

NATURE IMPACT®

**M
A
R
T**





Nature Impact® Wall – Food House

NATURE IMPACT®

– dansk design af grønne systemløsninger

Nature Impact A/S er en familie-ejet virksomhed, der i 5 generationer har været beskæftiget inden for gartnerfaget. Gennem en årrække har firmaet vokset sig stor på markedet for grønne tage i Danmark.

Den store ekspertise i kendskabet til planternes egenskaber har gjort, at Nature Impact har udviklet et robust system til grønne plantevægge.

Med en stor egenproduktion, samt egne moderplanter er det muligt for gartneren at styre og kontrollere alle led i tilblivelsen af de mest levedygtige grønne systemer.

Nature Impact® – dansk design af grønne systemløsninger.

LUFTRENSENDE

Forskning har påvist, at en levende plantevæg filtrerer småpartikler fra luften i nærmiljøet

Væggen bruger også CO₂, og via fotosyntesen omdannes det til ilt. En kvadratmeter levende plantevæg omdanner 2,3 kg CO₂ pr. år og producerer 1,7 kg ilt. En levende plantevæg har således en luftrensende effekt.

LYDREDUKTION

Undersøgelser af lydreduktion på vores systemløsning har påvist en reduktion på 13-17 dB

Plantevæggen vil således bidrage markant til lydreduktion, hvorend du vælger at opsætte den – ude som inde.

HELENDE ARKITEKTUR OG SUNDT INDEKLIMA

Grønt er godt for øjnene

– det ved vi, og talrige undersøgelser fra hospitalsvæsenet underbygger påstanden. Det er påvist, at udsigt til grønne omgivelser reducerer vores medicinindtag, sænker blodtrykket, virker anti-stressende og øger vores helingsproces.

URBAN HEAT ISLAND

Plantevæggen absorberer sollyset med 40-50 %

og reflekterer 25-30 % Det betyder, at grønne plantevægge hjælper med at skabe et køligere og mere behageligt klima, hvor de bliver opsat. En udendørs plantevæg vil således have en positiv effekt på begrebet Urban Heat Island Effect, hvor bytemperaturen er stigende på grund af menneskelige aktiviteter.

NATURE IMPACT® WALL

– unikke og kreative designmuligheder til dit byggeri

En grøn væg er et lodret ophængt modulsystem, hvori der er vanding, vækstmedie og planter.

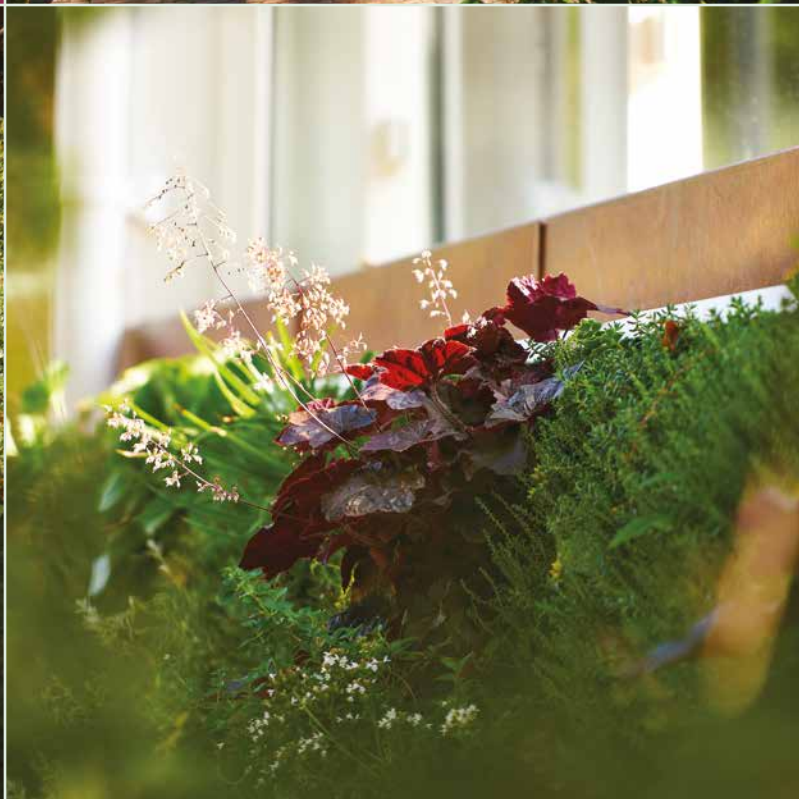
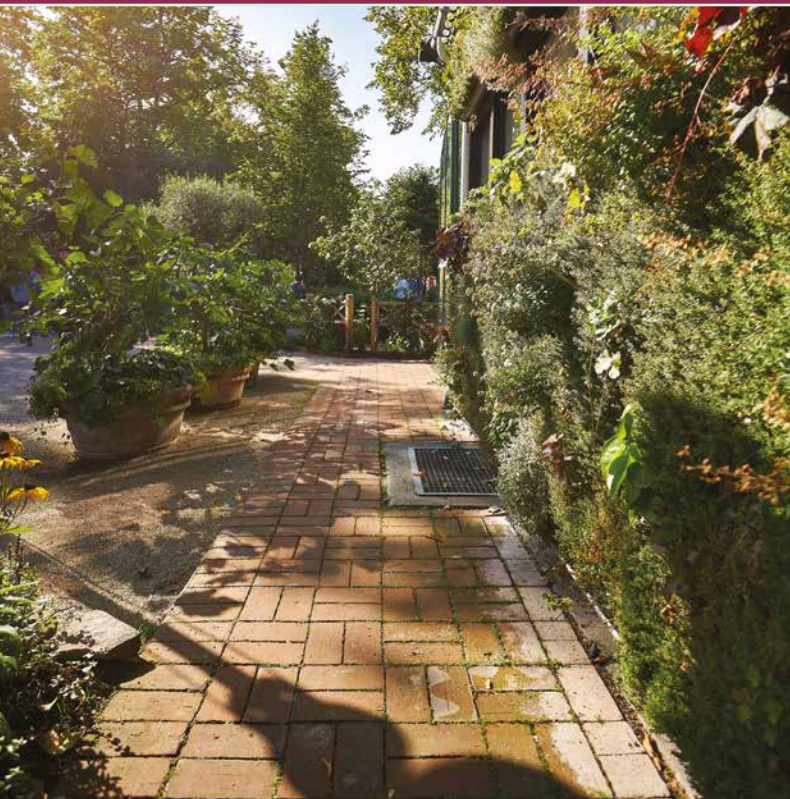
De senere år er der sket en udvikling i systemerne til grønne plantevægge eller vertikale haver, som de også benævnes. De har gjort mulighederne for design, opsætning og stabilitet i planternes vækst markant større.

Grundene til at projektere en grøn plantevæg ind i byggeriet kan være mange. Måske er der tale om en ældre facade, der trænger til **nyt liv og nyt udtryk**. Men det kan også hænge sammen med et specielt **bæredygtigheds-aspekt**, man ønsker at tilgodese. En grøn plantevæg har en række egenskaber, der er vigtige at fremhæve; den er **støjreducerende, CO2 absorberende** og **ilt-producerende**, og så har den en positiv indvirkning på os mennesker, når vi kigger på de mange planter.

KLIMAVENLIGE OG SPISELIGE VÆGGE

Når det kommer til design
af plantevægge tages
kunden altid med på råd

Ønsker om krydderurter, skovjordsbær og
andre spiselige planter kan let integreres i
vægssystemet. Det giver mulighed for aktivt
at bruge væggene og nyde duftene fra
krydderurterne.



Nature Impact® Wall – restaurant i København

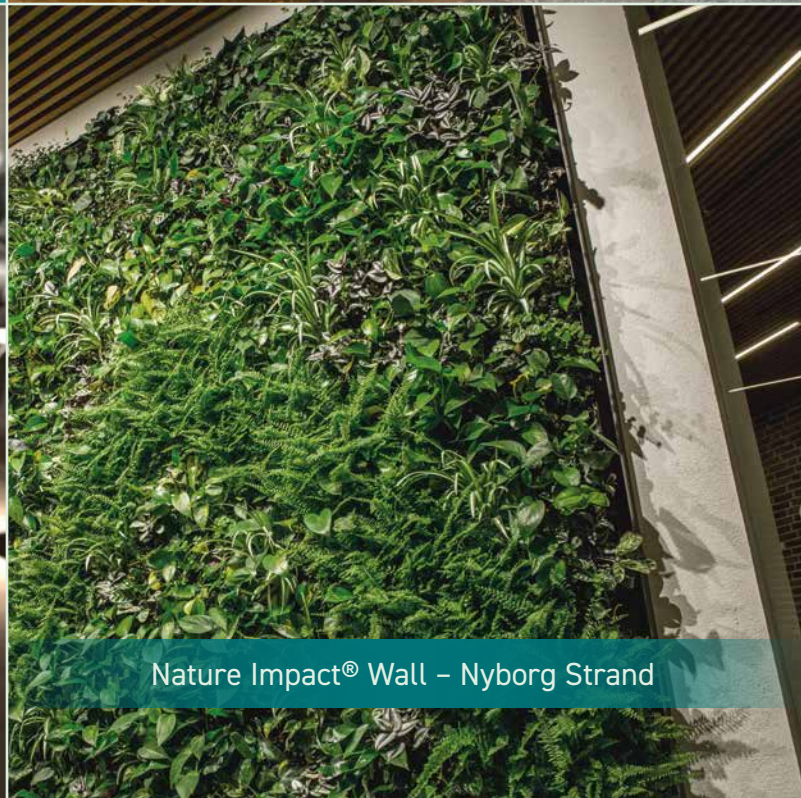
Viden om

**PLANTEVÆGGEN
ABSORBERER
SOLLYSET MED
40-50 % OG
REFLEKTERER
25-30 %**

SUND OG HELENDE ATMOSFÆRE

Grønt er godt for øjnene – og for sjælen

Forskningsresultater har påvist, at grønne omgivelser virker helende, blodtryksnedsættende, stress reducerende og giver os mere overskud. Det kan endvidere ses i et faldende medicin forbrug, hvis en patient har udsyn til grønne omgivelser. Med en grøn plantevæg omdannes rummets stemning til en sund og helende atmosfære.



Nature Impact® Wall – Nyborg Strand



Nature Impact® Wall – til indendørs spa og wellness miljø

Viden om

**1 M² LEVENDE
PLANTEVÆG
OMDANNER 2,3
KG CO₂ PR. ÅR
TIL 1,7 KG ILT**



Nature Impact® Wall – Banebo

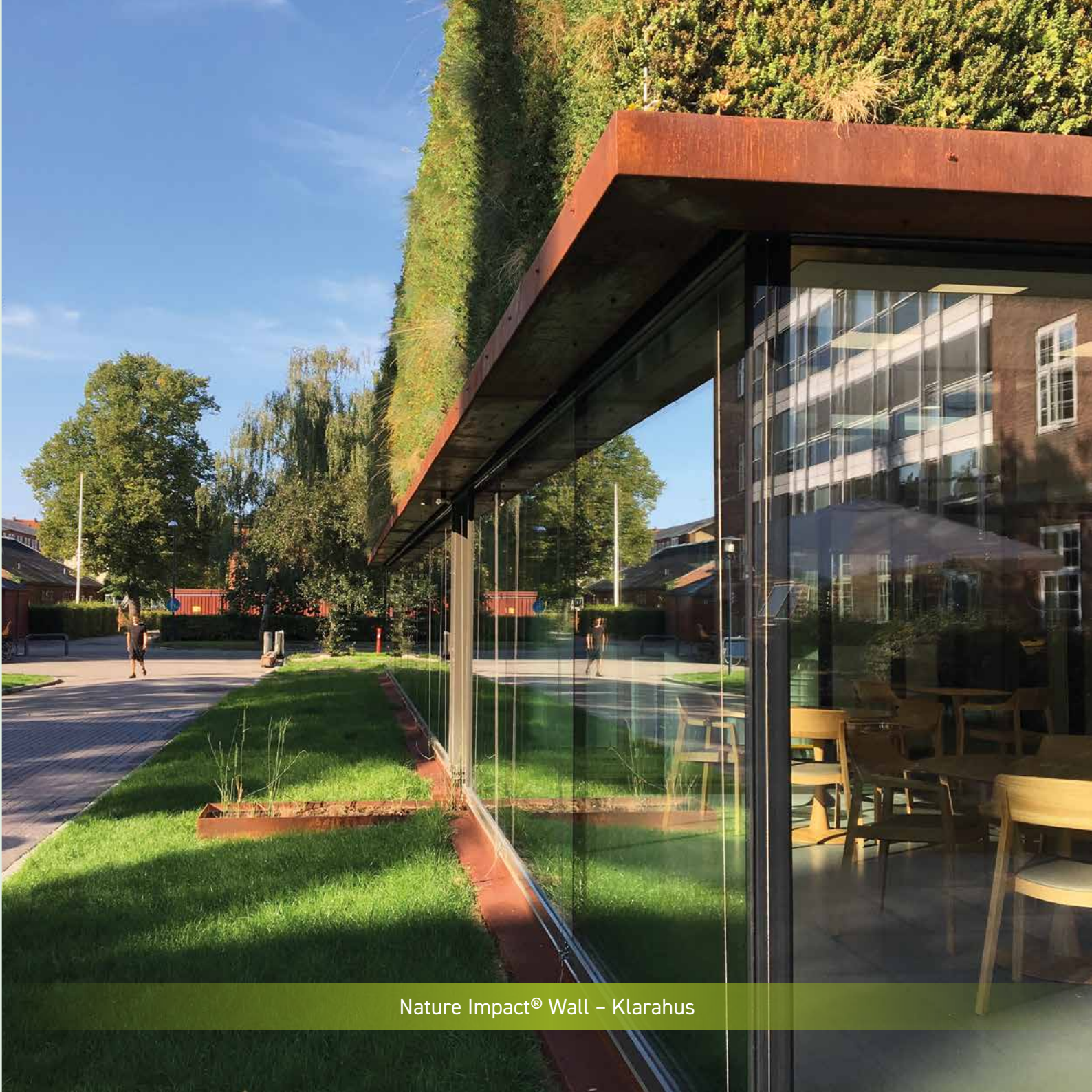
INSPIRERENDE OMGIVELSER

Plantevæggen kan designes med forskellige former, farver og mønstre, så vi opnår det udtryk, rummet eller bygningen har brug for

Med en indendørs plantevæg får rummet ligeledes en forbedret akustik, da væggen reducerer mellem 13-17 dB.



Nature Impact® Wall – Food House



Nature Impact® Wall – Klarahus

WALL



Nature Impact® Wall modul

SYSTEMET

Vores standard modul måler B 89 x H 121 x D 6 cm.

Ved LAR-projekter er der mulighed for at opsamle og genbruge regnvand til vanding af din grønne plantevæg. I et lukket tanksystem kan vi opsamle, restore og tilsætte gødning, så regnvandet er brugbart til vanding. Dette sikrer, at der er en markant mindre belastning af kloaknettet lokalt.

HVAD KRÆVER DET?

- Stålprofilerne monteres med en afstand på 89 cm. svarende til bredden på et modul. Godstykkelse 2 mm.
- Stålprofilerne danner et ventileret hul på 30 mm. fra monteringsvæg til plantemodul.
- Monteringsvæggen skal kunne modstå modulernes egenvægt på 80 kg pr. modul.

HVAD FÅR MAN MED?

Når du køber en grøn plantevæg fra Nature Impact, får du hele systemet med i én og samme løsning.

Det betyder, at du udover selve den grønne væg også får et tekniskskab, der indeholder de nødvendige komponenter til en præcis styring af vand og gødskning af din grønne væg.



Nature Impact® Wall – Food House – udendørs plantevæg

DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE

– er vigtigt på levende
plantevægge.

Derfor tilbyder vi også at håndtere dette for dig. Ved vanding af væggene sætter vi systemet op på en app, så vi altid kan tænde og slukke for vanding uden at skulle forstyrre i bygningen, hvor væggene er etableret.

På de udendørs vægge har vi koblet en lokal vejrudsigt på vores system, så vi har en indikation af, under hvilke forhold vi vander i. Hvis I er interesserede, kan vi gøre informationer fra væggenes vandingssystem tilgængelige for Jer, så I kan følge med i, hvornår og hvor meget der vandes.

I driften indgår også udskiftning af evt. dårlige planter, så væggene altid fremstår sunde og frodige.

Væggene klippes til efter behov.



NATURE IMPACT® A/S

Sdr. Højrupvejen 130

DK-5750 Ringe

Tel. +45 6598 2223

mail@natureimpact.com

www.natureimpact.com

NATURE IMPACT®