

Arenberg

 richenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

Arenberg

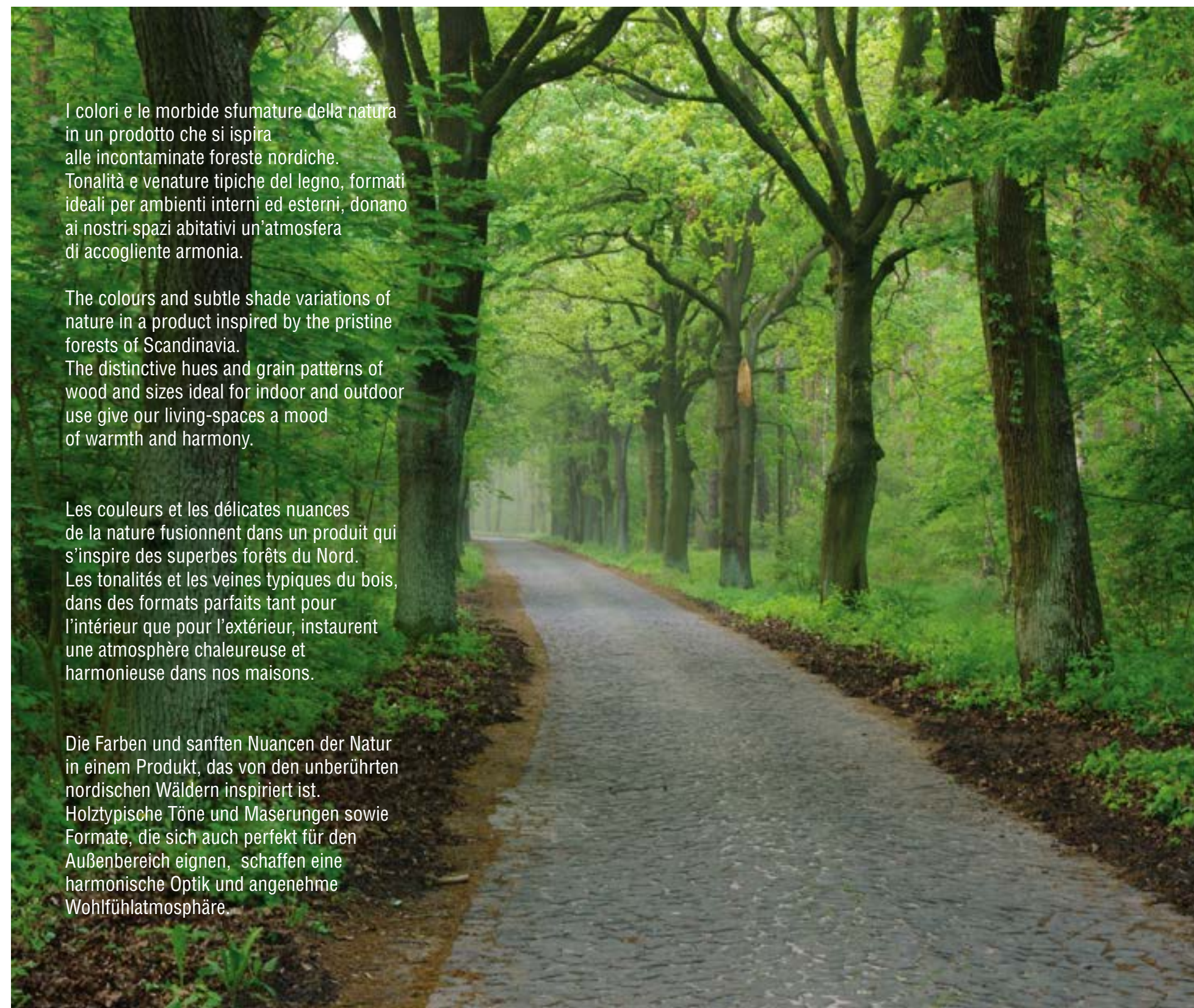
richenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

I colori e le morbide sfumature della natura in un prodotto che si ispira alle incontaminate foreste nordiche. Tonalità e venature tipiche del legno, formati ideali per ambienti interni ed esterni, donano ai nostri spazi abitativi un'atmosfera di accogliente armonia.

The colours and subtle shade variations of nature in a product inspired by the pristine forests of Scandinavia. The distinctive hues and grain patterns of wood and sizes ideal for indoor and outdoor use give our living-spaces a mood of warmth and harmony.

Les couleurs et les délicates nuances de la nature fusionnent dans un produit qui s'inspire des superbes forêts du Nord. Les tonalités et les veines typiques du bois, dans des formats parfaits tant pour l'intérieur que pour l'extérieur, instaurent une atmosphère chaleureuse et harmonieuse dans nos maisons.

Die Farben und sanften Nuancen der Natur in einem Produkt, das von den unberührten nordischen Wäldern inspiriert ist. Holztypische Töne und Maserungen sowie Formate, die sich auch perfekt für den Außenbereich eignen, schaffen eine harmonische Optik und angenehme Wohlfühlatmosphäre.



Arenberg

Gres Porcellanato / Porcelain / Grès cérame / Feinsteinzeug



richenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

Grigio 15x90

Arenberg

Gres Porcellanato / Porcelain / Grès cérame / Feinsteinzeug



Bruno 15x90



Arenberg

Gres Porcellanato / Porcelain / Grès cérame / Feinsteinzeug



Bruno
15x90/22,5x90

Arenberg

Gres Porcellanato / Porcelain / Grès cérame / Feinsteinzeug



Bianco



57 RT 001 - 15x90



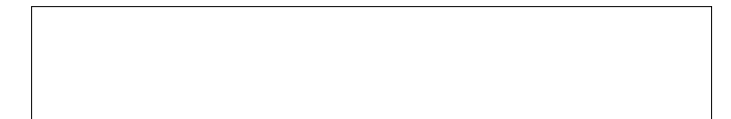
57 RT 9001 - 22,5x90



righenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.



Grigio



57 RT 002 - 15x90

R11 57 ERT 002 Esterno - 15x90



57 RT 9002 - 22,5x90



Arenberg

Gres Porcellanato / Porcelain / Grès cérame / Feinsteinzeug



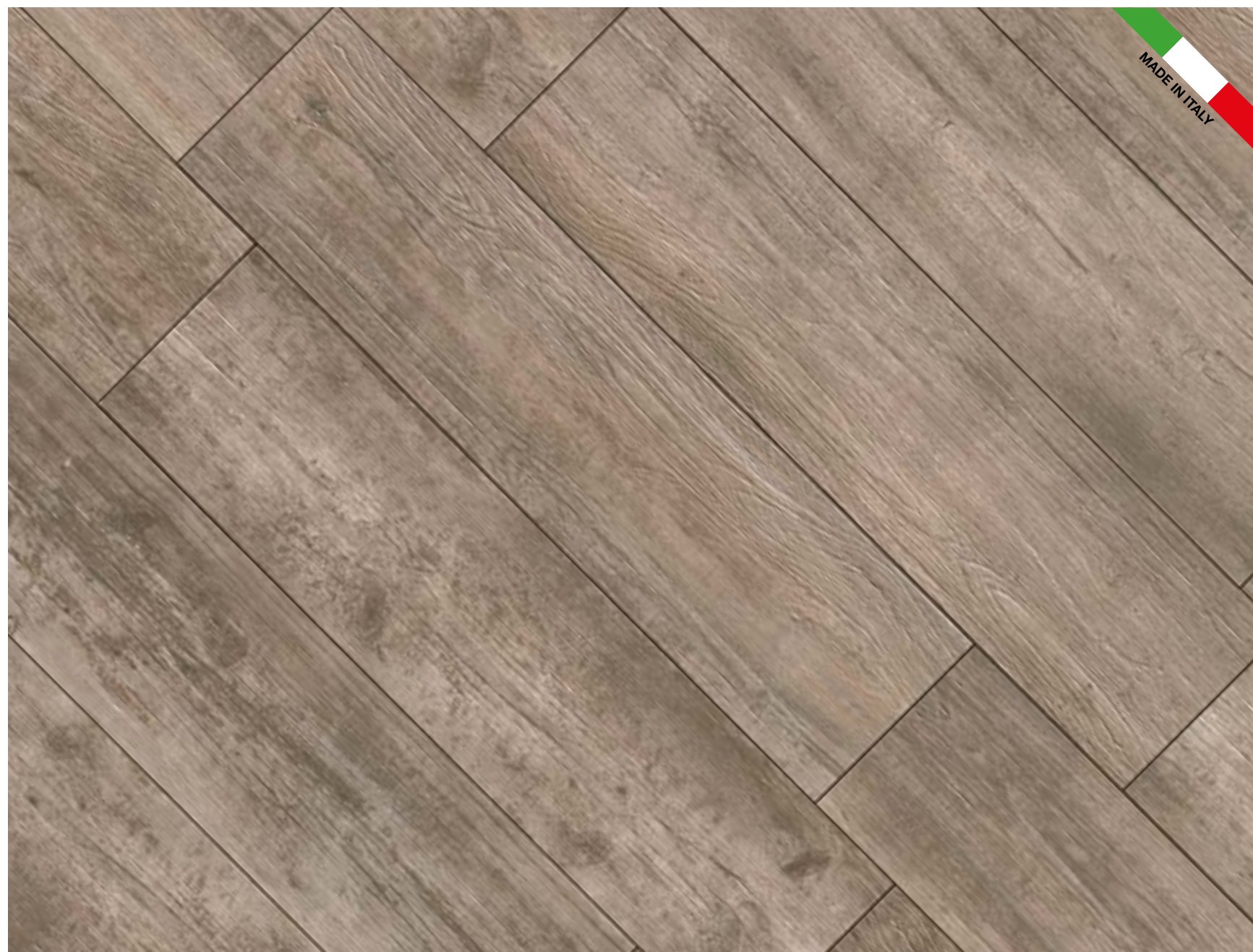
Noce



57 RT 003 - 15x90
R11 **57** ERT 003 Esterno - 15x90



57 RT 9003 - 22,5x90



richenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.



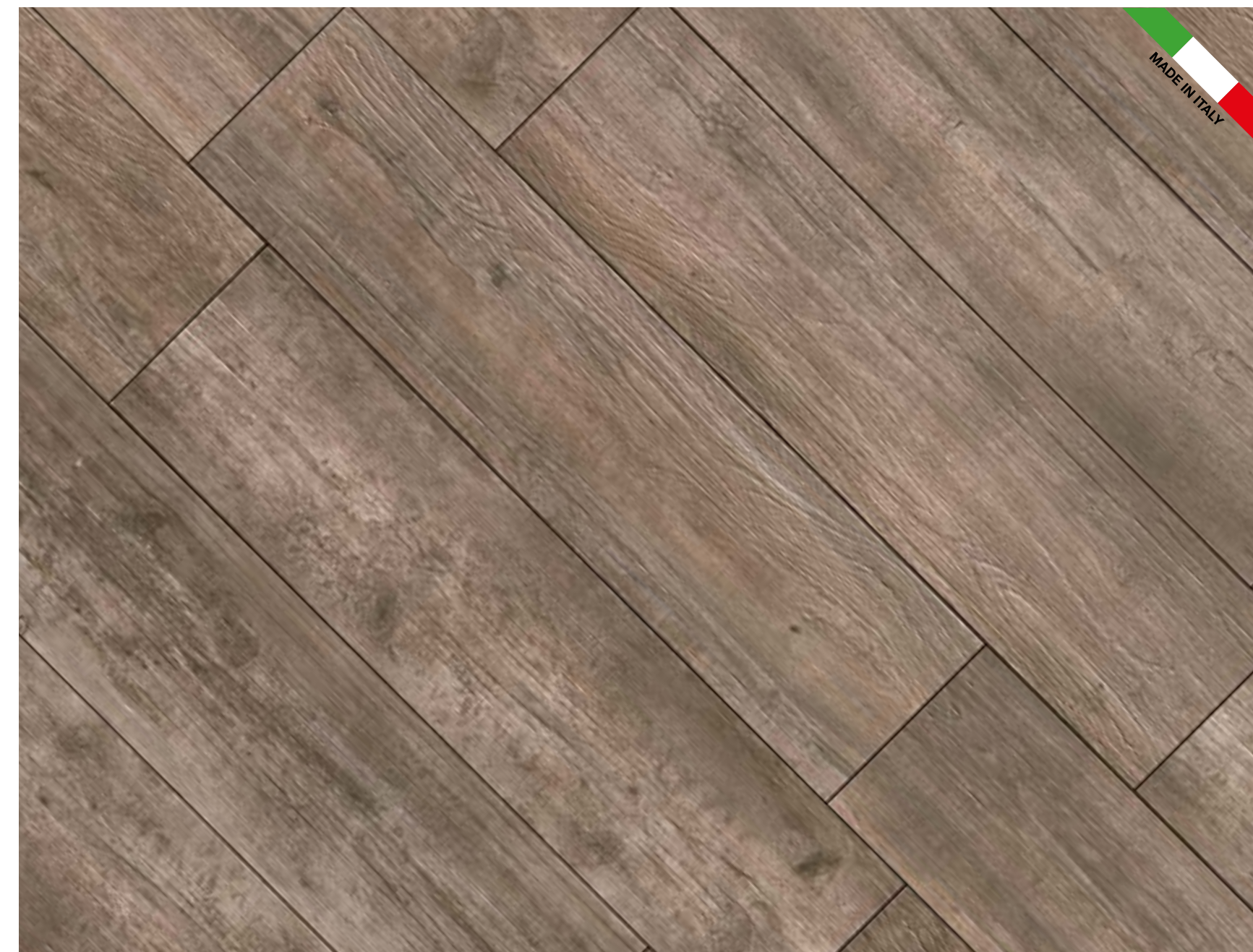
Bruno



57 RT 004 - 15x90
R11 **57** ERT 004 Esterno - 15x90



57 RT 9004 - 22,5x90

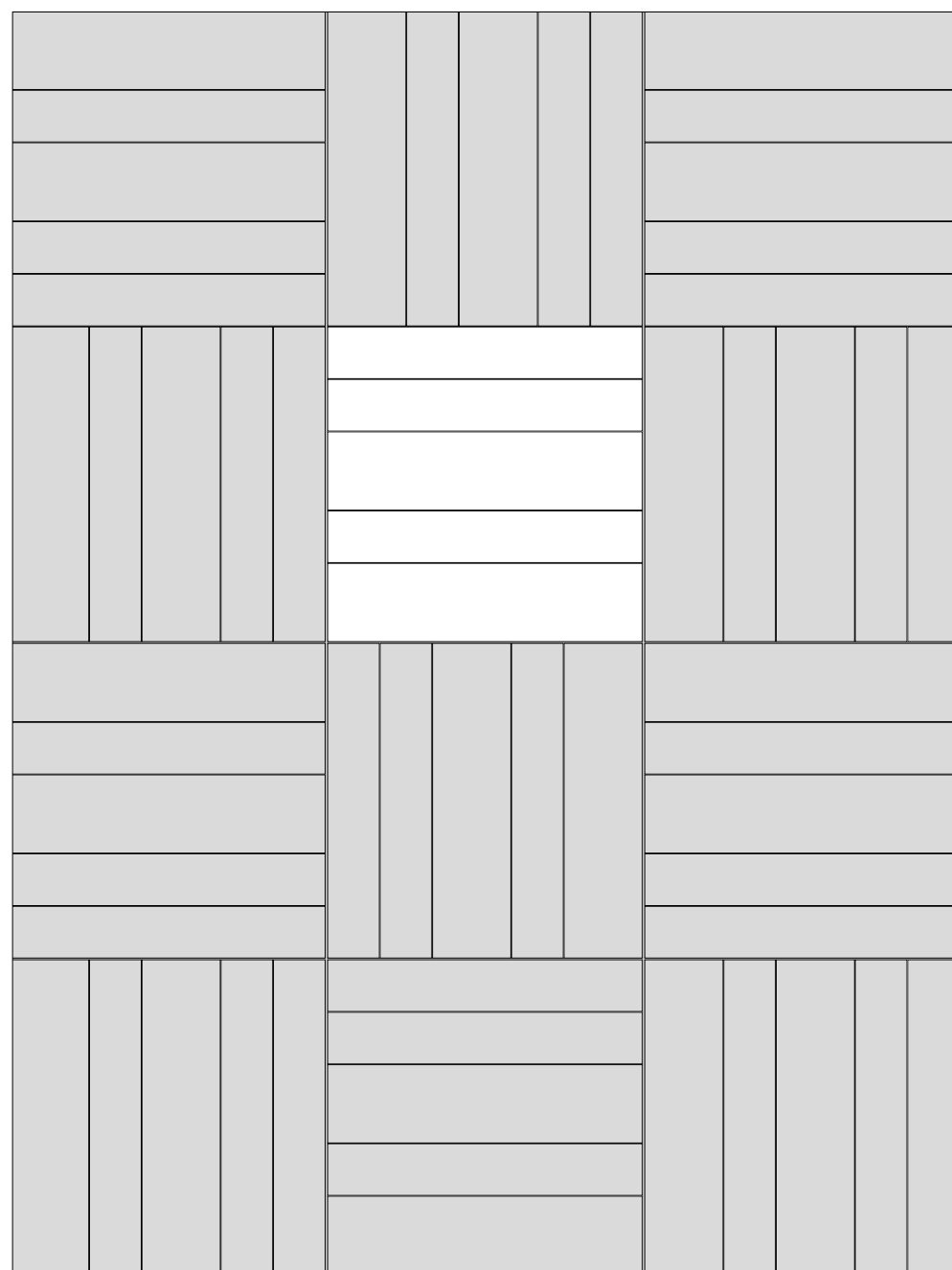


Arenberg

Schemi di posa / Laying methods / Système de pose / Verlegungsschemen

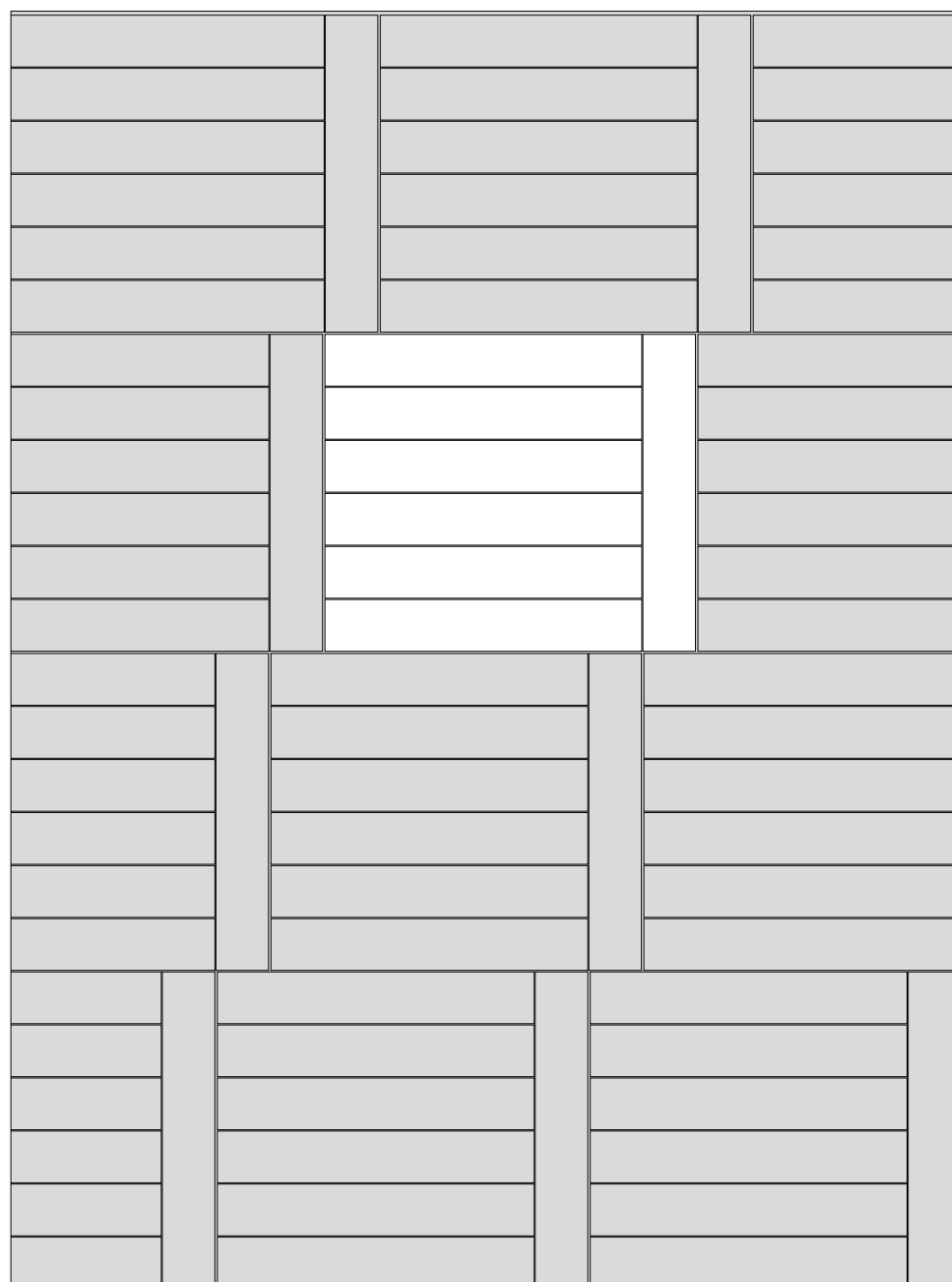
Sol. 1

15x90 - 50%
22,5x90 - 50%



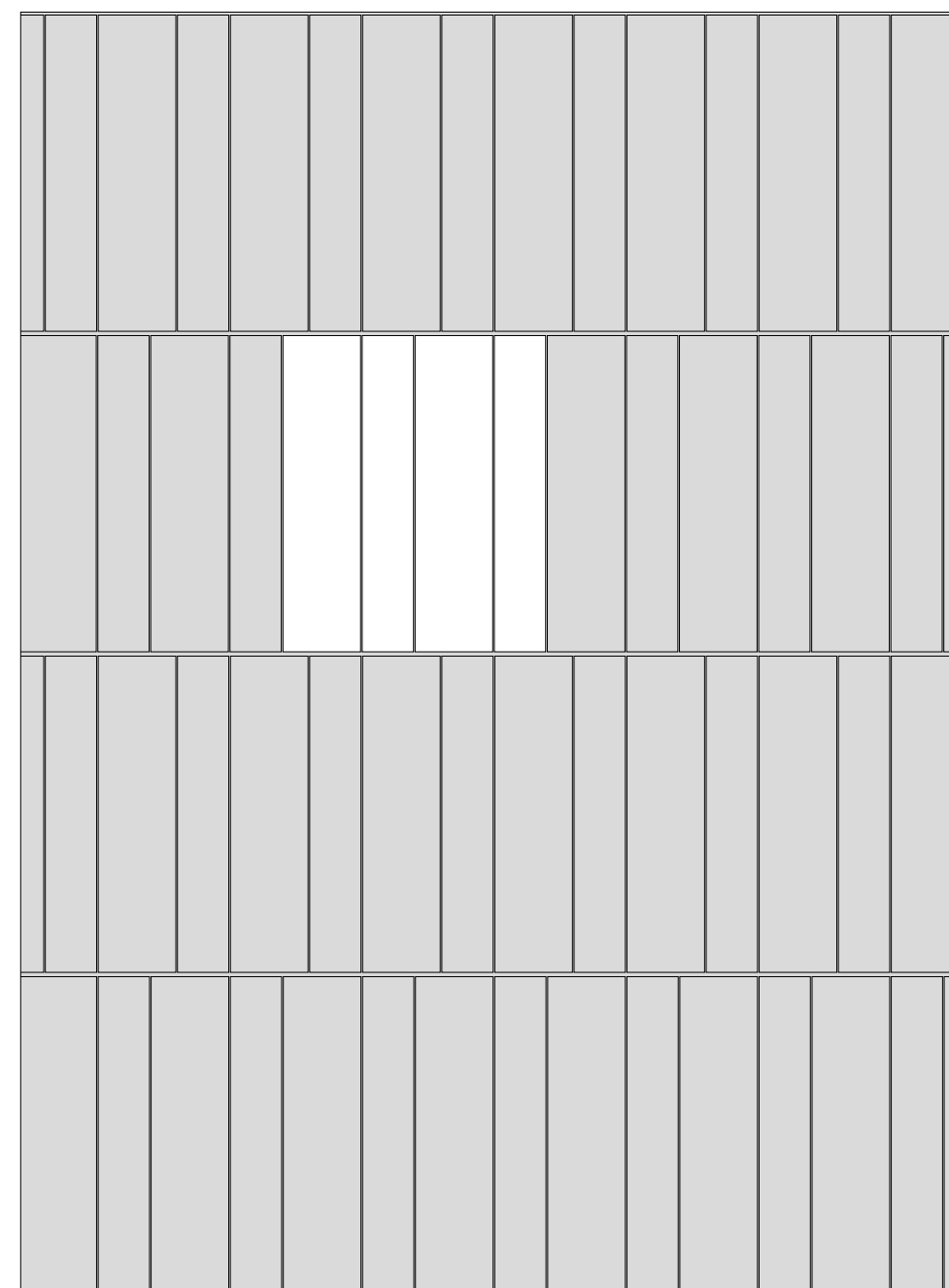
Sol. 2

15x90 - 100%



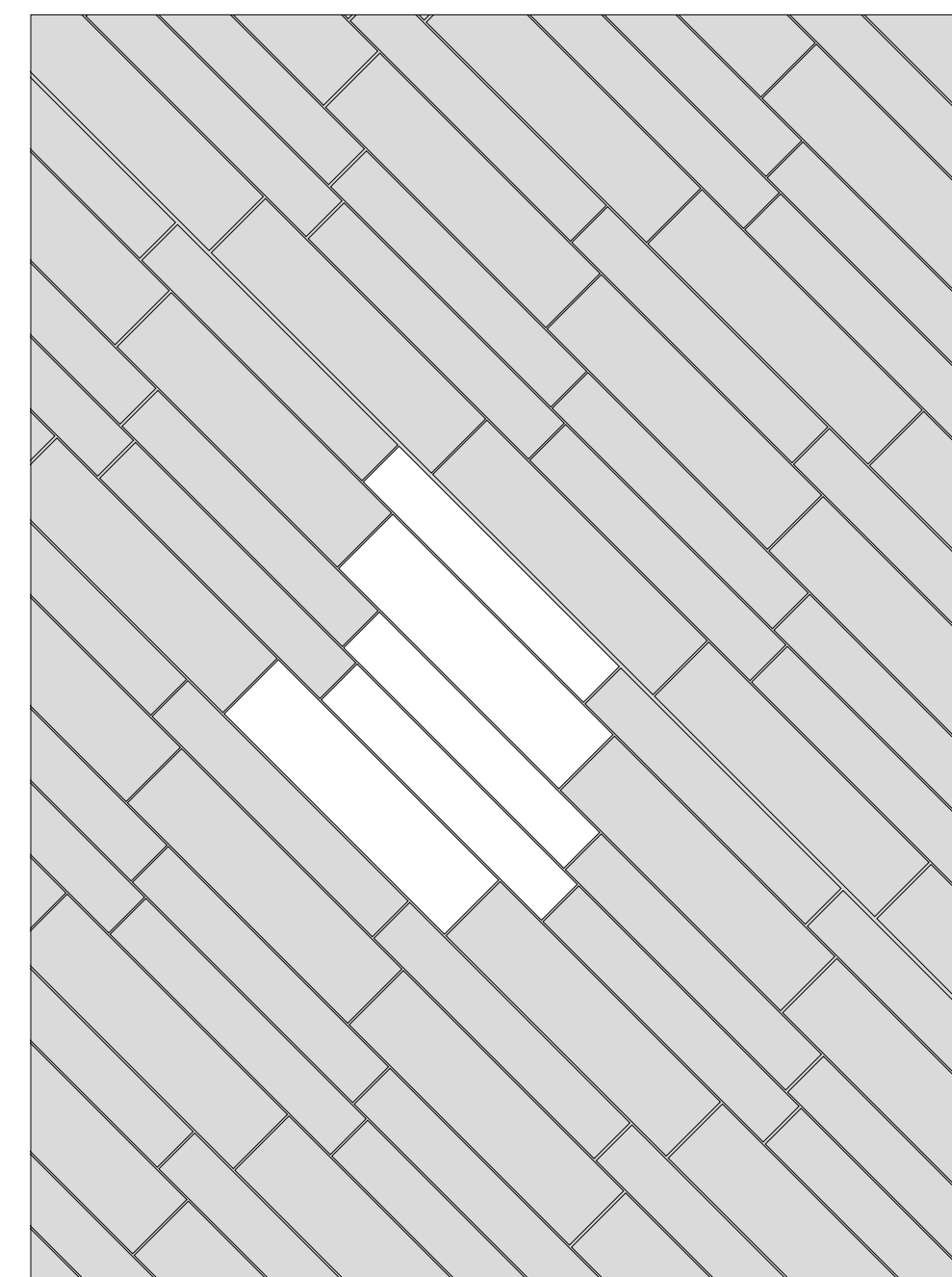
Sol. 3

15x90 - 40%
22,5x90 - 60%



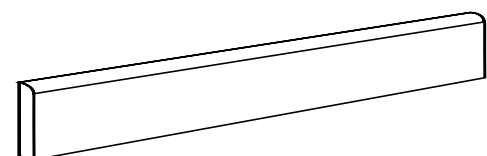
Sol. 4

15x90 - 50%
22,5x90 - 50%

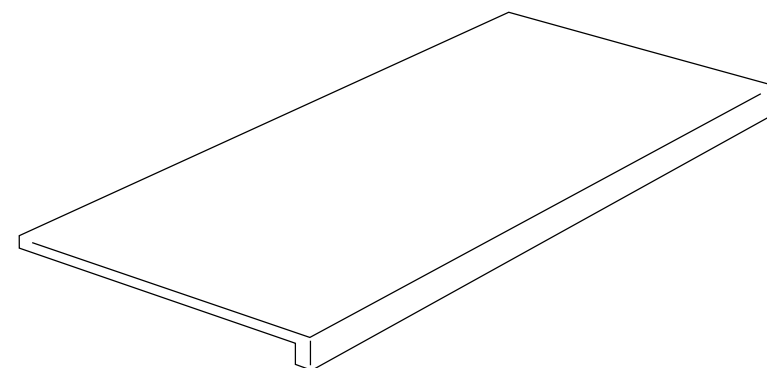


Arenberg

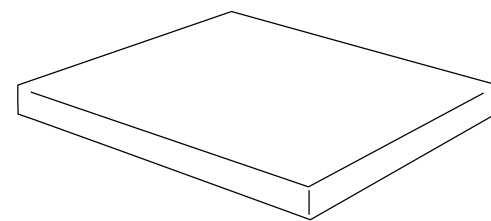
Pezzi Speciali / Special pieces / Pièces spéciales / Spezialteile



27 **Battiscopa 7x91**
B 9001 Bianco
B 9002 Grigio
B 9003 Noce
B 9004 Bruno



66 **Gradino Lineare Costa Retta 33x91**
GC 9001 Bianco
GC 9002 Grigio
GC 9003 Noce
GC 9004 Bruno



66 **Gradino Angolare Costa Retta 33x33**
GCA 9001 Bianco
GCA 9002 Grigio
GCA 9003 Noce
GCA 9004 Bruno
SX / DX



ARENBERG è un prodotto realizzato con la tecnologia digitale di Sichenia.

Sichenia Digital Technology è un avanzato procedimento di produzione che consente un incredibile realismo nella realizzazione di superfici in gres porcellanato; prova ne sono l'elevato numero di variazioni grafiche ottenibili e la sorprendente precisione nella riproduzione dei minimi particolari della materia naturale.

Sichenia sceglie ancora una volta l'avanguardia della tecnologia disponibile per conferire il massimo grado di ricercatezza al design ed alle prestazioni della proprie collezioni.

ARENBERG is a product manufactured using Sichenia's digital technology.

Sichenia Digital Technology is an advanced manufacturing process that enables incredible realism in the production of porcelain stoneware tiles; proof of this lies in the large number of graphic variations obtainable and the astonishing fidelity with which the smallest detail of the natural material is reproduced.

Sichenia has once again the chosen cutting-edge technology available to lend its collection the utmost sophistication in design and performance.

ARENBERG est un produit réalisé suivant la technologie numérique de Sichenia.

Sichenia Digital Technology est un processus avancé qui permet un réalisme incroyable en réalisant des surfaces en grès cérame ; le grand nombre de variations graphiques réalisables et la précision surprenante au niveau de la reproduction des moindres détails de la matière naturelle en sont la preuve.

Sichenia choisit une fois de plus l'avant-garde de la technologie disponible pour entreprendre le design et les performances de ses collections du plus haut degré de raffinement.

ARENBERG ist ein mit der Sichenia-Digitaltechnologie geschaffenes Produkt.

Die Sichenia Digital Technology ist ein fortschrittliches Produktionsverfahren, das eine unglaubliche Wirklichkeitstreue bei der Herstellung von Oberflächen aus Feinsteinzeug ermöglicht. Beweis dafür sind die hohe Zahl von erzielbaren graphischen Varianten sowie die überraschende Genauigkeit bei der Nachbildung der kleinsten Details des Materials aus der Natur.

Sichenia entscheidet sich erneut für die fortschrittliche, verfügbare Technologie, um dem Design und den Leistungen ihrer Kollektionen eine besondere Auserlesenheit zu verleihen.

caratteristiche tecniche della superficie . technical surface properties . caractéristiques techniques des surfaces . technische Eigenschaften der Oberfläche

Articolo - Articles - Articles - Artikel	22,5x90	15x90	15x90 outdoor
*Consigli di utilizzo - Resistenza all'abrasione Recommendations for use - Resistance to abrasion	5	5	5
Resistenza alle macchie (Pulibilità) - ISO 10545/14 Resistance to staining - ISO 10545/14	5	5	5
Resistenza acidi / basi - ISO 10545/13 Resistance to acids and bases - ISO 10545/13	UA	UA	UA
Scivolosità - B.C.R.A. C.A Slipperiness - B.C.R.A. G.B			
Scivolosità - DIN 51130 Slipperiness - DIN 51130	R10	R10	R11
Scivolosità - DIN 51097 Slipperiness - DIN 51097			A+B
Scivolosità - A.S.T.M. C1028 N.A Slipperiness - A.S.T.M. C1028 N.B			

- 1** • Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico leggero e frequentati con calzature morbide in assoluta assenza di agenti abrasivi. Ad es.: bagni, camere da letto di abitazioni private.
• Recommended tiles for areas slightly trampled with soft shoes and without the presence of abrasive agents, E.G.: Bathrooms and bedrooms of private houses.
- 2** • Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico medio leggero e protetti da agenti abrasivi. Ad es.: tutti i locali di abitazioni private ad eccezione di cucine ed ingressi.
• Recommended tiles for areas with middle-light trampling and without the presence of abrasive agents, E.G.: every room of private houses, except for kitchens and entry ways.
- 3** • Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico medio e protetti da agenti abrasivi grossolani (sabbie). Ad es.: tutti i locali di abitazioni private che non abbiano un ingresso dall'esterno o che non siano sufficientemente protetti da zerbini.
• Recommended tiles for middle-trampled areas without the presence of coarse abrasive agents (sands), E.G.: every room of private houses with no entrance from the outside, or not protected by suitable mats.
- 4** • Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico medio pesante e protetti da agenti abrasivi. Ad es.: tutti i locali di abitazioni private, ristoranti, negozi, scuole, alberghi, uffici, ospedali.
• Recommended tiles for areas with middle-heavy trampling and without the presence of abrasive agents, E.G.: every room of private houses, restaurants, shops, schools, hotels, offices, hospitals.
- 5** • Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico pesante protetti da agenti abrasivi. Ad es.: abitazioni, ristoranti, negozi, scuole, alberghi, uffici, ospedali, bar, tabaccherie, panetterie.
• Recommended tiles for heavily trampled areas protected against abrasive agents, E.G.: houses, restaurants, shops, schools, hotels, offices, hospitals, bars, tobacconist's shops, bakeries.
- 6** • Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico molto pesante e non protetti da agenti abrasivi, nei quali è richiesta una resistenza all'abrasione profonda che un pavimento smaltato per sua natura non può dare. Ad es.: supermercati e commercio a grande frequenza, hall di stazioni, zone sottostanti ai banchi e alle casse di esercizi pubblici a grande frequenza, zone pedonali cittadine.
• Recommended tiles for very heavily trampled areas, with the presence of abrasive agents, where a strong abrasion resistance -impossible to be offered by a glazed floor- is required, E.G.: supermarkets and large department stores, railway station halls, areas under counters and very busy cash desks of public commercial concerns, town pedestrian areas.

imballi . weights and pack . poids et emballages . Gewicht und Verpackung

FORMATI Sizes - Formats - Formate	Pz x	m ² x	Kg x	x	m ² x	Kg x
22,5x90	6	1,215	29,250	32	38,880	936
15x90	6	0,810	19,50	48	38,880	936
7x91 Battiscopa	8	0,510	12,08	78	39,748	942
33x91 Gradino lin. costa retta	2	0,601	16,204			
33x33 Gradino ang. costa retta	4	0,436	14,320			

Arenberg



Caratteristiche Tecniche del supporto / Physical properties of the tile's body

Caractéristiques Techniques du corp du carreau - Technische Eigenschaften des Scherbens

	Gres Porcellanato Porcelain Grès Cérame Feinsteinzeug	Norma Standard Norme Norm	Valore prescritto dalle norme Values required by the standard Valeur prescrite par les normes Normvorgabe UNI EN 14411 Bia (ALLEGATO G)	Valore Sichenia Sichenia values Valeur Sichenia Sichenia Werte
	Lunghezza e larghezza Length and width Longeur et largeur Länge und Breite	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6% (max ± 2mm)	± 0,6% (max ± 2mm)
	Spessore Thickness Epaisseur Stärke	UNI EN ISO 10545/2	± 5% (max ± 0,5mm)	± 5% (max ± 0,5mm)
	Rettilineità spigoli Warpages of edges Réctitude des arêtes Geradheit der Kanten	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5% (max ± 1,5mm)	± 0,5% (max ± 1,5mm)
	Ortogonalità Wedging Ortogonalité Rechtwinkligkeit	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5% (max ± 2mm)	± 0,5% (max ± 2mm)
	Planarità Flatness Planéité Planität	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5% (max ± 2mm)	± 0,5% (max ± 2mm)
	Assorbimento % d'acqua Water absorption Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5%	≤ 0,5%
	Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegezugfestigkeit	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	Dilatazione termica lineare tra 20° e 100 °C Linear thermal expansion between 20° and 100 °C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100 °C Lineare Wärmeausdehnung zwischen 20° und 100 °C	UNI EN ISO 10545/8		< 9(MK ⁻¹)
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545/9		Nessuna alterazione
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545/12	Richiesta	Nessuna alterazione
	Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Résistance a l'abrasione profonde Tiefenabrieb	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³



Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A.
Via Toscana 12 Sassuolo (MO) Italy
Tel:+39 0536 818411
Fax Comm.le Italia 0536 810105
Fax Comm.le Export +39 0536 800815
info@sichenia.it - www.sichenia.it