

1

Des solives en bois stratifié

2

Une excellente acoustique

3

Une portée libre pouvant atteindre jusqu'à 30 mètres de large



Produit

La Flexolution est un bâtiment modulaire qualitatif et démontable. Grâce à ses capacités d'adaptation et à son montage rapide, elle est un atout majeur pour tous types de projets. Constitué d'une construction en aluminium et en bois, ce bâtiment possède des travées de 6 mètres en longueur et en largeur. Sa hauteur peut varier selon vos besoins, et il est également possible d'y installer une mezzanine.

Composition

La structure Flexolution possède une excellente isolation grâce à des panneaux sandwich de 120mm d'épaisseur



($R = 4,96 \text{ m}^2\text{K/W}$; $U = 0,203 \text{ W/m}^2\text{K}$) et à une toiture solide de 115mm d'épaisseur ($R = 3,29 \text{ m}^2\text{K/W}$; $U = 0,299 \text{ W/m}^2\text{K}$).

La Flexolution est disponible avec un plancher massif en bois posé sur longrines en acier. La construction extérieure possède une grande portée libre, qui selon la zone de vent et la charge de neige peut s'étendre jusqu'à 30 mètres. La longueur est illimitée et peut être agrandie au moyen de modules de 6 mètres. La hauteur standard extérieure est variable entre 5 et 9 mètres. Conformément à la norme française NV65, la toiture peut supporter une charge de neige de 65 kg/m². La Flexolution est disponible avec des parois rigides métalliques ou vitrées, et peut intégrer de nombreux articles spécifiques et variés tels des auvents, des portes industrielles, ou encore une mezzanine pour créer un étage supplémentaire.

Caractéristiques

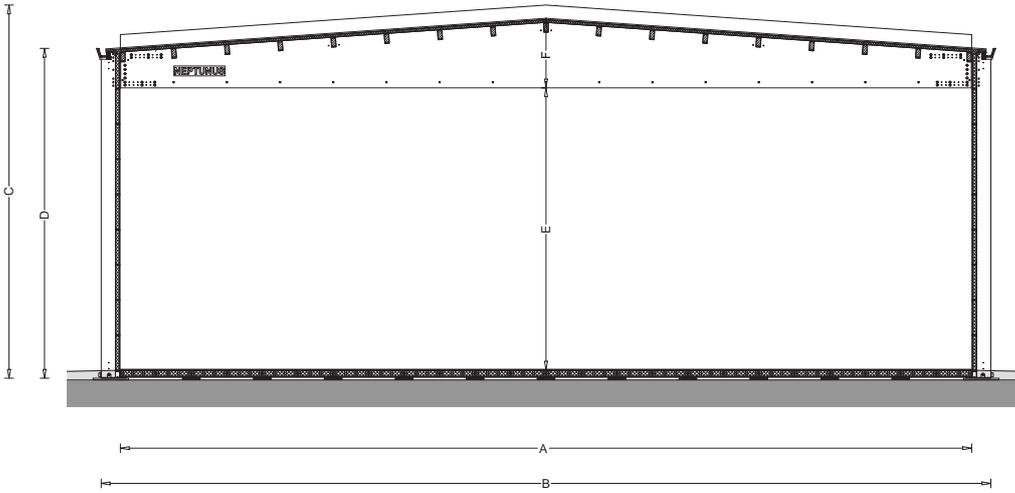
La Flexolution est particulièrement robuste et durable tout en étant aisément modulable. Cette structure possède les caractéristiques et l'esthétique d'un bâtiment permanent. Grâce à son isolation, elle se révèle extrêmement économe en énergie et respectueuse de l'environnement. La Flexolution respecte les critères établis par le label énergétique A européen et est compatible avec la norme française RT2012.

Possibilités fonctionnelles

La Flexolution est la solution qualitative parfaite pour tous types de demandes semi-permanentes. Ceci englobe des supermarchés, des halls sportifs, des cinémas, des terminaux ou encore des logements. Sur demande, la Flexolution peut être livrée clé en main.



Plancher en bois isolé



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

Sol en béton isolé

