



**marinelli system**®  
die vertikale Grünfläche

 **Fils**



**gira international**  
Architektur mit Metall

Auf der Schanz 30, A-2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 2236 315 198  
Mobil: +43 676 90 90 950  
office@gira-international.com  
www.gira-international.com

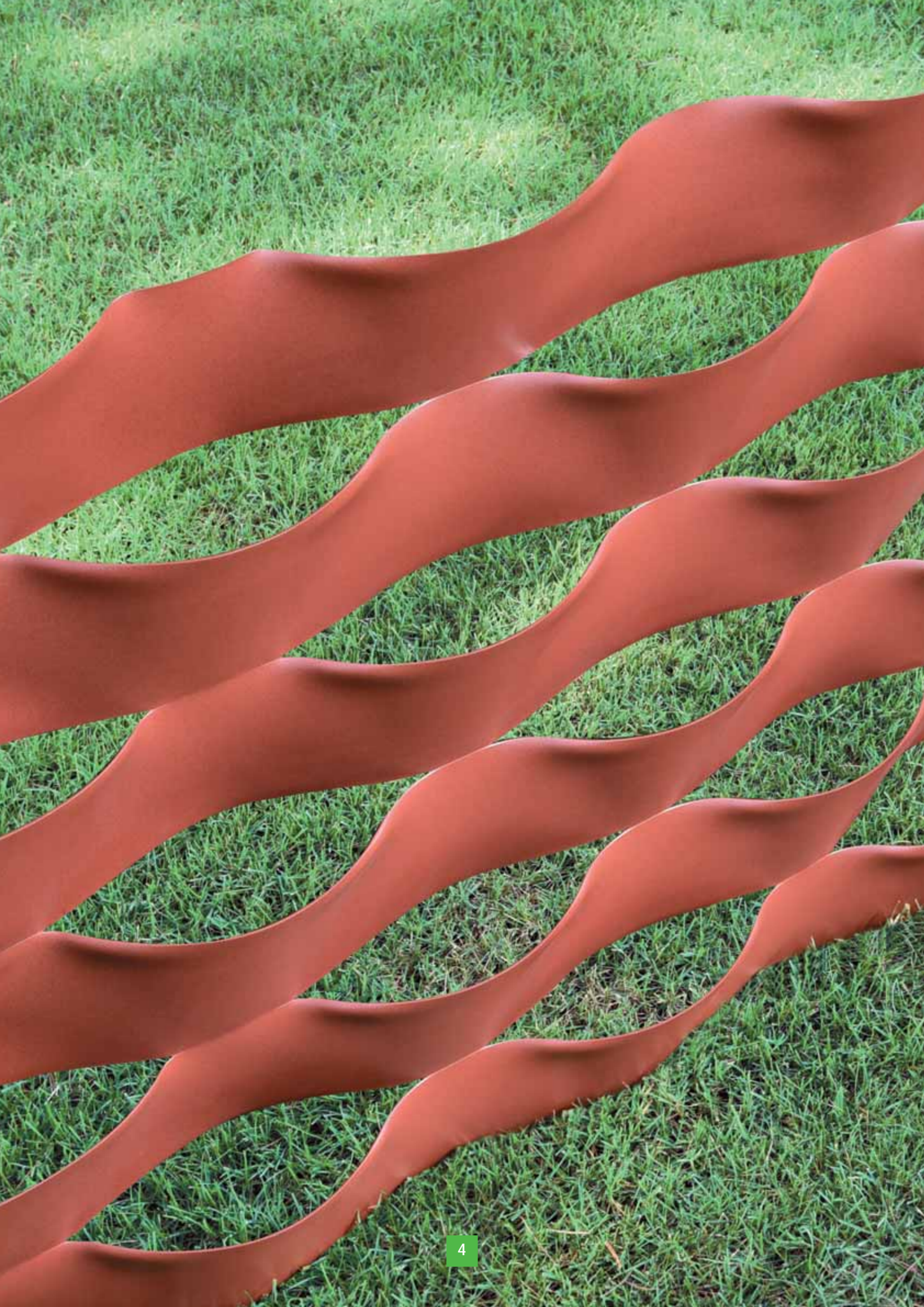
## Der Natur gewidmet



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

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.



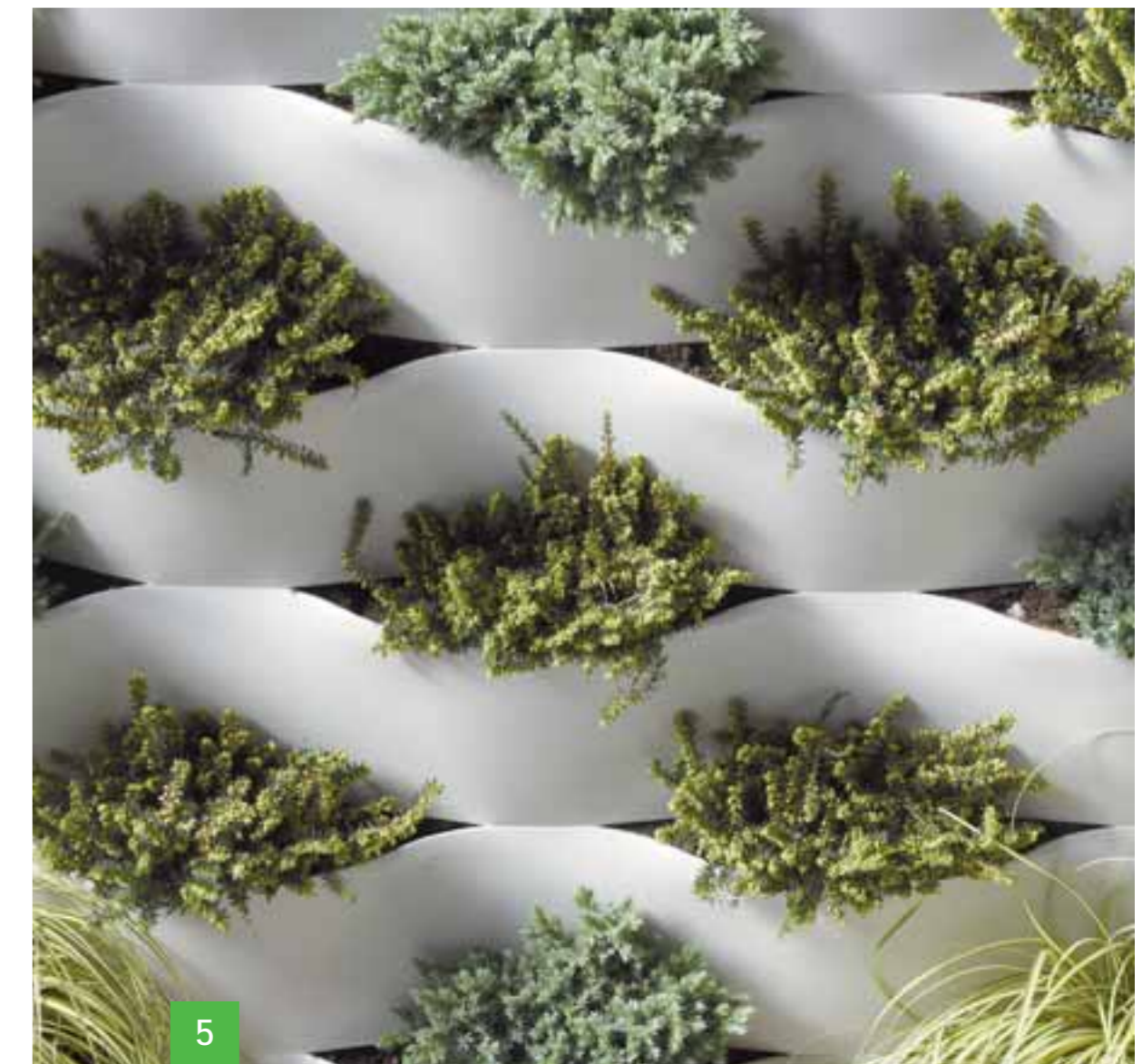
# Bedürfnis unserer Zeit

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 ELISSE 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 Streckgittermasche 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.

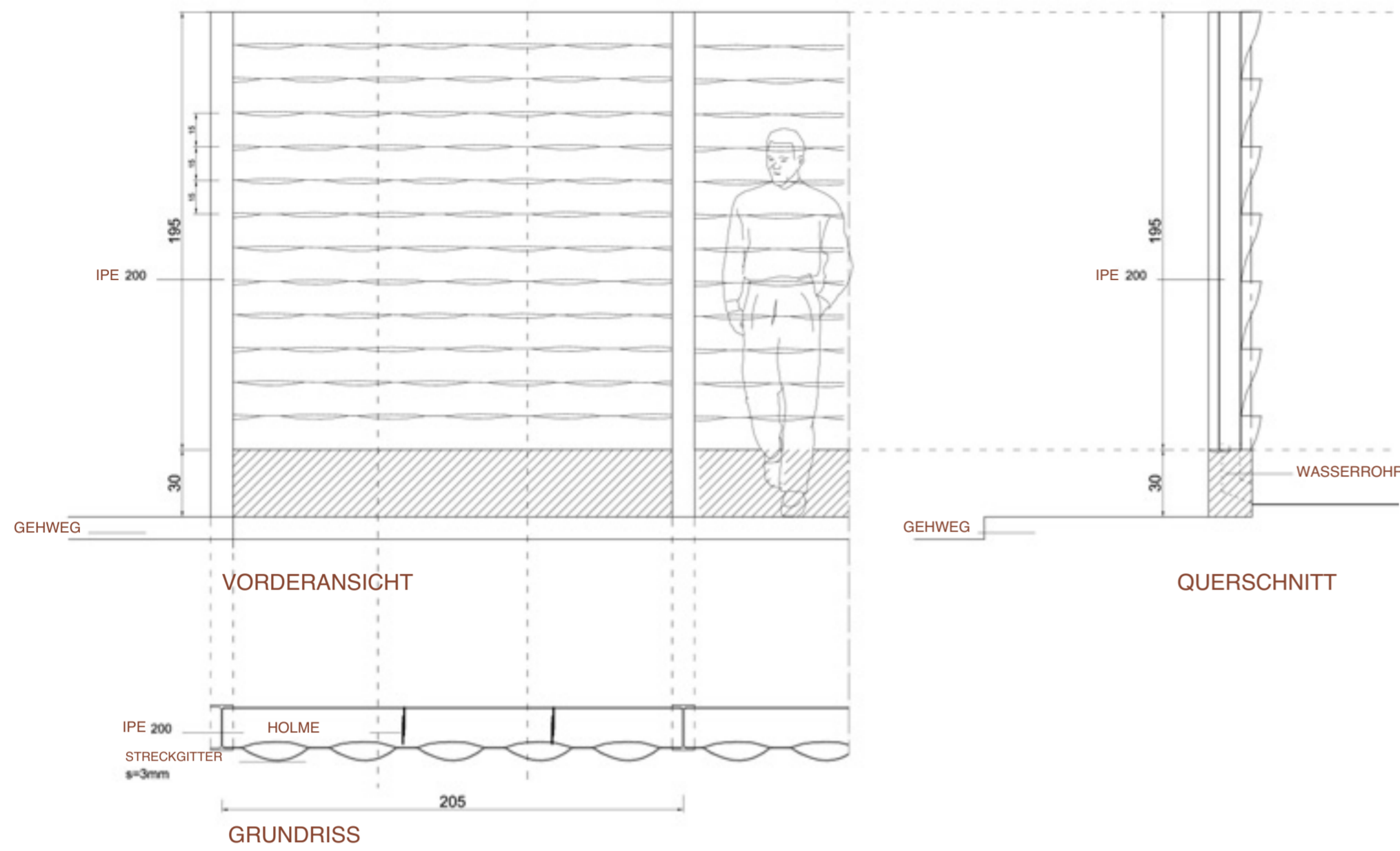




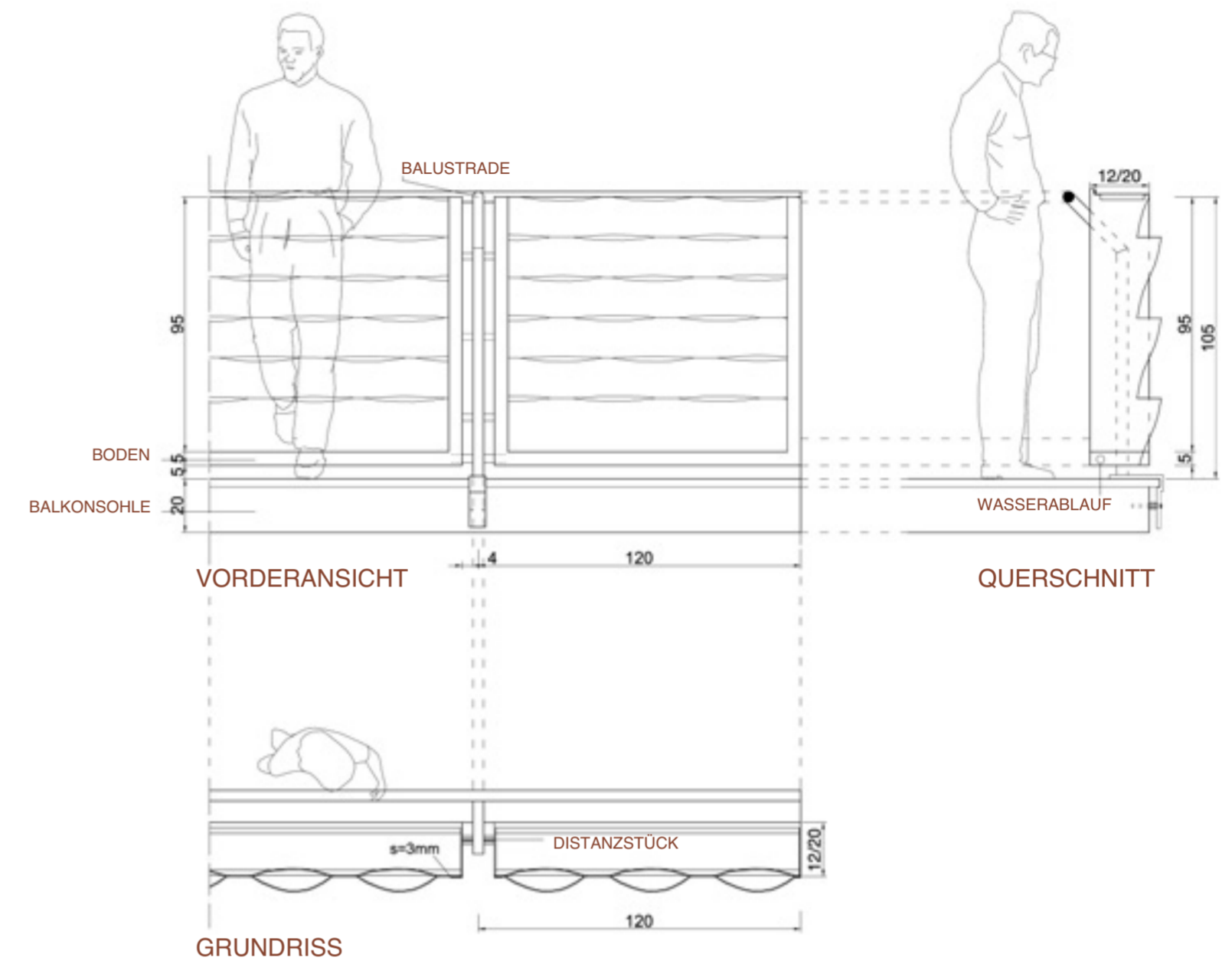
### Die andere Hecke

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.

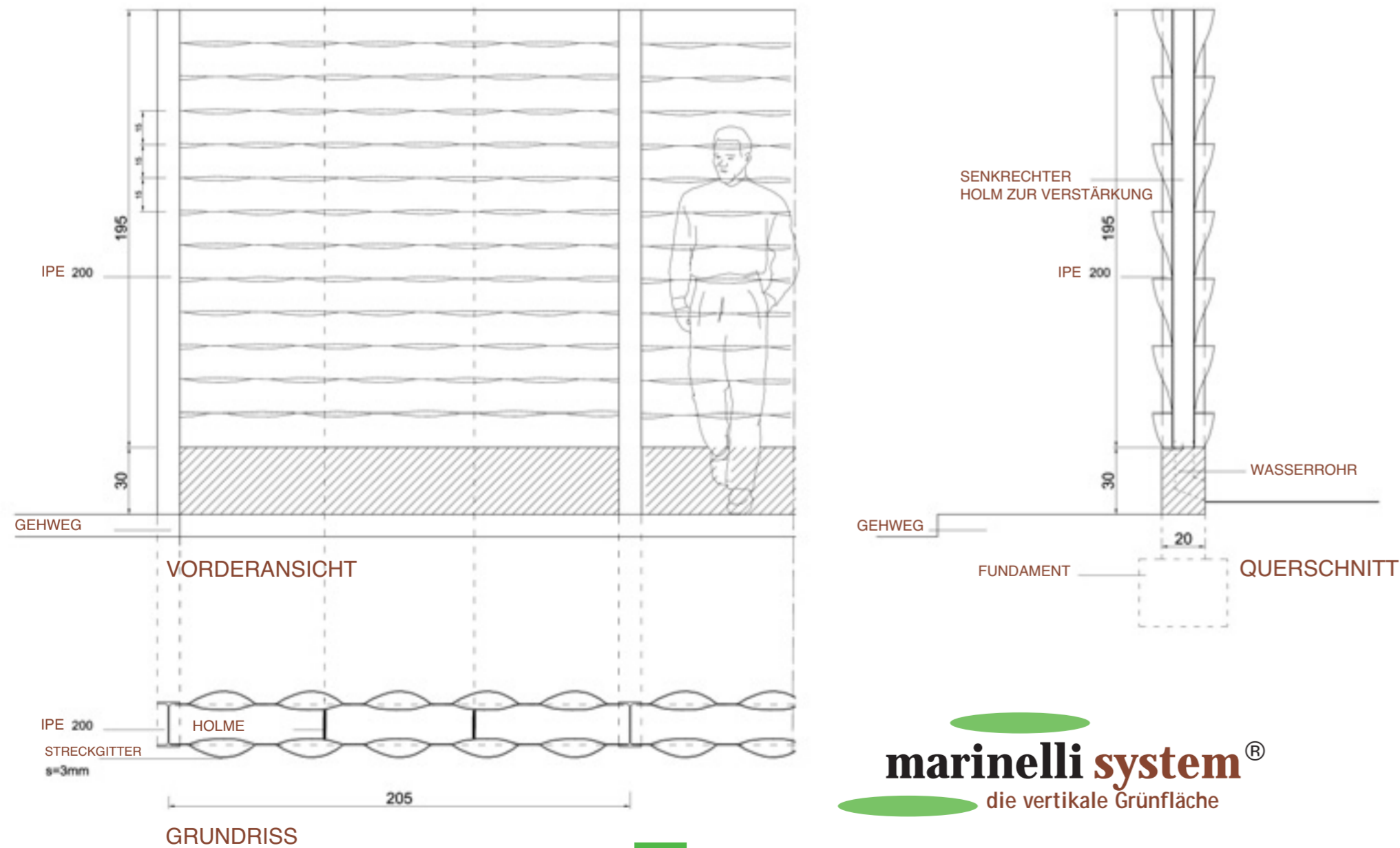
Zaunsegmente, einseitig nutzbar, aus beschichtetem Aluminium



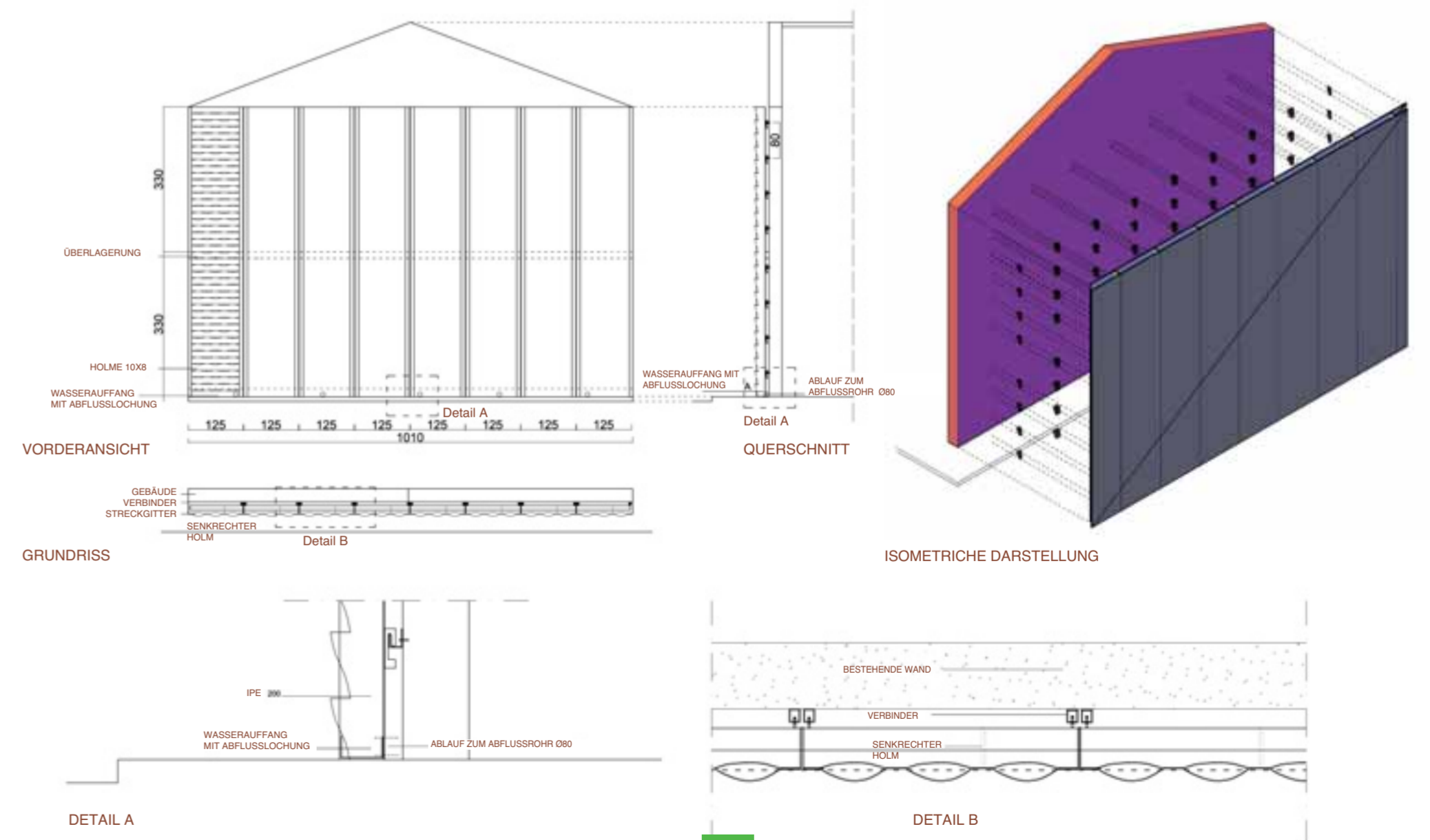
Eine Blumen-Balustrade für Ihren Balkon  
Segmente aus beschichtetem sendzimir verzinktem Stahlblech oder Aluminium



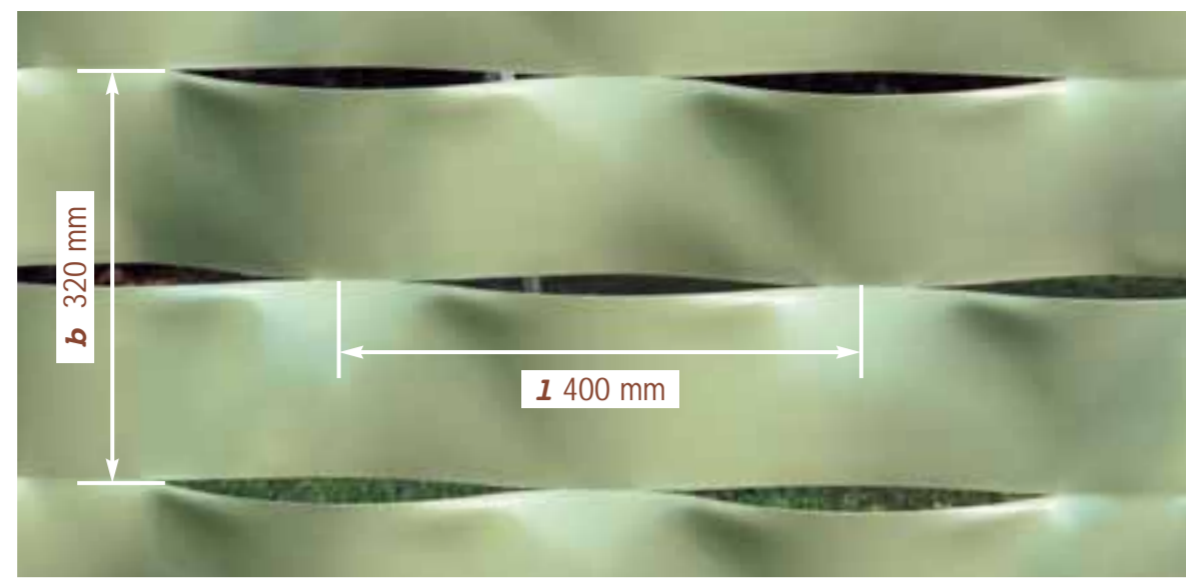
Zaunsegmente, beidseitig nutzbar, aus beschichtetem Aluminium



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.**



Produkte ausschließlich in Italien hergestellt

**Soziale Verantwortung**

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

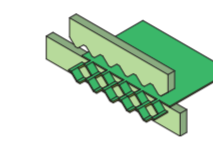
Alle von uns hergestellten Produkte entsprechen in jeder Hinsicht den geltenden Vorschriften für Sicherheit und Unfallverhütung.

**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.

**DIE UMWELT RESPEKTIEREN**

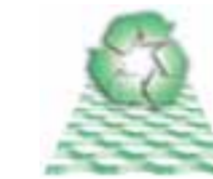
FILS HAT SICH DEM „GRÜN“ OHNE ABSICHTSERKLÄRUNGEN MIT TATEN VERPFLICHTET UND ACHTET STRENG DARAUF, DASS ALLE HERSTELLUNGSPROZESSE UND MATERIALIEN UMWELTSVERTRÄGLICH SIND



**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



**ZAHLEICHE STRECKGITTERAUSFÜHRUNGEN VON FILS FINDEN ORIGINELLE VERWENDUNG AUF DER EXPO2015**

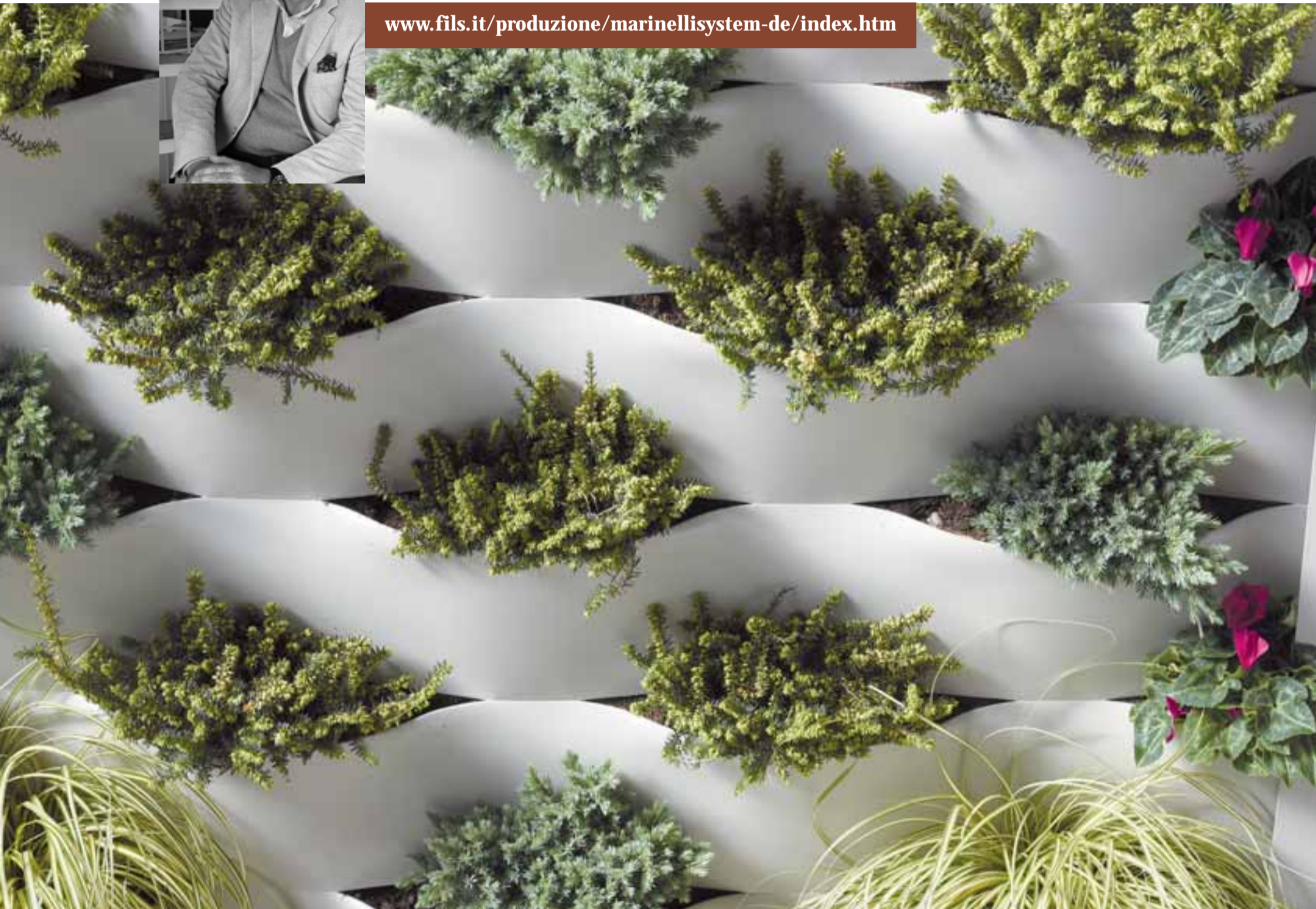


# marinelli system<sup>®</sup>

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



**gira international**  
Architektur mit Metall

Auf der Schanz 30, A-2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 2236 315 198  
Mobil: +43 676 90 90 950  
office@gira-international.com  
www.gira-international.com