

1

Kenmerkende gelamineerde houten liggers

2

Uitstekende akoestiek

3

Vrije overspanning tot 30 meter (breder in overleg mogelijk)



### Product

De Flexolution III is een modulaair opgebouwd demontabel gebouw met een zeer snelle opbouwtijd. De stramienmaten zijn 6 meter. In de lengte is het gebouw onbeperkt uit te breiden, de breedte van het gebouw is, met een vrije overspanning, maximaal 30 meter (breder in overleg mogelijk). Afhankelijk van het gebouwtype en de overspanning is de hoogte flexibel. Een verdieping conform dezelfde stramienmaten behoort ook tot de mogelijkheden. De mogelijkheden tot compartimenteren van ruimtes is door het gebruik van flexibele wanden onbeperkt.



### Samenstelling

Vanwege het demontabele karakter van het gebouw bestaat de hoofdconstructie uit aluminium kolommen en gelamineerde houten liggers. Op de fundatie vormt de begane grondvloer, middels een combinatie van stalen liggers en houten vloerdelen de basis. De gevels bestaan uit sandwichpanelen, totaal 120 mm dikte en een minimale isolatiewaarde van:  $R = 4,96 \text{ m}^2\text{K/W}$  ( $U = 0,203 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), met aluminium kozijnen en ramen. Voor de dakbedekking worden sandwichpanelen gebruikt, 115 mm dikte met een minimale isolatiewaarde van  $R = 3,29 \text{ m}^2\text{K/W}$  ( $U = 0,299 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

### Eigenschappen

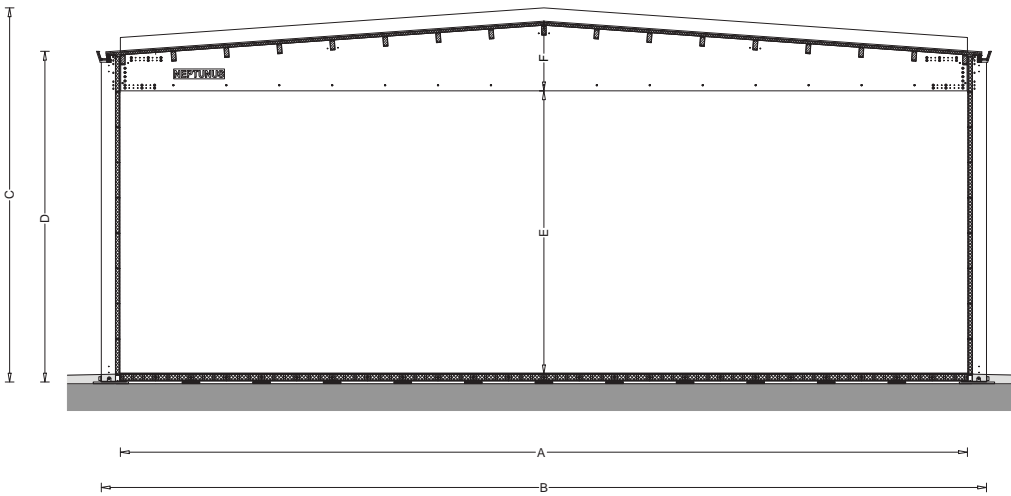
Door de verfijnde afwerking en het gekozen materiaal heeft de Flexolution de uitstraling en eigenschappen van een permanent gebouw. Afhankelijk van het gebouwtype zijn in de esthetische uitstraling extra aanpassingen mogelijk. De Flexolution voldoet aan het bouwbesluit en de eisen die gesteld worden aan energielabel A. Tevens heeft de Flexolution vanuit de basis al een uitstekende akoestiek. Indien gewenst, kan de Flexolution uitgerust worden met speciaal ontwikkelde geperforeerde wandpanelen.

### Functionele mogelijkheden

Door zijn multifunctionele gebruiksmogelijkheden is de Flexolution dé oplossing voor onder andere: winkels, supermarkten, terminals, scholen, zorginstellingen, sporthallen, woningen en appartementen. Kortom de mogelijkheden zijn eindeloos. Het gebouw kan desgewenst gebruiksklaar in huur of koop opgeleverd worden.



Geïsoleerde houten vloer



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

Geïsoleerde betonvloer

