



**marinelli system**®  
die vertikale Grünfläche

 **Fils**

# Der Natur gewidmet

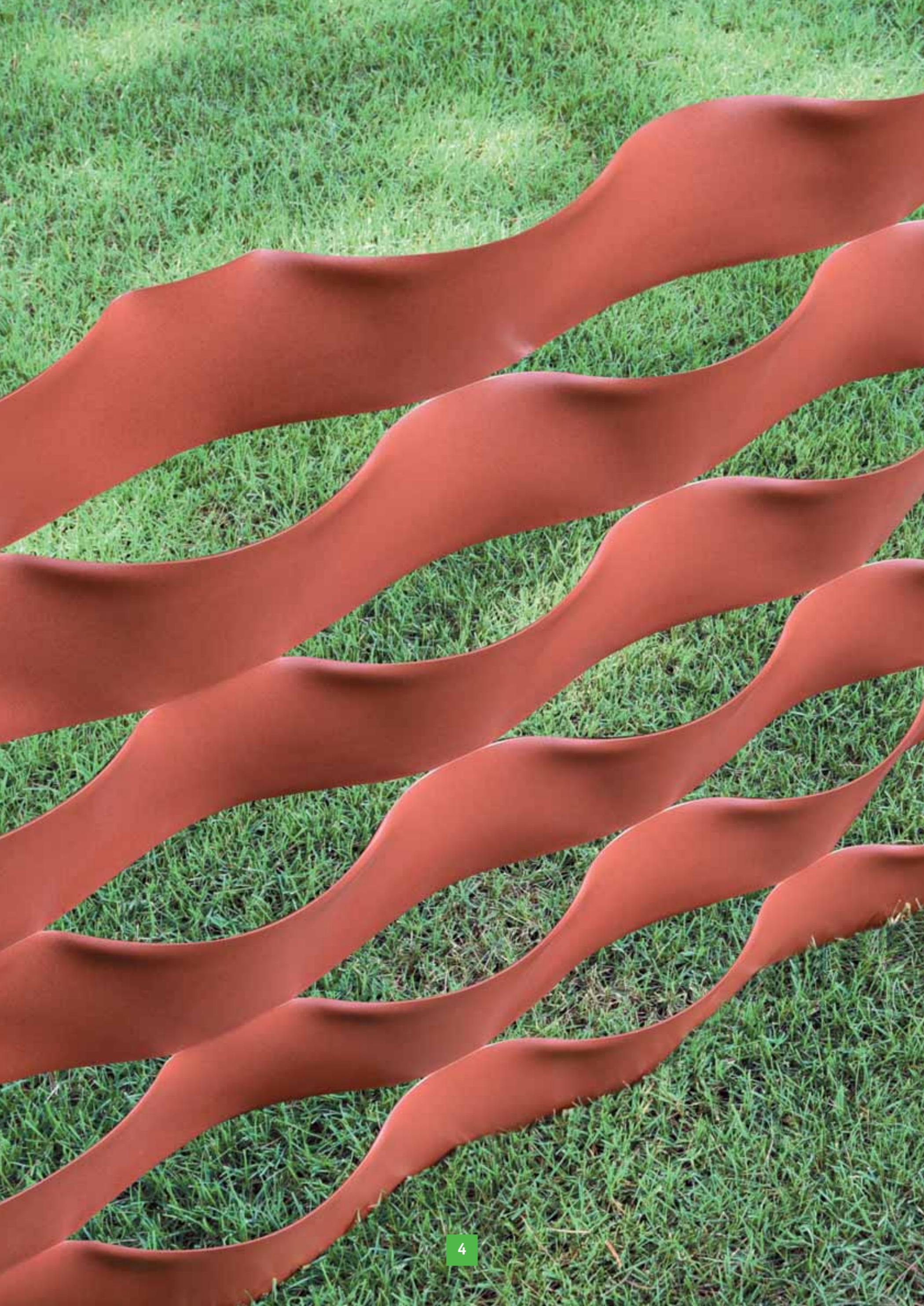




Die Natur lehrt uns,  
jede Ressource zu nutzen.  
Auch ein Sprößling,  
der in einer kleinen Spalte  
im Baumstamm grünt,  
kann uns zu etwas inspierieren.

Erdstreifen, die sich in den  
Spalten des Fils-Streckgitters  
vervielfältigen, beherbergen  
Wurzeln, die Blätter  
und Blüten treiben werden,  
denn die Natur setzt  
sich überall durch.

Diese Publikation  
ist dem Marinelli-System-Projekt  
gewidmet.



# Bedürfnis unserer Zeit

Wir brauchen die Natur zu unserem Wohlbefinden.

Freiluft, Farben der Blumen, Düfte und Aromen von Pflanzen kommen in den Städten zu kurz.

Wir können der Pflanzenwelt jedoch neuen Raum bieten, indem wir die Grünflächen in die Vertikale verlegen.

Wie nachstehendes Foto zeigt, wurde das mit guter Gartenerde versehene ELLISSE-Streckgitter mit Buschwerk bepflanzt.



# Eruieren und Experimentieren unter freiem Himmel

Das Marinelli System entspringt dem Erfindergeist des Architekten Sergio Marinelli, der ein passionierter Fachmann der grünen Architektur ist.

Angeregt von der Maschengeometrie des Streckgitters ELLISSE, kam er darauf, **eine vertikale Grünfläche** entstehen zu lassen, aus kombinierbaren Modulen, die dem, jeweils zur Verfügung stehenden Platz, angepasst werden können.

Die Fotos aus dem Freiluftlabor zeigen mehrere Versuche mit dem System, für das Antrag auf Patenterteilung gestellt wurde.

Die "Behälter" aus Streckgitter ELLISSE nehmen den Substrat auf, der den jeweiligen Pflanzentypen entspricht, passend zur individuell verschiedenen Farbpracht und Duftwelt.







## Lebendige Wände

Das Marinelli Wandsystem fügt sich harmonisch in die Landschaft ein. Dort, wo keine grüne Natur ist, kann das Marinelli System sie entstehen lassen.



## Rückgewonnene Pflanzenwelt

Der Vorbau mit dem farbig schönen Zusammenspiel der Blütenpracht im Blickfang ist in Balkonerlebnis.







### **Ein elegantes Paravent**

Systemelemente für „Outdoor“ Gestaltung, um Räume raffiniert und stilvoll abzugrenzen. Das hat auch praktische Vorteile.





## **Wir wollen Natur den Menschen näher bringen**

Das Marinelli System wurde konzipiert, um daraus einen vertikalen Garten entstehen zu lassen, dem die Gartenerde nach und nach von oben hinzugefügt wird; alle Öffnungen der Streckgittermaschine ELLISSE bilden eine natürliche Vertiefung, in die Wurzeln eingebettet werden können.

Selbst auf engstem Raum ist es möglich Naturbegeisterung auszuleben! Naturnah kann man Pflanzensorten und Formen miteinander kombinieren und farblich aufeinander abstimmen.





## Unser Umfeld neu stylen

Balkone neu beleben  
mit blühenden, innovativen  
Balustraden.

Alle Tage zu jeder Jahreszeit  
Blumenschönheit und  
Blumenduft genießen.



### **Das Stadtbild verschönern**

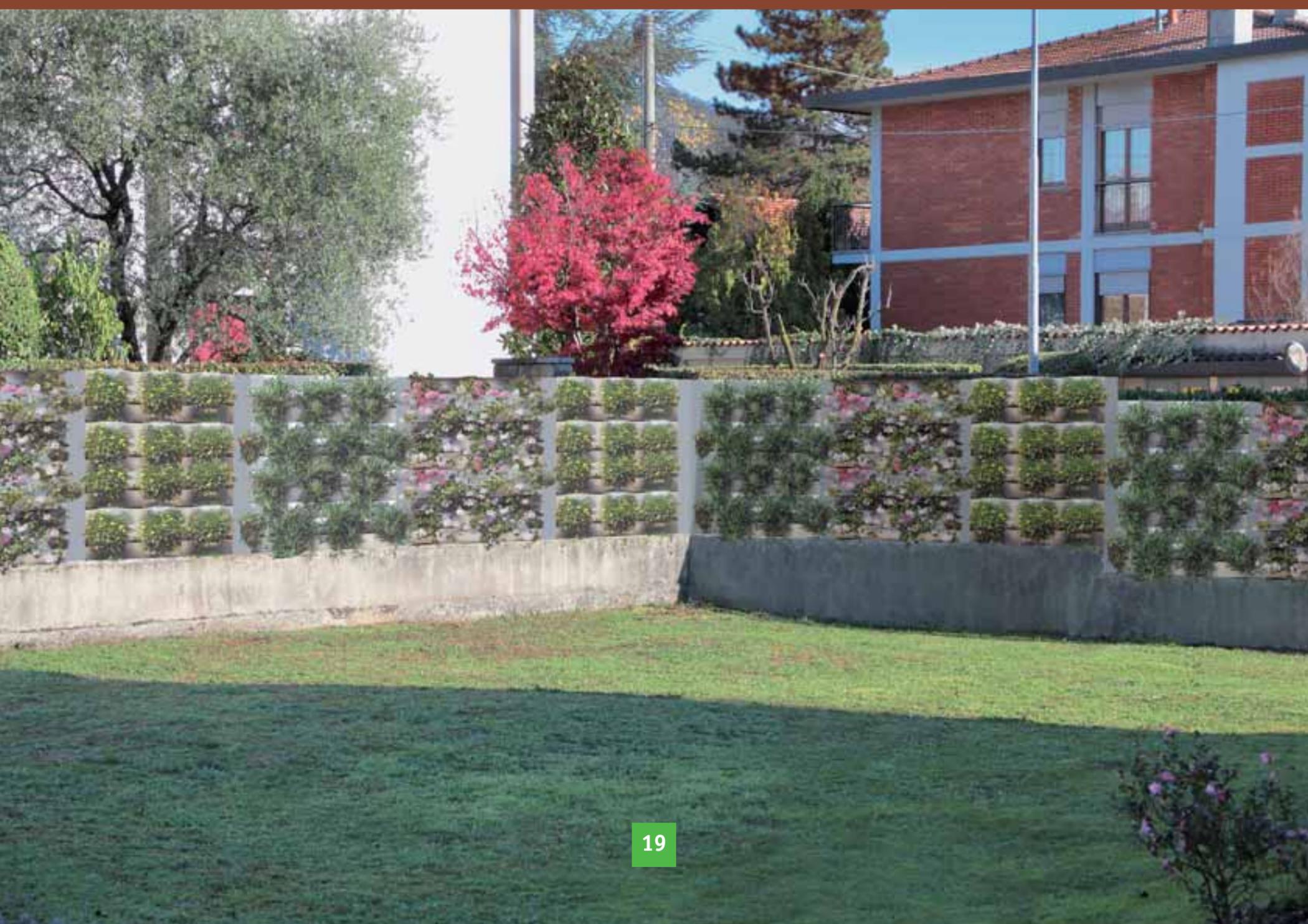
Nicht nur verbergen,  
sondern auch verschönern!  
Eine kahle Wand wird  
zum Ornament dank der Modulen  
des Marinelli Systems.



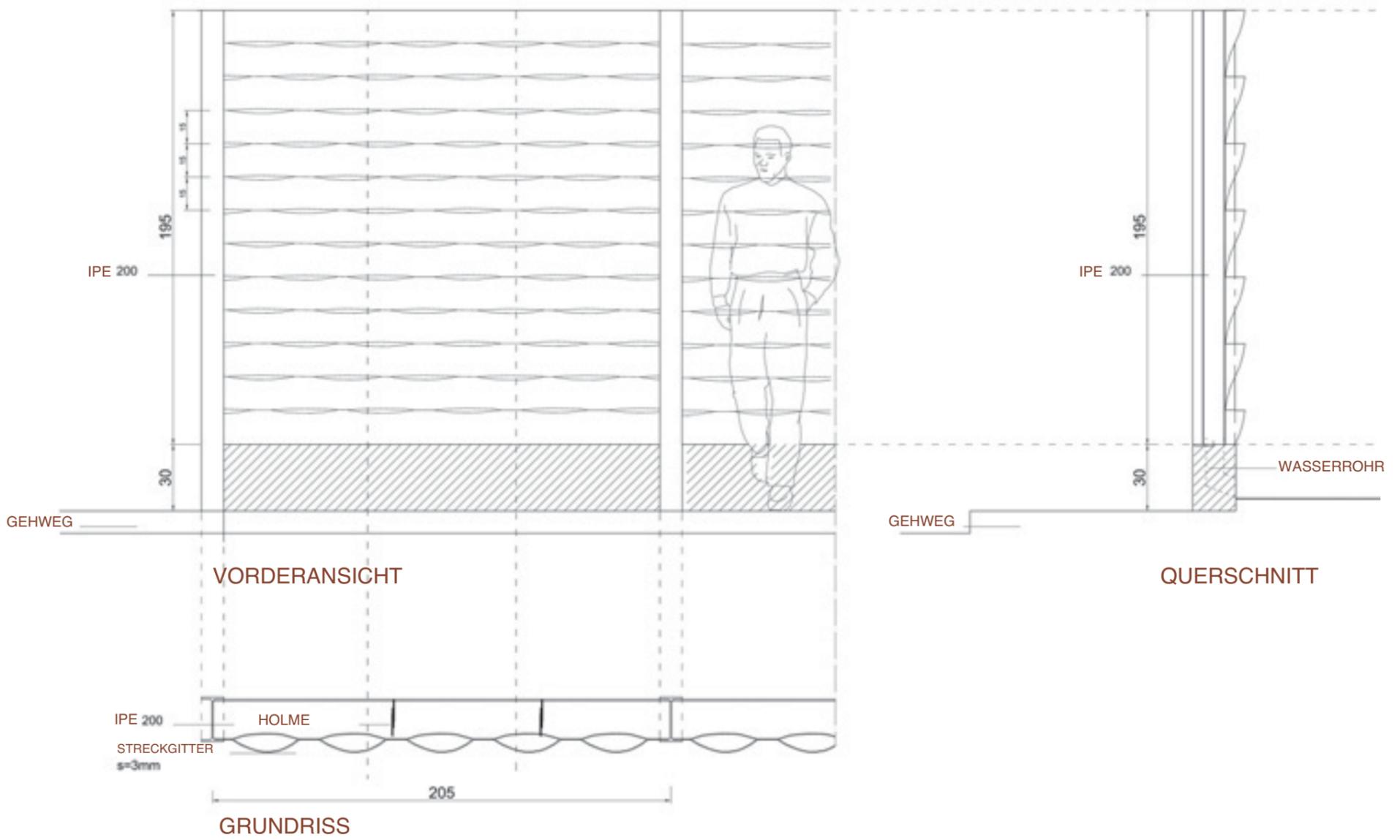


### Die andere Hecke

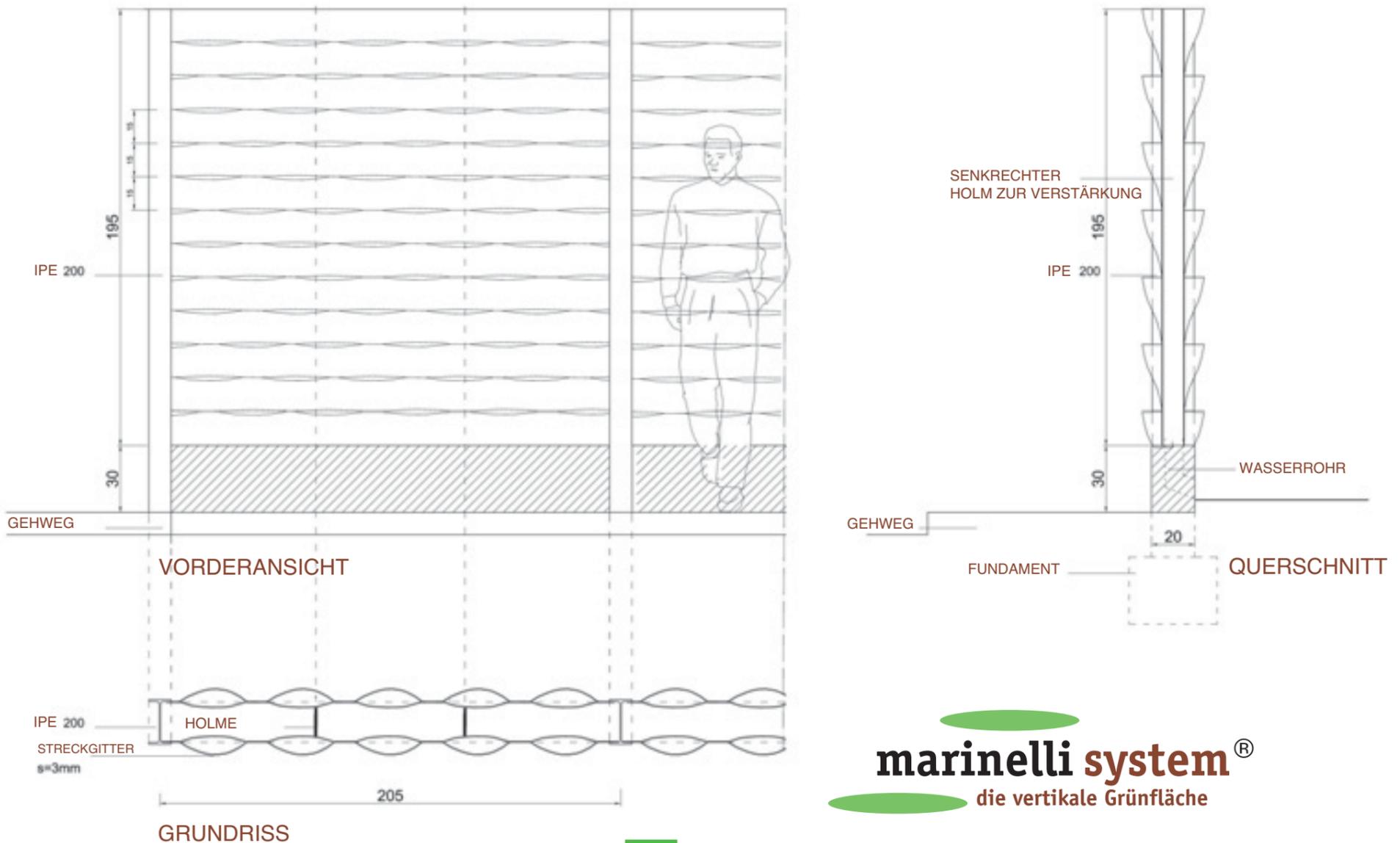
Machen Sie die Umzäunung zur Raumgestaltung, die einladend auf jeden wirkt, der von draußen hereinkommt. Lassen Sie draußen einen schönen Ausblick von drinnen entstehen, der Sie rund um abschirmt.



## Zaunsegmente, einseitig nutzbar, aus beschichtetem Aluminium

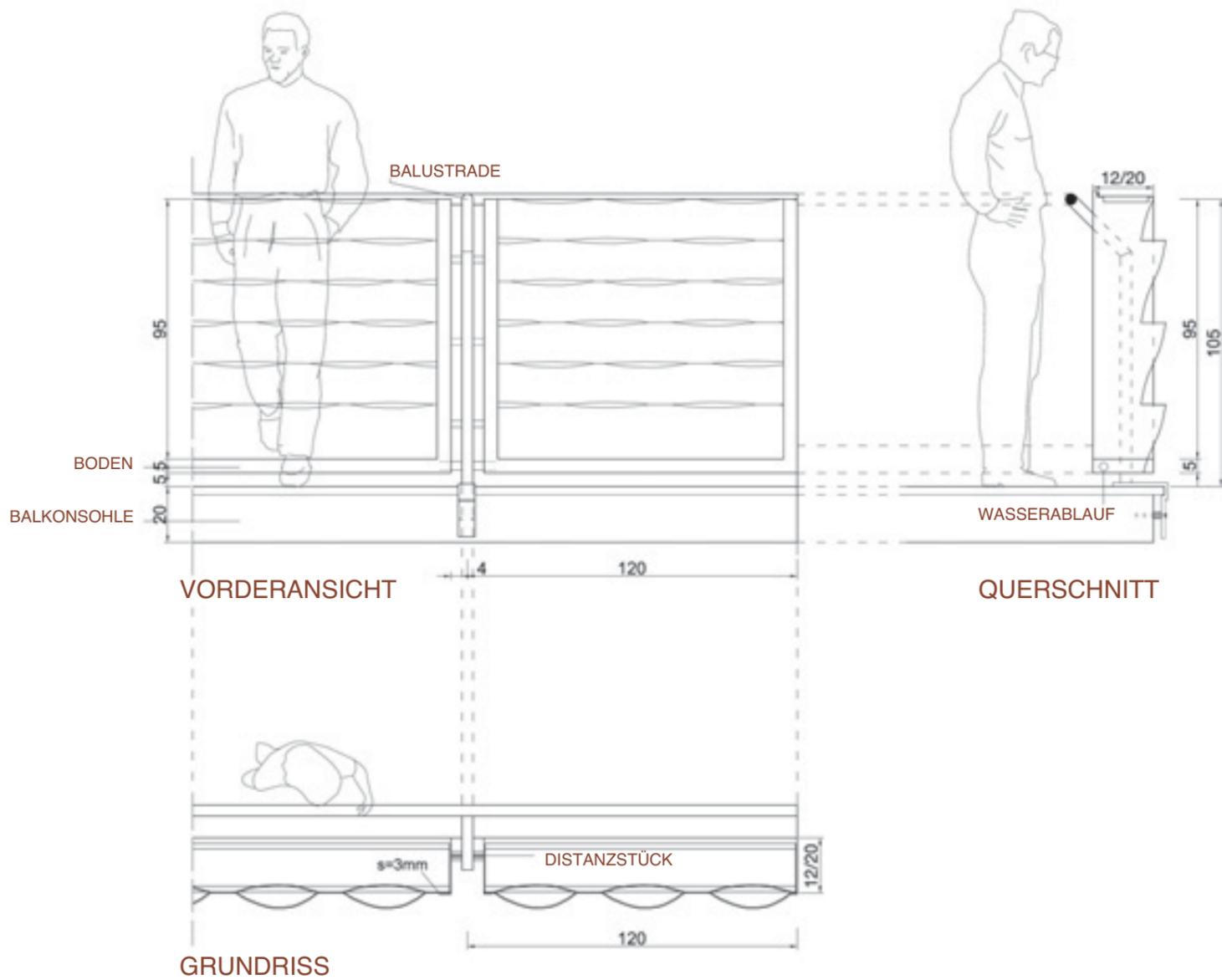


## Zaunsegmente, beidseitig nutzbar, aus beschichtetem Aluminium



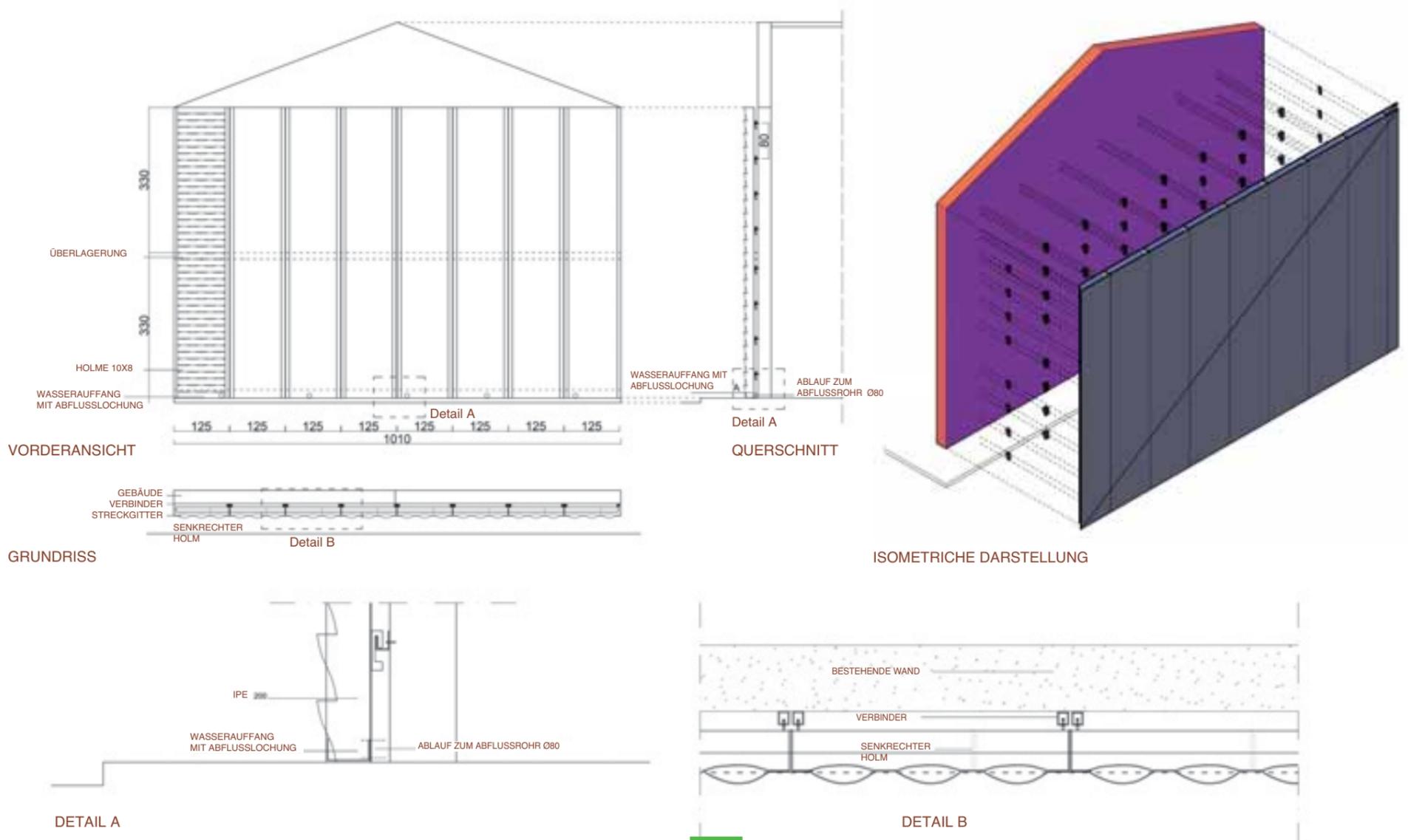
# Eine Blumen-Balustrade für Ihren Balkon

Segmente aus beschichtetem sendzimir verzinktem Stahlblech oder Aluminium

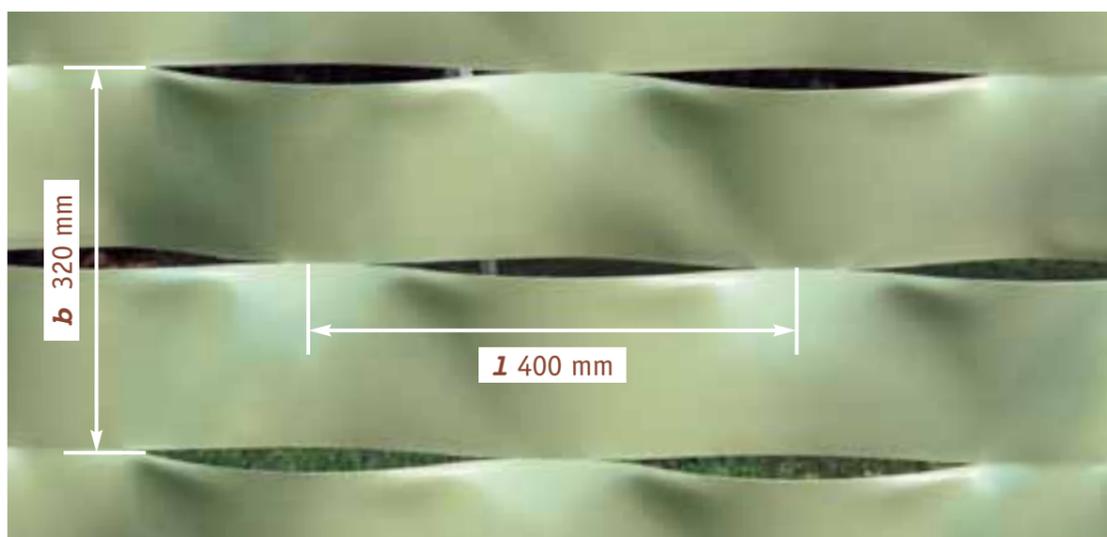


# Montageschema für Fassadenelemente mit Wandverankerung

Segmente aus beschichtetem sendzimir verzinktem Stahlblech oder Aluminium



Die "Lebendigen Wände" des Marinelli Systems sind nicht nur eine Bereicherung für's Auge, sie können **außerdem** im Wohn- und im Strassenbereich als Lärm- sowie als **Thermoisolierung an Fassaden** mitwirken.



## DIE UMWELT RESPEKTIEREN

FILS HAT SICH DEM „GRÜN“ OHNE ABSICHTSERKLÄRUNGEN MIT TATEN VERPFLICHTET UND ACHTET STRENG DARAUF, DASS ALLE HERSTELLUNGSPROZESSE UND MATERIALIEN UMWELTSVERTRÄGLICH SIND



Produkte ausschließlich in Italien hergestellt

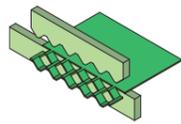
### Soziale Verantwortung

Alle in der Produktion Beschäftigten unterstehen dem Sozialschutz entsprechend den EU-Arbeitsgesetzen.

Alle von uns hergestellten Produkte entsprechen in jeder Hinsicht den geltenden Vorschriften für Sicherheit und Unfallsverhütung.

### Innovation ist Trumpf

Fils stellt aus bester Vormaterialqualität hochwertige Streckgitter und Gitterroste her und verarbeitet diese zu Nutzwerten für Industrie, Bauwesen und Architektur. Kontinuierliche Innovationen stellen Unternehmen und Planer zufrieden.



### Umweltfreundliche Verfahren

Das "Strecken" ist ein Prozess der Kaltverformung, die Verwendung von Schadstoffen ist nicht erforderlich.



### Abfallfreie Verarbeitung

Streckmetall wird ohne Abfall hergestellt.



### Rezyklierbarkeit

Am Ende der „langen Lebensdauer“ des Streckmetalls können die Vormaterialien wieder umfassend recycelt werden.



### Saubere Energie

70% des Strombedarfs der Produktion wird aus der betriebseigenen Photovoltaikanlage abgedeckt.



STRECKGITTER MIT QUADRATMASCHEN



STRECKGITTER MIT RAUTENMASCHEN



GITTERROSTE AUS STRECKGITTER

## ZAHLREICHE STRECKGITTERAUSFÜHRUNGEN VON FILS FINDEN ORIGINELLE VERWENDUNG AUF DER EXPO2015

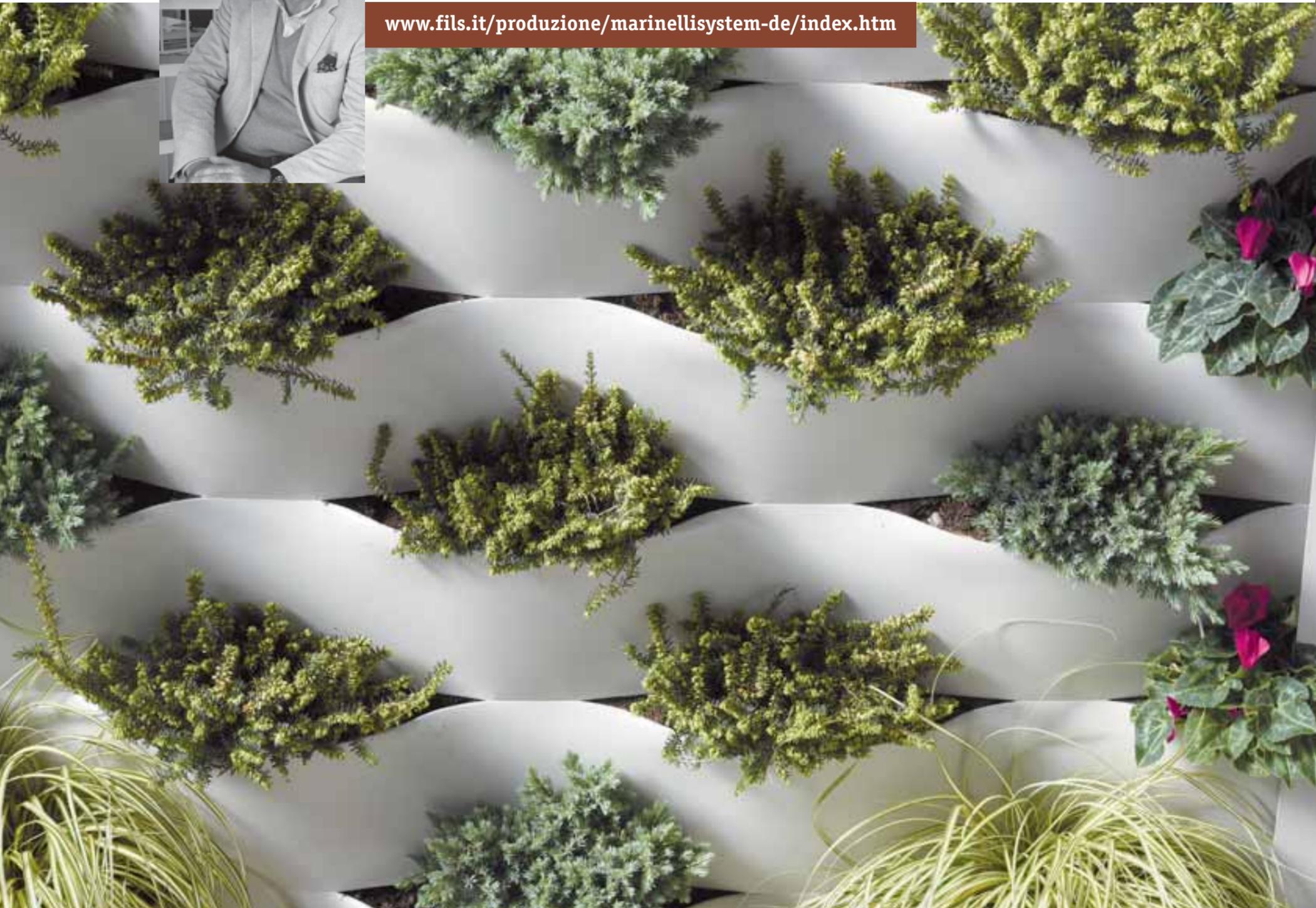


# marinelli system<sup>®</sup>

die vertikale Grünfläche



[www.fils.it/produzione/marinellisystem-de/index.htm](http://www.fils.it/produzione/marinellisystem-de/index.htm)



Graphic designer: Pierluigi Passarella  
Copywriting: Anna Martinelli



**FILS S.p.A. Fabbrica Italiana Lamiera Stirate**

Einpersonengesellschaft deren Direktions- und  
Koordinationsaufgaben der L HOLDING unterstellt sind.

Via Crocette, 21 (Zona Industriale 1)  
24066 PEDRENGO (BG) Italy  
Tel. +39 035 661 471 - Fax +39 035 655 875  
fils@fils.it - www.fils.it