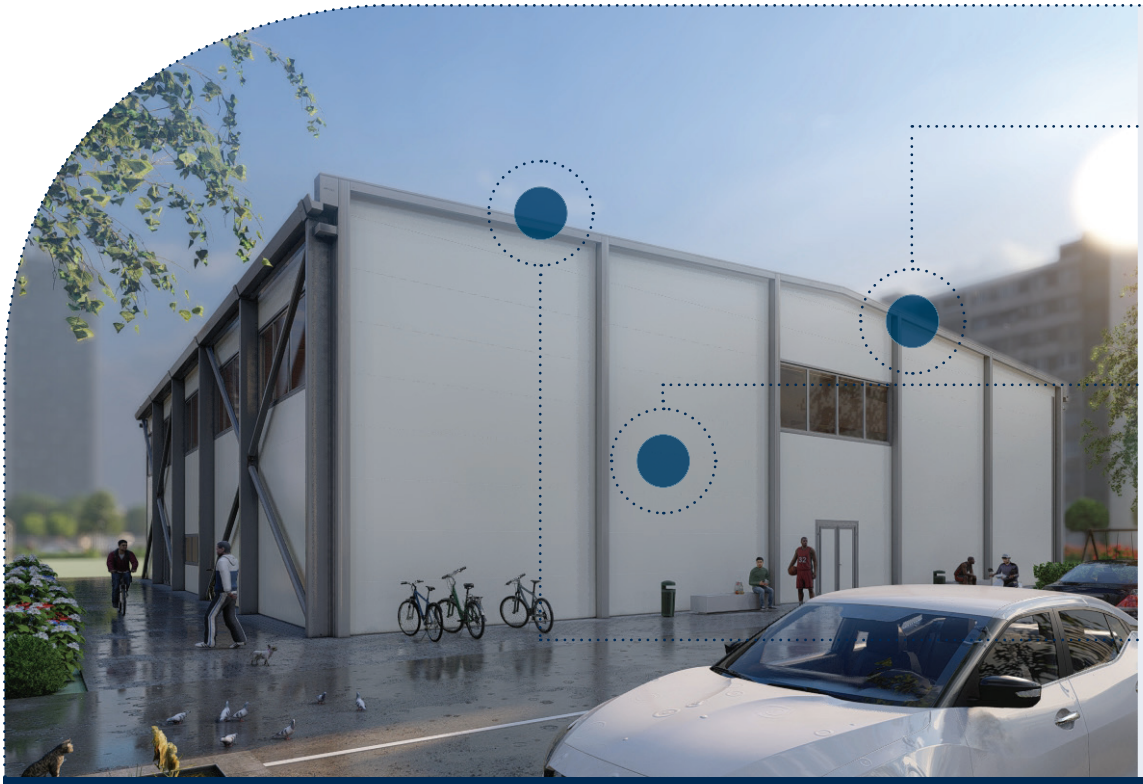
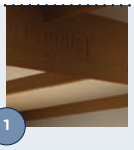
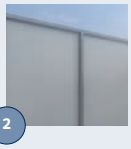
Flexolution III

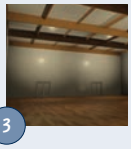




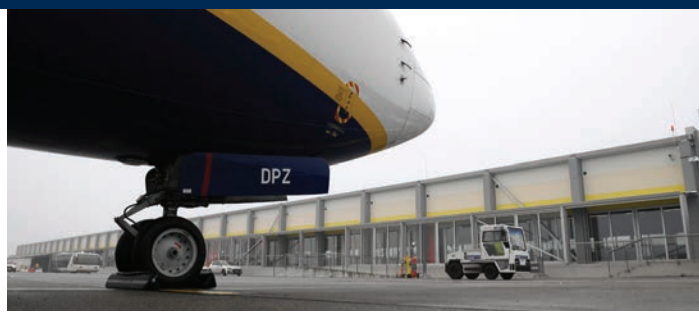
1 *Charakteristische **laminierte Holzträger***



2 *Exzellente **Akustik***



3 ***Stützenfrei** bis zu 30 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 30 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

Dadurch das die Hauptkonstruktion aus Aluminiumstützen und laminierten Holzträgern besteht ist das Gebäude demontierbar. Der Boden bildet durch die Kombination von Stahlträgern und Bodenplatten aus Holz die Basis. Alternativ wird eine Betonbodenplatte gegossen. Die Fassaden bestehen aus Sandwichpaneelen mit einer Gesamtdicke von 120 mm und einem minimalen R-Wert von 4,96 m^2K/W (U = 0,203 W/m^2K) mit Fensterrahmen aus Aluminium und Fenstern. Sandwichpaneele mit einer Dicke von 115 mm mit einem minimalen R-Wert von 3,29 m^2K/W (U = 0,299 W/m^2K) werden für die Eindeckung des Daches verwendet.

Eigenschaften

Die sorgfältige Beschichtung aller Bauteile und die gewählten Baustoffe verleihen der Flexolution das Aussehen und die Eigenschaften eines permanenten Gebäudes. Zusätzlich können ästhetische Anpassungen in Bezug auf das Design der Gebäudehülle nach Geschmack realisiert 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 unbegrenzt. Wenn erforderlich, kann das Gebäude schlüsselfertig zur Miete, zum Kauf oder als geleastes Eigentum zur Verfügung gestellt werden.

NEPTUNUS

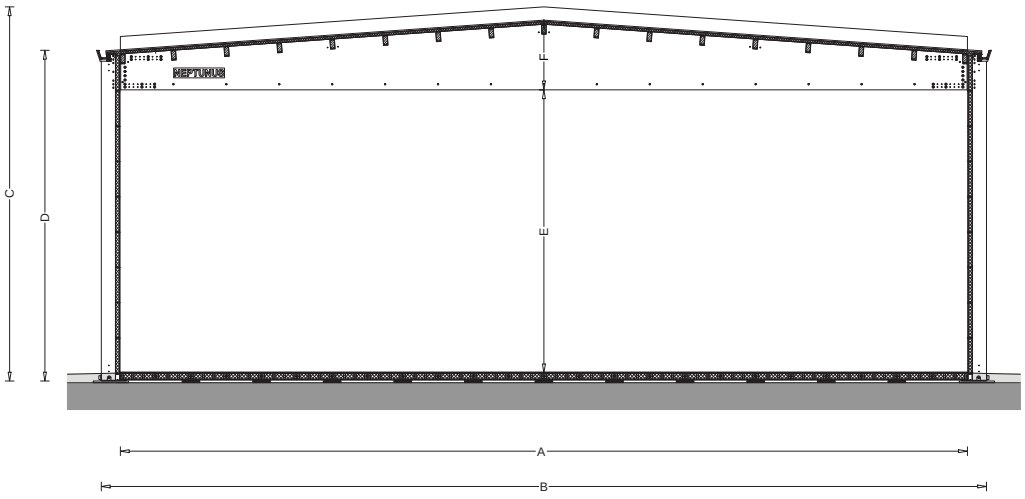
structures

neptunus.de

Flexolution III

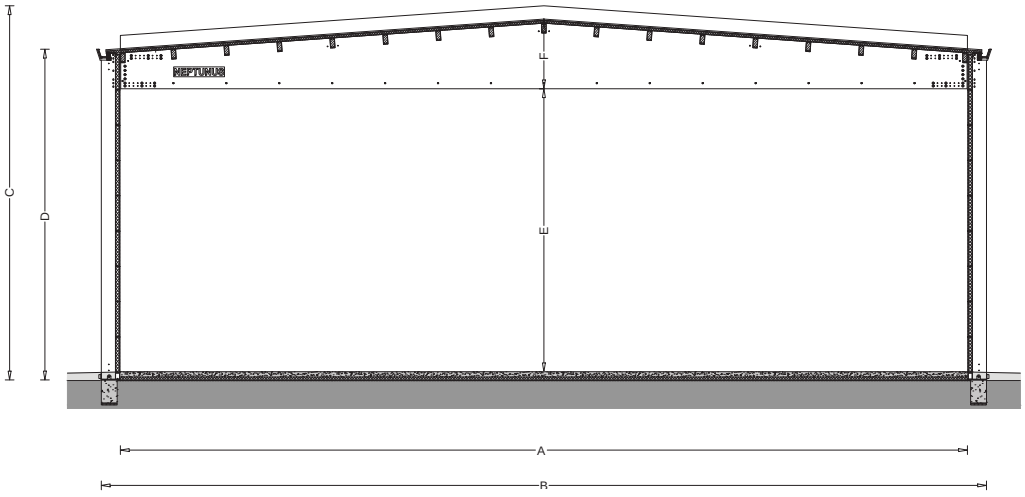
Demontierbares Bauen

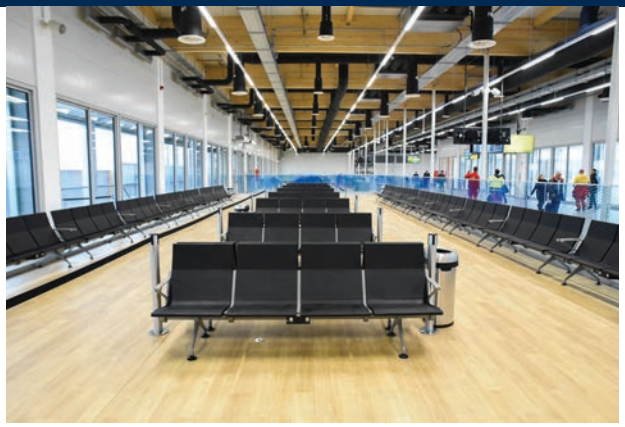
Isolierter Holzboden



	12m	18m	24m	30m
A	12000	18000	24000	30000
B	13080	19080	25080	31080
F	1440	1650	1860	2070
Stützenhöhe 5,2m				
C	6180	6390	6600	6810
D	5370	5370	5370	5370
E	4017	4017	4017	4017
Stützenhöhe 9,2m				
C	10180	10390	10600	10810
D	9370	9370	9370	9370
E	8017	8017	8017	8017

Isolierter Betonboden





NEPTUNUS

structures

neptunus.de