



1

Charakteristische laminierte Holzträger



2

Exzellente Akustik



3

Stützenfrei bis zu 36 Metern



Produkt

Die Flexolution ist ein modulares demontierbares Gebäude, das in sehr kurzer Zeit errichtet werden kann. Das Rastermaß beträgt 6 Meter. In der Länge kann das Gebäude unbegrenzt erweitert werden. Die Breite des Gebäudes in freier Spannweite beträgt maximal 36 Meter. Je nach Gebäudetyp und Spannweite ist die Höhe flexibel. Ein zusätzliches Stockwerk im gleichen Rastermaß ist möglich. Die Möglichkeiten für Trennwände sind durch die Verwendung flexibler Wände unbegrenzt.



Bestandteile

Da das Gebäude demontierbar ist, besteht die Hauptkonstruktion aus Aluminiumstützen und laminierten Holzträgern. Der Boden bildet mit der Kombination von Stahlträgern und Bodenplatten aus Holz die Basis. Alternativ wird eine Betonplatte gegossen. Die Fassaden bestehen aus Sandwichpaneelen mit einer Gesamtdicke von 120 mm und einem R-Wert von $4,96 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U = 0,203 \text{ W/m}^2\text{K}$), mit Fensterrahmen aus Aluminium und Fenstern. Sandwichpaneele mit einer Dicke von 115 mm mit einem R-Wert von $3,66 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U = 0,299 \text{ W/m}^2\text{K}$) werden für die Eindeckung des Daches verwendet.

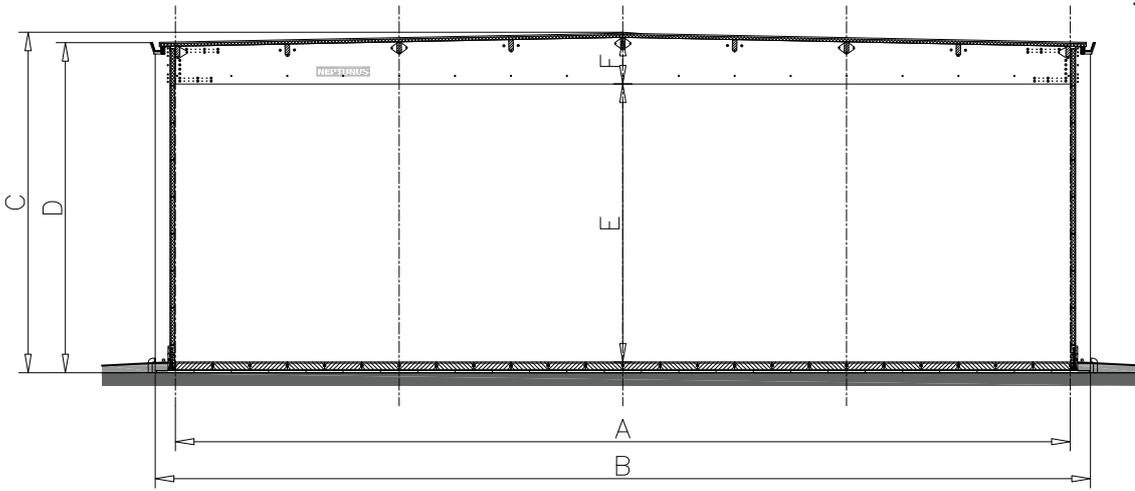
Eigenschaften

Die sorgfältige Beschichtung und die gewählten Baustoffe verleihen der Flexolution das Aussehen und die Eigenschaften eines permanenten Gebäudes. Zusätzliche ästhetische Anpassungen an das Aussehen des Gebäudes können vorgenommen werden. Die Flexolution entspricht dem deutschen Baurichtlinien und erfüllt die Anforderungen der EnEV. Die Flexolution verfügt über ausgezeichnete akustische Werte. Wenn erforderlich, kann die Flexolution mit speziell entwickelten perforierten Wandpaneelen ausgestattet werden.

Funktionalität

Dank seiner multifunktionalen Einsatzoptionen ist die Flexolution die ultimative Lösung für (unter anderem): Shops, Supermärkte, Terminals, Schulen, soziale Einrichtungen, Sporthallen, Wohngebäude und Apartments. Die Möglichkeiten sind tatsächlich unbegrenzt. Wenn erforderlich, kann das Gebäude schlüsselfertig zur Miete, zum Kauf oder als geleastes Eigentum zur Verfügung gestellt werden.





	12 m	18 m	24 m	30 m	36 m
A	1200	1800	2400	3000	3600
B	1308	1908	2508	3108	3708
<i>Höhenmaß Flexolution, 5 m</i>					
C	503	507	520	526	532
D	492	492	492	492	492
E	351	351	351	315	279
F	111	116	126	168	210
<i>Höhenmaß Flexolution, 9 m</i>					
C	903	907	920	926	932
D	892	892	892	892	892
E	751	751	751	751	679
F	111	116	126	168	210

