

XTREME-OPLOSSINGEN

BECONSTRUCT

be anything.

NL



Overspanningen	4
Kleine overspanningen	4
Middelgroteoverspanningen	4
Grote overspanningen	5
beConstruct	6
Niet-dragende ontwerpen met hetconstructieprofiel	6
“The body”	8
Mix en match met...	10
“The skin”	14
De add-ons	17
Belastingstabellen	18
Profiel geklemd (met 90° connector en steunblok): één volledig profiel	18
Profiel geklemd (met 90° connector en steunblok): met 180° connector (meerdere profielen)	19
De 8 pijlers van beMatrix	20



De wereld van de standbouw blijft zich ontwikkelen. Standen worden steeds groter en opvallender, met invloeden uit de AV-sector die meer draagkracht van de eigenlijke structuren vereisen.

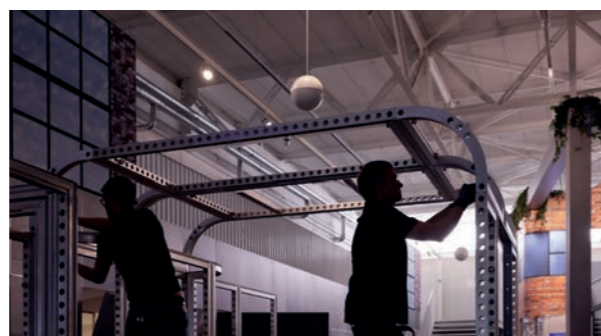
Omdat beMatrix de trends in de sector op de voet volgt, bieden we nog een Xtreme-oplossing: beConstruct. **Torenhoge stands, grote overspanningen,** ... allemaal **niet-dragende ontwerpen** zonder overkill.

Overspanningen

In de wereld van live-evenementen en beurzen merken we dat onze klanten groter willen bouwen. Dit soort ontwerpen vereisen meer draagvermogen van de structuren. Laten we eens kijken naar de verschillende beMatrix opties om **kleine, middelgrote of grote overspanningen** op een veilige en efficiënte manier te bouwen.

Kleine overspanningen

Voor kleine en beperkte overspanningen ben je helemaal goed met de **b62 kaders** in combinatie met het **vierkant 62 hoekprofiel**.



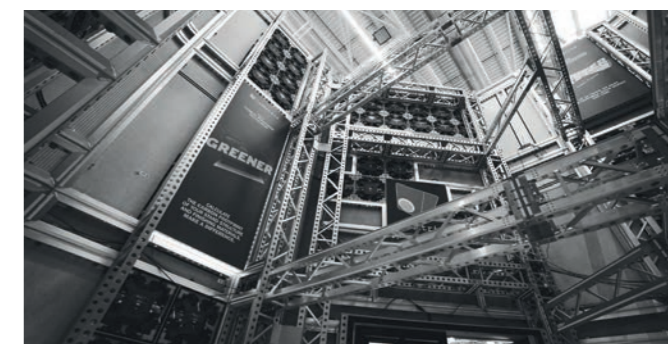
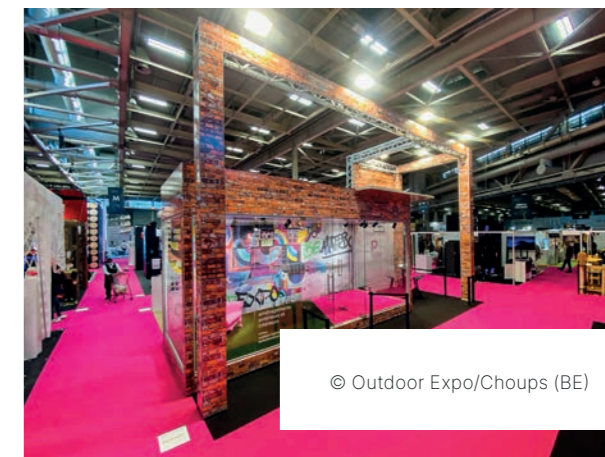
Middelgrote overspanningen

Voor middelgrote overspanningen die **geen zware voorwerpen dragen**, zoals LEDskin® (niet dragend), raden we aan om **beConstruct** te gebruiken, ons nieuwste constructieprofiel.



Grote overspanningen

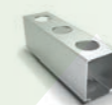
Wil je nog een stapje verder gaan? Is je ontwerp dragend? Dan is **beTruss** jouw oplossing voor **grote overspanningen**. Het is zelfs mogelijk om LEDskin® tegels aan de beTruss toe te voegen, op voorwaarde dat LEDskin® en beTruss tegelijkertijd worden gebouwd.



S

M

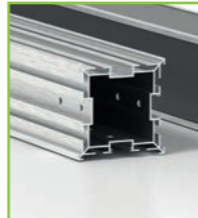
L



beConstruct

Niet-dragende ontwerpen met het constructieprofiel

beConstruct is ons nieuwe constructieprofiel waarmee je **grote en open niet-dragende constructies** kunt bouwen. Het is de perfecte oplossing voor ontwerpen die meer dan alleen kaders vereisen, maar minder dan beTruss. De afmetingen van beConstruct zijn **124 mm bij 124 mm** waardoor het perfect past binnen het beMatrix systeem (waar breedte, lengte en hoogte altijd veelvouden van 62 zijn). beConstruct kan dus perfect worden bevestigd aan de bestaande kaders in je voorraad, met behulp van bestaande en een aantal nieuwe verbindingstukken.



Ons nieuwe beConstruct constructieprofiel is **lichter om mee te bouwen** dan de palen en balken van Double Deck. Dit betekent snellere bouw tijden en lagere arbeidskosten. Je kunt zowel in 90° (=hoeken) als in 180° (=uitbreidingen) richting bouwen. Gebruik de D30 slot connector om b62 kaders aan op te hangen. De **migratie tussen beConstruct en b62 kaders** opent veel ontwerp mogelijkheden in de beurzen- en evenementenbranche.



“The body”

90° connector

Een sterke beMatrix connector die 2 aluminium constructieprofielen verbindt in een perfecte hoek van 90°.

Gepatenteerd ontwerp.

Art. nr 710 30 0214



Gleufverbindingssteun

De sleufverbindingssteun kan vooraf in het constructieprofiel worden geplaatst. Wordt altijd gebruikt in combinatie met de 710 30 0214 in een 90° verbinding. Daarnaast dient hij ook als steun om een horizontaal profiel op te laten rusten voordat je de 90° verbinding vastzet.

Art. nr 710 30 0217



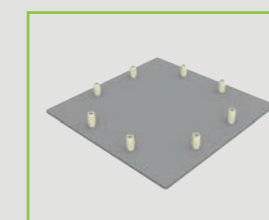
8



Eindstuk

De kers op de taart: een eindstuk dat perfect past bij het beConstruct profiel. Voor een net resultaat!

Art. nr 980 11 01 TG



180° connector

Een sterke beMatrix connector die 2 aluminium constructieprofielen verbindt in een 180° verlenging. **Gepatenteerd ontwerp.**

Art. nr 710 30 0215



Constructieprofiel

Het constructieprofiel biedt een oplossing voor middelgrote overspanningen.

Afmetingen 124 mm x 124 mm

Art. nr 980 ++++ D4X V



9

Mix en match met...

beConstruct is één van de bouwstenen binnen het volledige beMatrix assortiment. Laat je creativiteit de vrije loop en ontwerp nooit eerder vertoonde beursstanden!

Track Light profiel

Verlichting toevoegen aan je ontwerp is een fluitje van een cent. De doorsnede van het beConstruct profiel bevat een inkeping om er een Track Light profiel in te schuiven. Nog beter: er is een kanaal aan de binnenkant waar je de kabels kunt verbergen. Ze worden vastgezet met een clip.

Art. nr 11 261 00 +++++



SAM Light / BIG SAM Light

De SAM Light & BIG SAM Light connector is een bevestigingsstuk om deze lampen te integreren in het beMatrix constructieprofiel. Schuif de plaat op de SAM Light of de BIG SAM Light en monteer hem op het constructieprofiel! Ja, zo eenvoudig kan het zijn.

Art. nr 710 30 0219



Kaders

Verbind het constructieprofiel met de b62 kaders met behulp van de D30 slotconnector en de M8 pin.

Art. nr 901 830 001

Art. nr 901 2048 0066 E



Lichtbak / glasprofiel

Gebruik de montagebeugel met zowel M6- als M8-gaten om lichtbakken, glasprofielen, enz. aan het constructieprofiel te bevestigen.

Art. nr 710 30 0218



Lichtbak

Gebruik de montagebeugel met zowel M6- als M8-gaten om lichtbakken, glasprofielen, enz. aan het constructieprofiel te bevestigen.

Art. nr 710 30 0218



Double Deck

Een sterke beMatrix connector die de beConstruct verbindt met de Double Deck in een hoek van 180°. De mogelijkheid om de beConstruct aan de Double Deck toe te voegen geeft je veel nieuwe ontwerpinspiratie, nietwaar?

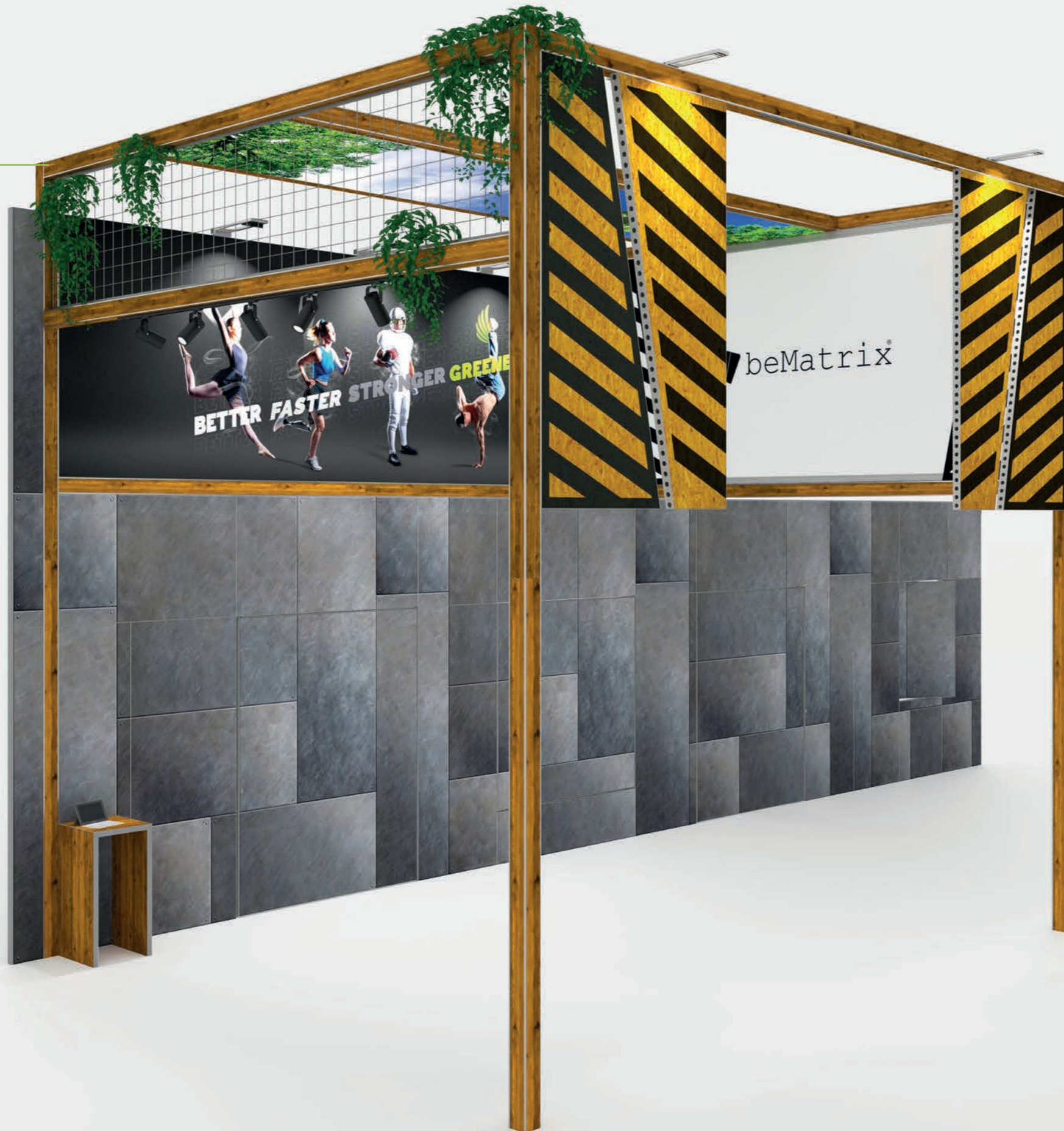
Art. nr 710 30 0216



“The skin”

Panelen

Werk de 4 zijden van het aluminium profiel af met 3 mm dikke (al dan niet gebrand) panelen, zodat je gegarandeerd een strak resultaat krijgt!



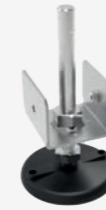
Tip

Met verlichting kun je zo creatief zijn als je zelf wilt! Onze ultieme tip is om een LED-strip in het constructieprofiel te monteren. Dit accentueert de palen en benadrukt de rechte lijnen in je stand.





De add-ons



Verstelbare voet voor het constructieprofiel

De verstelbare voet voor het constructieprofiel kan aan de onderkant van het profiel worden gemonteerd om de hoogte te veranderen.

Art. nr

901 20 040



Ophangconnector

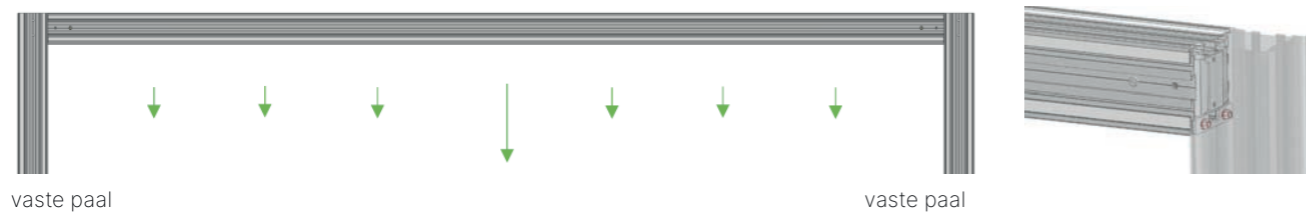
De ophangconnector is een supersterke connector met een oog om je beConstruct opstelling aan het plafond te hangen.

Art. nr

710 30 0220

Belastingstabellen

Profiel geklemd (met 90° connector en steunblok): één volledig profiel



Belastingsgrenzen en -verschuivingen:

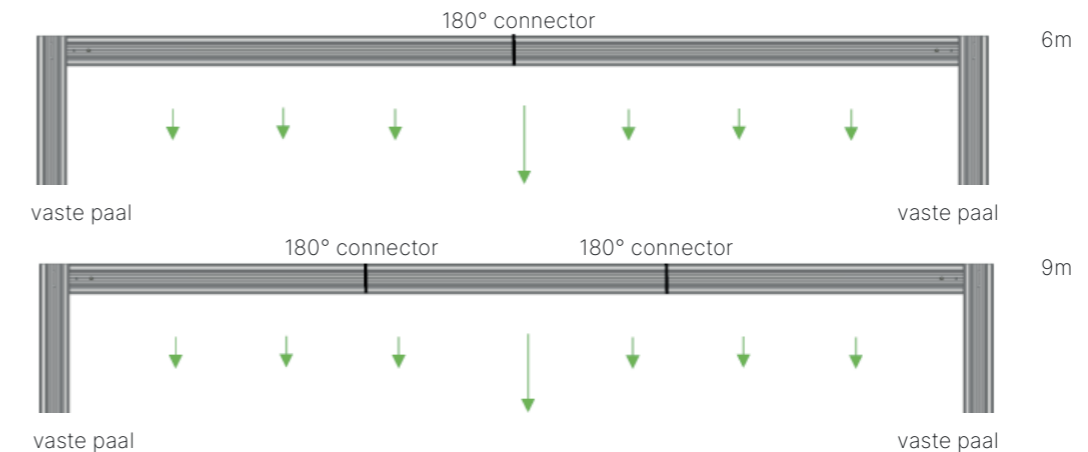
Lengte (m) / (ft)	UDL					CPL				
	(N/m)	(kg/m)	(lbf/ft)	(mm)	(in)	(N)	(kg)	(lbf)	(mm)	(in)
3 / 9.84	2.029 ¹	207 ¹	139 ¹	9.9	0.39	6.088 ¹	621 ¹	417 ¹	15.9	0.63
4 / 13.12	1.512 ¹	154 ¹	104 ¹	22.9	0.90	4.864 ²	496 ²	333 ²	29.6	1.17
5 / 16.4	942 ²	96 ²	65 ²	34.6	1.36	3.139 ²	320 ²	215 ²	37.1	1.46
6 / 19.69	544 ²	55 ²	37 ²	41.8	1.65	2.77 ²	222 ²	149 ²	44.8	1.76

¹ Begrensd door de maximaal toegestane afschuifbelasting op het positioneerblok.

² Beperkt door de verbinding.

- UDL: Uniform distributed load.
- CPL: Center point load.
- Belastingtabel alleen geldig voor statische belastingen.
- Belastingtabel alleen geldig voor enkele overspanningen met ondersteuning aan beide uiteinden.
- Er is al rekening gehouden met het eigengewicht van het profiel.
- Belastingtabel is berekend volgens en in overeenstemming met de Europese norm (Eurocode EN1990).
- Belastingtabel exclusief factor voor veelvuldig gebruik.
- Belastingtabel en doorbuigingen zijn gebaseerd op goed gemonteerde en uitgelijnde verbindingstukken.

Profiel geklemd (met 90° connector en steunblok): met 180° connector (meerdere profielen)



Belastingsgrenzen en -verschuivingen:

Lengte (m) / (ft)	UDL					CPL				
	(N/m)	(kg/m)	(lbf/ft)	(mm)	(in)	(N)	(kg)	(lbf)	(mm)	(in)
6 / 19.69	212	21.6	14.5	5.2	0.20	850	86.6	58.2	7.3	0.29
9 / 29.53	62	6.3	4.2	10.2	0.40	376	38.3	25.8	12.9	0.51

[Download the beConstruct manual.](#)

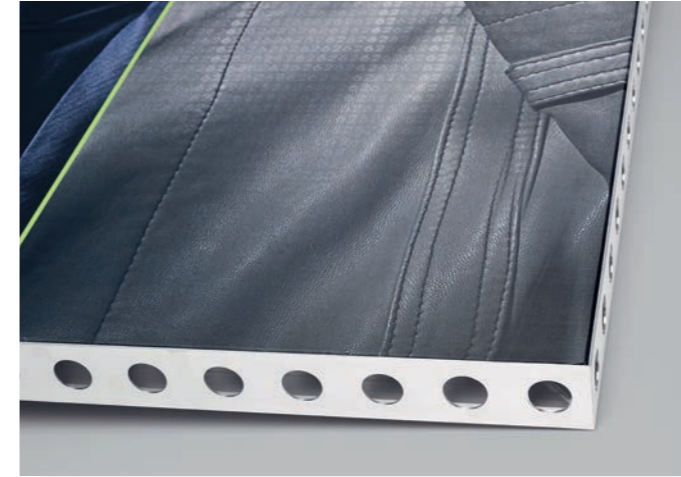


De 8 pijlers van beMatrix



Kwaliteitsgarantie

beMatrix produceert zijn kaders volledig inhouse. Hierdoor behouden we 100% controle over elke stap in het productieproces. Continue optimalisatie en innovatie zorgen ervoor dat het systeem blijft beantwoorden aan de eisen van de markt.



Hoge afwerkingsgraad

Het beMatrix-standenbouwsysteem beschikt over heel wat tools en accessoires om de stand volgens eigen wensen af te werken. Met de aankleding, de 'skin', kan het kadersysteem zelfs volledig onzichtbaar gemaakt worden. Dankzij ons 'seamless' concept ziet u bovendien geen enkele naad!

Designvrijheid

Een beMatrix-stand koppelt de voordelen van een modulaair systeem aan de mogelijkheden van maatwerk. Nagenoeg alle vormen, lijnen en constructies zijn denkbaar en haalbaar. Met dezelfde kaders kunnen zeer uiteenlopende standconcepten gecreëerd worden.



Lichtgewicht

Het aluminiumkadersysteem is een lichtgewicht en dus uitermate ergonomisch én ecologisch: de standenbouwer hoeft niet met zware structuren te zeulen en het transportgewicht én de uitstoot blijven beperkt.



Snel

Het beMatrix-systeem staat voor een snelle op- en afbouw. Door het lichte gewicht, de eenvoud en de montage zonder gereedschap bespaart je heel wat tijd. Daardoor kun je meer aandacht besteden aan de afwerking en zo duidelijk het verschil maken met ander standen.

Lange levensduur

Het systeem is uiterst stevig en hierdoor eindelijk herbruikbaar. Sporen van slijtage verkorten de levensduur niet, omdat het systeem in de stand onzichtbaar gemaakt kan worden.

Ecologisch verantwoord

Door zijn lichte gewicht, zijn lange levensduur en zijn modulariteit is het beMatrix-kadersysteem het meest duurzame systeem op de markt. Bovendien is onbehandeld aluminium 100% recycleerbaar en kan het zonder kwaliteitsverlies gewoon hergebruikt worden.

Internationaal netwerk

beMatrix heeft drie productiesites en wereldwijd verschillende servicehubs om van dichtbij ondersteuning te bieden. Het bePartner-netwerk groepeerde de echte ambassadeurs van het beMatrix-kadersysteem, elk met hun eigen specialisatie: standenbouw, prints, LEDskin®, rental, double deck... Een creatieve kruisbestuiving waar u als klant maximaal van profiteert.



be strong  **be stylish**
be anything.

Kom op bezoek

HQ Belgium
Wijnendalestraat 174
8800 Roeselare

Neem contact met ons op

+32 (0)51 20 07 50
info@beMatrix.com

Boost je inspiratie

www.beMatrix.com
socials @beMatrix
