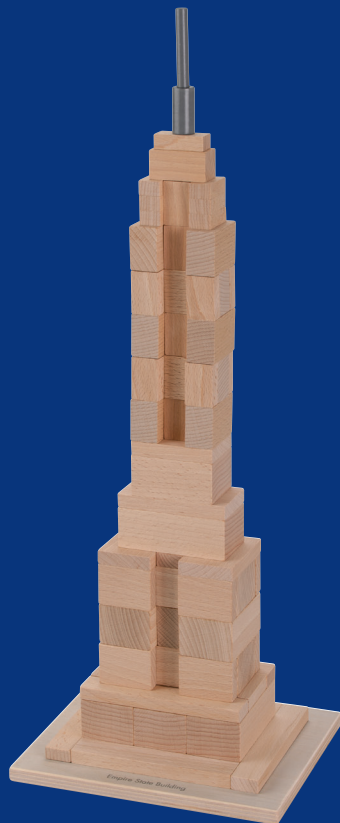




architect



# Empire State Building

Empire State Building, New York, USA

# Empire State Building

Das Empire State Building steht in New York am südlichen Rand des Stadtteils Midtown Manhattan an der Fifth Avenue, zwischen der 33. und 34. Straße. Es liegt etwa in der Mitte der Insel Manhattan, die von Hudson River und East River umgeben wird.

Es wurde im Baustil Art déco erbaut. Das New Yorker Büro Shreve, Lamb and Harmon entwarf das Gebäude. Die Firma Starret Brothers and Eken errichtete das Empire State Building. 1930 wurde mit dem Bau des Gebäudes begonnen. Auf der Baustelle waren über 3400 Bauarbeiter tätig, die im Durchschnitt etwa 4,5 Stockwerke pro Woche bauen konnten. Am 17. März 1931 wurde der letzte Träger am Gebäude montiert. Das Tragwerk des Gebäudes besteht aus Stahl, die Fassade aus Glas, Kalkstein und Granit.

Damals betrugen die Baukosten 40,9 Millionen US-Dollar, das entspricht einem Wert von 636 Millionen US-Dollar in der heutigen Zeit.

Die Innenarbeiten dauerten noch weitere 6 Wochen. Beim Innenausbau wurde unter anderem Lahnmarmor aus den Steinbrüchen um Villmar, Schubach und Gaudernbach in Hessen verwendet. Er gilt als besonders fest und wasserabweisend.

Die Lobby des Empire State Building wurde aufwendig mit Marmor gestaltet. Die Wände verzieren aufwendige Einlegearbeiten aus Marmor, sie stellen das Gebäude als das achte Weltwunder dar.



Am 1. Mai 1931 wurde das Gebäude durch US-Präsident Herbert Hoover und den vormaligen Gouverneur Al Smith eröffnet und landesweit über das Radio übertragen. Die Enkelkinder von Al Smith schnitten bei der Eröffnung des Bauwerks das Band durch.

Heutzutage wird das Gebäude bis zum 86. Stock für Büros von Werbeagenturen, Versicherungen, Leasingagenturen, Kanzleien und Geldinstituten genutzt. Öffentlich zugängliche Aussichtsplattformen befinden sich in der 86. und 102. Etage. Sie zählen zu den meistbesuchten Sehenswürdigkeiten der Stadt.

# The Empire State Building

The Empire State Building is located on the southern edge of Midtown Manhattan on the Fifth Avenue between the 33rd and 34th Streets. It occupies an almost midway position on Manhattan Island sandwiched in by the Hudson River and East River. It was constructed in the Art deco architectural style. The Empire State Building was designed by the New York architectural firm of Shreve, Lamb and Harmon and erected by Starret Brothers and Eken. Construction began in 1930 involving 3,400 workers capable of raising an average of four to five storeys a week. The final beam was mounted in position on 17 March 1931. The bearing structure of the building consists of steel, the façade being made up of glass, limestone and granite. The cost of building the edifice then ran up to 40.9 million US dollars, the equivalent sum in today's money being 636 million dollars.

The interior work took another six weeks to complete and involved, among other materials, the use of Lahn Marble obtained from the Villmar, Schupbach and Gaudernbach quarries in the German Federal State of Hesse, this classified as being extra tough and water-repellent.

The lobby of the Empire State Building was elaborately decorated in marble. Intricate marble inlay work adorns the walls, thus distinguishing the building as the eighth wonder of the world. The Empire State Building was inaugurated on 1 May 1931 by US President Herbert Hoover and the former Governor Al

Smith, the ceremony being relayed over the whole country by radio. The grandchildren of Al Smith cut the ribbon on the inauguration day. Nowadays the building is used by advertising agencies, insurance companies, leasing agencies, legal practitioners and financial institutions, whose offices climb right up to the 86th story. Public observation decks are provided at 86th and 102nd storey levels. These rank among the most popular tourist attractions in the whole City.



Der über dem 320 m hohen Hauptgebäude befindliche 61 m hohe Turm sollte ursprünglich als Anlegemast für Luftschiffe aus Europa dienen. Passagiere der Transatlantikroute sollten über Laufplanken ihr Luftschiff verlassen und über die Fahrstühle die Fifth Avenue im Herzen der Stadt erreichen können. Tatsächlich gelang der Andockvorgang nur ein einziges Mal für wenige Minuten.

Das Empire State Building war von 1931 bis 1972 das höchste Gebäude der Erde. Es hat eine Dachhöhe von 381 m und ist mit Antenne 443,2 m hoch.

Die etwa 62 m lange Antenne wurde erst im Dezember 1950 nachträglich auf dem Dach montiert. Sie dient als Sendemast für Radio- und Fernsehprogramme.

Die beiden höchsten nach innen versetzten Gebäudeteile und der Metallmast des Empire State Buildings werden seit 1964 bei Einbruch der Dunkelheit bis Mitternacht mit weißem Licht angestrahlt. Zu besonderen Anlässen wird das Bauwerk in verschiedenen Farben beleuchtet, zum Beispiel Rot-Weiß-Blau für die US-Feiertage.

Das Empire State Building wird in kultureller und architektonischer Hinsicht als fast legendär wahrgenommen: Bis heute ist es das höchste Gebäude im Viertel und das Zweithöchste in New York. Zum anderen diente es in zahlreichen Filmen als Filmkulisse, zum Beispiel im Film „King Kong und die weiße Frau“ aus dem Jahre 1933.



The 61 metre high spire topping the 320 metre high main building was originally designed to serve as a landing stage for airships arriving from Europe. Passengers on the Transatlantic Route were intended to disembark the airship, tethered to the spire, via catwalks and to descend to Fifth Avenue in the heart of the City via the building's elevator system. In actual fact, the docking operation turned out to be a once-only success, taking a few minutes to accomplish.

From 1931 to 1972 the Empire State Building continued to rank as the world's tallest structure. The height up to the roof measures 381 metres, this being supplemented by a 62 metre long aerial which results in a further rise of up to 443.2 metres. The aerial was not added until December 1950; it serves as a transmission mast for the reception of radio and television broadcasts.

The two highest building sections are inwardly offset. Since 1964, the metallic mast of the Empire State Building has been illuminated by a white light beam which comes on at nightfall and continues to glow until midnight. On special occasions the building is illuminated in different colours, as for example red, white and blue to mark US public holidays.

In cultural and architectural terms, the Empire State Building is classed as being almost legendary.



Down to the present day it is acclaimed to be the tallest building in the neighbourhood and the second highest in New York. This fantastic backdrop has been used for numerous screen productions, as for instance "King Kong and the White Lady" filmed in 1933.

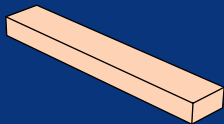
# Fakten und Zahlen zum Empire State Building

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ort:             | 350 Fifth Avenue, New York City, New York, United States        |
| Architekt:       | Shreve, Lamb & Harmon Associates                                |
| Architekturstil: | Art Déco                                                        |
| Baustoffe:       | Edelstahl, Beton, Glas, Aluminium, Kalkstein, Marmor und Granit |
| Bauzeit:         | 1930-1931                                                       |

# Facts about Empire State Building

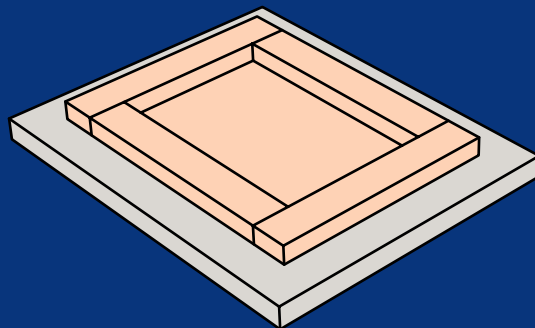
|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Location:             | 350 Fifth Avenue, New York City, New York, United States                   |
| Architect:            | Shreve, Lamb & Harmon Associates                                           |
| Architectural style:  | Art Deco                                                                   |
| Materials:            | Stainless Steel, Concrete, Glass, Aluminium, Limestone, Marble and Granite |
| Date of construction: | 1930-1931                                                                  |

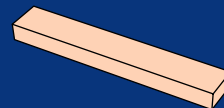
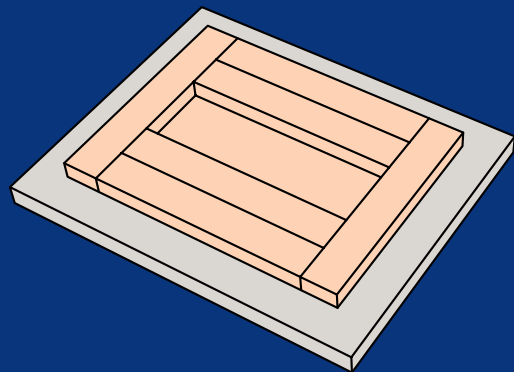




**4x**  
12x2x1  
cm

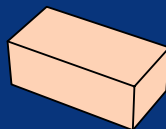
**1**





**2x**  
12x2x1  
cm

**2**

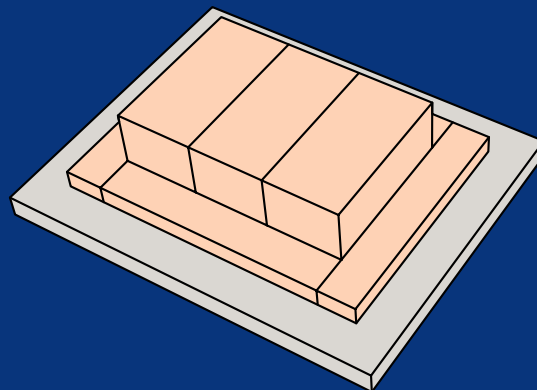


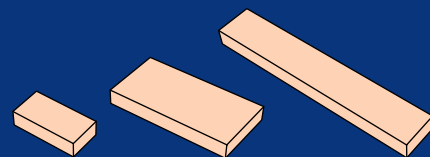
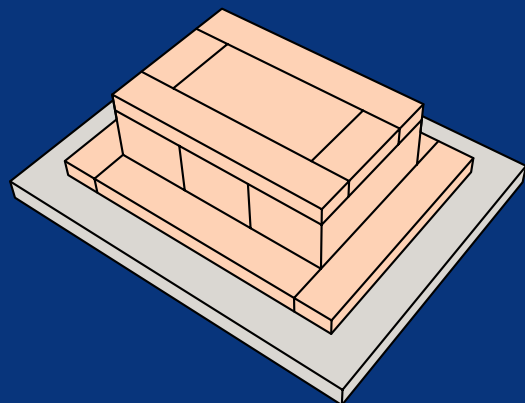
**3x**

8x4x3

cm

**3**





**2x**  
4x2x1  
cm

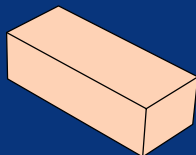
**1x**  
8x4x1  
cm

**2x**  
12x2x1  
cm

**4**

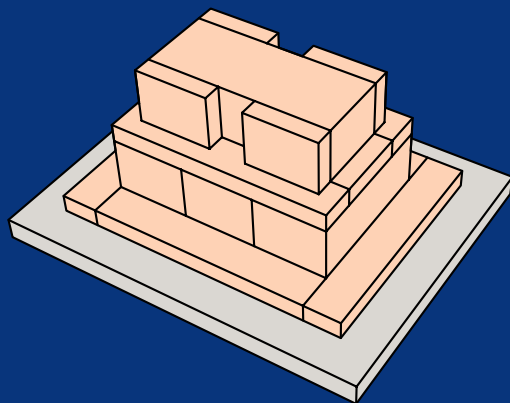


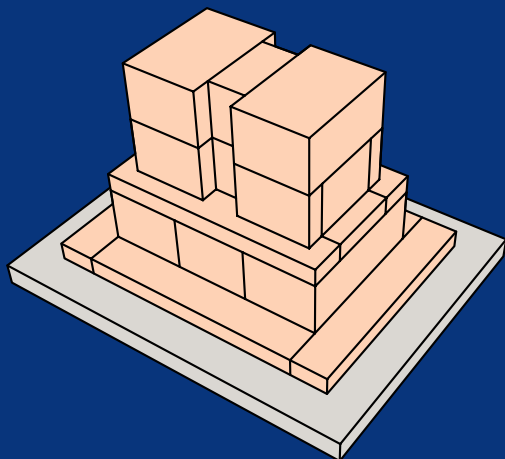
**4x**  
4x3x1  
cm



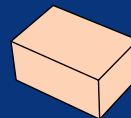
**1x**  
10x4x3  
cm

5





**1x**  
4x3x2  
cm

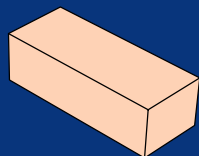


**2x**  
6x4x3  
cm

6

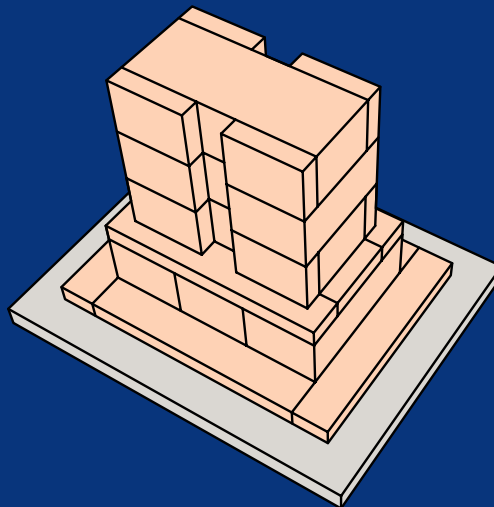


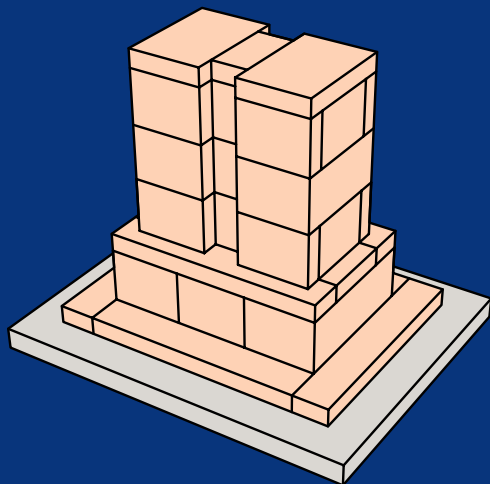
**4x**  
4x3x1  
cm



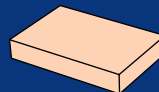
**1x**  
10x4x3  
cm

7



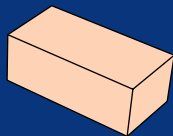


**1x**  
4x2x1  
cm

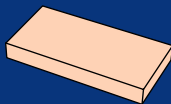


**2x**  
6x4x1  
cm

**8**

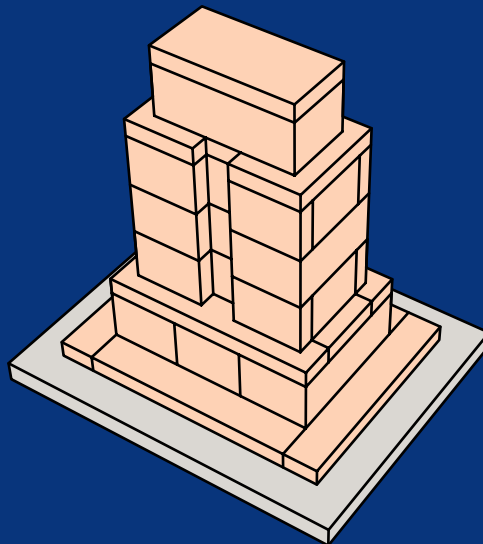


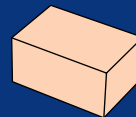
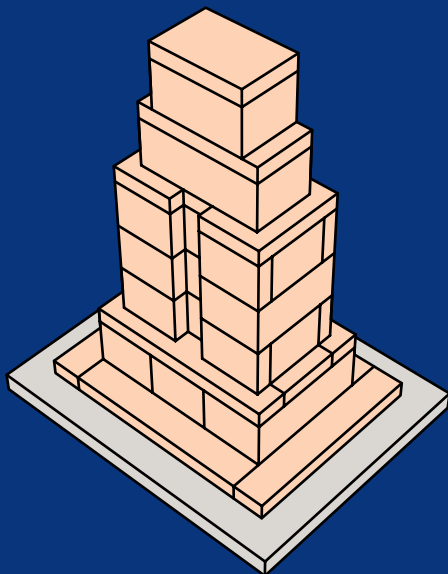
**2x**  
8x4x3  
cm



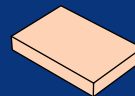
**1x**  
8x4x1  
cm

9



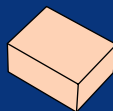


**1x**  
6x4x3  
cm



**1x**  
6x4x1  
cm

**10**

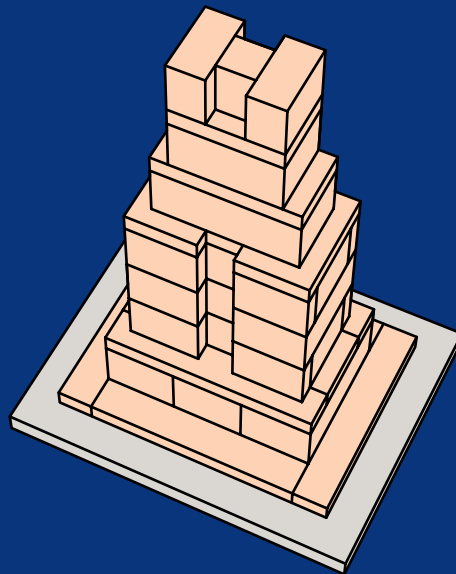


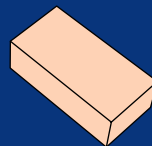
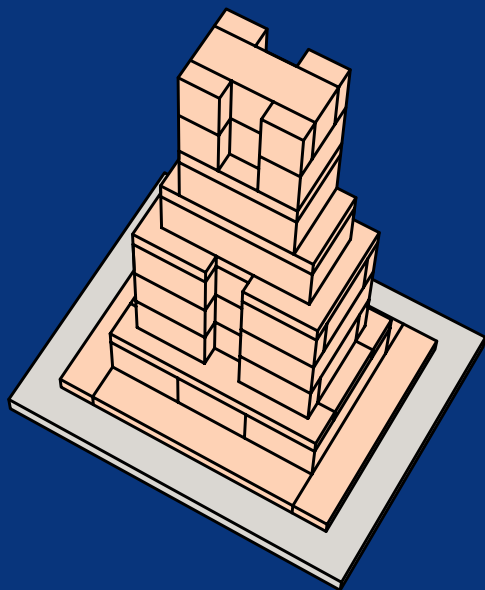
**2x**  
4x3x2  
cm



**1x**  
3x2x2  
cm

11



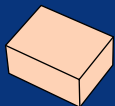


**1x**  
6x3x2  
cm



**4x**  
3x2x1  
cm

**12**

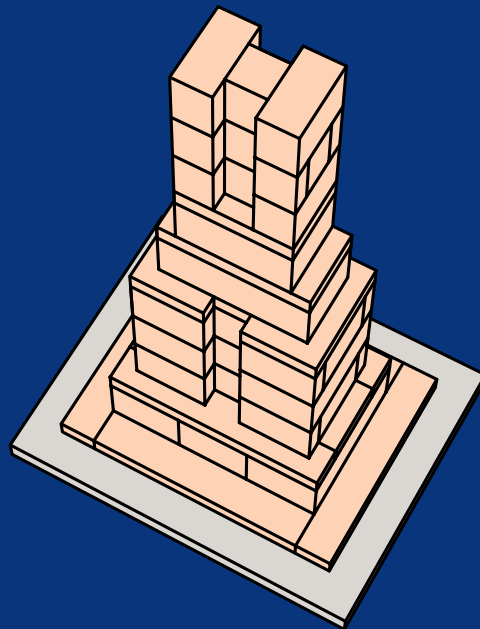


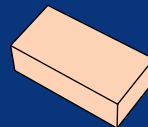
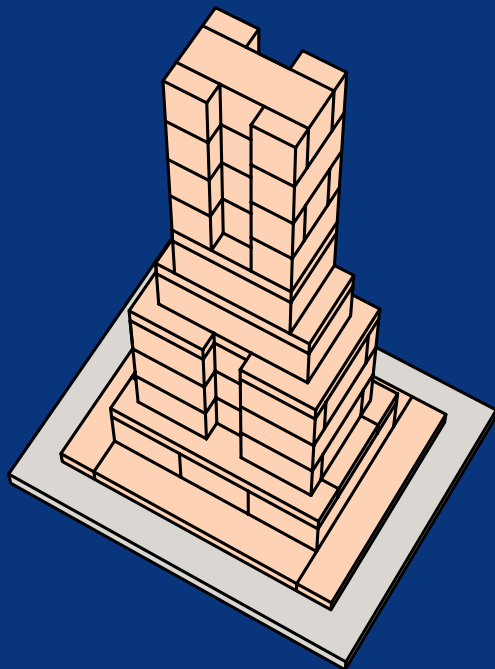
**2x**  
4x3x2  
cm



**1x**  
3x2x2  
cm

13



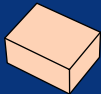


**1x**  
6x3x2  
cm



**4x**  
3x2x1  
cm

**14**

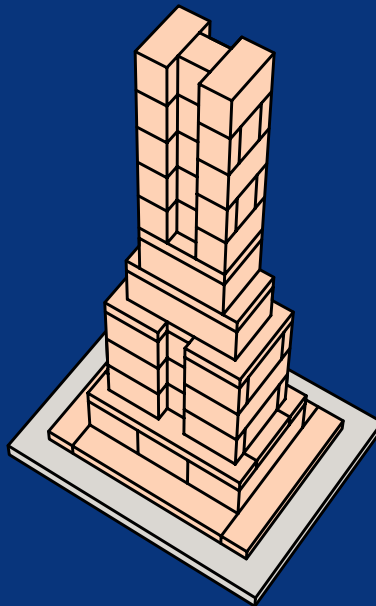


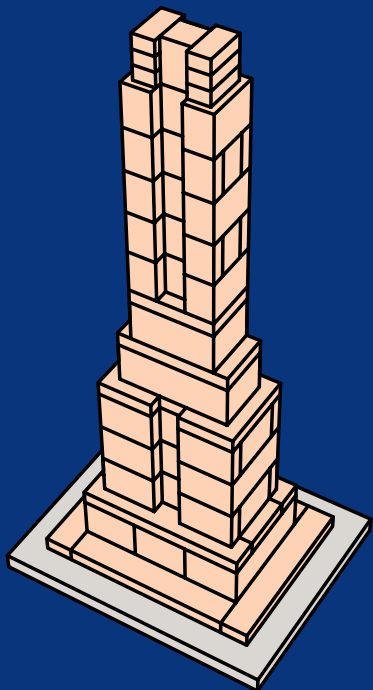
**2x**  
4x3x2  
cm



**1x**  
3x2x2  
cm

15



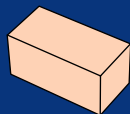


**1x**  
3x2x3  
cm

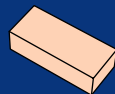


**6x**  
3x1,5x1  
cm

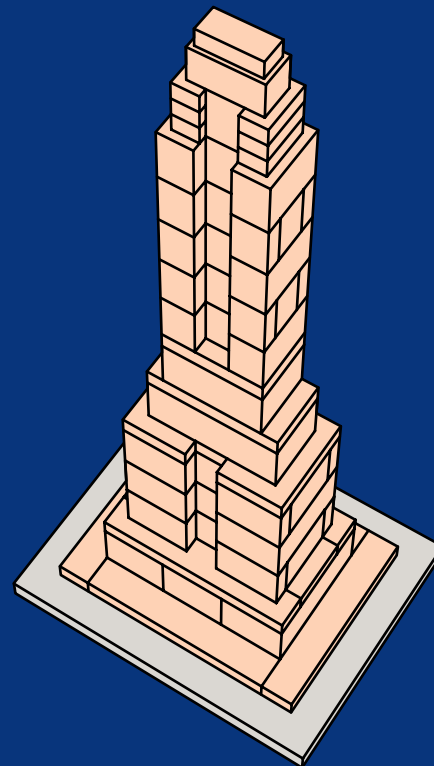
**16**



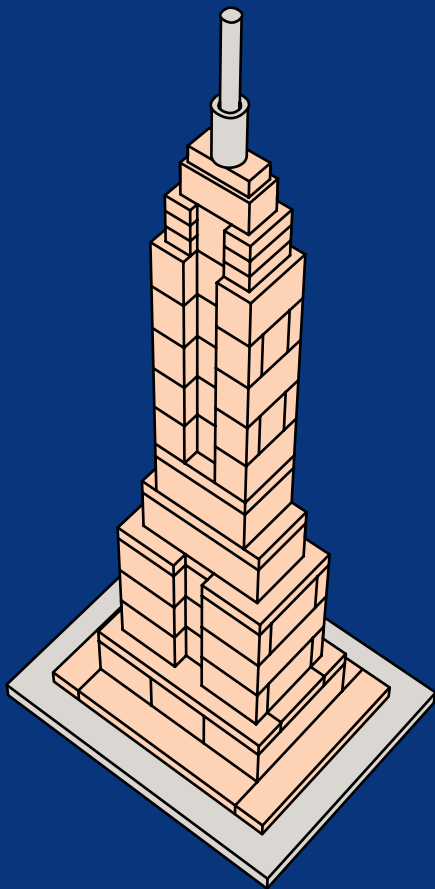
**1x**  
4x2x2  
cm



**1x**  
3,5x1,5x1  
cm



17



**1x**  
d=0,8x7  
cm



**1x**  
d=1,5x3  
cm

**18**



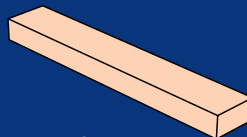
**1x**

d=0,8x7  
cm



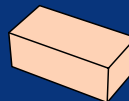
**1x**

d=1,5x3  
cm



**8x**

12x2x1  
cm



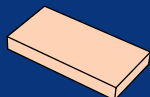
**4x**

8x4x3  
cm



**3x**

4x2x1  
cm



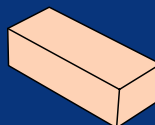
**2x**

8x4x1  
cm



**8x**

4x3x1  
cm



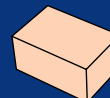
**2x**

10x4x3  
cm



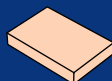
**7x**

4x3x2  
cm



**3x**

6x4x3  
cm



**3x**

6x4x1  
cm



**4x**

3x2x2  
cm



**2x**

6x3x2  
cm



**8x**

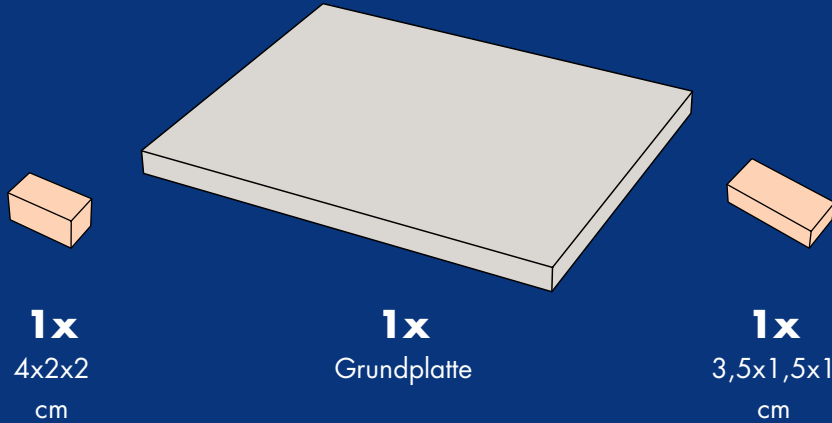
3x2x1  
cm



**6x**

3x1,5x1  
cm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Bildrechte:

Auf Seite 2: „ #73458214“ von hafizismail auf [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

Auf Seite 3: „#68061511“ von f11photo auf [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

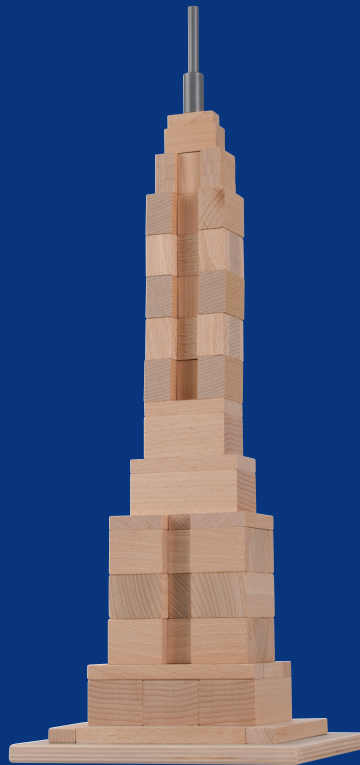
Auf Seite 4: „#90715492“ von Stuart Monk auf [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

Auf Seite 5: „#84256723“ von Cla78 auf [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

Auf Seite 7: „ #97927166“ von kasto auf [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)



architect



Erzi Qualitätsprodukte aus Holz GmbH · Lengfelder Straße 16 · D - 09579 Grünhainichen

Tel.: +49 37294 920-0 · Fax: +49 37294 920-49 · E-Mail: [info@erzi.de](mailto:info@erzi.de)

[www.erzi.de](http://www.erzi.de)