JORA Green Wall ™ System

Het JORA Green Wall System is een innovatief, in eigen huis ontwikkeld systeem dat de nieuwe standaard zet voor groene wanden.

inhoud

1 JORA Green Wall System
innovatieve oplossing 7

2 Het systeem
installatie 8
kenmerken systeem 10
irrigatie technologie 12
voedingsbodem 14

3 De module
technische tekeningen 16
specificaties 17

4 Toepassingen
buiten 18
binnen 20

5 Groen garantie
het onderhoud 24

6 Contact
contactgegevens 25

JORA Green Wall ™ System

Het systeem voor **binnen** en **buiten**.

Het JORA Green Wall System® van JORA is een innovatief, in eigen huis ontwikkeld systeem dat de nieuwe standaard zet voor groene wanden. Met slimme irrigatietechnologie en een natuurlijke voedingsbodem wordt de gezondheid van planten gewaarborgd. Dit systeem zorgt ervoor dat we betrouwbare groene gevels kunnen realiseren die bijdragen aan een duurzame omgeving. Functionele voordelen zoals luchtzuivering, thermische isolatie en het stimuleren van biodiversiteit, maken dit systeem ideaal voor elk binnen- en buitenproject.

Voordelen op een rij:

- **Luchtzuivering** voor een schoner binnen- en buitenklimaat
- **Thermische isolatie** voor energiebesparing
- **Stimulering van biodiversiteit** in stad en natuur
- **Esthetische meerwaarde** voor elke gevel

Of het nu gaat om een kantoorpand, school, wooncomplex of openbare ruimte: het JORA Green Wall System® biedt een duurzame en visueel krachtige oplossing voor elke situatie.

Het systeem

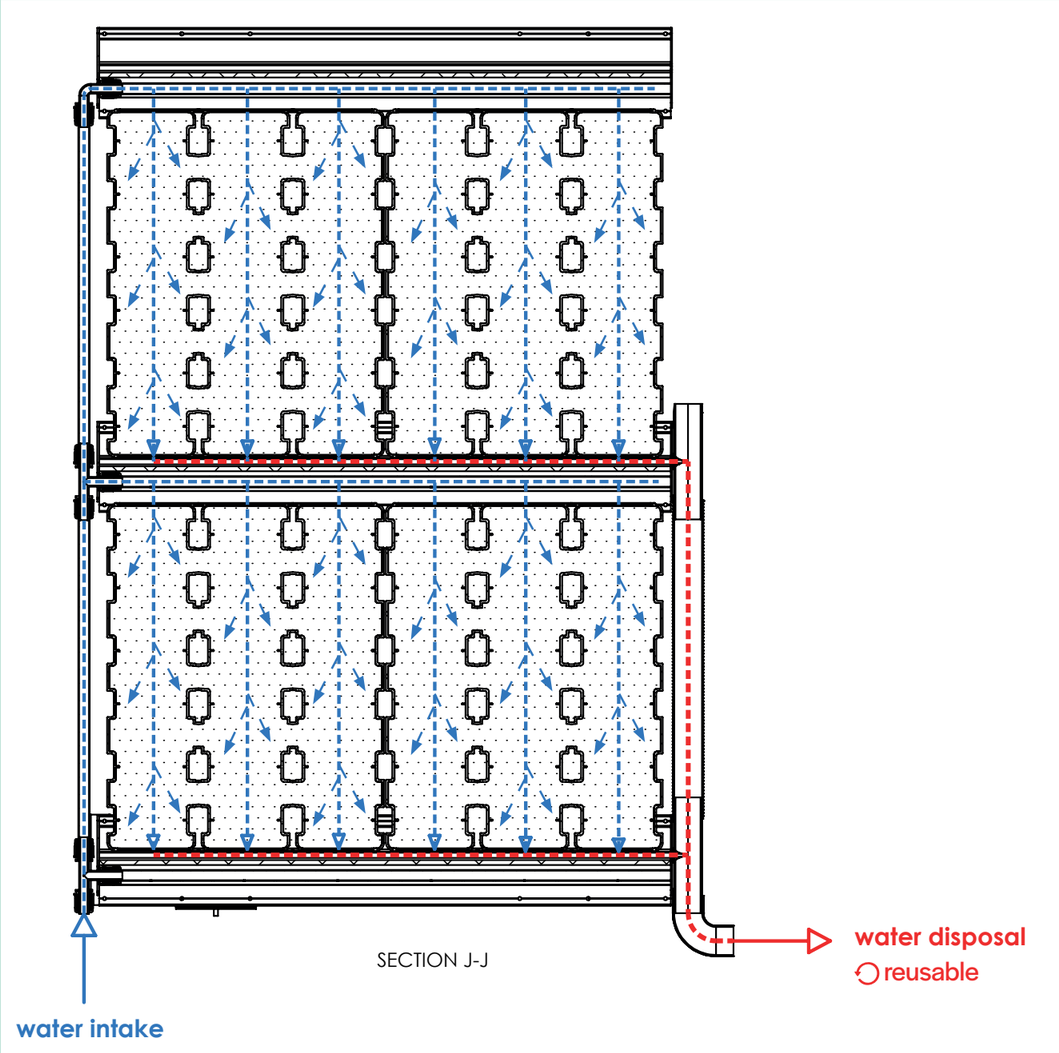
Eenvoudig te installeren. Slim in onderhoud. Altijd groen

Het JORA Green Wall System is een innovatief en efficiënt systeem voor het realiseren van levendige en duurzame groene gevels. De wanden worden vooraf volledig beplant en klaargemaakt in modulaire segmenten, die snel en eenvoudig op locatie te monteren zijn.

Eenvoudige en schone montage met het JORA Green Wall System®

Dankzij het slimme click-systeem verloopt de installatie snel, schoon en zonder overlast. Het systeem is ontworpen voor een soepele plaatsing, met minimale impact op de omgeving én de beplanting.

- Installatie van de hardware en irrigatie, eventueel al tijdens de bouwfase
- Vooraf beplante modules worden eenvoudig vastgeklikt
- Planten blijven ongestoord en hechten zich direct aan hun nieuwe plek
- Snel resultaat: een direct groene, levendige gevel zonder wachttijd



Waarom JORA:

- optimale capillaire werking voor gelijkmatige waterverdeling
- binnen en buiten toepasbaar
- In combinatie met vochtvasthoudend substraat altijd constante watervoorziening voor de planten.

Optimaal **irrigatiesysteem**

Eenvoudig te installeren. Slim in onderhoud. Altijd groen

Slim irrigatiesysteem voor gezonde planten

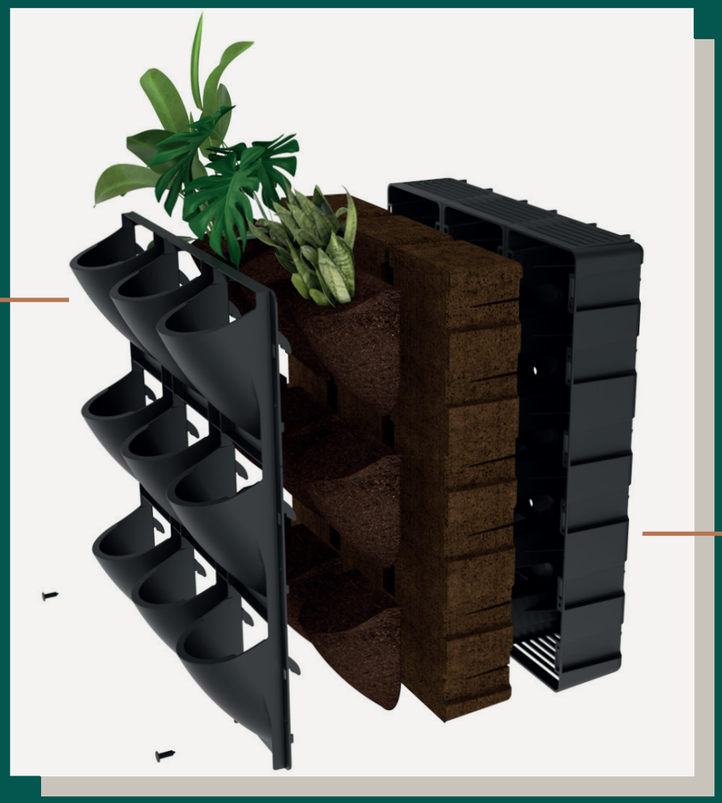
Het systeem maakt gebruik van geavanceerde irrigatietechnologie die zorgt voor constante verzorging en optimale plantgezondheid. Dankzij de capillaire werking wordt het water gelijkmatig verdeeld over de hele wand. Elke plant krijgt precies de juiste hoeveelheid vocht, wat de groei en vitaliteit bevordert.

Het irrigatiesysteem van het JORA Green Wall System onderscheidt zich door zijn betrouwbaarheid en efficiëntie. Dankzij het gebruik van een gestabiliseerd substraat met een hoog vochtvasthoudend vermogen, blijft het systeem ook bij storingen of extreme hitte langdurig functioneren. In tegenstelling tot andere systemen, die vaak een beperkte waterbuffer hebben en daardoor kwetsbaar zijn, zorgt het JORA-systeem ervoor dat planten altijd toegang hebben tot voldoende water. Dit maakt het irrigatiesysteem niet alleen robuust, maar ook uitermate geschikt voor uiteenlopende (stedelijke) omstandigheden.

De **voedingsbodem**

Modulair ontwerp past zich flexibel aan elke gevel aan en waarborgt een stabiele voedingsbodem in elke configuratie.

Waterzuinig systeem dankzij de efficiënte wateropname en opslag in de voedingsbodem.



Gelijkmatige waterverdeling via capillaire werking van het substraat, voor consistente plantgezondheid.

Volledig voorbeplant geleverd, waardoor direct een volgroeid, groen beeld ontstaat met goed verankerde wortels.

Natuurlijke voedingsbodem biedt een duurzaam en levend groeimedium voor langdurige plantontwikkeling

Het substraat

- Uniek organisch substraat bevordert stabiele groei en optimale plantontwikkeling.
- Luchtige structuur met veel zuurstof en hoog vochtvasthoudend vermogen.
- Capillaire werking verdeelt water gelijkmatig over de hele module.
- Ondersteunt de plant vanaf kiem tot volwassen stadium.

De module

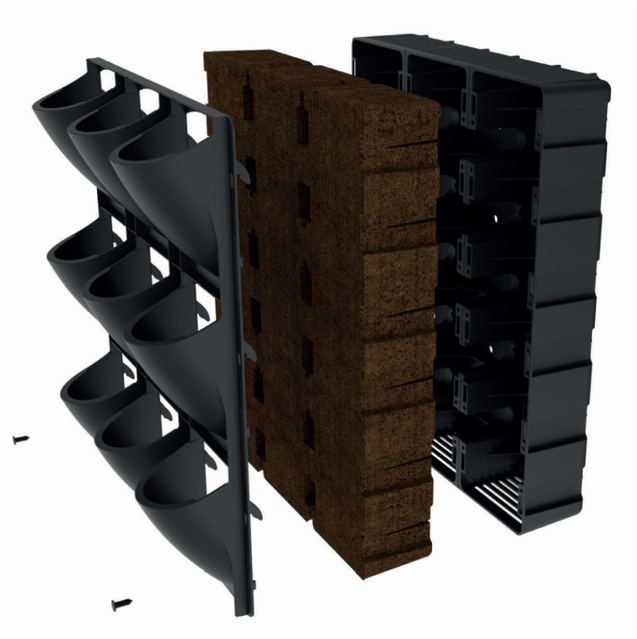
- Frontpaneel houdt substraat op zijn plaats rondom de plant, voor maximale wortelondersteuning.
- Het substraat is verbonden binnen de volledige module, wat zorgt voor een gedeeld vochtnetwerk tussen de planten.
- Deze geïntegreerde opbouw bevordert een stabiel microklimaat voor alle planten in de module.

Slimme sensoren

- Sensoren monitoren vocht en temperatuur in de voedingsbodem voor gerichte irrigatie.
- Weerkoppeling speelt in op weersveranderingen, met behoud van de juiste bodemvochtbalans.
- Automatische meldingen en eenvoudige bijsturing waarborgen een constante, gezonde substraatconditie.

Kenmerken **modules**

Het JORA Green Wall System is ontworpen voor een snelle en eenvoudige installatie. De groene wanden worden vooraf volledig beplant en klaargemaakt in modulaire segmenten. Dit zorgt ervoor dat elke sectie van water kan worden voorzien, zodat de planten onderaan de wortels niet teveel vocht krijgen.



De cassette

- degelijk en stevig design
- vereenvoudigde montage
- snelle en schone installatie
- Slim ontwerp met weinig onderdelen en snel te vervangen elementen

Efficiënt en duurzaam ontwerp:

- gerecycled PC/ABS
- UV bestendig
- in meerdere vormen op maat te maken
- in Nederland geproduceerd

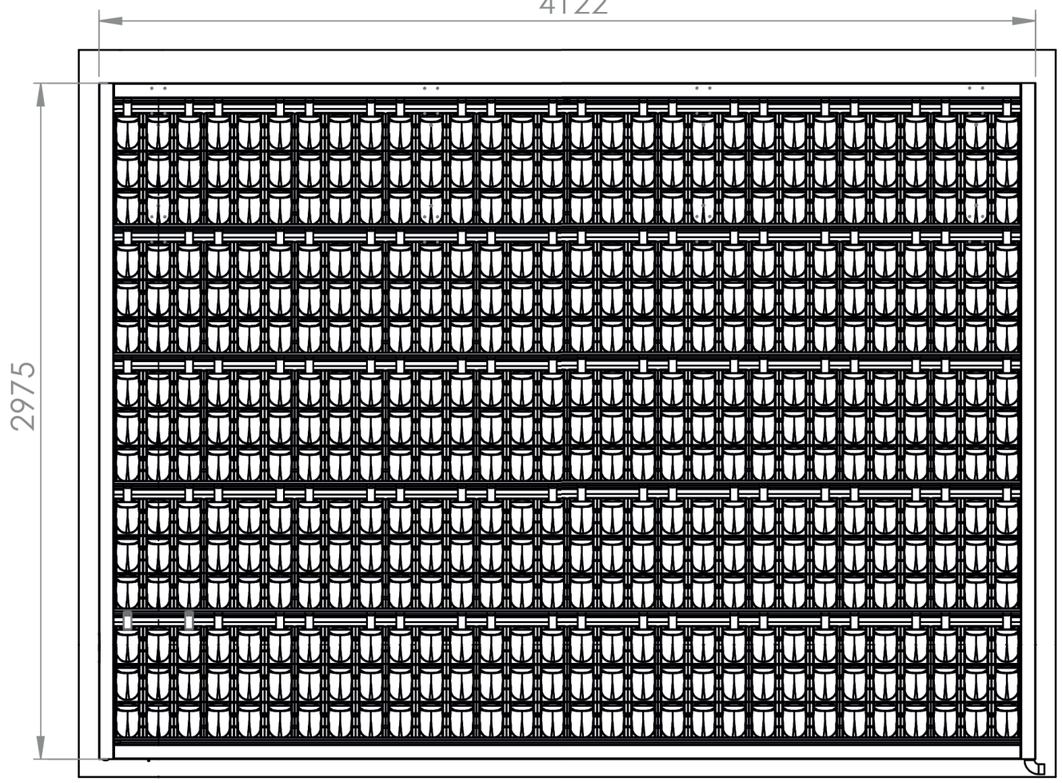
Het frontpaneel:

- vooraf beplant waardoor snel en schoon te installeren
- optimale ondersteuning van de plant
- eenvoudig te monteren
- vanaf montage al groen

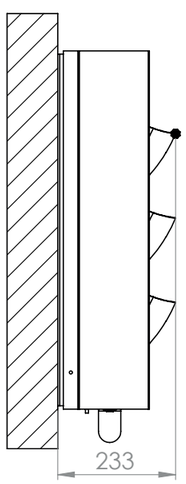
Natuurlijke voedingsbodem, een gestabiliseerd substraat:

- zorgt voor optimale groei
- sterk en gezond wortelstelsel
- planten kunnen zich door sterke wortelgroei optimaal ontwikkelen
- grote waterbuffering en uitmuntende capillaire werking

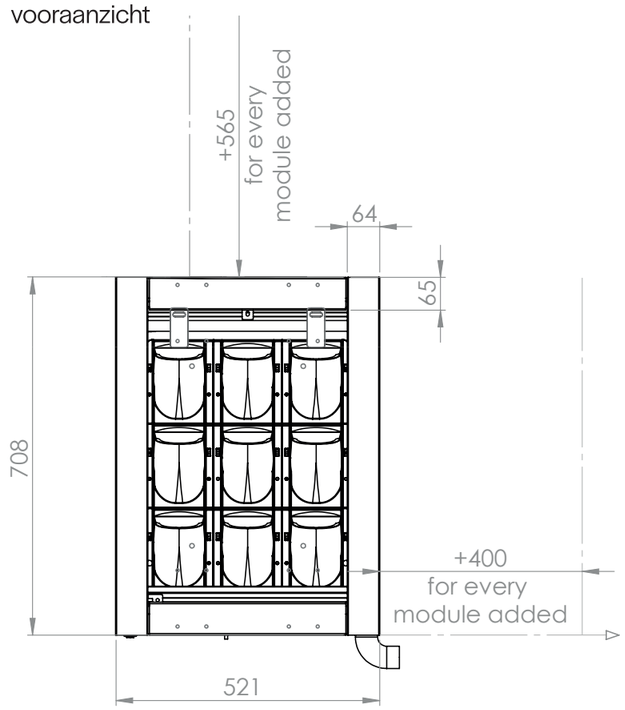
vooraanzicht



zijaanzicht

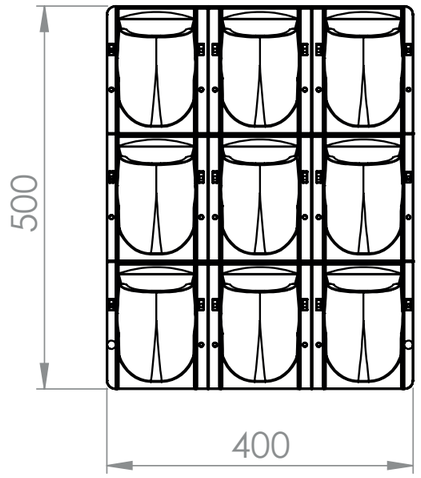


vooraanzicht



De specificaties

MODULE



Specificaties module

Materiaal: gerecycled PC/ABS V0 (brandvertragend)
Afmetingen: H 500 mm x B 400 mm x D 233 mm
Kleur: zwart
Land van herkomst: Nederland

Specificaties algemeen

Kleur frame: standaard in zwart; andere RAL-kleuren op aanvraag
Gewicht: ca. 50 kg per m²
CO_2-opvang: 0,37 – 0,5 kg per m² per jaar
Waterberging per m2: ca. 30 liter per m²
Herbruikbaarheid: 100% circulair en volledig herbruikbaar
Temperatuurdaling rondom gebouw: ca. 2 - 3 graden

Toepassingen **binnen**

Levend groen voor een gelukkiger en gezonder binnenklimaat

Groen verbindt mens en natuur, en brengt rust en comfort in elke ruimte. Het vermindert stress en verhoogt de productiviteit. JORA brengt de natuur naar binnen met esthetische en functionele oplossingen voor een prettige werkomgeving.

- ✓ biophilic design verbindt mens en natuur, wat resulteert in meer geluk, concentratie en productiviteit
- ✓ groen zorgt voor luchtzuivering, geluiddemping en een stijlvolle en natuurlijke uitstraling
- ✓ natuurlijk vormgegeven ruimtes versterken het imago van je bedrijf en creëren inspirerende werkomgevingen

Toepassingen **buiten**

Levend groen voor gezonde gebouwen

Groen is geen luxe, maar een noodzaak voor toekomstbestendige gebouwen. Met groene gevels, daktuinen en bedrijfstuinen verbeteren we niet alleen de uitstraling van je pand, maar ook het binnenklimaat, de luchtkwaliteit en de energie-efficiëntie. Onze oplossingen combineren natuur en infrastructuur tot een waardevolle, duurzame eenheid.

- buitenruimtes hebben ook een grote invloed op onze levenstevredenheid
- duurzame oplossingen dragen bij aan een milieuvriendelijke omgeving en verbeteren het welzijn
- betere isolatie verlaagt energiekosten en zorgt voor een aangenamer binnenklimaat

Levend groen voor in de tuin

Een groene wand is niet alleen een blikvanger, maar ook een natuurlijke manier om je leefomgeving aangenamer en gezonder te maken. Ook voor particulieren biedt het JORA Green Wall System de mogelijkheid om tuinen, patio's, schuttingen of gevels te vergroenen. Zo creëer je meer privacy, verminder je hittestress en geniet je van een levendige, groene uitstraling het hele jaar door.

Dankzij het stabiele substraat en de waterbufferende eigenschappen is het systeem onderhoudsarm en betrouwbaar, ook in droge en warme zomers. Je hebt dus alle voordelen van een groene wand, zonder zorgen over kwetsbare planten.

Groen garantie

Door middel van technologie en persoonlijke aandacht

Altijd groen

JORA biedt in combinatie met een onderhoudscontract een unieke Groen Garantie op de gerealiseerde groene wanden.

- altijd verzekerd van een groene en mooie wand
- nooit voor onverwachte verrassingen komen te staan
- volledige ontzorging

Smart sensors

Het stopt niet bij vier keer per jaar onderhoud. Ons greenwall-onderhoudsteam logt twee keer per week in op jouw systeem. Tijdens deze controles monitoren we de installatie en analyseren we de verkregen data. Op basis van de bevindingen sturen we bij in de irrigatie en de dosering van voedingsstoffen. Alle acties leggen we nauwkeurig vast in het logboek, zodat de historie altijd kan worden geraadpleegd.

Onderhoud

Vier keer per jaar voeren we uitgebreid onderhoud uit. Tijdens het onderhoud worden planten gesnoeid, controleren we de planten op vitaliteit en checken we of er geen ongewenste insecten aanwezig zijn die de planten. Tevens meten we tijdens het onderhoud de aanwezige mineralen in de voedingsbodem en passen we indien nodig bemesting toe.

Onderhoudscontract

Met ons onderhoudscontract bent u verzekerd van een gezonde en groene wand. Mocht er door onvoorziene omstandigheden toch een probleem ontstaan, dan zorgen wij ervoor dat de noodzakelijke acties plaatsvinden. Zo blijven de planten sterk en gezond en blijft de groene wand er altijd mooi uitzien.
Zo kun jij zorgeloos genieten van een levendige, groene ruimte en optimaal profiteren van zowel de esthetische als de waardevolle aspecten van de greenwall.

Het meest betrouwbare en duurzame systeem voor de groene wand

Duurzaam bouwen, persoonlijk geregeld.

Hoe kunnen we jou helpen jouw project te vergroenen?

Of het nu gaat om een adviesgesprek, een ontwerpvraag of een realisatieverzoek, wij staan klaar om je te helpen.

Neem contact met ons op en ontdek wat JORA Green Building Solutions voor jouw project kan betekenen.

JORA Green Building Solutions
Kooiweg 1, 3927 EB Veenendaal
+31 850 232 133 | info@joragreen.nl

Zie meer op **www.joragreen.nl** of volg ons op jora green building solutions

JORA
Green Wall ™
System

www.joragreen.nl