

# Spectrum

Schnell • Flexibel • Demontierbar

DE BOER COVERS ALL





De Boer ist einer der führenden Lieferanten im Bereich der temporären und semipermanenten Raumlösungen. Unsere vielseitigen, schnell aufbaubaren Raumsysteme werden mit großem Erfolg bei unterschiedlichsten Projekten eingesetzt. Die Bandbreite variiert von Hospitality, Produkteinführungen, Festivals und Events bis hin zu u.a. Lager- und Produktionshallen, Supermärkten, Restaurants und Noträumlichkeiten. Die hochwertige Produktqualität sowie die hervorragende Dienstleistung innerhalb der De Boer Group werden durch das ISO 9001:2000 Zertifikat gewährleistet.



## Spec•trum

das; Bandbreite, eine große Vielfalt von einzelnen Phänomenen, Dingen und Möglichkeiten

# Raum nach Maß

Dies ist das Spectrum: Ein einzigartiges, modulares wie transportables Gebäude, das für unterschiedlichste Raumansprüche im temporären wie im semipermanenten Segment eingesetzt werden kann; und das für wenige Wochen oder auch für mehrere Jahre. Der multifunktionale Charakter des Spectrum ermöglicht den Einsatz als Supermarkt, Sporthalle, Restaurant, Event-Location, Messehalle, Ausstellungsraum, Theater, Kino, Bürogebäude, Lagerhalle, Produktionshalle und noch vieles mehr. Das Spectrum ist die ideale, multifunktionale Maßlösung für Ihren Raumbedarf.

### Schneller Aufbau

Das Spectrum ist ein sogenanntes SFD-Gebäude; schneller Aufbau, flexibles und demontierbares System, das dem zunehmenden Wunsch nach Schnelligkeit und Maßarbeit Rechnung trägt. Die SFD-Baumethode bedeutet für Sie: Garantiert hohe Qualität, eine nahezu unerreichte Bauschnelligkeit und die Möglichkeit der Demontage, wenn das Gebäude nicht mehr benötigt wird. Die schnelle Aufbauzeit trägt im Übrigen dazu bei, dass die Kosten im Rahmen bleiben, die Lärmbelästigung für Ihr Unternehmen minimiert wird und Ihre betrieblichen Prozesse schnell fortgesetzt bzw. erweitert werden können.

### Vielseitig und Flexibel

Das hohe Maß an Flexibilität hinsichtlich der Nutzungs- oder Mietdauer, der Einteilung, der Ausstrahlung und des Aufbauortes ermöglicht es, das Spectrum ganz individuell auf Ihre Wünsche abzustimmen. Sie erhalten genau die Raumlösung, die Sie benötigen. Das Gebäude passt sich zukünftigen Änderungswünschen an. So ist das Spectrum in der Lage, mit Ihrem Unternehmen und dessen Ansprüchen mitzuwachsen. Die große Innenraumhöhe, die freie Überspannung und die nahezu unendliche Länge dieses Gebäude gewährleisten

ausreichend Raum für nahezu jede Form der Nutzung. Und mit der optionalen Etage kann die Nutzfläche innerhalb der zur Verfügung stehenden Grundfläche verdoppelt werden.

### Demontierbar und kosteneffizient

Für eine temporäre Raumlösung wie das Spectrum zahlen Sie ausschließlich die Periode, in der Sie den Raum nutzen – nichts weiter! Damit schützen Sie sich davor, dass Ihr Unternehmenskapital fest an eine Immobilie gekoppelt ist. Außerdem kommt es bei der Anmietung eines fixen Betriebsgeländes in der Praxis immer wieder vor, dass die Größe oder die Einteilung der zur Verfügung stehenden Räume nicht den Wünschen und Vorstellungen des Mieters entspricht. Das Spectrum ist immer auf Ihre Ansprüche abgestimmt und stellt somit eine höchst kosteneffiziente Raumlösung dar. Der zur Verfügung stehende Raum kann außerdem zu jedem gewünschten Zeitraum erweitert oder vermindert werden.

### Qualität und Sicherheit

Das Spectrum wurde auf Grund nationaler wie europäischer Bauvorschriften und Normen entwickelt. Bauqualität und Sicherheit sind hierbei garantiert. Das Gebäude ist so für den jahrzehntelangen Einsatz geeignet.

### Eine langlebige Raumlösung

Durch die optimale Isolation und Luftdichtheit ist die Energieeffizienz des Gebäudes ausgezeichnet. Das bedeutet für Sie die volle Kontrolle über Ihre Energiekosten. In Kombination mit dem so gering gehaltenen CO<sub>2</sub>-Ausstoß, dem hohen Maß an wiederverwertbaren Materialien und dem sehr geringen Maß an Bauabfall ist das Spectrum ein langlebiges Gebäude – schon jetzt vorbereitet für die Zukunft.



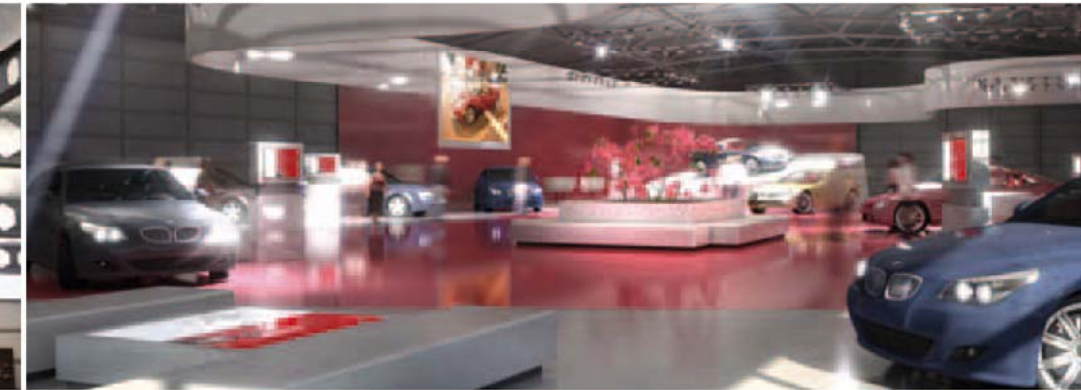


# Events, Messen & Produkteinführungen

Auch als temporäre Event-Location kennt das Spectrum ein breites Einsatzgebiet. Spectrum ist der neue Standard für Messen, Shows, Kongresse, Ausstellungen, Produkteinführungen, hochwertige Hospitality während (Sport-) Events und vieles mehr.

Das Spectrum schafft alle Voraussetzungen für die Präsentation Ihres Unternehmens, eines Produktes,

einer Mode-Kollektion oder für einen individuellen VIP-Empfang Ihrer Gäste. Das Spectrum kombiniert die Anmutung eines festen Gebäudes mit den einzigartigen Vorteilen einer temporären Raumlösung: Optimale Flexibilität in Ausführung und Einrichtung, Standortwahl, Mietzeitraum und Bauschnelligkeit.



Es gibt immer eine passende Raumgröße

# Retail, Ausstellungen & Supermärkte

Anlässlich der Renovierung oder des Umbaus bestehender Geschäftsräumlichkeiten oder zusätzlich benötigtem Raum für saisonalen Verkauf oder zur Kundenbindung, während ein neues, festes Geschäftsgebäude errichtet wird – z.B. in Neubaugebieten – ist das Spectrum die einzige richtige Raumlösung.

Innerhalb kürzester Zeit verfügen Sie über ein vollends funktionales, neues oder temporäres

Geschäftsgebäude, das sich durch nahezu nichts von einem herkömmlichen Gebäude unterscheidet. Das hohe Maß an Flexibilität gewährleistet Ihnen immer den passenden Geschäftsraum, auf Maß geschnitten nach Ihren ganz persönlichen Wünschen und Ansprüchen. Und selbst, wenn die Ihnen zur Verfügung stehende Grundfläche eingeschränkt ist, kann mit der optionalen Etage die Geschäftsfläche im Spectrum verdoppelt werden.





# Sport & Freizeit

Mit dem Spectrum verwirklichen Sie das (temporäre) Sportgebäude genau so, wie Sie es vor Augen haben. Der Bau eines multifunktionalen Sportgebäudes ist oft sehr komplex. Sie benötigen spezielle Böden und auch der Anspruch an Höhe, Einrichtung und Ausbau ist sehr hoch. De Boer versetzt Sie in die Lage, innerhalb von kurzer Zeit ein vielseitiges Sportgebäude zu errichten, das ohne Probleme über Jahre genutzt werden kann.

Die Raumkapazität reicht mühelos aus, jede Sportart ausüben zu können. Sogar Raum für beispielsweise Tribünen, Sanitäreinrichtungen, Umkleiden und eventuell Raum für Gastronomie sind vorhanden.

Mit dem Spectrum verfügen Sie über ein langlebiges Sportgebäude, das demontierbar und sehr gut isoliert ist. Letzteres sorgt dafür, dass die Energiekosten im Rahmen bleiben.

Raumkapazität für jede denkbare Sportart



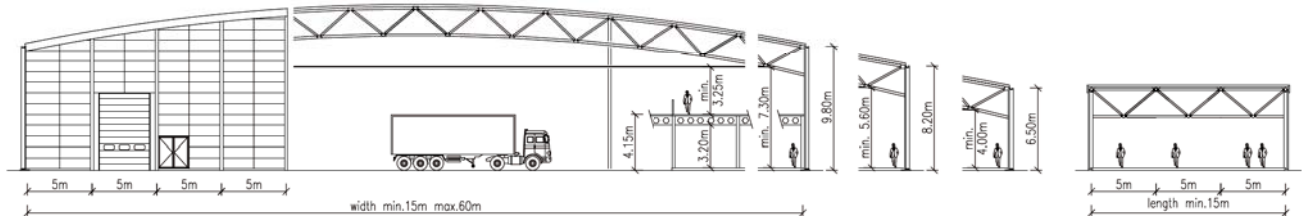
# Lager, Logistik & Produktion

Auch für Logistik, Lagerhaltung und Produktion bietet das Spectrum eine flexibel einsetzbare, funktionale Raumlösung für Unternehmen, deren Kapazitäten (temporär) nicht ausreichen oder die keine Langzeit-Investition in ein festes Gebäude tätigen wollen oder können. Hierbei ist besonders von Vorteil, dass das Spectrum sowohl auf dem eigenen Betriebsgelände als auch auf nahezu jedem anderen Gelände errichtet werden kann. Denken Sie dabei an infrastrukturell interessante Lagen, wie Autobahnverbindungen, Häfen oder entlang von Bahntrassen.

Mit einer freien Innenraumhöhe von fast 7,30 Metern, einer Giebelbreite von bis zu 60 Metern und einer uneingeschränkten Länge ist die Raumkapazität dieses modularen Gebäudes gigantisch. Das Spectrum kann natürlich 'turn-key' übergeben werden, also inklusive Beleuchtung, Klimatisierung, eventueller Sprinkleranlagen und/oder Alarmsysteme, verschiedener Industrietüren- oder Tore, Mitarbeitereingängen, optionaler Bürofläche und noch vielem mehr.



# Technische Daten Spectrum



	Light Version Doppelt isolierte Dachplane	Standard Version Sandwichelemente
Maximale Giebelbreite	60 Meter	50 Meter
Stützenfreie Spannweite	Min. 30 Meter (unter härtesten Bedingungen)	Min. 20 Meter (unter härtesten Bedingungen)
Thermische Isolierung Dach	Low-E Pneu Dach $R_c > 2,6\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	Sandwichelemente 80mm, $R_c = 4,0\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
Nutzbare Innenhöhen	4m / 5,6m / 7,3m	
Traufhöhe	6,5m / 8,2m / 9,8m	
Gesamthöhe	Abhängig von der Breite	
Bauraster	5x5m Module	
Binderabstand	5m	
Seitenwände – Sandwichelemente	80mm $R_c = 3,7\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ 60mm $R_c = 2,5\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	
Seitenwände – isolierte Glaselemente	$U < 2,0\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	
Standard Türen	Doppeltüren mit isolierten Fenstern	
Schneelast	Minimum $0,75\text{ kN}/\text{m}^2$ (unter härtesten Bedingungen)	
Windlast	Minimum $1,15\text{ kN}/\text{m}^2$ (unter härtesten Bedingungen)	
Zusätzliche Dachlast	Minimum $0,25\text{ kN}/\text{m}^2$ (abhängig von der Summe aus Wind- und Schneelast)	
Empore/zweite Ebene	Optional	
Sonnensegel	Optional	
Dach-Lifting-System	Automatisches Winching System	
Regenwasser-Abfluss-System	Integriert in den Stützen	
Erfüllte Zertifikate / Verordnungen	NEN, BSI, DIN, BS, NBN-B, Eurocode	
Zertifikate / Verordnungsdetails	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	
Für weitere Information	<a href="http://www.deboer.com/spectrum">www.deboer.com/spectrum</a>	

De Boer | [www.deboer.com](http://www.deboer.com) | [info@deboer.com](mailto: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 behält sich das Recht vor Modifizierungen ohne Vorankündigungen durchzuführen.