

GreenSolutions

G2 references^a



Jakob[®]
Rope Systems
daeyang[®]
Rope Systems



■ 대양로프시스템의 그린닝

- 적합성
- 최소한의 유지 보수
- 기능성

■ 스테인리스 스틸 AISI 316으로 제작된 와이어 로프 구조물 웹넷은 건물 벽면 녹화를 위한 등반 보조 시스템으로 적합합니다. 대양로프시스템은 건물 벽면 및 외관 녹화 계획, 구현에 수년 간의 경험을 가지고 있습니다.

■ Greening with Daeyang Ropesystem

- Efficient
- Minimal maintenance
- Functional

■ Wire rope structures in AISI 316 stainless steel by Rope Systems are ideally suited as training systems for greening buildings. We have many years of experience in planning and implementing building and object greenery.





■ 도시 환경에 미치는 영향

■ 개념화

Greening은 건물 벽면 장차 구조 및 독립 구조 등으로 설치 가능한 다목적 건축 디자인 요소입니다.

■ 온도

식물의 차광 및 냉각 기능에 의해 열섬의 발생이 방지됩니다.

■ 소음

녹화 표면의 소음 흡수를 통해 도시 공간에서 최대 5dB 까지 소음 공해가 감소됩니다.

■ 대기 질

녹화 표면은 먼지와 오염 물질을 가두는 동시에, 산소 발생을 촉진합니다.

■ 다양한 종

생물 다양성의 증진은 해충과 자연 포식자를 포함하여 다양한 종의 균형을 유지합니다.

■ 수용

건물과 물체의 녹화는 도시 공간을 업그레이드 하기 위한 효과적인 수단입니다.

■ Impact on urban environment

■ Conceptualization

Greening is a versatile architectural design element for façades and freestanding structures.

■ Temperature

The occurrence of heat islands is prevented by shading and the cooling ability of plants.

■ Noise

Noise pollution reduced by up to 5 dB in urban spaces through sound absorption by greened surfaces

■ Air quality

Greened surfaces promote oxygen generation while trapping dust and pollutants.

■ Variety of species

Promotion of biodiversity keeps the variety of species in balance – including pests and their natural predators.

■ Acceptance

Greenery on buildings and objects is an effective measure for upgrading jakob.com urban spaces.

■ 좋은 이유

■ 비용 우위

건물 벽면 녹화 프로젝트를 통한 비용 절감은 주로 건물의 개선된 에너지 효율과 파사드 구성 요소의 연장된 서비스 수명을 바탕으로 합니다.

■ 주거 품질

녹화는 자연을 도시로 다시 가져오고 도시 공간을 더 살기 좋게 만듭니다. 쾌적한 기후, 적은 소음 및 더 나은 대기 질은 우리의 복지를 효과적으로 향상시킵니다.

■ 생태학

녹화는 도시의 생태계 균형을 유지합니다. 에너지 절약은 우리의 천연 자원 소비를 줄입니다.

■ Good reasons

■ Cost advantage

Cost savings with façade greening projects are based mainly on the improved energy efficiency of buildings and the extended service life of the façade components.

■ Dwelling quality

Greening brings nature back to the city and makes urban spaces more livable. A pleasant climate, less noise, and better air quality are perceptible effects that enhance our well-being.

■ Ecology

Greening keeps a city's ecosystem balanced. Energy savings mean less consumption of our natural resources.

■ 건물에 미치는 영향

■ 실내 온도

증발 냉각 및 차광으로 최대 30%의 에너지 절약.

■ 음영

음영의 정도는 가변적이며 기술적인 음영 시스템과 동일합니다.

■ 실내 소음 감소

소리 반사 및 흡수로 인한 소음 감소

■ 통풍

공기 전처리는 공기의 질을 향상시킵니다.

■ 에코 밸런스

향상된 CO2 균형 및 구성품 수명 (서비스 수명을 두 배로 늘릴 수 있음).

■ 수용

야외 공간을 위한 매력없는 건물 부품 및 설계 도구의 업그레이드.

■ Impact on buildings

■ Indoor temperature

Up to 30% energy savings due to evaporative cooling and shading.

■ Shading

The degree of shading is variable and equivalent to technical shading systems.

■ Indoor noise reduction

Less noise due to sound reflection and absorption.

■ Ventilation

Air preconditioning improves air quality.

■ Ecobalance

Improved CO2 balance and longevity of components (service life can be doubled).

■ Acceptance

Upgrading of unattractive building parts and design tool for open-air spaces.

대양로프시스템의 그린솔루션은
모든 유형, 크기의 건물 및 오브젝트 녹화를 위한 솔루션을 제공합니다.
개별 시스템은 녹화 애플리케이션에 대한 개념, 식물 및 기능 요구 사항을 반영합니다.

대양로프시스템은
녹화 프로젝트의 계획, 설치 및 유지 보수에 도움을 드리고자 합니다.
건축가 및 녹화 전문가와의 다년간의 경험과 협력으로 인해 비용 효율적이고
생태학적으로 의미 있는 솔루션이 만들어졌으며 미학적으로도 만족스럽습니다.

GreenSolutions
offers you solutions for building and object greening of all types and sizes. The individual systems reflect conceptual, botanical, and functional requirements for greening applications.

Daeyang ropesystem is eager to help you with the planning, installation, and upkeep of your greening projects. Our many years of experience and collaboration with architects and greening experts have resulted in cost-effective and ecologically meaningful solutions that are also aesthetically pleasing.



대양로프시스템의 그린솔루션 제품군을 사용한 녹화
크기, 복잡성 등의 요구 사항과 관련하여 녹화의 다양성을 반영하기 위해 다음 세 가지 범주로 구분합니다.

[A] 맞춤형 솔루션
심도 깊은 계획, 요구 사항을 갖춘 고객별 솔루션에 통합 할 수 있는 광범위한 제품을 제공합니다.

[B] 적응형 시스템 솔루션
"GreenSolutions G2 technical" 카탈로그에는 다음 4가지 제품군의 모듈식 등반 보조 시스템이 포함됩니다.

- 그린가이드
- 그린트렐리스
- 웹넷
- 웹넷 프레임

[C] 완전한 세트
GreenKit 세트는 조립 준비가 완료된 상태로 제공됩니다.
계획이 필요 없으며 조립이 쉽습니다.

■ Greening with **Daeyang Rope System**
To reflect the diversity of greening with respect to size, complexity, and requirements, we distinguish between three categories:

■ **[A] Customized solutions**
We provide a broad range of products that can be integrated in customerspecific solutions with in-depth planning requirements.

■ **[B] Adaptable system solution**
Our "GreenSolutions G2 technical" catalog covers the modularly configured training systems of these four product lines:

- GreenGuide
- GreenTrellis
- Webnet
- Webnet

■ **[C] Complete sets**
GreenKit training structures are delivered ex warehouse as ready-to-assemble kits. They require no planning and are easy to assemble.



[A]
고객 맞춤형 솔루션
Customized solutions



[B]
적응형 시스템 솔루션
Adaptable system solutions



[C]
완전한 세트
Complete sets

■ 오피스 빌딩, 웹넷 녹화
이 시스템을 위해 웹넷 컴포넌트를 기반으로 한 커튼 월 타입의 등반 시스템이 개발되었습니다. 1층 높이에서 토대가 건물을 둘러싸고 있으며 토양 기반 녹화가 가능합니다.

■ Webnet greening, Office building
A curtain-wall-type training structure based on Webnet components was developed for this façade. At the level of the first floor, a bed surrounds the building and allows for soil-based greenery.

GreenSolutions : www.ropesystem.kr



■ 아라우, 아인슈타인 플라자, 파빌리온
이전에는 통로로만 사용되었던 뒤뜰의 재건 사례는
공공 장소에서 녹화가 제공하는 장점을 보여줍니다.

■ Pavillon Einstein-Platz, Aarau
The reconstruction of the backyard, which was formerly used only as a
passageway, shows the advantages offered by greenery in public spaces.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 제이콥 본사
회의실의 프라이버시 스크린 기능과 쾌적한 분위기 연출이
동시에 가능한 인테리어 녹화.

■ Head office Jakob
Interior greenery for the meeting rooms,
as a privacy screen and for a pleasant atmosphere.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 시드니, One Central Park
높이가 150 미터에 이르는 이 건물은 외관 녹화 건물로는 세계에서 가장 높습니다.
총 2500 종 이상의 등반 식물과 포도 나무가 현장의 날씨를 견딜 수 있도록
하기 위해 바람 터널 연구가 수행되었습니다.

■ One Central Park, Sydney
Soaring up to a height of 150 meters, the greenwalls are the tallest in the
world. Wind tunnel studies were conducted to make sure that the climbers and
vines – over 2500 in total – would withstand the weather at the site.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 타운 하우스 M1, Freiburg im Breisgau
계획에 중점을 둔 것은 지속 가능성과 생태에 관한 것이었습니다.
등반 식물들은 차광 및 단열을 제공합니다.
겨울에는 잎이 떨어지고, 햇빛은 건물을 따뜻하게 해줍니다.

■ Stadthaus M1, Freiburg im Breisgau
The emphasis in planning was on sustainability and ecology. Climber
plants provide shading and thermal insulation. When they lose their foliage
in winter, sunshine helps warm the building.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 니옹, 레지던스 en Marens
유기적 형태의 개구부가 있는 웹넷 와이어 로프 네트워크는
등반 식물의 지지대 역할을 하고 주변 환경을 보존합니다.

■ Residences en Marens, Nyon
The Webnet wire rope net with organically shaped
openings trains the plants and preserves the views
of the surroundings.

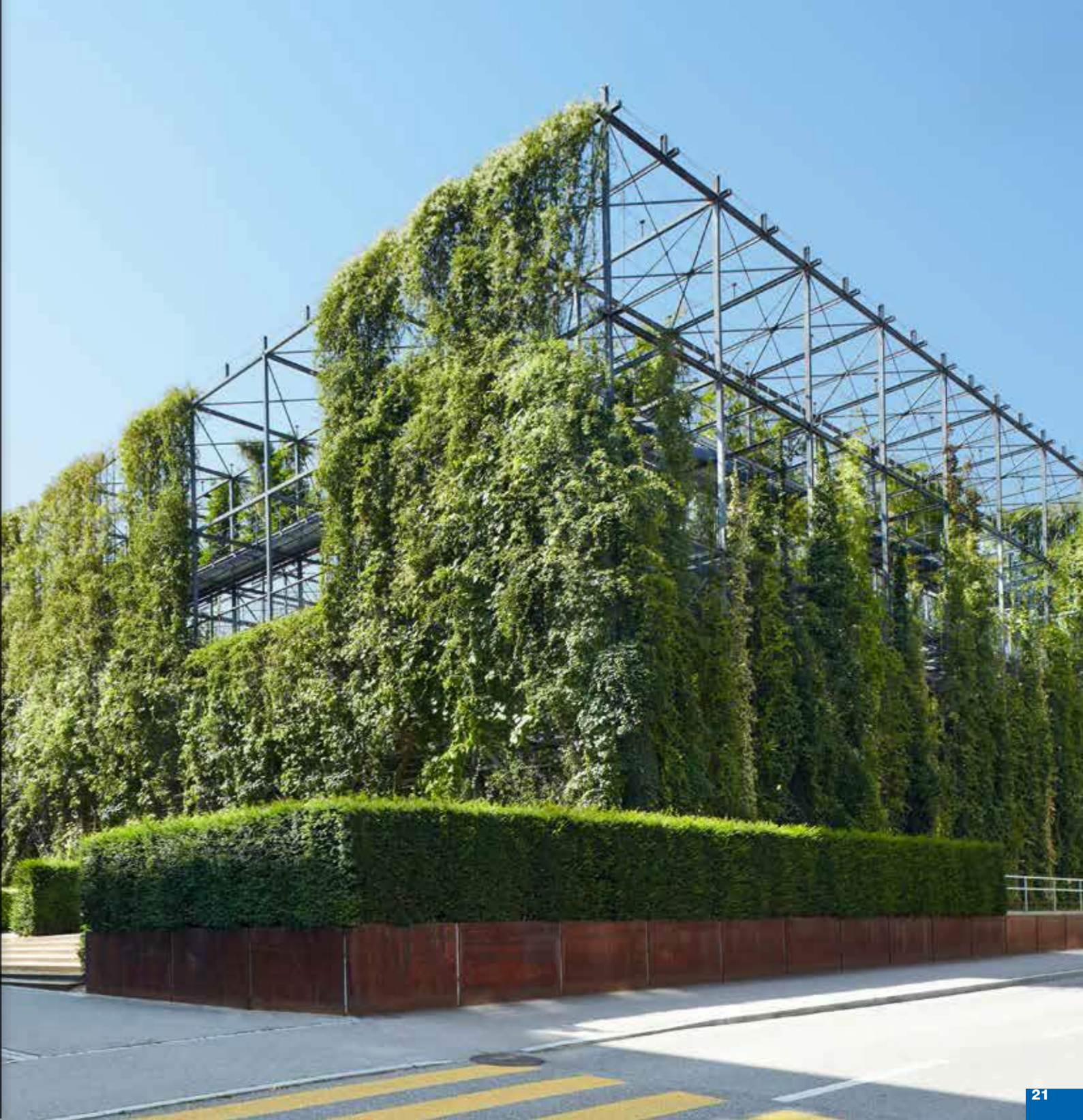
GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 올리콘, MFO 파크
등반 식물들로 둘러싸여 있는 철골 구조물로 구성되는 이 공원은
독일 조경 건축 공모전에서 퍼블릭 디자인 상을 수상하였습니다.

■ MFO-Park, Oerlikon
Shrouded with climber plants, the steel structure constitutes a unique
park that was awarded the PublicDesign Prize and commended in the
German Landscape Architecture competition.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 세인트 갤런, Unterer Brühl 운동장
메쉬 구경 300mm 규격의 웹넷을 사용하여 설치된 이 구조물은
운동장의 볼 스톱퍼 역할을 하며 인접한 공원에 그늘을 제공합니다.

■ Sports ground Unterer Brühl, St. Gallen
This installation, filled with Webnet (mesh aperture 300 mm),
functions as a ball stopper for the sports ground and shades the
adjacent park.

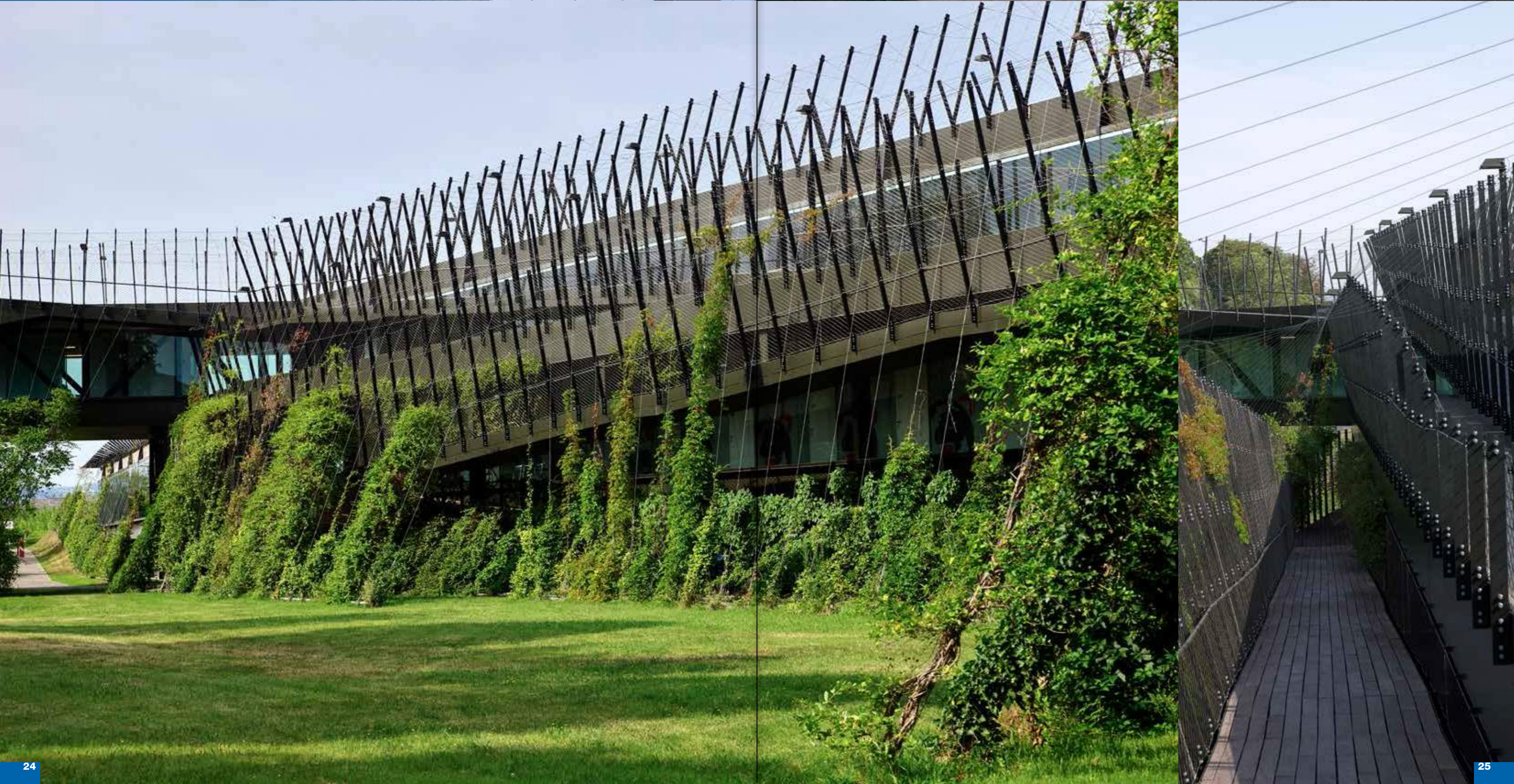
GreenSolutions : ropesystem.kr



■ Centro Tecnológico de la Rioja, Logrono
210 미터 길이의 대학 건물은 웹넷 요소와 수직 와이어 로프로 둘러싸여 있습니다. 녹화된 건물 외피는 그늘을 만들어 줍니다.

■ Centro Tecnológico de la Rioja, Logrono
The 210-meter long university building is enclosed with Webnet elements and vertical wire ropes. The greened building envelope creates a shading microclimate.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 알파인 파이낸셜 건물
낙엽 식물은 기후 사이클에 균형을 맞춥니다 :
여름에는 그늘과 증발 냉각 - 겨울에는 잎이 떨어져 가벼워지고 햇빛이 들어 따뜻합니다.
사용자들은 여름철에 에어컨 에너지가 35% 감소했다고 합니다.

■ Alpine Financial, Glattbrugg
Deciduous plants counterbalance climate cycles: shade and evaporative
cooling in summer - light and solar warmth in winter.
Operators report 35% less air conditioning energy in summer.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 바젤, Stücki 비즈니스 파크
각 층에 몰마루로 그룹화된 다양한 식물 종은
와이어 로프를 타고 자라면서 건물 정면에 녹화를 형성합니다.
건물의 뒷면은 지상 등반 식물들이 자랍니다.

■ Stücki Business Park, Basel
The individual plant species, grouped in containers on every floor, climb
along wire ropes and determine the floral nature of the facade. The rear
part of the building is greened with ground-rooted climber plants.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 취리히, Sihlcity 쇼핑센터
스테인레스 스틸 로프가 장착된 600m² 등반 식물 보조 장치는 지상 기반 녹화의 가능성을 보여줍니다. 등나무는 과부하를 방지하기 위한 체계적인 보조 장치가 필요한 등반 식물입니다.

■ Sihlcity Shopping Center, Zurich
The 600 m² climber trainer with Rope System's stainless steel ropes illustrates the possibilities of ground-based greening. Wisterias are vigorous vine-type climbers that require systematic protection of the training system against overload.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 바르셀로나, Districlima
스테인리스 스틸 케이블로 만든 다이아몬드 모양의
등반 식물 보조 장치가 설치된 지역 난방 시설 건물의 녹화는
건축 개념의 핵심 부분을 형성합니다.

■ Districlima, Barcelona
The greening of the district heating plant with a stainless
steel, rhomboid-shaped training system is a central element
of the architectural concept.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 보스턴, 아트리움
웹넷이 건물 입구 부분의 실내 녹화를 위한 3차원 구조의 등반 보조 장치로 사용되었습니다.
기본 스테인레스 스틸 로프 구조로 매달려 있습니다.

■ Atrium, Boston
Our Webnet was used as a three-dimensional climber trainer
for indoor greening in the entrance area; it is suspended with
a primary stainless steel rope structure.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 바젤, Novartis 캠퍼스
자연 프라이버시 가림막 기능을 위한 등반 식물과 덩굴 식물들.
건물 표면의 식물들은 실험실 건물 내부의 기후 개선에 기여합니다.

■ Campus Novartis, Basel
Climbers and hanging plants for natural privacy
screening. They provide an active contribution to
improving the climate inside the laboratory building.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 바젤, Novartis 캠퍼스
실내 녹화는 보기에도 예쁘고 활력을 줄 뿐만 아니라
소음을 줄이고 실내 기후 개선 효과가 있습니다.

■ Campus Novartis, Basel
Indoor greening is not only aesthetic and vitalizing but also
reduces noise and improves the interior climate.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 린츠, Voestalpine 아트리움
안뜰의 등반 식물의 보조 장치로
스테인리스 스틸로 만들어진 선형 로프 구조.

■ Atrium Voestalpine, Linz
Filigreed stainless steel rope structures
as a training system in an atrium.

GreenSolutions : ropesystem.kr



- Ittigen-Bern, 아트리움
초록색 로프 아래의 긴 벤치는 고요한 안식처를 제공합니다.
- Atrium, Ittigen-Bern
The long bench beneath the greened inclined ropes offers tranquil sanctuary.

GreenSolutions : ropesystem.kr



- 취리히 동물원, Masoala Hall
스테인리스 스틸 와이어 로프 넷 웹넷은 트렐리스 보조 장치, 플랜트 로프 용, 계단 타워의 낙하 방지용으로 사용됩니다.

- Masoala Hall, Zoo Zürich
The stainless steel Webnet wire rope net is a climber trainer for planters and a fall preventer in the staircase towers.

GreenSolutions : ropesystem.kr



■ 대양로프시스템의 건축용 로프는 전통과 혁신을 상징합니다. 성공적으로 구현된 많은 프로젝트의 혜택을 누릴 수 있습니다.

■ Architectural ropes from Daeyang Rope System stand for both tradition and innovation. You benefit from countless successfully implemented projects.

Korea Competence: ropesystem.kr

Basic B

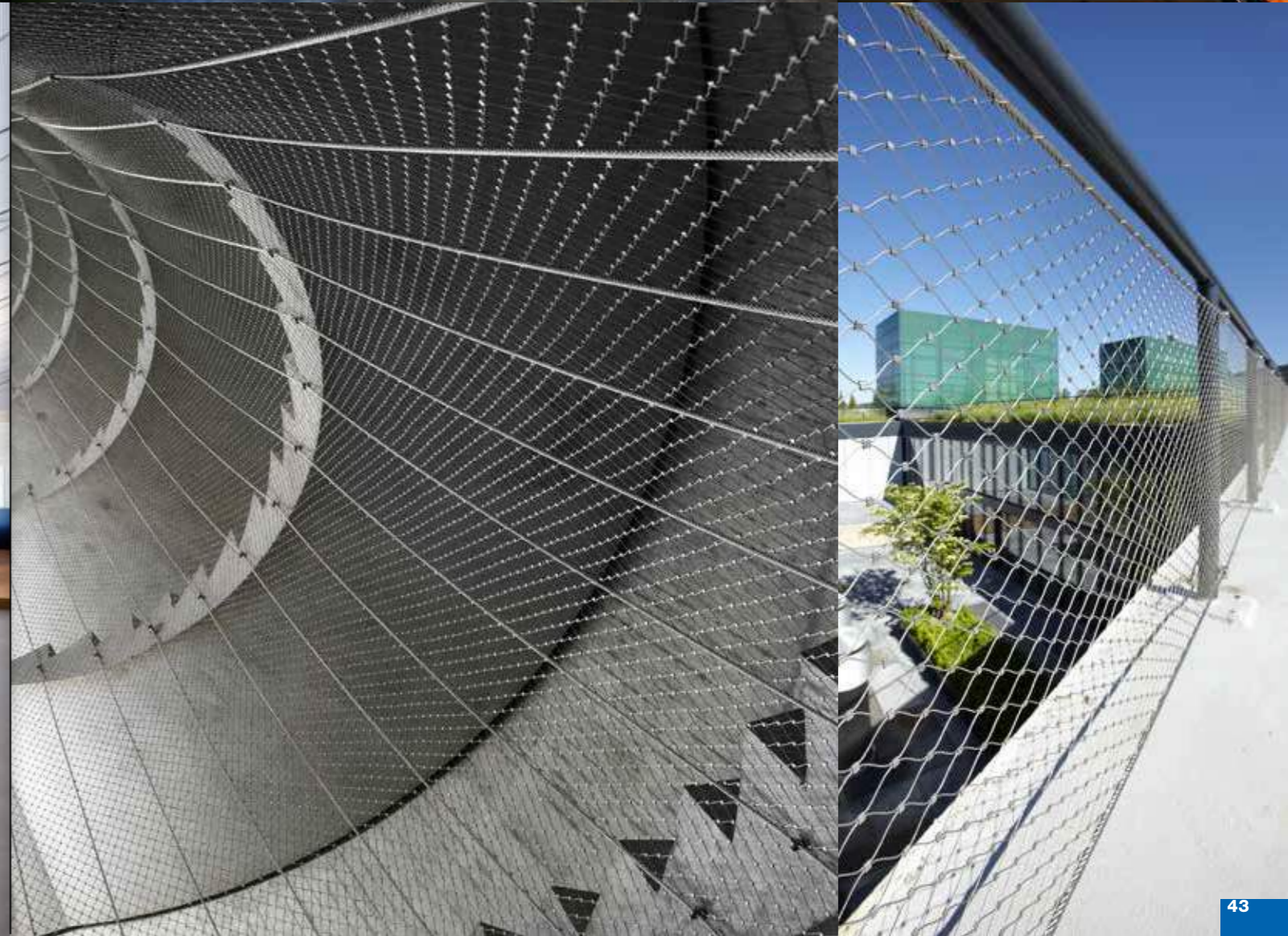


■ 웹넷은 2차원, 3차원으로 텐션을 줄 수 있습니다. 스테인레스 스틸 와이어 로프로 만들어진 투명한 그물 구조로 사용에는 제한이 없습니다.

■ Daeyang Rope Systems' Webnet can be tensioned in two or three dimensions. There are no limits for the use of these transparent netting structures made of stainless steel wire rope.

Korea Competence: ropesystem.kr

Webnet N



■ 동물을 위한 인클로저 : 인증된 내후성 및 강력한 와이어 로프 네트인 웹넷은 뛰어난 디자인 범위를 제공하며 다양한 형식의 투명한 동물 인클로저에서 입증되었습니다.

■ Enclosures for animals: the certified, weather-resistant and highly robust Webnet wire rope netting provides great design scope and is proven in a wide range of filigreed, transparent animal enclosures.

Korea Competence: ropesystem.kr

Webnet Enclosures



■ 교량 안전을 위한 웹넷 : 시스템 구성 요소와 조립된 능동 및 수동 보호 장치는 설득력 있게 설계되었습니다. 정교한 네트는 고급 아키텍처와 호환됩니다.

■ Webnet for bridge safety: active and passive protection assets, assembled with System components, are persuasively timeless in design. The discreet nets are compatible with high-end architecture.

Korea Competence: ropesystem.kr

Bridge Safety



CONSEIL RÉGIONAL D'AUV

■ 2005년 우리는 건축 분야를 위한 안전 시스템의 제조를 시작했습니다. 로프의 가공, 하드웨어, 안전시스템 등의 아이템을 전문적으로 키워나가고 있습니다.

우리는 2010년부터 각종 특허, 디자인 등록, ISO 인증, 성능인증 등의 국가 자격을 받았으며, 현재 우리가 생산하는 제품들은 각종 성능 테스트들을 거친 최고의 품질이기 때문에 다른 제품들과는 견줄 수 없습니다.

우리의 풍부한 경험, 기술, 제품의 품질 등은 앞으로 우리가 더 발전할 수 있다는 증거가 될 것입니다.

■ In 2005 we started manufacturing safety systems for the building sector. We specialize on rope processing, hardware and safety systems.

Since 2010, we have received various national certifications such as patent, design registration, and ISO certification, and the products we produce now have the highest quality through various performance tests.

Our abundant experience, technology, product quality, etc. will be proof that we can develop further in coming days.



Registered ISO 9001:2008



■ 온라인으로 방문해 주십시오.
우리로부터 영감을 얻으세요.

■ Visit us online and let our globally implemented applications inspire you.



daeyang[®]
Rope Systems

■ Korea 본사:

대양로프시스템

인천시 남동구 운연동 411
(음실서로 58)

Tel 032 818 2938
Fax 032 232 7822
e-mail dyr2938@gmail.com

■ Korea Headquarters:

Daeyang Rope System
411 Unyeondong
Nandong-gu Incheon
Korea

Tel +82 (0)32 818 2938
Fax +82 (0)32 232 7822
e-mail dyr2938@gmail.com

ropesystem.kr

Printed in Incheon Korea, July 2019 / © Copyright by Daeyang Rope System 2019 / Idea & Conception by Atelier Daeyang Rope System

