



LIVEPANEL TANK

LivePanel TANK

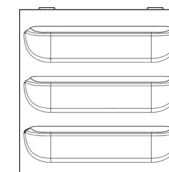
De LivePanel TANK biedt een eenvoudige en efficiënte oplossing voor de watervoorziening van groene wanden. Een stand alone systeem, ideaal voor ruimtes zonder directe toegang tot waterleidingen of waar minimale installatie-impact gewenst is. Met een slim geïntegreerd watertanksysteem kan de LivePanel TANK de groene wand tot wel 4 tot 6 weken van water voorzien, zonder dat water toe- of afvoer nodig is met slechts een stroomaansluiting. Geniet van een duurzaam groenwandsysteem dat snel, eenvoudig te plaatsen is en beschikt over een doordacht en betrouwbaar beheerconcept.

WAAROM KIEZEN VOOR DE LIVEPANEL TANK?

- 1. Volledig stand-alone systeem:** De LivePanel TANK werkt zonder vaste waterleiding of afvoer. Het reservoir met ingebouwde pomp voorziet de groene wand automatisch van water en kan tot wel 4 tot 6 weken functioneren op één vulling, wat zorgt voor minder onderhoud en maximale flexibiliteit bij plaatsing.
- 2. Flexibele en compacte installatie:** Dankzij het lichte en compacte ontwerp kan de TANK eenvoudig onder een groene wand worden geplaatst of aan de wand worden bevestigd. Daarnaast is het systeem onzichtbaar te integreren in bijvoorbeeld kasten, zitbanken of andere interieurtoepassingen.
- 3. Betrouwbaar en efficiënt systeem:** De energiezuinige werking zorgt voor een optimale watergift voor gezonde planten en efficiënt watergebruik. Voor extra zekerheid kan de LivePanel TANK worden uitgerust met een alarmsysteem dat waarschuwt bij een laag waterniveau, zodat verdroging wordt voorkomen.
- 4. Duurzaam en veelzijdig:** De LivePanel TANK is verkrijgbaar in diverse maten en ondersteunt een brede keuze aan beplanting. Verschillende plantencombinaties zijn direct uit voorraad leverbaar, terwijl maatwerkbeplanting mogelijk is voor specifieke projecten en ontwerpen.



MATERIALEN LIVEPANEL TANK



Cassettes: De cassettes zijn gemaakt van luchtdoorlatend Expanded Polypropylene (EPP) materiaal aan de voorzijde, een Polypropyleen (PP) achterzijde en zijn voorzien van een capillair microvezeldoek bestaande uit 80% polyester en 20% polyamide.

Brandvertragende cassettes: De cassette is ook verkrijgbaar in grijs EPP met brandvertragende, de groene wand voldoet zo aan brandclassificatie B-s2, d0.

Circulariteit: Geretourneerde cassettes worden op onze productielocatie voorzien van een nieuw doek en hergebruikt.

Tank: De tank, deksel en de kokers zijn vervaardigd uit roestvast staal type RVS 430. De bak wordt volledig waterdicht afgewerkt met een coating op basis van een hybride elastomeersysteem bestaande uit polyureum en polyurethaan (tweecomponentensysteem). Deze coating vormt een duurzame, elastische laag die bestand is tegen vocht en temperatuurwisselingen.

Gootprofielen: De aluminium geëxtrudeerde gootprofielen zijn gemaakt van de legering AL 6063 T5. De profielen zijn zwart geanodiseerd, hierdoor hebben de profielen een optimale corrosiebestendigheid. De profielen worden voorzien van eind- en doorvoerkappen van een glasvezelversterkte polyamide kunststof die met zelf draadsnijdende schroeven aan het profiel worden bevestigd. Tussen de eindkappen en de profielen bevindt zich een EPDM rubber afdichting die ervoor zorgt dat het profiel volledig waterdicht is.



Beplanting: De planten die gebruikt worden in de voorgekweekte cassettes in het LivePanel systeem worden op de productielocatie Dartplant onder "On the way to PlanetProof" certificering gekweekt. Dit onafhankelijke keurmerk bewijst dat de beplanting voor de LivePanel TANK duurzaam is geproduceerd en daardoor een betere keuze voor natuur, klimaat én dier is. De online Mobilane PlantGuide geeft een overzicht van geselecteerde plantsoorten die geadviseerd worden voor beplanting van de LivePanel TANK.

EIGENSCHAPPEN

In elk gewenste afmeting verkrijgbaar, modulair systeem

Volledig herbruikbaar en recyclebaar

Social impact met PSO trede 3 certificaat

Duurzame productie onder 'On the Way to Planet Proof' certificering

Eenvoudige en snelle installatie en makkelijk in onderhoud

Ruimtebesparend en slank systeem

Geïntegreerd watergeefstelsysteem

Volledig stand alone systeem



VOORDELEN

Zuinig waterverbruik en geen waterverspilling

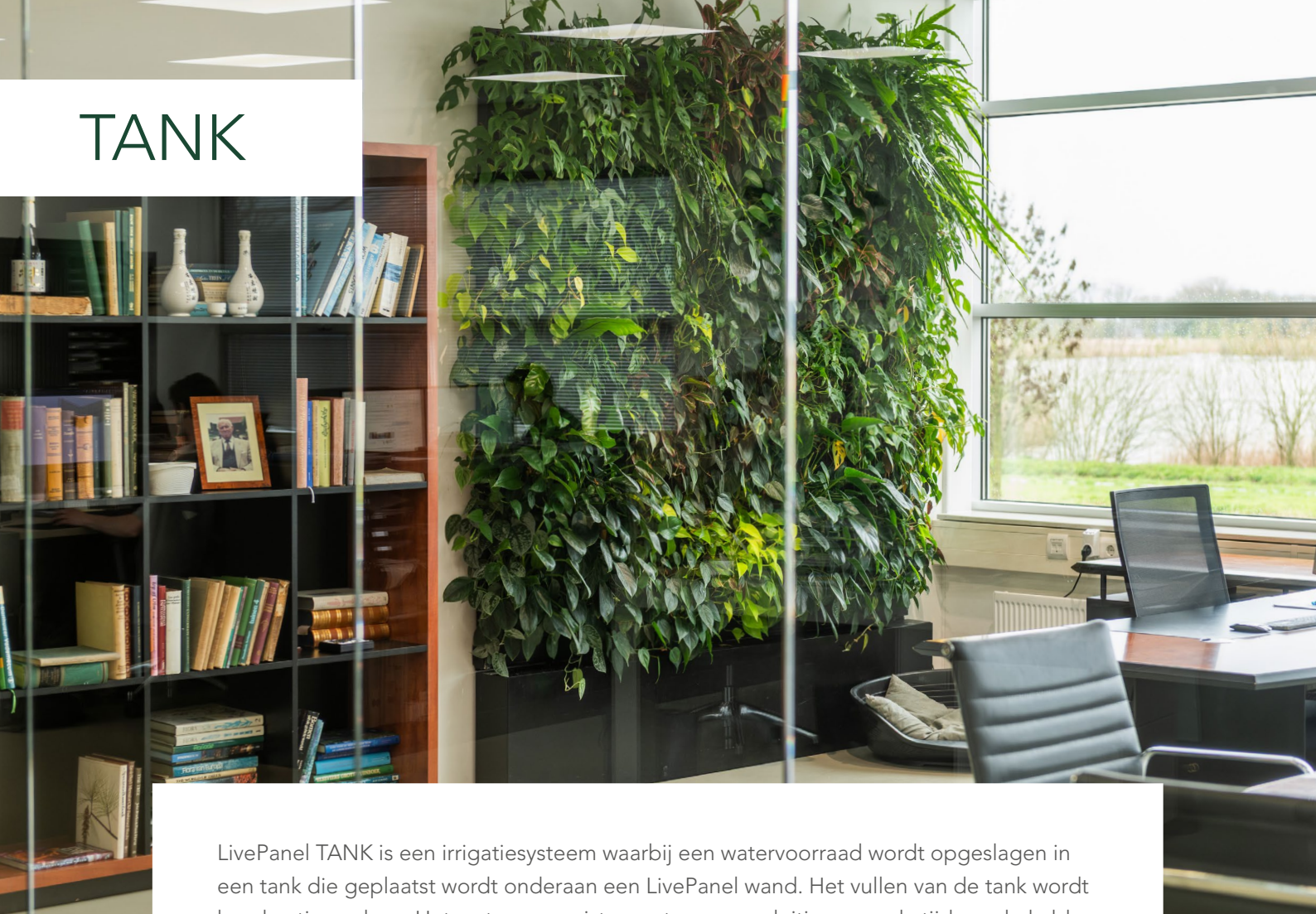
Waterreservoir voor ± 4 tot 6 weken afhankelijk van de grootte van de wand en reservoir

Geen directe water toe- en afvoer nodig

Onderhoudsarm

Alarm (SMS/e-mail notificatie) mogelijkheid met sensoren

TANK



LivePanel TANK is een irrigatiesysteem waarbij een watervoorraad wordt opgeslagen in een tank die geplaatst wordt onderaan een LivePanel wand. Het vullen van de tank wordt handmatig gedaan. Het systeem vereist een stroom aansluiting voor de tijd geschakelde geïntegreerde pomp. Deze geïntegreerde pomp voorziet de gootprofielen van water vanuit de tank. De planten nemen van hieruit water op middels een capillair doek. Het systeem is een gesloten systeem waarin er geen overtollig lekwater afgevoerd wordt en is daardoor zeer efficiënt in het waterverbruik.

WATERVOORRAAD

De watervoorraad in de tank is voldoende voor een aantal weken irrigatie van de LivePanel wand, waarbij het exacte aantal weken afhankelijk is van de hoogte van de wand (het aantal cassettes boven elkaar). Over het algemeen dient de pomp één keer per week aan te staan, hetgeen met de meegeleverde tijdschakelaar wordt gestuurd. Door het gebruik van de tijdschakelaar kan de irrigatie eenvoudig buiten kantooruren plaatsvinden. Plantenvoeding dient toegevoegd worden aan de water voorraad in de tank. Optioneel kan er een alarm toegevoegd worden dat melding geeft bij een laag waterniveau of bij langdurig uitblijven van vlotterbeweging.

AFMETINGEN

De LivePanel TANK kan toegepast worden voor LivePanel wanden met een maximale hoogte van 540 cm. Elke cassette heeft een afmeting van 40 x 40 cm. De tank is 42 cm hoog en 17,5 of 30 cm diep, afhankelijk van de grootte van het reservoir. Tanks kunnen aaneengeschakeld worden, er zit geen **maximum** aan de breedte van de wand. Optioneel kan er rondom de cassettes een lijst worden geplaatst van hetzelfde materiaal als de tank. Dit geeft het geheel een afgewerkte en luxe uitstraling.

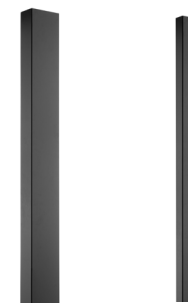


ONDERDELEN



TANK

Waterreservoir met vilt aan de onderkant. Inclusief afneembare afdekplaat met een uitsparing voor de aan- en afvoerslang. Gespoten in matzwart RAL 9005.



OMLIJSTING

Passende omlijsting geheel in matzwart RAL 9005.



TIMER

Voor het aan en uitschakelen van de pomp op elk gewenst tijdstip. Afmeting: 14,6 x 7,6 x 8,2 cm (hxbxd).



POMP UNIT

Droogcompartiment incl. Pomp, adapter, netsnoer, filter, slang, koppelingen en tiwrap



ALARM

Optioneel alarm bij laag waterniveau of stilstaande vlotter.

INSTALLATIE & ONDERHOUD

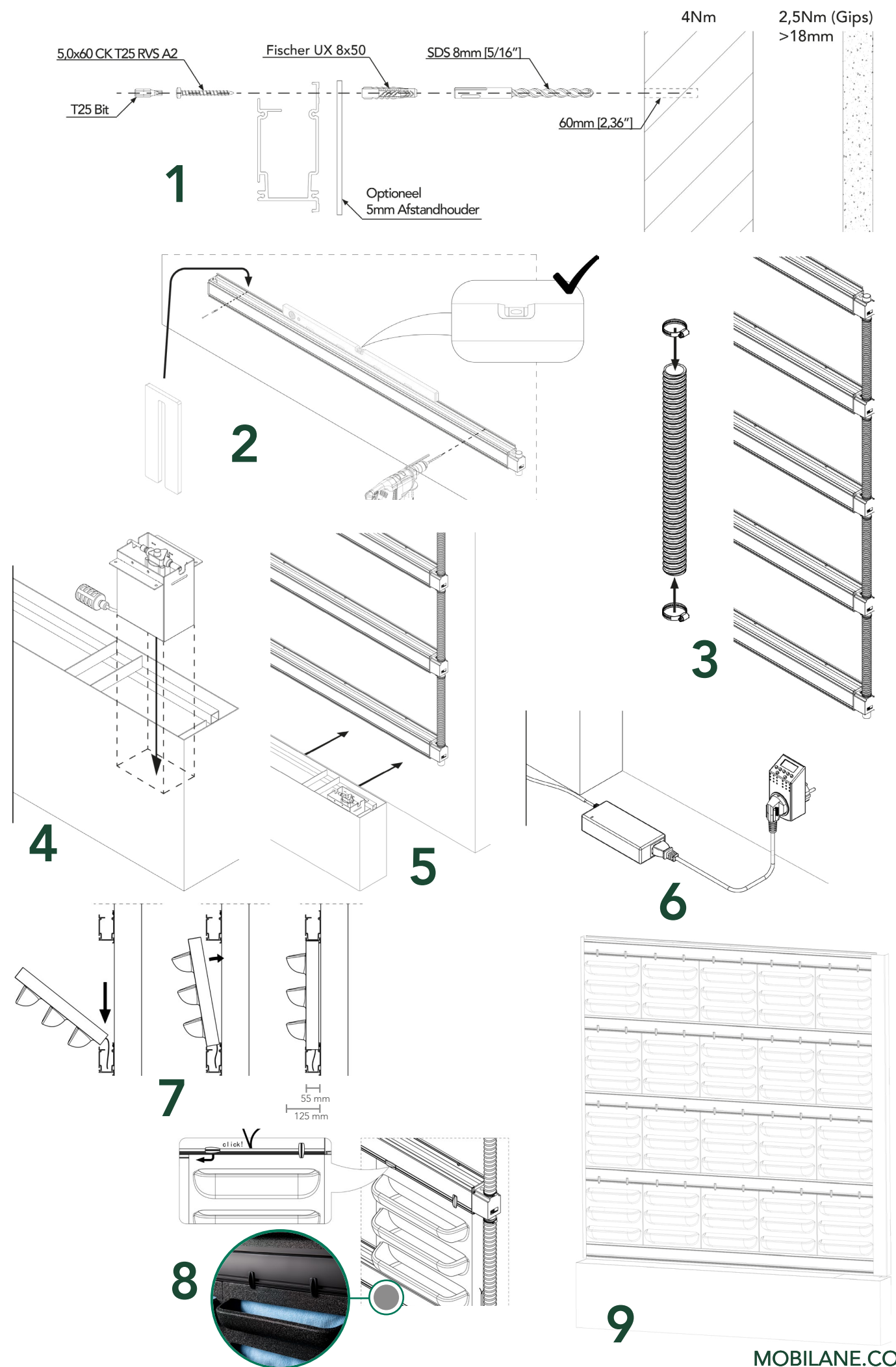
Voor de installatie van LivePanel TANK is een waterpas, een potlood en een boormachine nodig. Alle bevestigingsmaterialen worden bijgeleverd. De LivePanel TANK wordt geleverd inclusief instructies en de goten kunnen makkelijk met enkele schroeven bevestigd worden op een verticaal oppervlak. De sleuven van de uitneembare plantcassette kunnen gevuld worden met beplanting naar eigen voorkeur en smaak. Deze kunnen volgroeid geleverd worden of op locatie worden ingepland. Afhankelijk van de locatie waar de LivePanel TANK komt te hangen dient een beplantingskeuze gemaakt te worden. Bekijk de PlantGuide op onze website voor tips.

WATERGIFT EN ONDERHOUD

De watervoorraad in de tank is voldoende om de planten ongeveer 4 tot 6 weken van water te voorzien. Hierover is een stroomaansluiting nodig om via een bijgeleverde timer de pomp aan te sturen. Door de capillaire werking van de plantcassette worden de planten voorzien van de juiste hoeveelheid water. De goten kunnen schoongemaakt worden met een zachte microdoek en zachte zeep. Gebruik van agressieve schoonmaakmiddelen wordt afgeraden. LivePanel TANK heeft een minimale onderhoudsbehoefte om de kwalitatieve uitstraling van de wand jarenlang te borgen.

SNOEIEN EN VOEDING

Het snoeien van de beplanting in de cassettes kan gedurende het hele jaar. Door het snoeien van dood of ongezond materiaal zal nieuwe groei gestimuleerd worden. De beplanting wordt zo compacter, voller en behoudt zijn frisse uitstraling. Voeding kan tegelijkertijd met het vullen van de tank plaatsvinden in het reservoir en dient ongeveer een keer in de 4 tot 6 weken toegediend te worden.



REFERENTIES EN TOEPASSINGEN



KANTOOR



KANTOOR



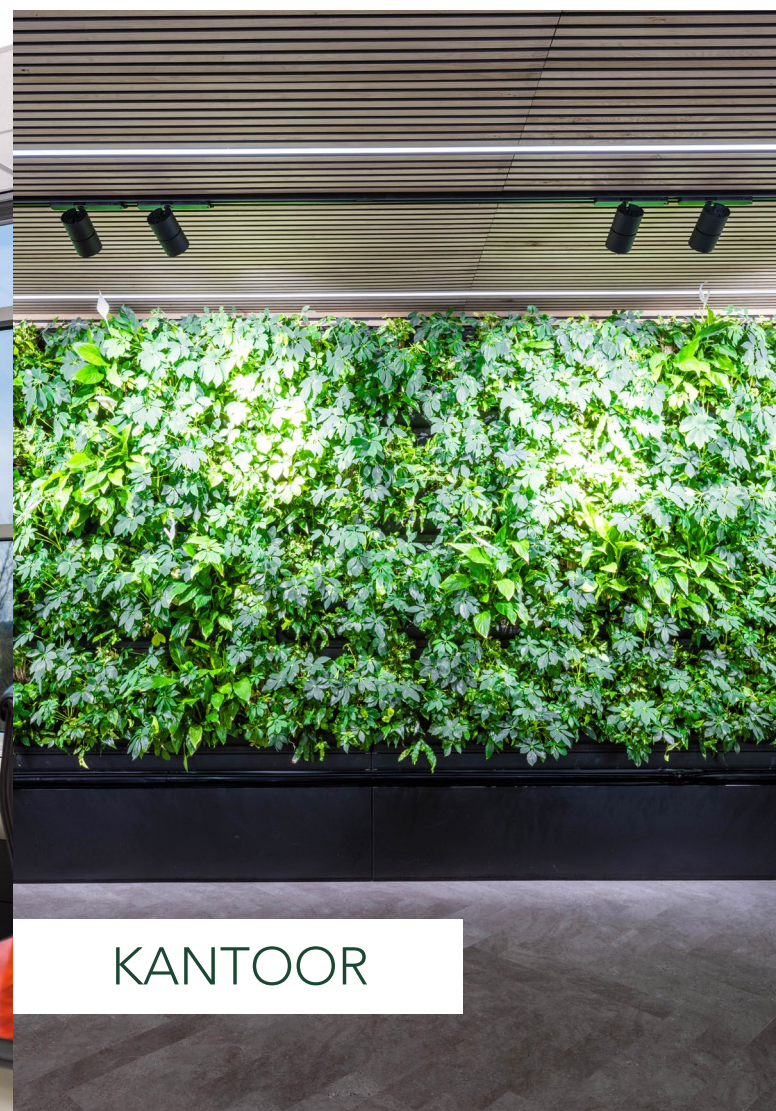
RESTAURANT



KANTOOR



KANTOOR



KANTOOR



CAD EN BIM

Alle CAD en BIM modellen zijn te downloaden via de Mobilane website www.mobilane.com of scan direct de QR-code. CAD en BIM zijn te gebruiken voor o.a. Revit, IFC en Civil 3D door architecten, engineers en constructie professionals (AEC).

**SCAN VOOR CAD EN
BIM MODELLEN**

