

Spectrum

Snel, Flexibel & Demontabel

DE BOER COVERS ALL

Spec•trum

het; o -s, reeks van verscheidenheid
binnen een bepaald gebied of bereik

Ruimte op maat

Ruimte op maat: dat is de Spectrum. Een uniek modulair en verplaatsbaar gebouw dat probleemloos ingezet kan worden bij een grote verscheidenheid aan tijdelijke en semipermanente ruimtebehoeften, voor termijnen van enkele weken tot meerdere jaren. Door het multifunctionele karakter van de Spectrum kan deze dienst doen als winkel, supermarkt, sporthal, restaurant, evenementenhal, beurshal, showroom, theater, bioscoop, kantoor, opslaghal, productiehal en nog veel meer. De Spectrum is de ideale, multifunctionele maatoplossing voor uw ruimteprobleem.

Snel te bouwen

De Spectrum is een SFD-gebouw; een snel op te bouwen, flexibel en demontabel bouwsysteem dat inspeelt op de toenemende behoefte aan snelheid en maatwerk. De SFD bouwmethode betekent: een gegarandeerde hoge kwaliteit, een vrijwel ongeëvenaarde bouwsnelheid en de mogelijkheid om de complete accommodatie te demonteren wanneer deze niet meer nodig is. De snelle opbouwtijd zorgt er bovendien voor dat de kosten beheersbaar blijven, dat eventuele overlast voor uw organisatie of onderneming tot een minimum wordt beperkt en dat uw bedrijfsprocessen snel doorgang kunnen vinden.

Veelzijdig en flexibel

Door de hoge mate van flexibiliteit in gebruiksduur, huurtermijn, indeling, uitstraling en bouwlocatie kan de Spectrum perfect op uw individuele wensen en eisen worden afgestemd. U krijgt altijd exact de ruimte die u nodig heeft, waar u deze nodig heeft. Ook is het gebouw aan te passen aan uw veranderende wensen, zodat de functionaliteit meegroeit met de ontwikkeling van uw organisatie. Door de grote binnenhoogte, vrije

overspanning en nagenoeg onbeperkte lengte biedt de Spectrum voldoende ruimte voor vrijwel iedere toepassing. En met de optionele verdiepingsvloer kan de ruimtecapaciteit worden verdubbeld binnen het beschikbare grondoppervlak.

Demontabel en kostenefficiënt

Bij een tijdelijke ruimteoplossing als de Spectrum betaalt u uitsluitend voor de periode dat u deze nodig hebt – en niets meer. Daarmee voorkomt u dat uw bedrijfskapitaal voor langere tijd zit opgesloten in een vast gebouw. Verder komt het in de praktijk bij het huren van een vast pand regelmatig voor dat de grootte of de indeling ervan niet overeenkomt met de wensen van de huurder. De Spectrum is altijd afgestemd op uw wensen en daarmee de meest kostenefficiënte oplossing. Bovendien kunt u de ruimte op een later tijdstip naar behoefte altijd uitbreiden of inkrimpen.

Kwaliteit en veiligheid

De Spectrum is ontwikkeld op basis van nationale en Europese bouwvoorschriften en –normen waarmee de bouwkwaliteit en veiligheid is gegarandeerd. Het gebouw kan probleemloos vele tientallen jaren mee.

Een duurzame oplossing

Door de hoge isolatiewaarde en optimale luchtdichtheid is de energieprestatie van het gebouw uitstekend en daarmee blijven uw energiekosten beheersbaar. In combinatie met de beperkte CO₂ emissie, de hoge mate van herbruikbaarheid en de geringe hoeveelheid bouwafval op locatie is de Spectrum een echt duurzaam gebouw – helemaal voorbereid op de toekomst.

De Boer is een internationaal toonaangevende leverancier van ruimteoplossingen op maat voor tijdelijk en semipermanent gebruik.

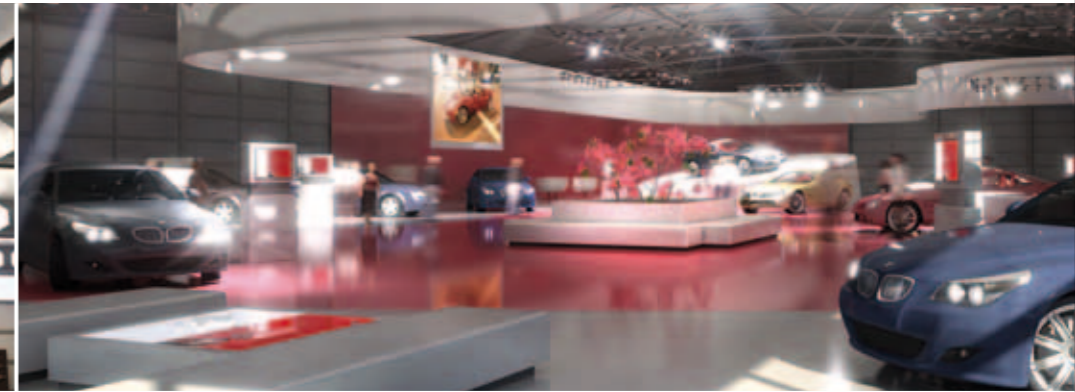
Onze veelzijdige, snel te bouwen structuren worden succesvol ingezet bij een grote diversiteit aan projecten voor toepassingen variërend van hospitality, productlanceringen, festivals en evenementen tot opslag- en productiehallen, winkels, restaurants en noodruimte bij calamiteiten. De hoogwaardige kwaliteit van de producten en diensten van De Boer zijn gewaarborgd door het ISO 9001:2000 certificaat. Daarnaast is De Boer VCA** (2004/04) gecertificeerd.



Evenementen, beurzen & productlancerings

Ook als tijdelijke evenementlocatie kent de Spectrum een breed toepassingsgebied. Het is de nieuwe standaard voor beurzen, shows, congressen, tentoonstellingen, productlancerings, hoogwaardige hospitality bij (sport-) evenementen, en meer.

De Spectrum creëert alle voorwaarden voor een succesvolle presentatie van uw bedrijf, product, kledinglijn of een optimale VIP-ontvangst voor uw gasten. Het biedt u de uitstraling van een vast pand met de unieke voordelen van een tijdelijk, modulair gebouw: optimale flexibiliteit in uitvoering en inrichting en locatiekeuze, vrijheid in huurtermijn en ongeëvenaarde snelheid van bouwen.

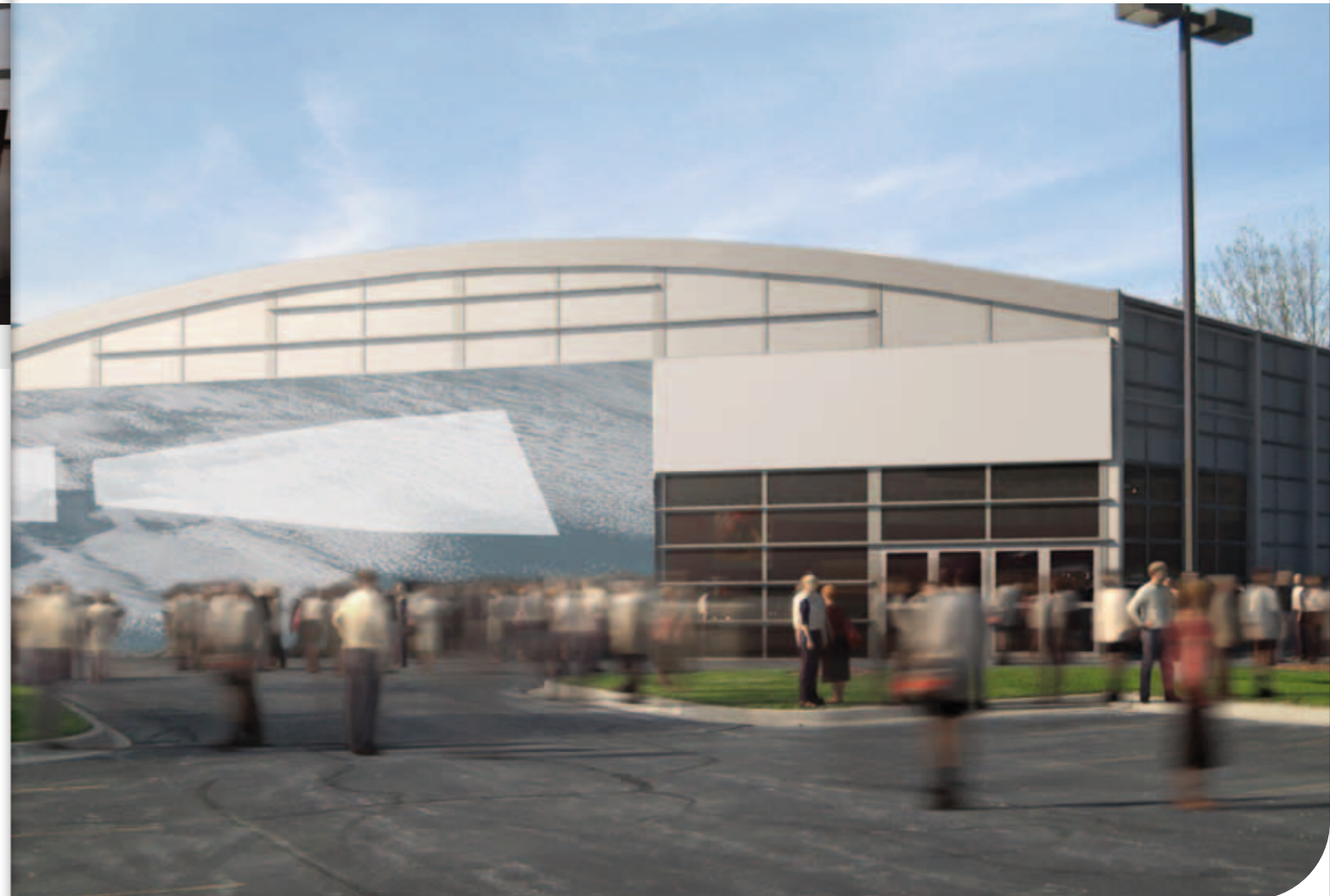


Er kan altijd een passende winkelruimte worden gecreëerd

Retail, showrooms & supermarkten

Bij herinrichting of verbouwing van het bestaande winkelpand, extra benodigde ruimte voor seizoensverkoop, een calamiteit of het binden van klanten in afwachting van de bouw van een vast winkelpand, bijvoorbeeld bij nieuwbouwwijken, is de Spectrum de enige juiste keuze.

Binnen afzienbare tijd beschikt u over een volledig functioneel nieuw of vervangend winkelpand dat in vrijwel niets verschilt van een vast gebouw. De hoge mate van flexibiliteit in maatvoering en uitrusting zorgt ervoor dat altijd een passende winkelruimte kan worden gecreëerd, op maat gesneden naar uw wensen en eisen. En zelfs als de ruimte beperkt is kan met de optionele verdiepingsvloer het netto vloeroppervlak van uw winkel worden verdubbeld.



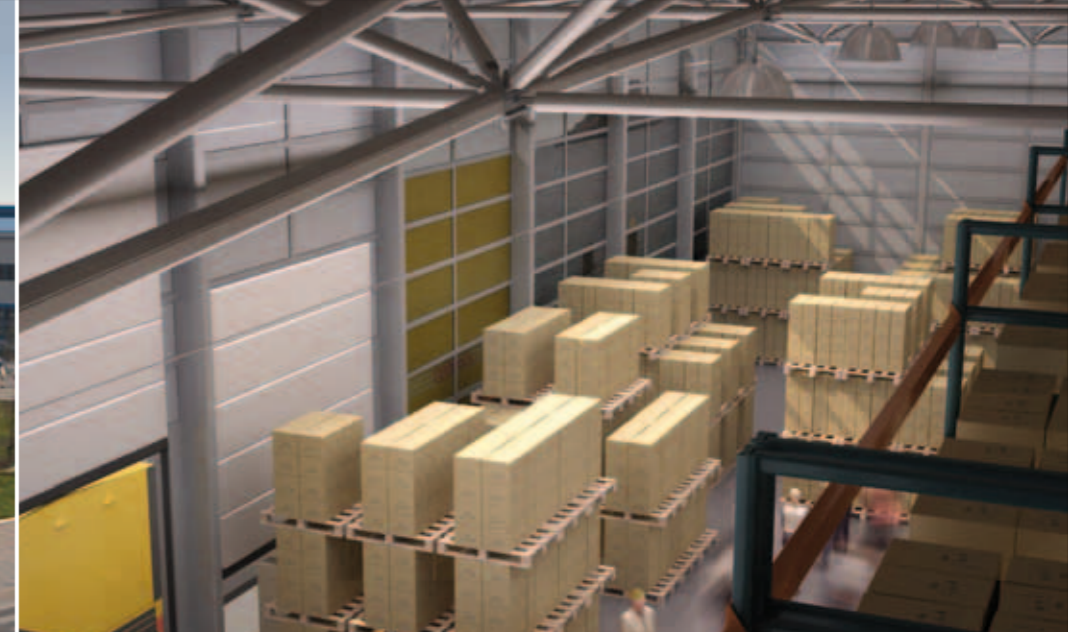
Sport & ontspanning

Met de Spectrum verwezenlijkt u het (tijdelijke) sportgebouw precies zoals u dat voor ogen heeft. De bouw van een multifunctionele sportaccommodatie is een vak apart. Er is een speciale vloer nodig en er worden aparte eisen gesteld aan hoogte, inrichting en afwerking. De Boer is in staat om snel een veelzijdig sportgebouw te plaatsen dat probleemloos jaren kan blijven staan. Er is voldoende ruimtecapaciteit voor

elke denkbare sporttoepassing inclusief ruimte voor bijvoorbeeld tribunes, sanitair, kleedruimtes en eventueel ook ruimte voor een kantine.

Met de Spectrum heeft u ook een duurzaam sportgebouw: niet alleen omdat het volledig demontabel is maar ook omdat het zeer goed geïsoleerd is waardoor de energieprestatie hoog en de energiekosten laag zijn.

Ruimtecapaciteit voor elke denkbare sporttoepassing

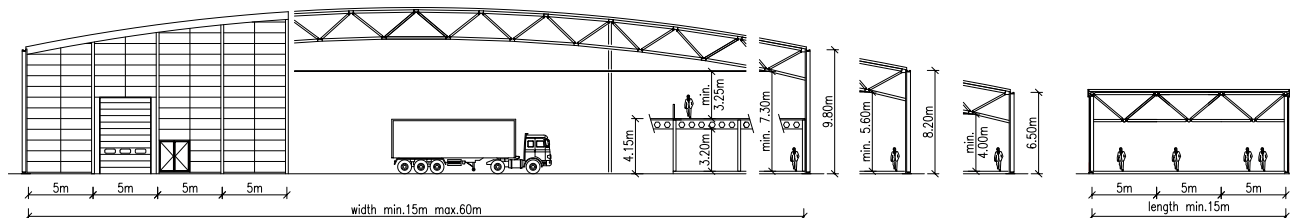


Warehousing, logistiek & productie

Ook voor logistiek, opslag en productie biedt de Spectrum een flexibel inzetbare, functionele oplossing voor bedrijven die een gebrek aan ruimtecapaciteit hebben of geen lange termijn investering in een vast pand kunnen of willen doen. Hierbij is het specifieke voordeel dat de Spectrum zowel op het eigen terrein gebouwd kan worden als op vrijwel iedere andere locatie, bijvoorbeeld dichtbij belangrijke uitvalswegen, havens of spoorlijnen.

Met een vrije binnenhoogte tot circa 7,30 meter, een gevelbreedte tot maar liefst 60 meter en een vrijwel onbeperkte lengte is de ruimtecapaciteit gigantisch. En de Spectrum kan turnkey geleverd worden, inclusief alle benodigde verlichting, klimaatbeheersing, eventuele sprinkler- en alarmeringssystemen, diverse typen industriële deuren, personeelsdeuren, optionele kantoorruimte en nog veel meer.

Spectrum technische specificaties



	Light versie isolerende dubbele dakzeilen	Standaard versie geïsoleerde dakpanelen
Maximale gevelbreedte	60 meter	50 meter
Kolomvrije overspanning	Min. 30m (onder zwaarste omstandigheden)	Min. 20m (onder zwaarste omstandigheden)
Warmteweerstand dak	Low-E Pseudak $R_c > 2,6\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	Sandwichpanelen 80mm, $R_c = 4,0\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
Interne vrije zijwandhoogte	4m / 5,6m / 7,3m	
Langsgevelhoogte	6,5m / 8,2m / 9,8m	
Nokhoogte	Afhankelijk van breedte	
Bouwgrid	5x5m modules	
Spantafstand	5m	
Zijwand sandwichpanelen	80mm, $R_c = 3,7\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 60mm, $R_c = 2,5\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	
Zijwand dubbelglas raampanelen	$U < 2,0\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	
Standaard deuren	Dubbele toegangsdeur met dubbelglas	
Sneeuwbelasting	Minimaal $0,75\text{ kN}/\text{m}^2$ (onder zwaarste omstandigheden)	
Windbelasting	Minimaal $1,15\text{ kN}/\text{m}^2$ (onder zwaarste omstandigheden)	
Additionele dakbelasting	Minimaal $0,25\text{ kN}/\text{m}^2$ (afhankelijk van cumulatieve belastingen waaronder wind- en sneeuwbelasting)	
Verdiepingsvloer	Optioneel	
Luifels	Optioneel	
Dak liftsysteem	Geautomatiseerd liersysteem	
Afwateringsysteem	Geïntegreerd in de kolommen	
Voldoet aan certificering / wetgeving	NEN, BSI, DIN, BS, NBN-B, Eurocode	
	EC1 / EC3 / EC9 / NEN 6702 / NEN-EN 1991-1 / BS 6399-1 t/m -3 / BS 5400-2 / DIN 1055-4 / DIN 1055-100 / DIN 1055-5 / NBN B03-002-1&2 / NV65 / EN 13782	
Zie ook	www.deboer.com/spectrum	

De Boer | www.deboer.com | info@deboer.com

Tel NL: +31-(0)72-5400444, UK: +44 (0)1280 846500, BE: +32-(0)89460799, DE: +49 (0)2361 3008-0

SE: +46 (0)23 702 24 00, ES: (+34) 93 481 52 52, FR: +33 (0)2 37 28 28 29, AE: +971-48-137872

Copyright De Boer. De Boer behoudt zich het recht voor zonder notificatie veranderingen aan te brengen. Druk- en zetfouten voorbehouden.