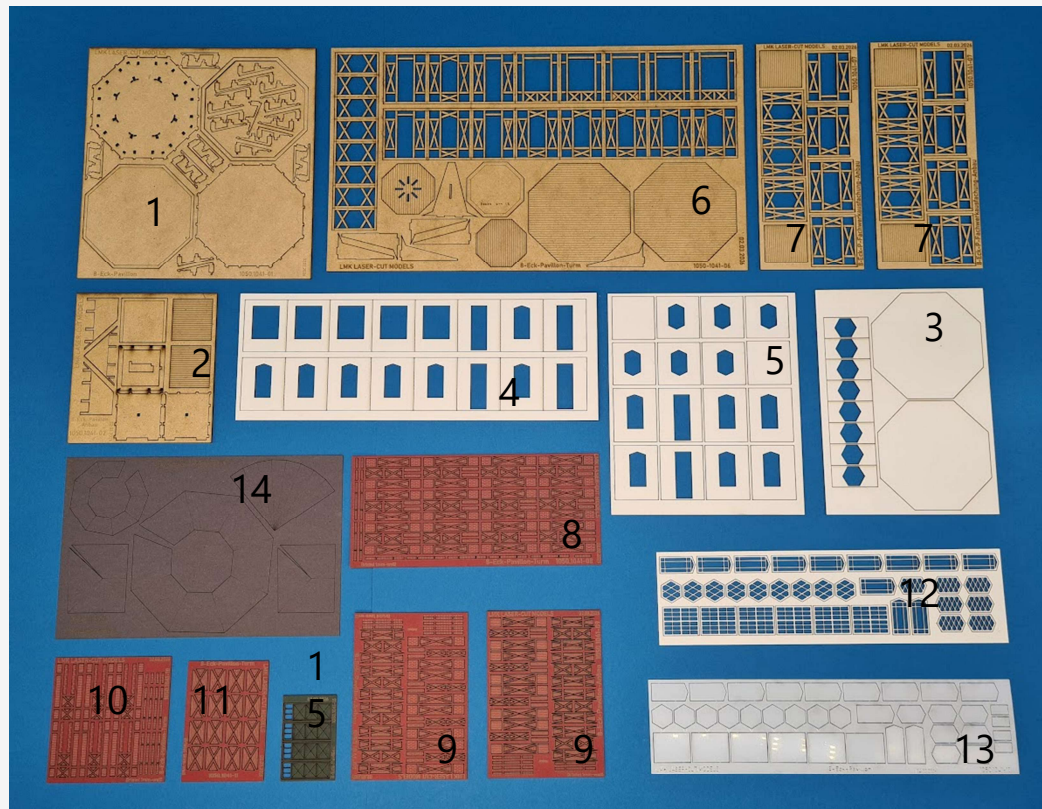


Mit diesem Bausatz halten Sie ein detailreiches Architekturmodell aus der Laser Manufaktur Keßler – **LMK LASER-CUT MODELS** in den Händen.

Der Bausatz wurde mit großer Sorgfalt konstruiert und präzise im Laser-Cut-Verfahren gefertigt. Die einzelnen Bauteile ermöglichen den Aufbau eines hochwertigen Architekturmodells für Modellbahn, Diorama oder freien Modellbau.

Bitte verschaffen Sie sich vor Baubeginn einen Überblick über alle Laserbögen und Bauteile. Viele Baugruppen erschließen sich bereits beim Betrachten der Teile.

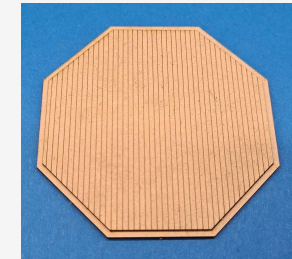
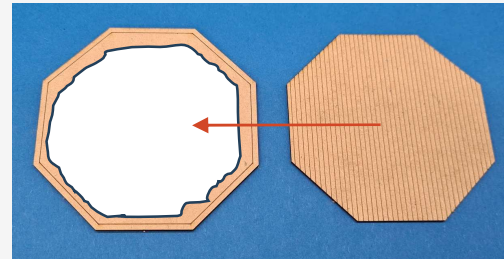
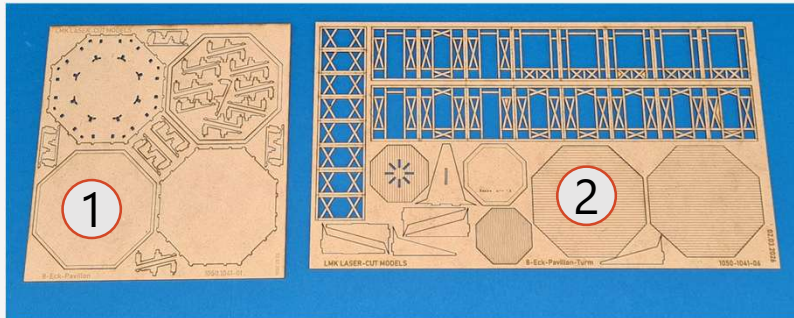
1. Übersicht der Laserbögen



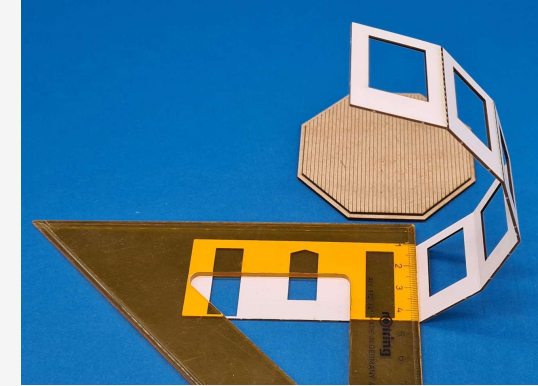
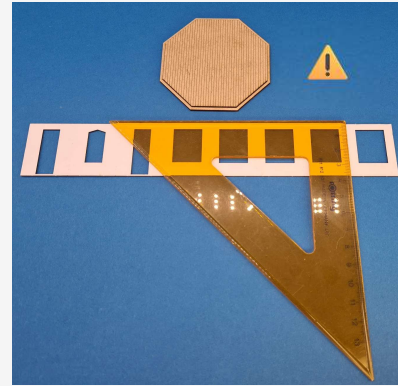
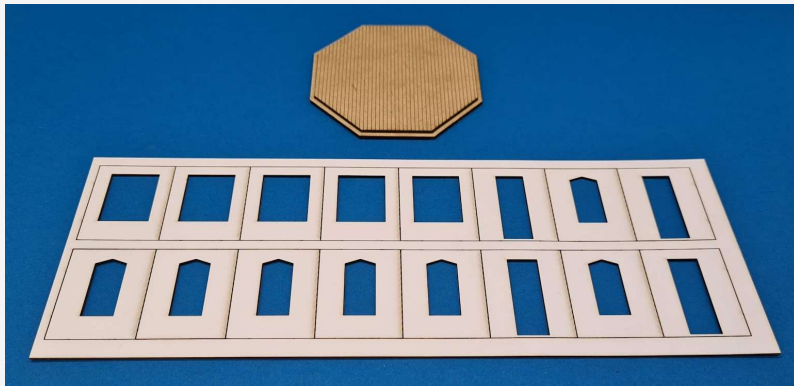
1. 1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach
2. 1050.1041-02 Anbau – Grundplatte und Dach
3. 1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand
4. 1050.1041-04 HG, EG - und OG - Innenwände
5. 1050.1041-05 Anbau, EG - und OG - Innenwände
6. 1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze
7. 1050.1041-07 Anbau - Fachwerk und Fußböden
8. 1050.1041-08 HG – OG - Fachwerkausfachung
9. 1050.1041-09 Anbau EG - OG - Fachwerkausfachung
10. 1050.1041-10 HG – EG - Fachwerkausfachung
11. 1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung
12. 1050.1041-12 Alle Fenster
13. 1050.1041-13 Alle Fensterscheiben
14. 1050.1041-14 Alle Dächer
15. 1050.1041-15 Eingangstüren

2. Pavillon Hauptgebäude – Erdgeschoss

2.1. Boden und Innenwand EG

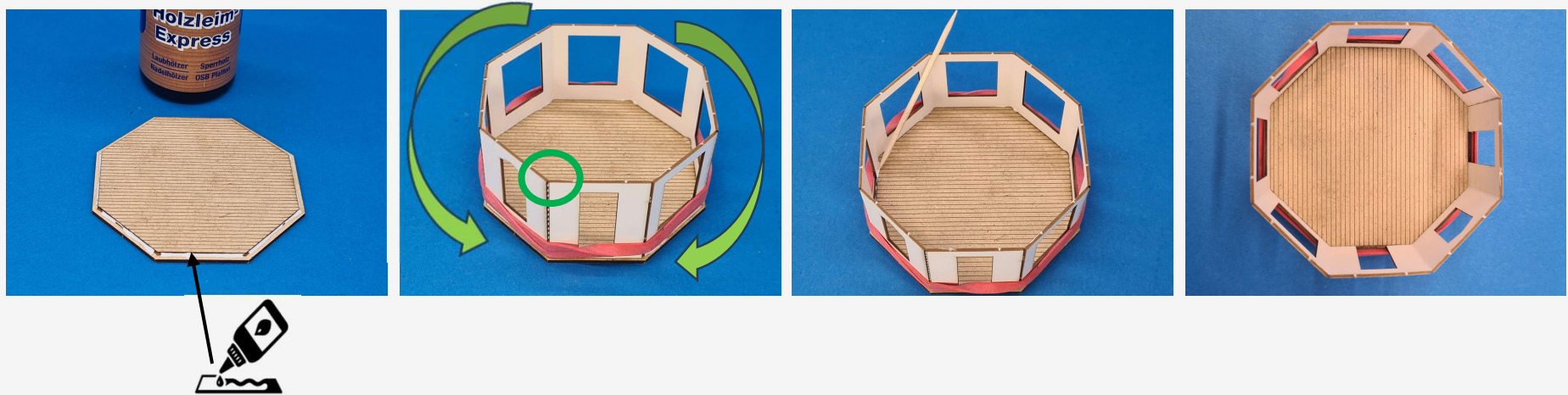


1. Kleber aus der Mitte der Grundplatte (1) bis ca. 3mm vor dem gravierten Rand gleichmäßig verteilen
2. Fußbodenplatte (2) auflegen, dabei an der Gravurlinie ausrichten. Die Linie darf nicht mehr sichtbar sein.



3. Innenwand an den perforierten Linien mit einem Lineal anlegen, mit einem zweiten vorsichtig hochkippen und knicken.
4. Alle 7 Kanten knicken, bei Türöffnungen besonders vorsichtig.
5. Innenwand zum 8-Eck formen, bis es gleichmäßig geschlossen ist.

2.2. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Innenwand auf Grundplatte



1. Trockentest:

Die Innenwand an den Fußboden anlegen. Dabei von der gegenüberliegenden Seite der beiden Enden beginnen und kontrollieren, dass an beiden Enden kein Spalt entsteht.

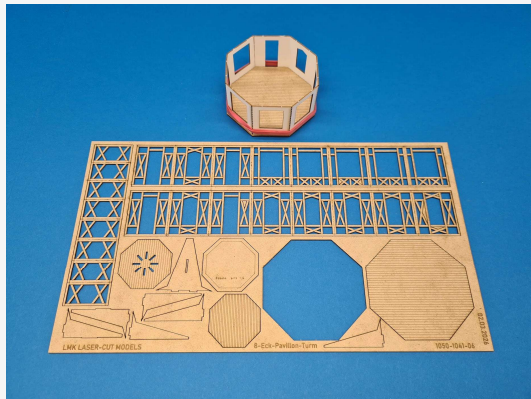
2. Den Kleber sparsam in den Kehlen auftragen.

3. Anschließend wieder von der gegenüberliegenden Seite der Enden beginnen, die Innenwand leicht andrücken und mit leicht ziehender Bewegung zu den Enden hin arbeiten. Die Innenwand darf dabei keinen Spalt zum Fußboden zeigen.

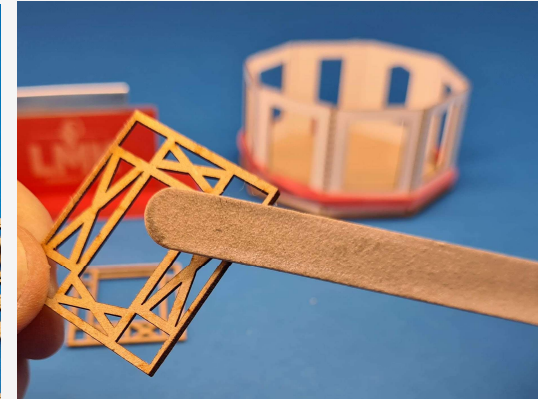
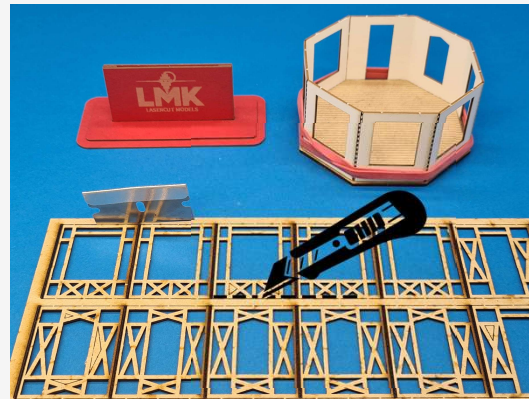
4. Mit einem stabilen Gummi das Achteck am unteren Ende zusammenziehen und trocknen lassen.

5. Herausquellenden Kleber vorsichtig mit einem **drehenden Zahnstocher** entfernen.

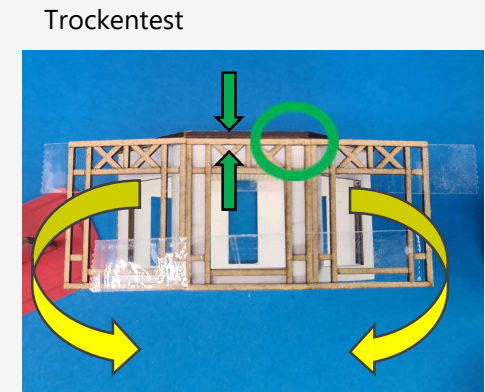
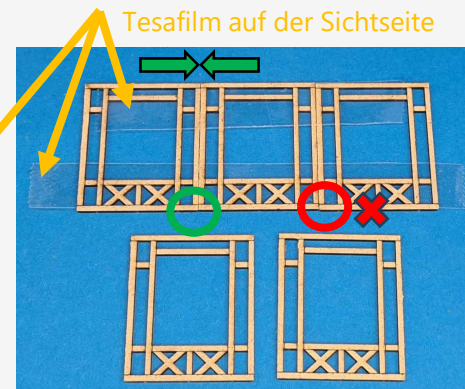
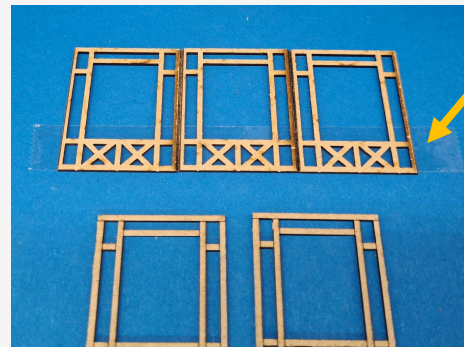
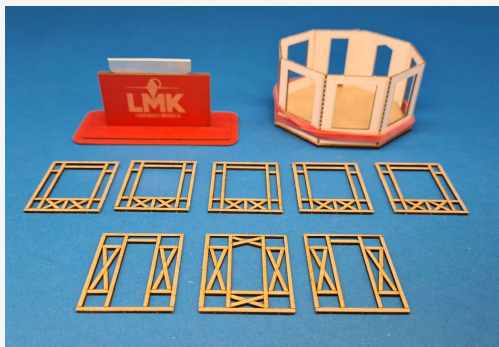
2.3. Hauptgebäude – Erdgeschoss – Fachwerk auf Innenwand



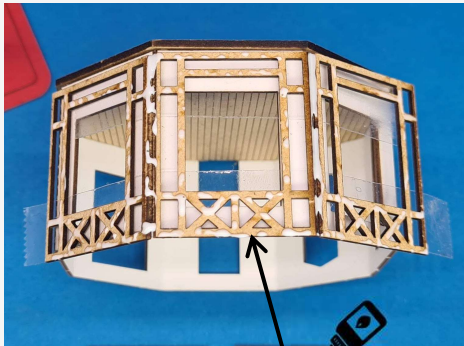
Laserbogen 1050.1041-04 HG-Fachwerk



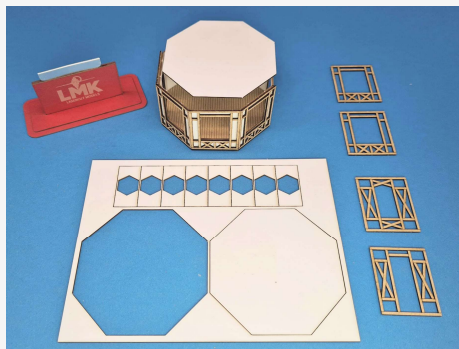
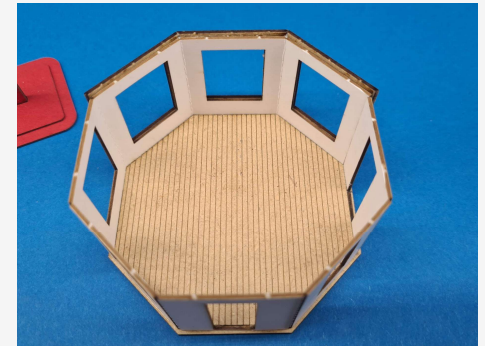
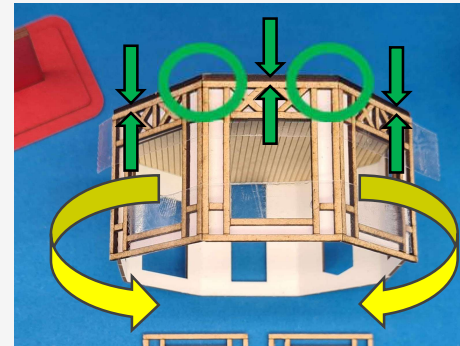
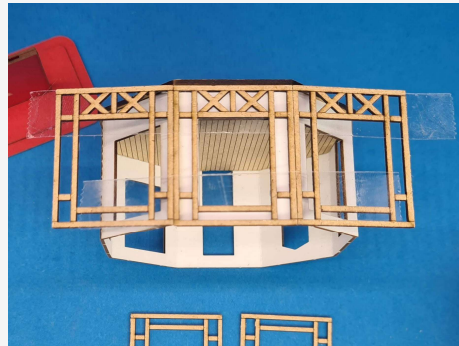
Halter einebnen und Gravurkanten brechen



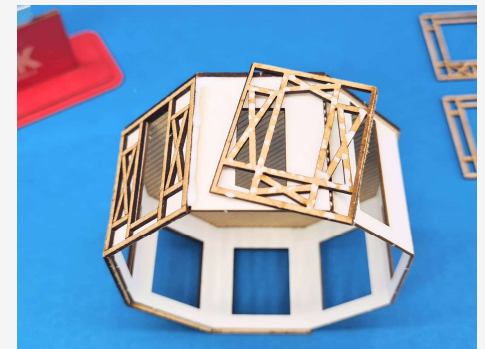
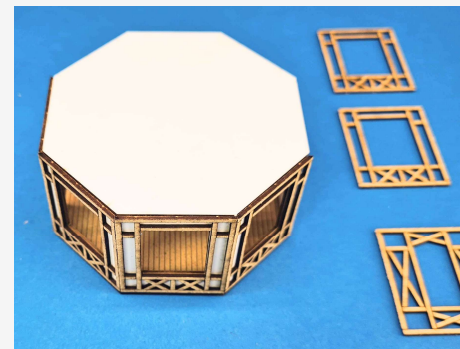
2.4. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fachwerk auf Innenwand



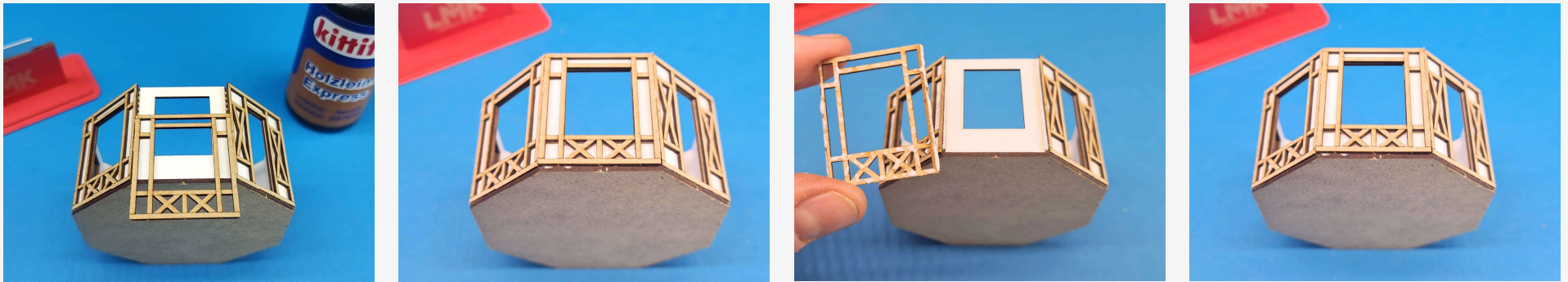
Kleber auf links gedrehte Seite



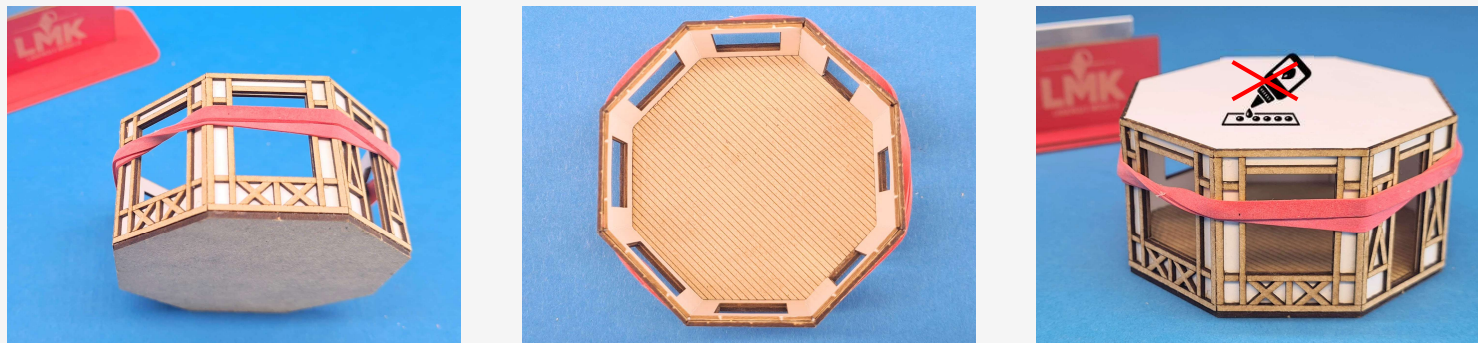
Die Decke zur Probe einsetzen und kontrollieren, ob alle Teile korrekt passen und sich nichts verklemmt.



2.5. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fachwerk auf Innenwand

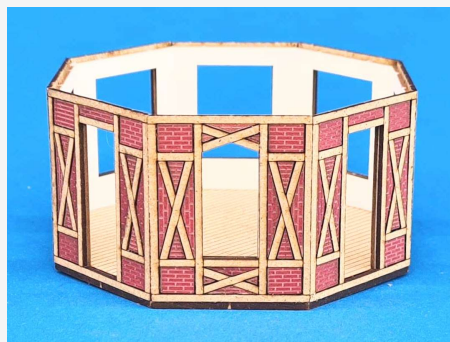
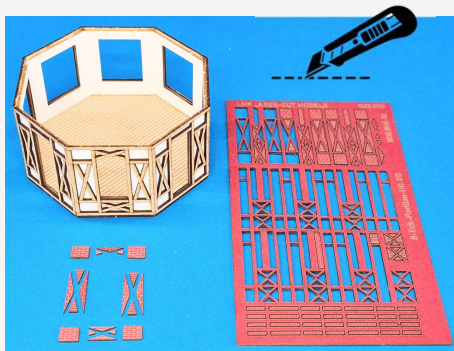
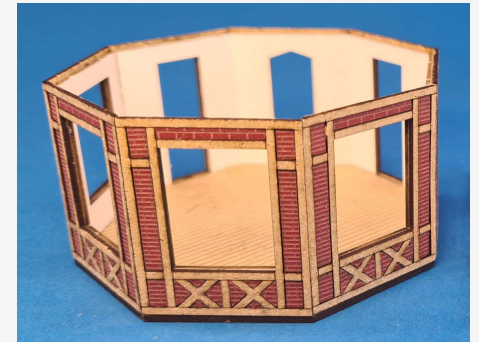
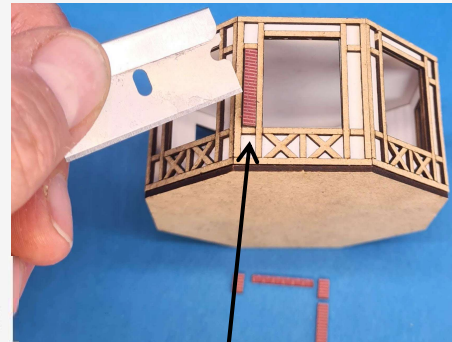
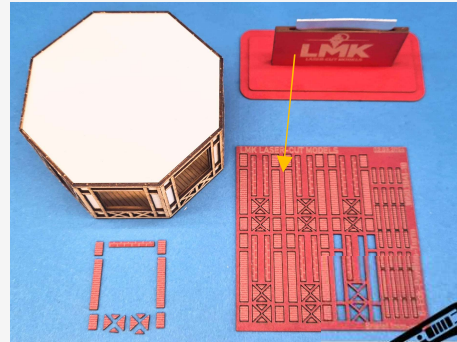
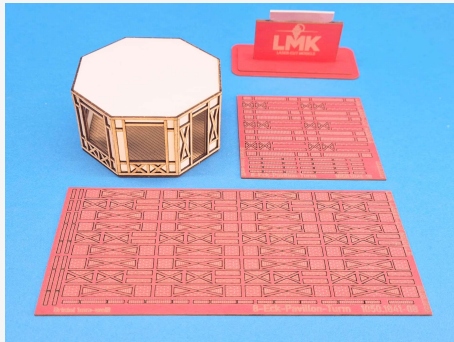


Alle weiteren Fachwerkteile nacheinander einsetzen. Die Decke zwischendurch immer wieder zur Probe auflegen.
 Das letzte Teil muss am Ende sauber und spannungsfrei passen.
 Anschließend ein stabiles Gummi zum Andrücken um alle Flächen spannen und die Decke zur Stabilisierung einsetzen.
 Darauf achten, dass sich an dieser Stelle **kein Kleber befindet**, da die Decke **ohne Verklebung** eingesetzt wird.

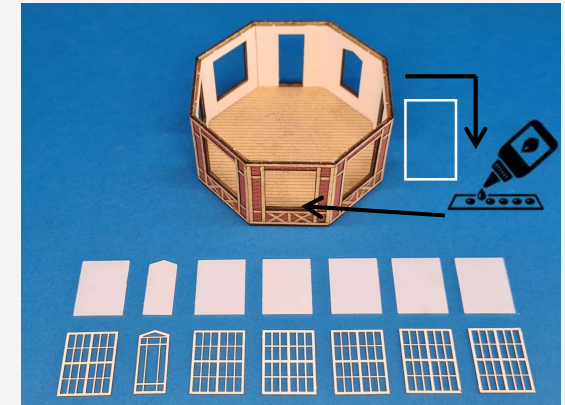
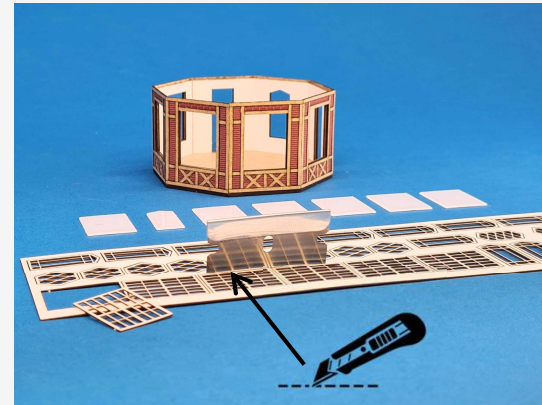
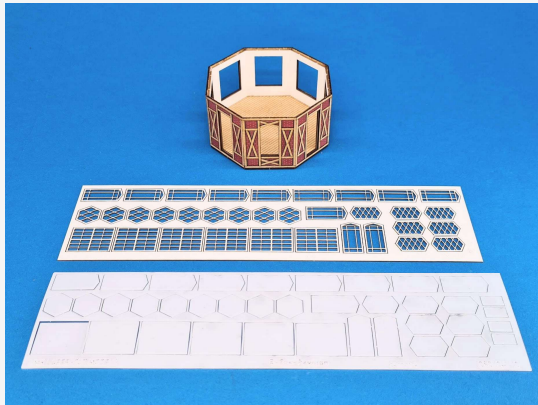


2.6. Fachwerk ausfüllen

Laserbogen:
08
10



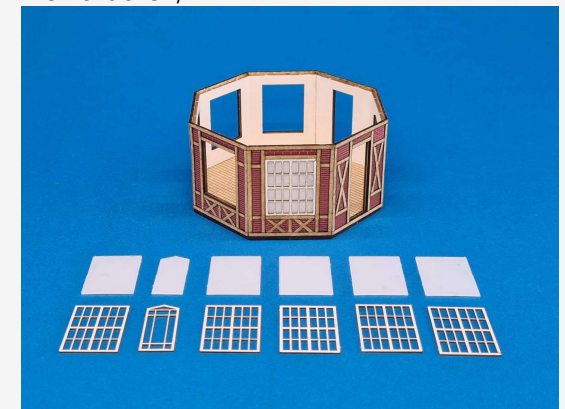
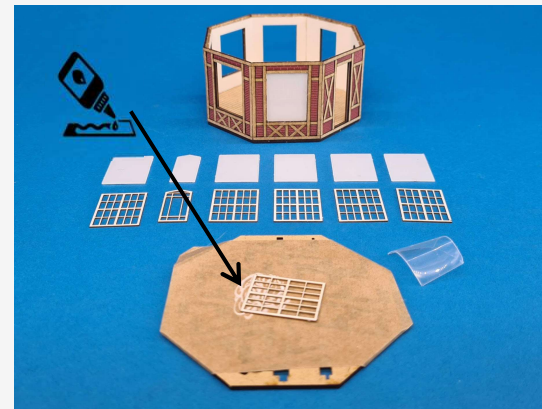
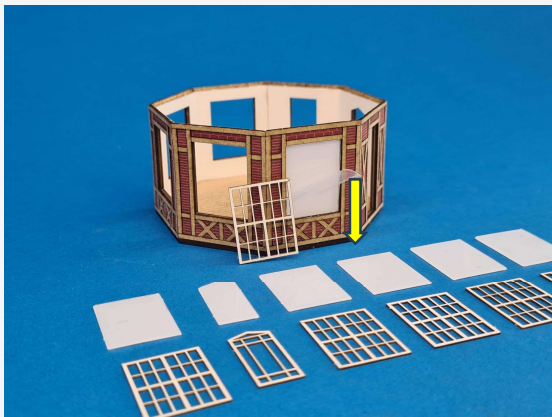
2.7. Hauptgebäude-Erdgeschoss-Fenster und Scheiben



Scheibe in das Fach einsetzen und leicht nach hinten drücken, Folie auf Sichtseite vorsichtig von oben nach unten abziehen

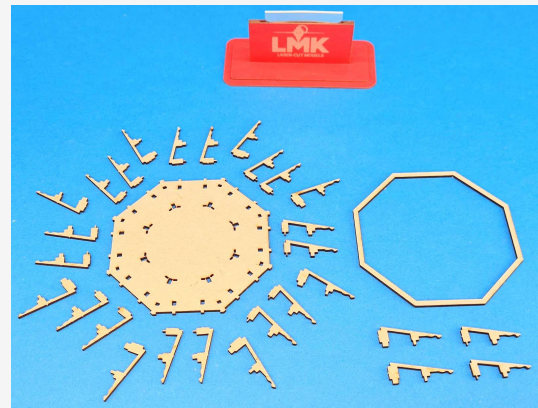
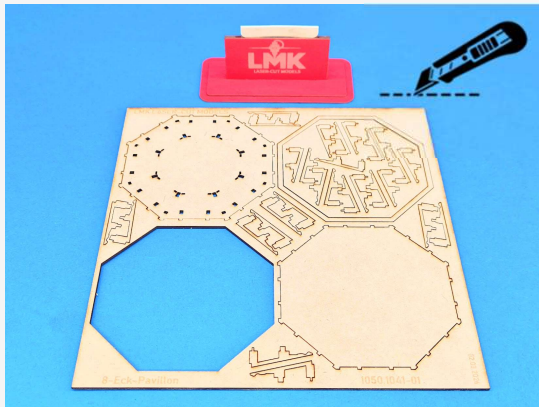
Kleber auf eine Folie dünn verteilen und Fenster leicht mit der Rückseite eintupfen, so dass nur ein hauch Kleber auf die Sprossen gelangt

Fenster auf die Scheibe im Fach einsetzen. Fachwerk mit der Sicht auf eine gerade Fläche legen und auf die Innenseite leicht drücken bis Fenster bündig abschließt und anschließend leicht auf die Scheiben von Innen drücken,

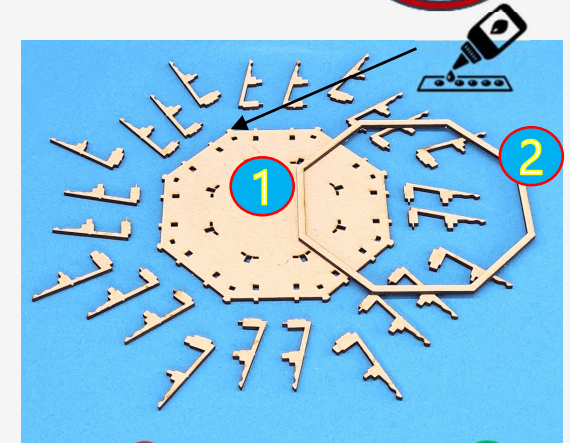


3. Turm
3.1. Dachaufbau

Laserbogen:
1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach



16 normale Sparren
8 Ecksparren

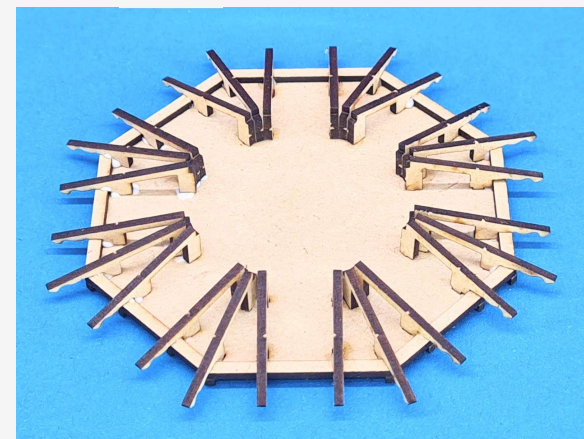
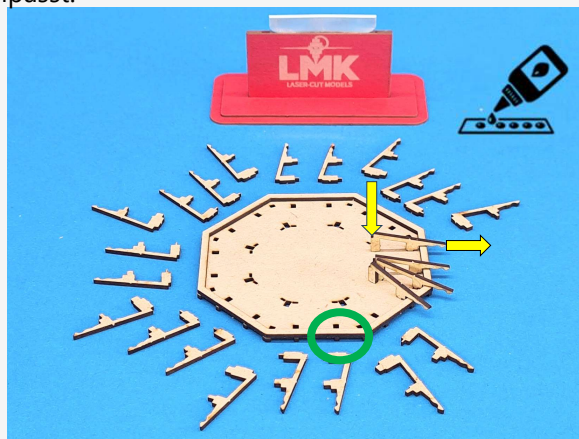


Ringbalken 2 wird flächig und bündig an den Balkennasen auf die Dachgrundplatte 1 geklebt. Zuvor auf Balkennasen und umlaufender Kante der Dachgrundplatte den Kleber dünn verteilen.



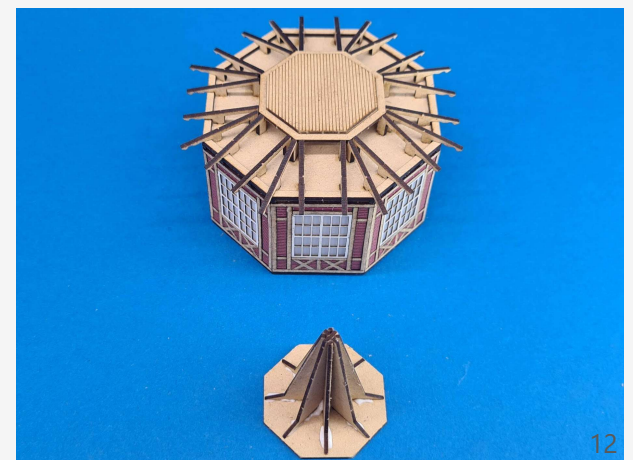
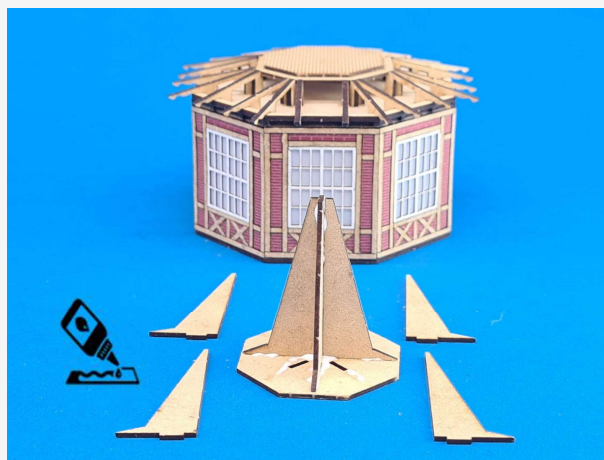
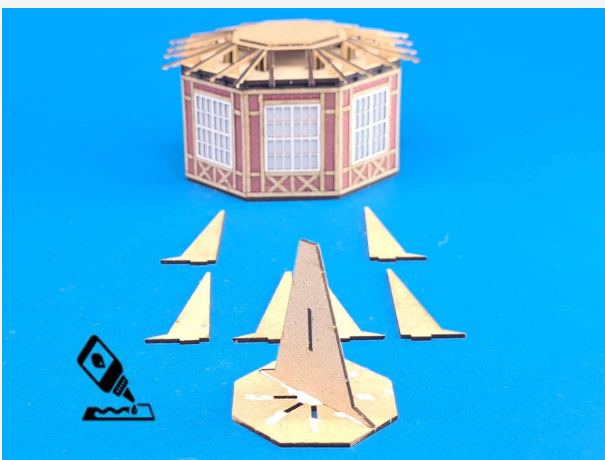
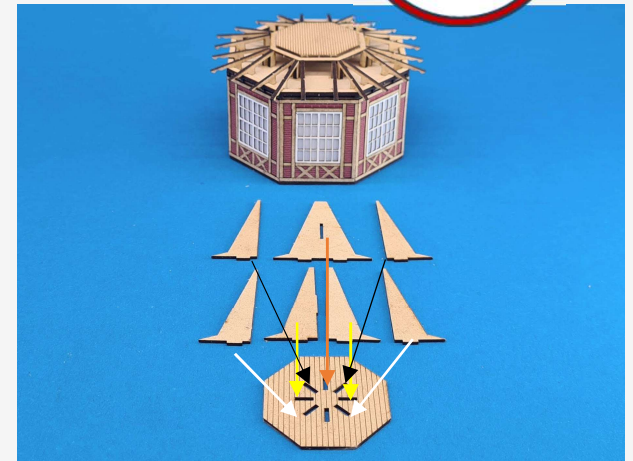
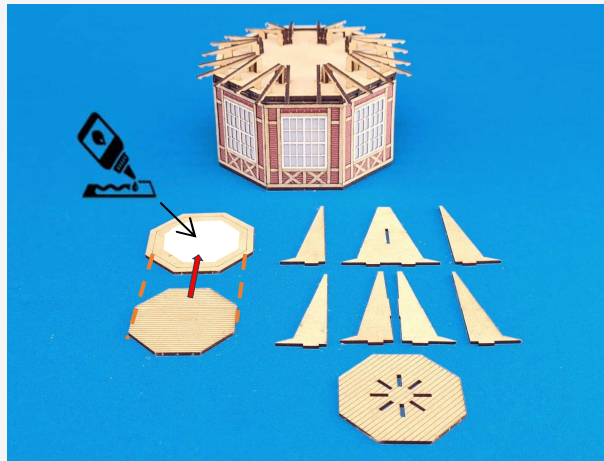
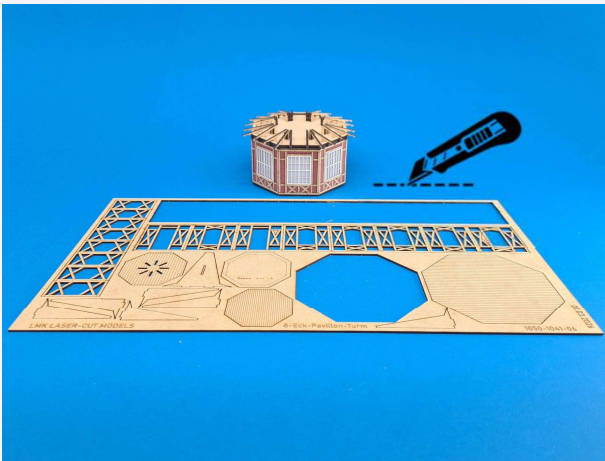
Heraus tretender Kleber in der Ausfuchung entfernen

Sparren mit Kleber an den Nasen in den entsprechenden Aussparungen einsetzen leicht andrücken und zum Ringbalken schieben, damit die Turmgrundplatte passgenau hineinpasst.



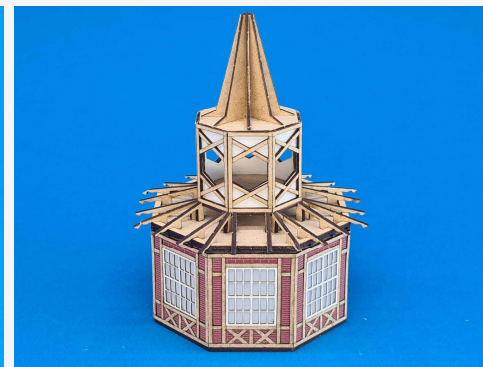
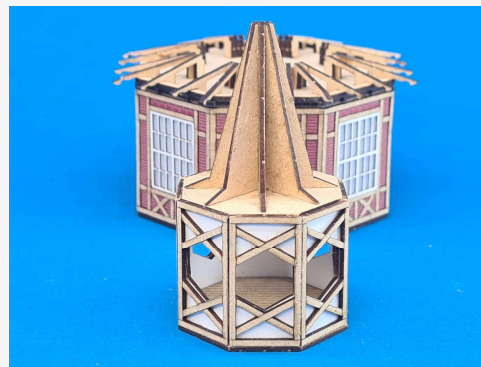
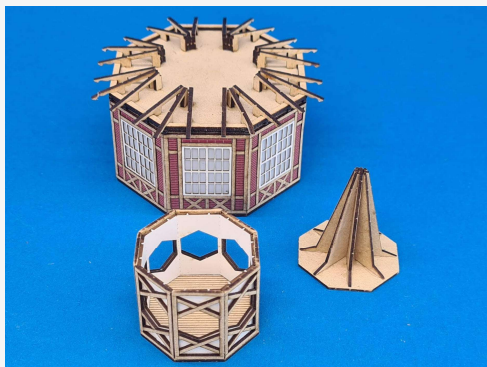
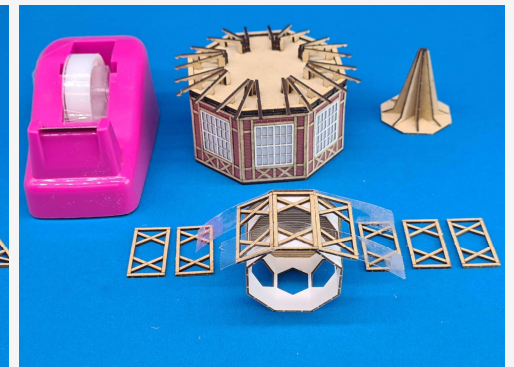
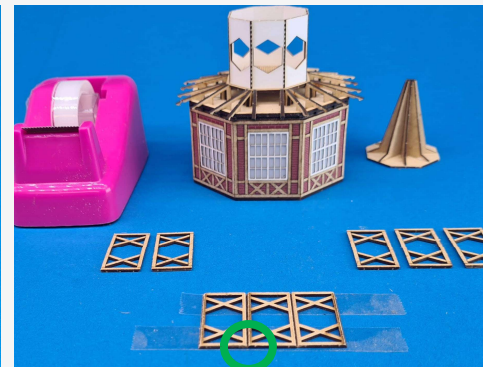
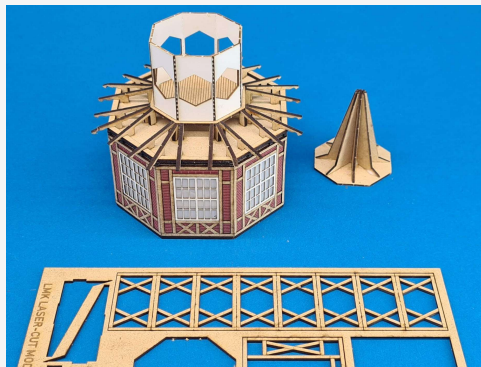
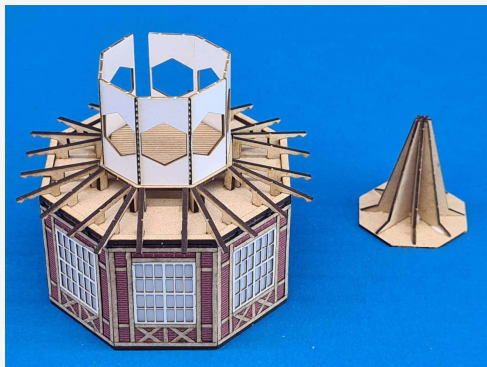
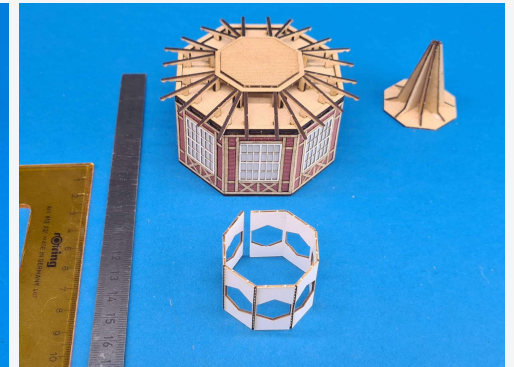
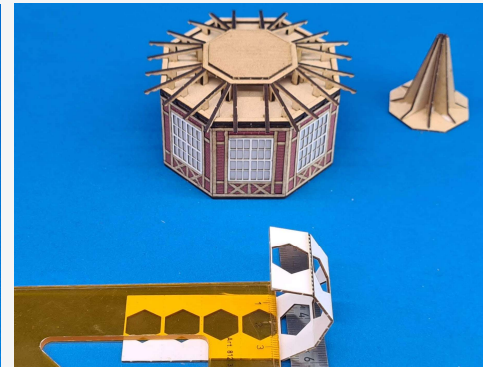
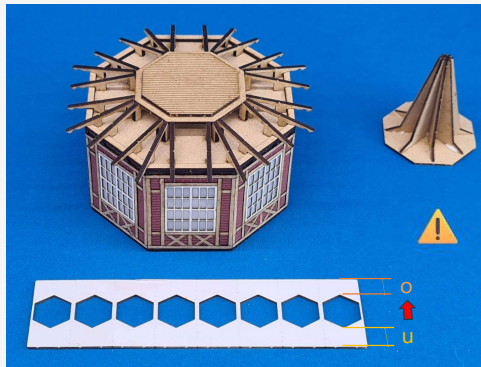
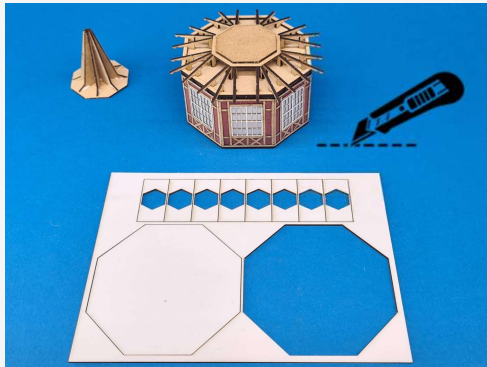
3.2. Turmaufbau mit Turmgrundplatte und Turmspitze

Laserbogen:
1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden
und Turm - Spitze



3.3 Aufbau Turmzimmer

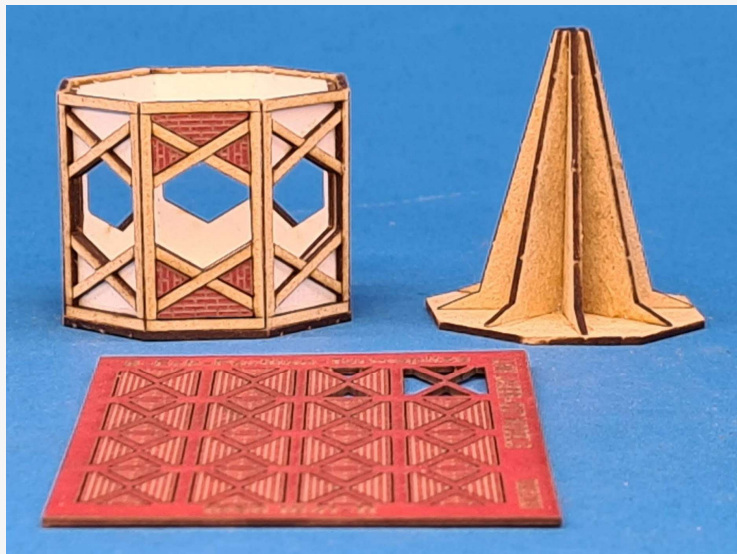
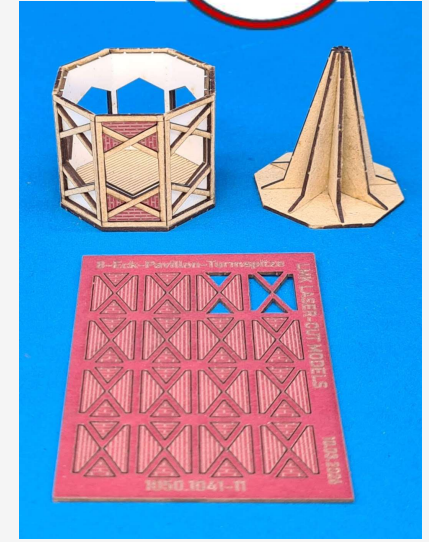
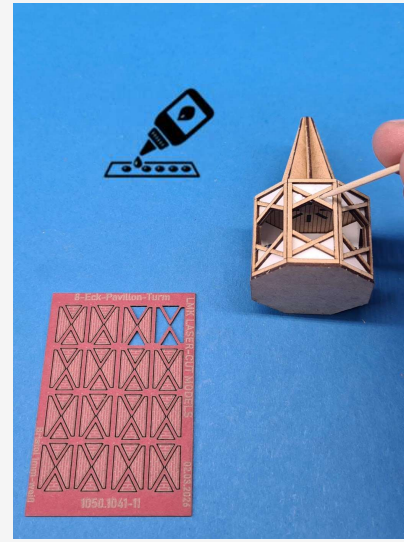
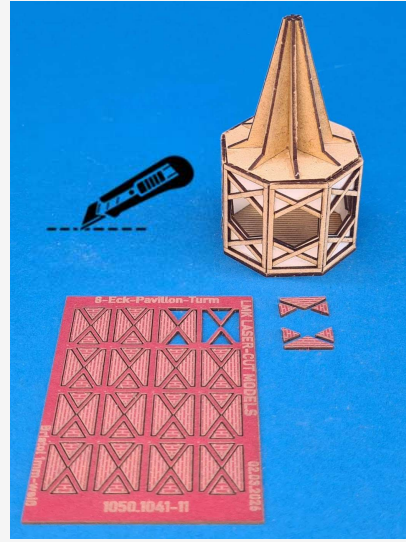
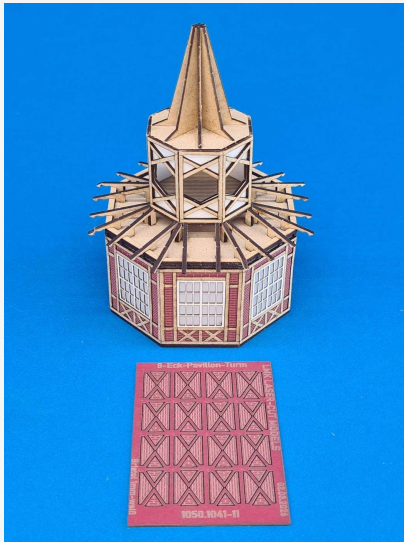
Laserbogen:
 1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze
 1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand



Der Zusammenbau erfolgt wie bei dem HG-EG.
 Alle Teile auslösen, entgraten
 Trockentest
Achtung!
Die schmale Seite der Innenwand ist oben!
 Spielfrei zusammenkleben, überschüssigen Kleber gleich entfernen
 Turmspitze einsetzen zum Testen ,
nicht verkleben
Die Fächer dürfen kein Kleber enthalten!

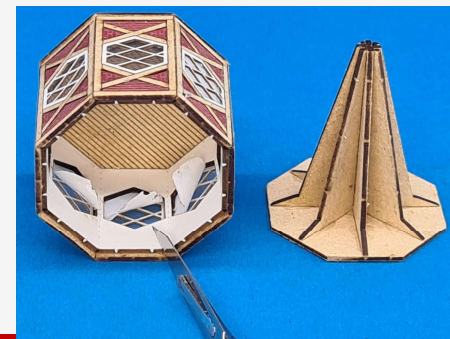
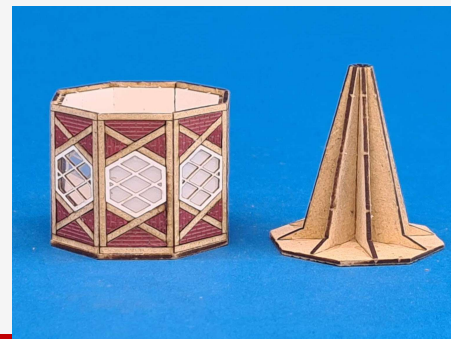
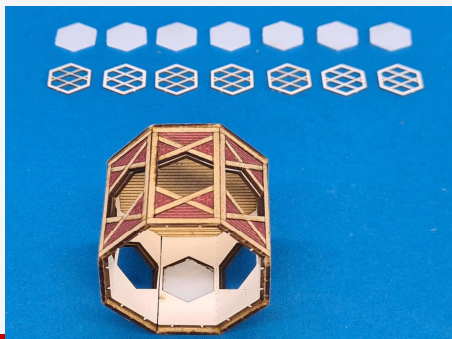
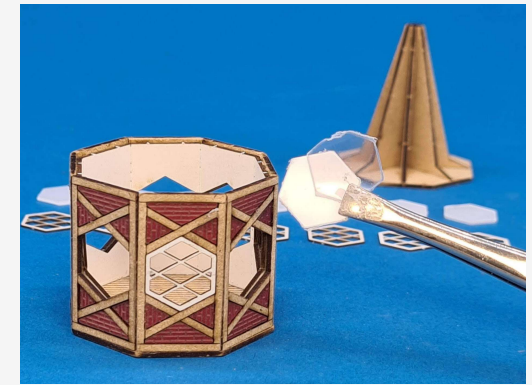
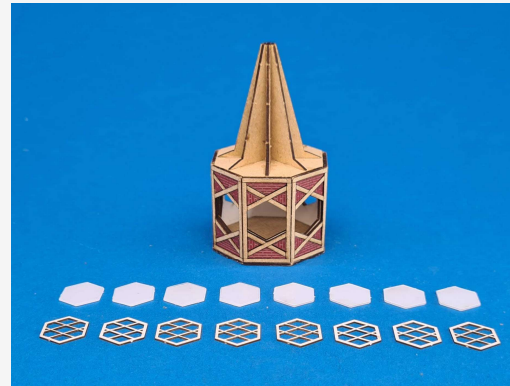
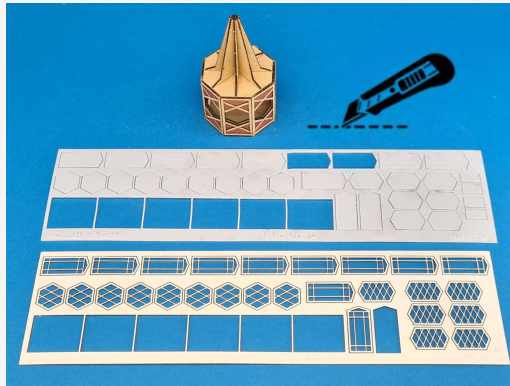
3.4. Ausfachung Turmzimmer

Laserbogen:
1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung



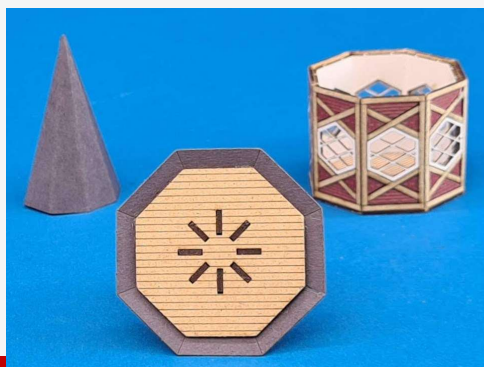
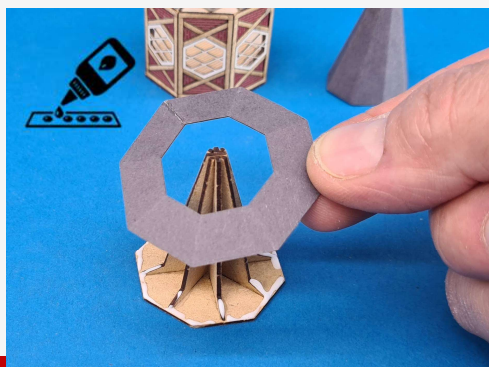
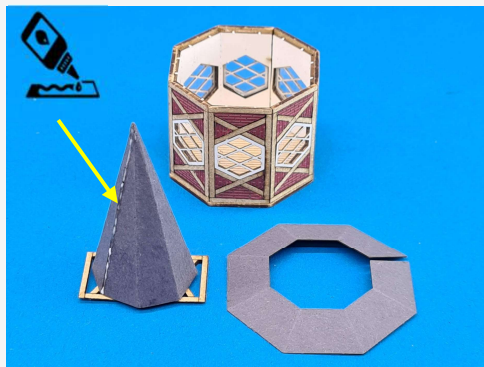
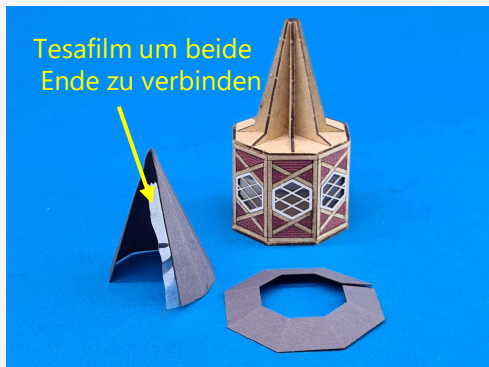
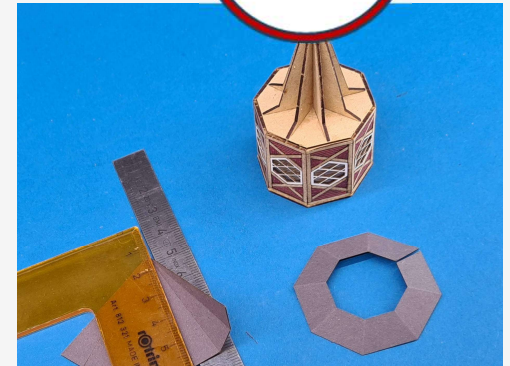
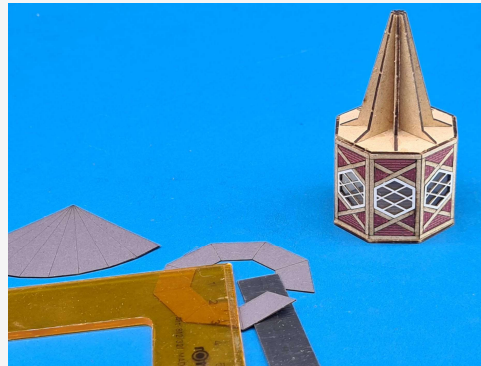
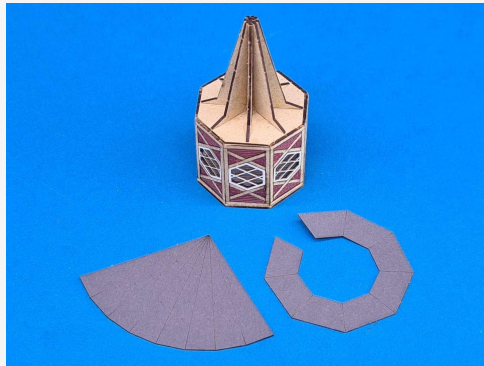
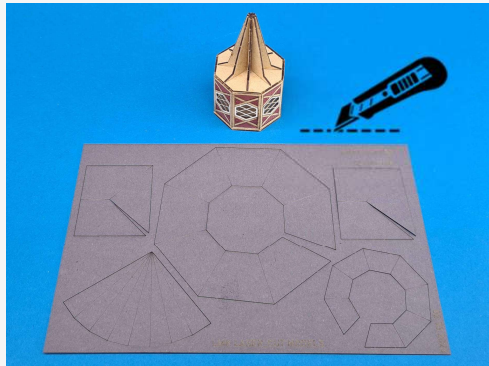
3.5. Turmzimmer Scheiben und Fenster einsetzen, wie HG-EG-Seite 10

Laserbogen:
1050.1041-12 Alle Fenster
1050.1041-13 Alle Fensterscheiben



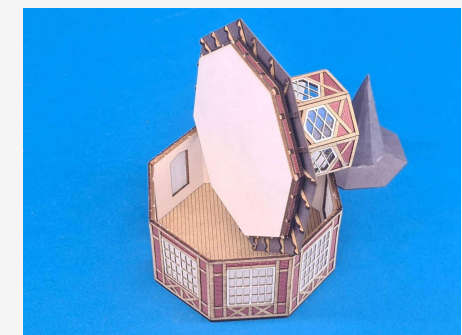
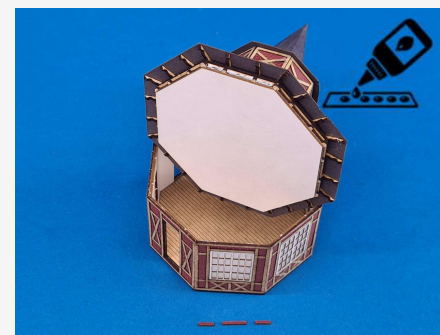
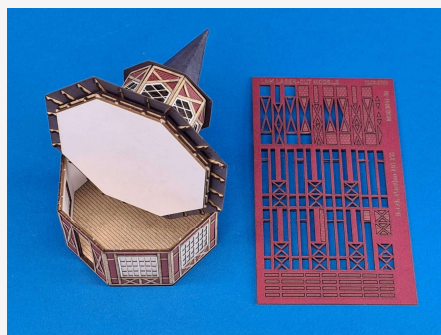
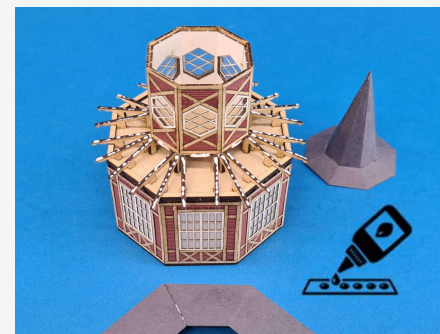
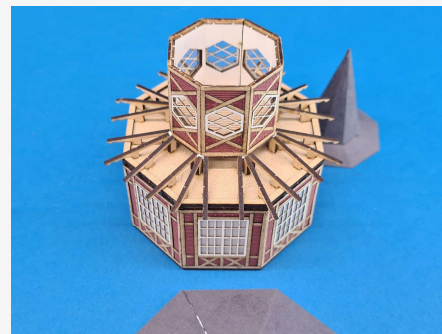
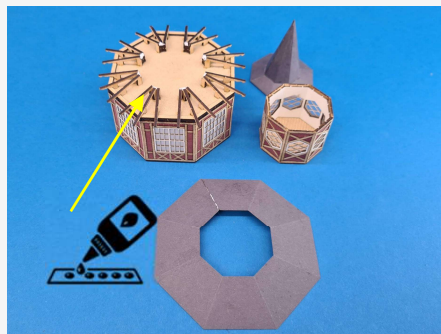
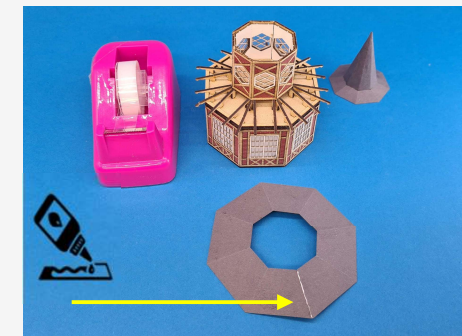
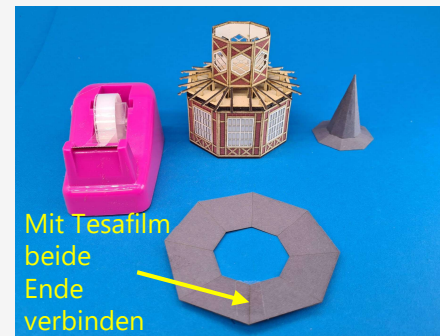
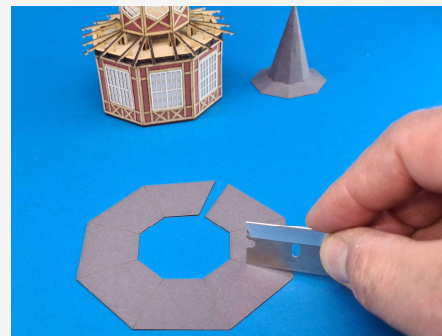
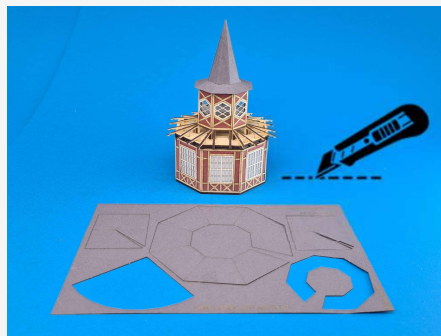
3.6. Turm Dachhaut

Laserbogen:
1050.1041-14 Alle Dächer



3.7. Aufsetzen Turm und Dach Hauptgebäude Ausfachung unter Ringbalken

Laserbogen:
1050.1041-14 Alle Dächer
1050.1041-11 HG – Turm - Fachwerkausfachung



4. Hauptgebäude-Obergeschoss

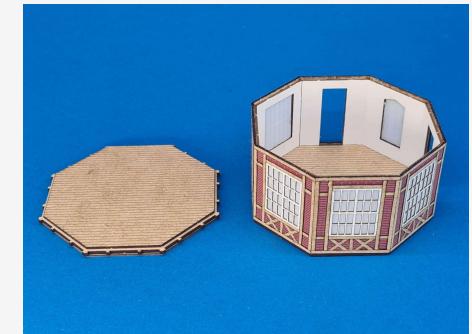
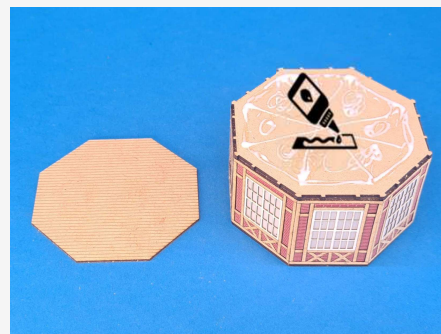
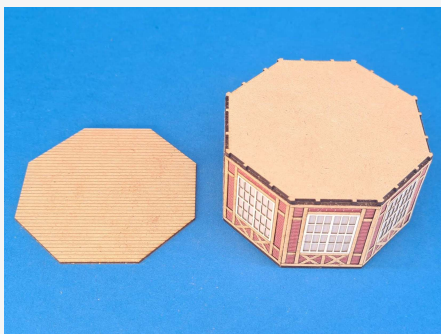
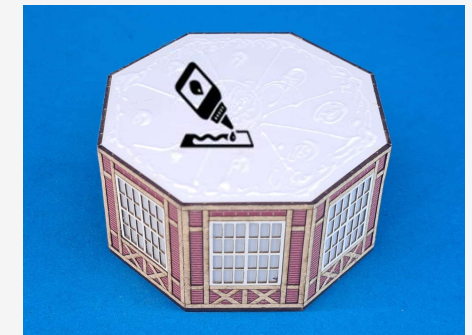
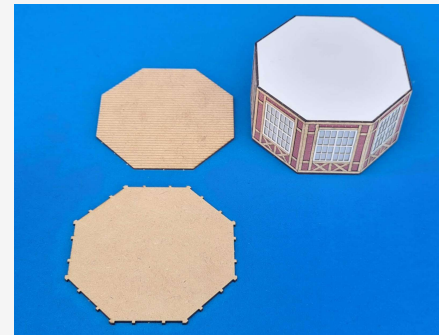
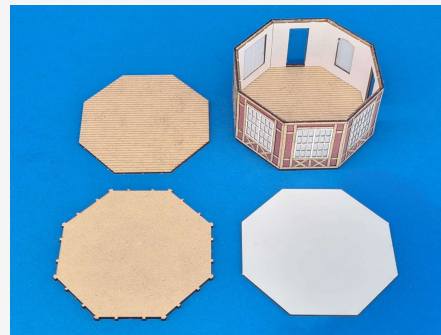
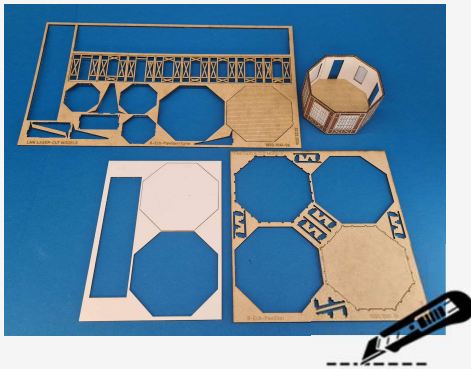
4.1. Decke und Fußboden

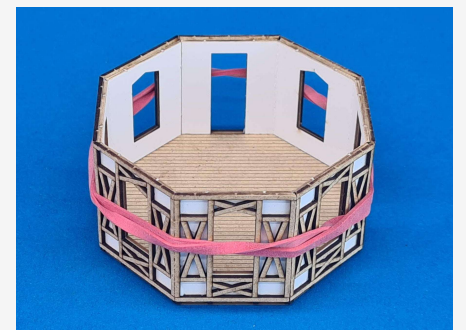
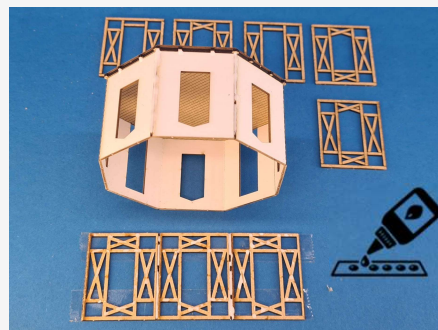
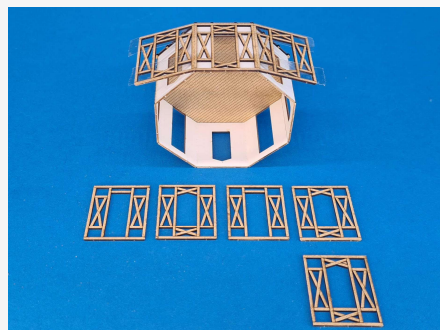
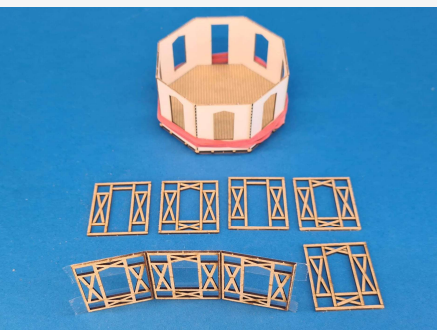
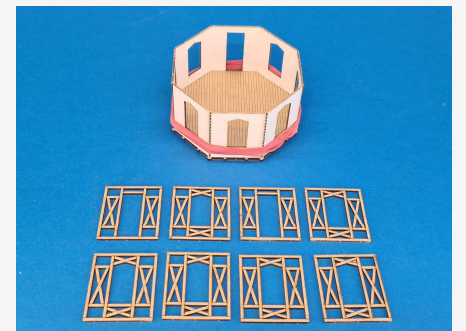
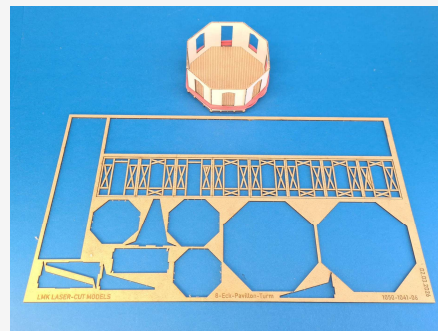
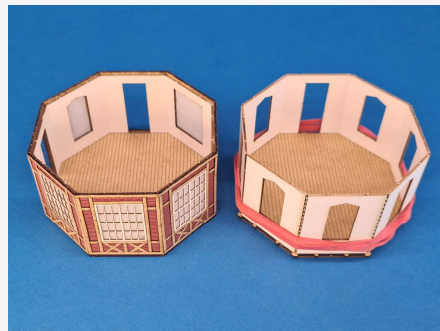
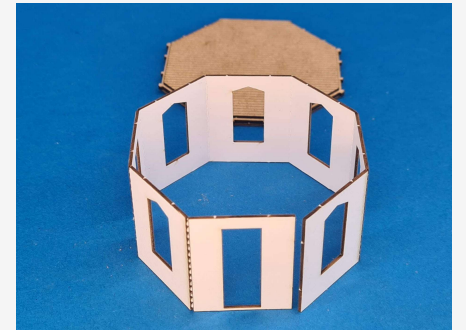
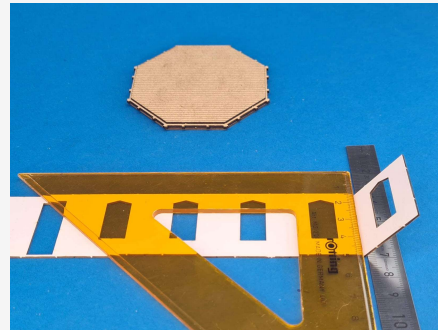
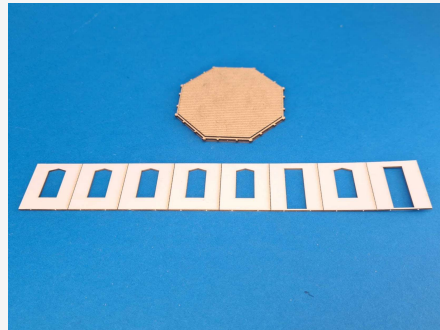
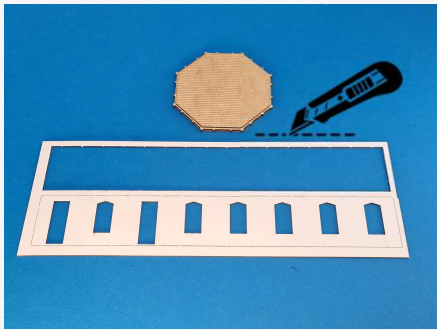
Laserbogen:

1050.1041-01 HG – Grundplatte und Dach

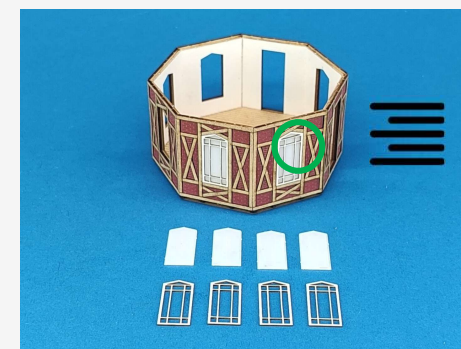
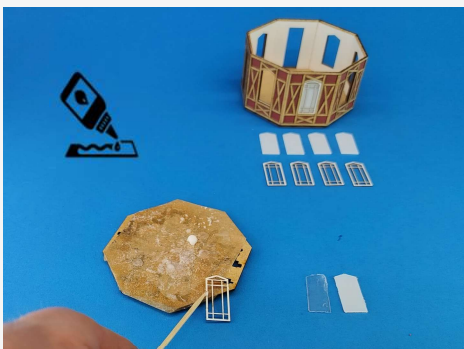
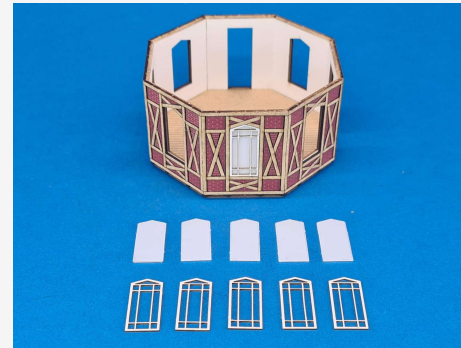
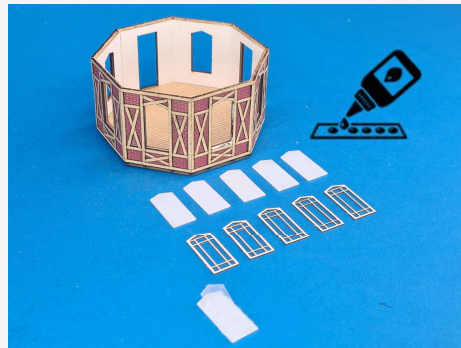
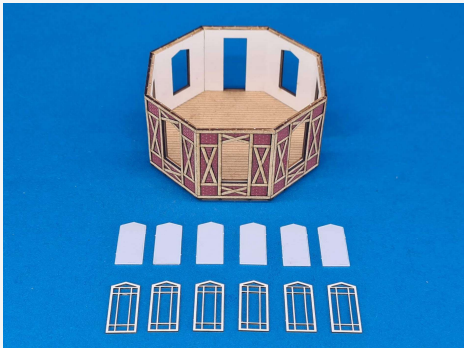
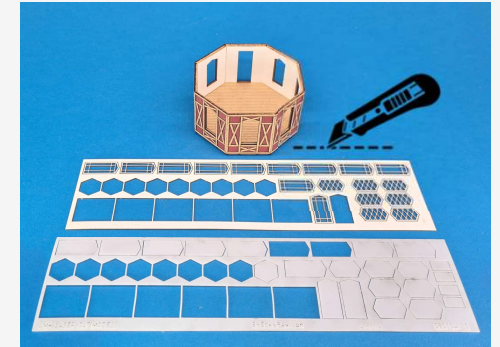
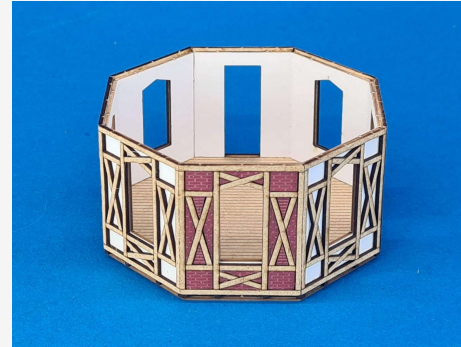
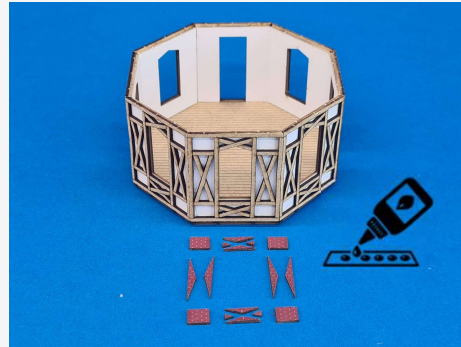
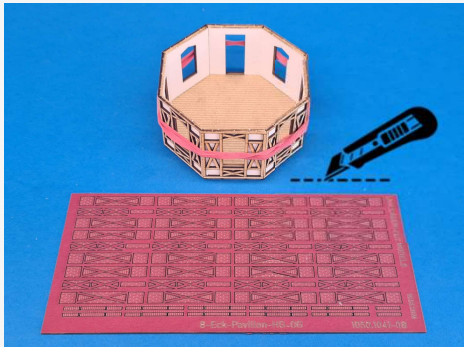
1050.1041-03 HG - Decken, Turm - Innenwand

1050.1041-06 HG - Fachwerk, Fußböden und Turm - Spitze



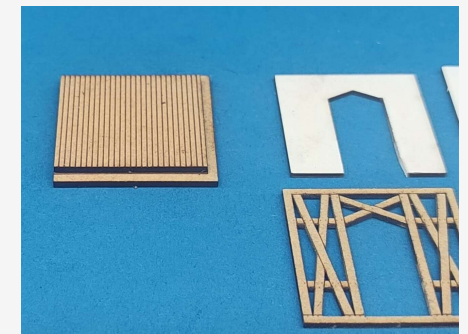
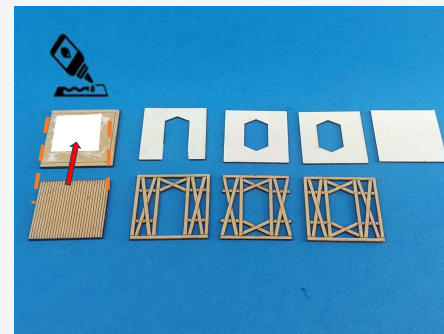
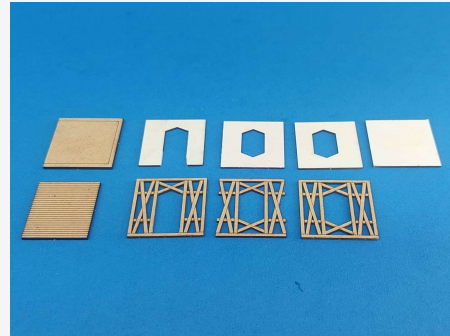
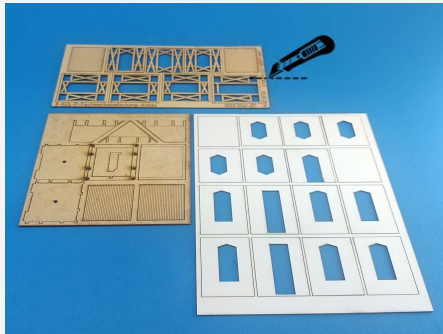


4.2. Hauptgebäude- Obergeschoss wie Erdgeschoss 2.6 und 2.7

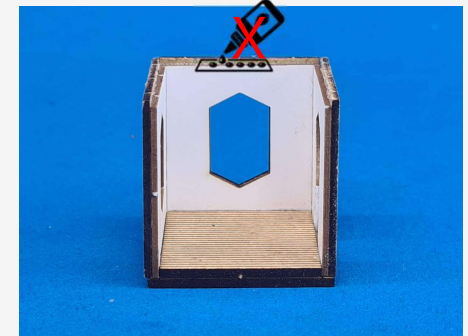
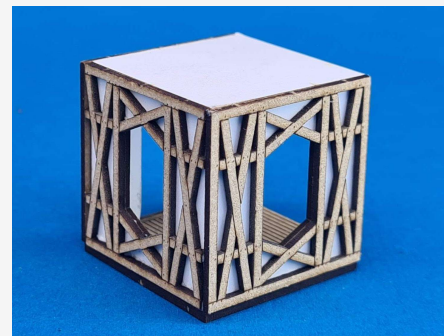
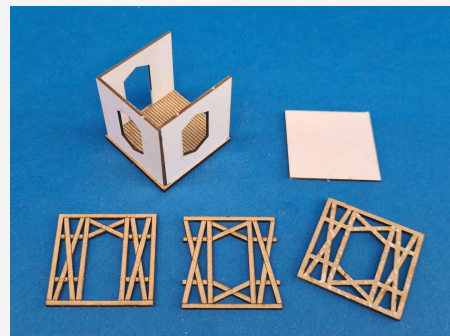
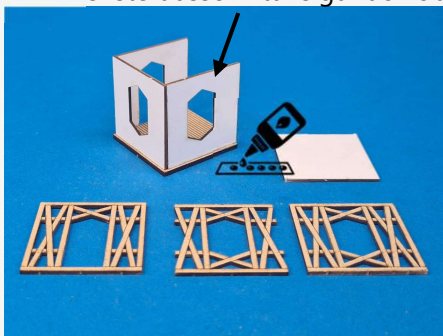


5. Aufbau Anbau

Laserbogen:
1050.1041-02 Anbau – Grundplatte und Dach
1050.1041-05 Anbau, EG - und OG - Innenwände
1050.1041-07 Anbau - Fachwerk und Fußböden



! Schmale Abstand über dem Fensterausschnitt zeigt nach oben



! Herausgetretener Kleber in den Ausfachungen unbedingt vor dem Aushärten entfernen

