R Construction plus

CERAMICHE

Designed in Italy

Catalog 3

2025

CATALOGO
GENERALE

GRES from ITALY

INDICE
INDEX

GFI GRES from ITALY

CEMENTO “AC”

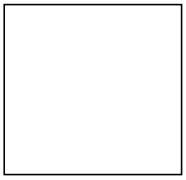
Colori/colors

avorio

beige

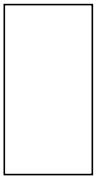
grigio

Formati/sizes
indoor + outdoor



121,9x121,9 cm RS
48”x48”

9,5 mm



61,0x121,9 cm RS
24”x48”
in + out beige, grigio

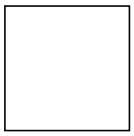
9,5 mm

61,0x61,0 cm RS
24”x24”
in + out beige, grigio

9 mm

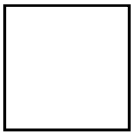
30,4x61,0 cm RS
12”x24”
in + out beige, grigio

9 mm



89,9x89,9 cm RS
36”x36”

9,5 mm

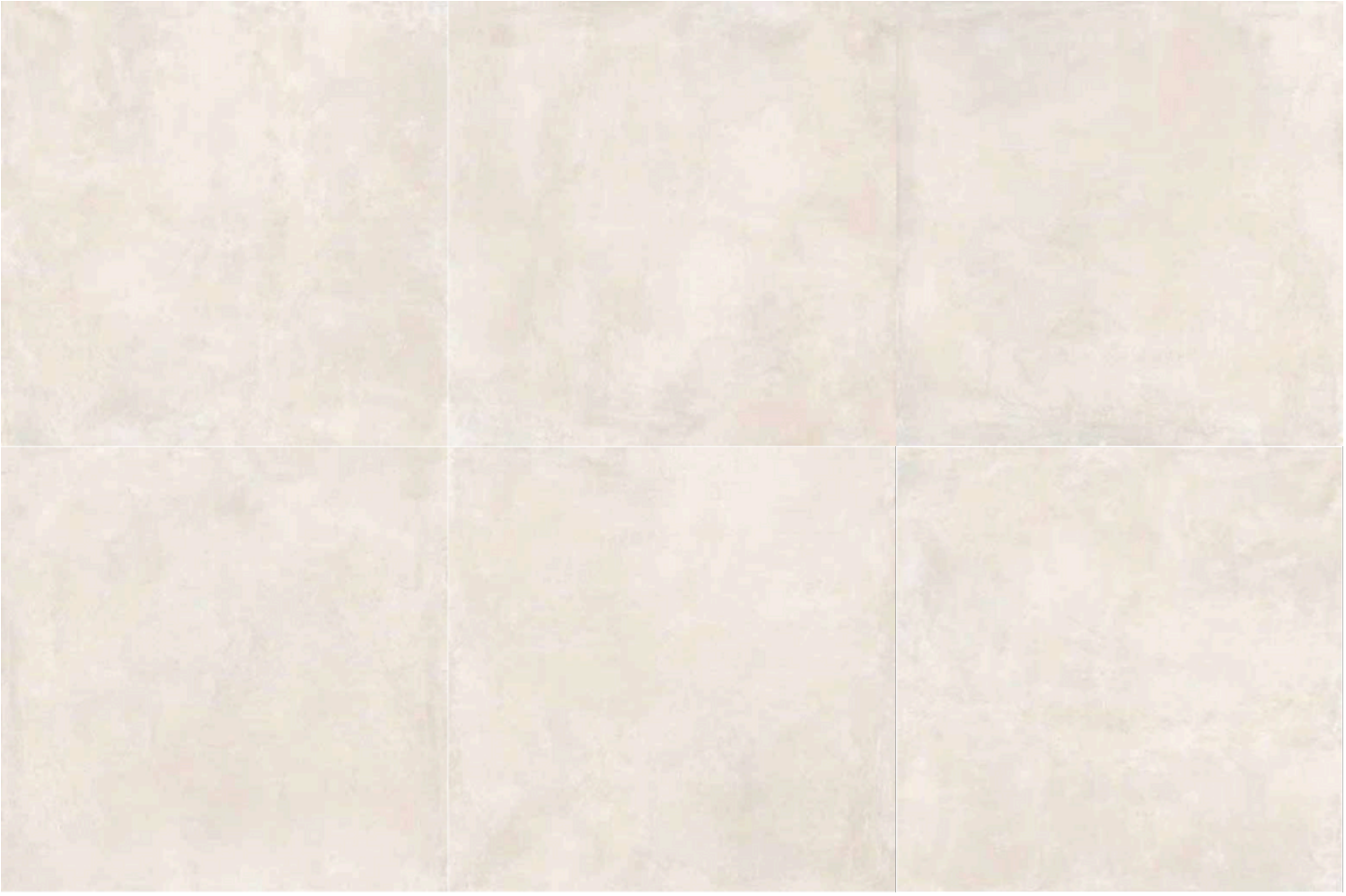


89,9x89,9 cm RS
36”x36”
beige, grigio

20 mm

AC BEIGE 61,0x121,9 cm / 24”x48”


Beige
61x121,9



AC AVORIO 121,9x121,9 cm / 48”x48”

Avorio

121,9x121,9

AC GRIGIO 61,0x121,9 cm / 24”x48”

Grigio

61x121,9 / 61x61

AC GRIGIO 61,0x61,0 cm / 24”x24”


Beige
close up

PIETRA “LS”

Colori/colors

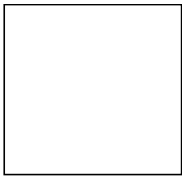
avorio

sabbia

perla

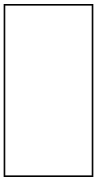
grigio

Formati/sizes
indoor + outdoor



121,9x121,9 cm RS
48”x48”

9,5 mm



61,0x121,9 cm RS
24”x48”
in + out sabbia, perla, grigio

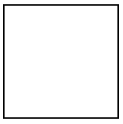
9,5 mm

61,0x61,0 cm RS
24”x24”
in + out sabbia, perla, grigio

9 mm

30,4x61,0 cm RS
12”x24”
in + out sabbia, perla, grigio

9 mm



80,0x80,0 cm RS
32”x32”

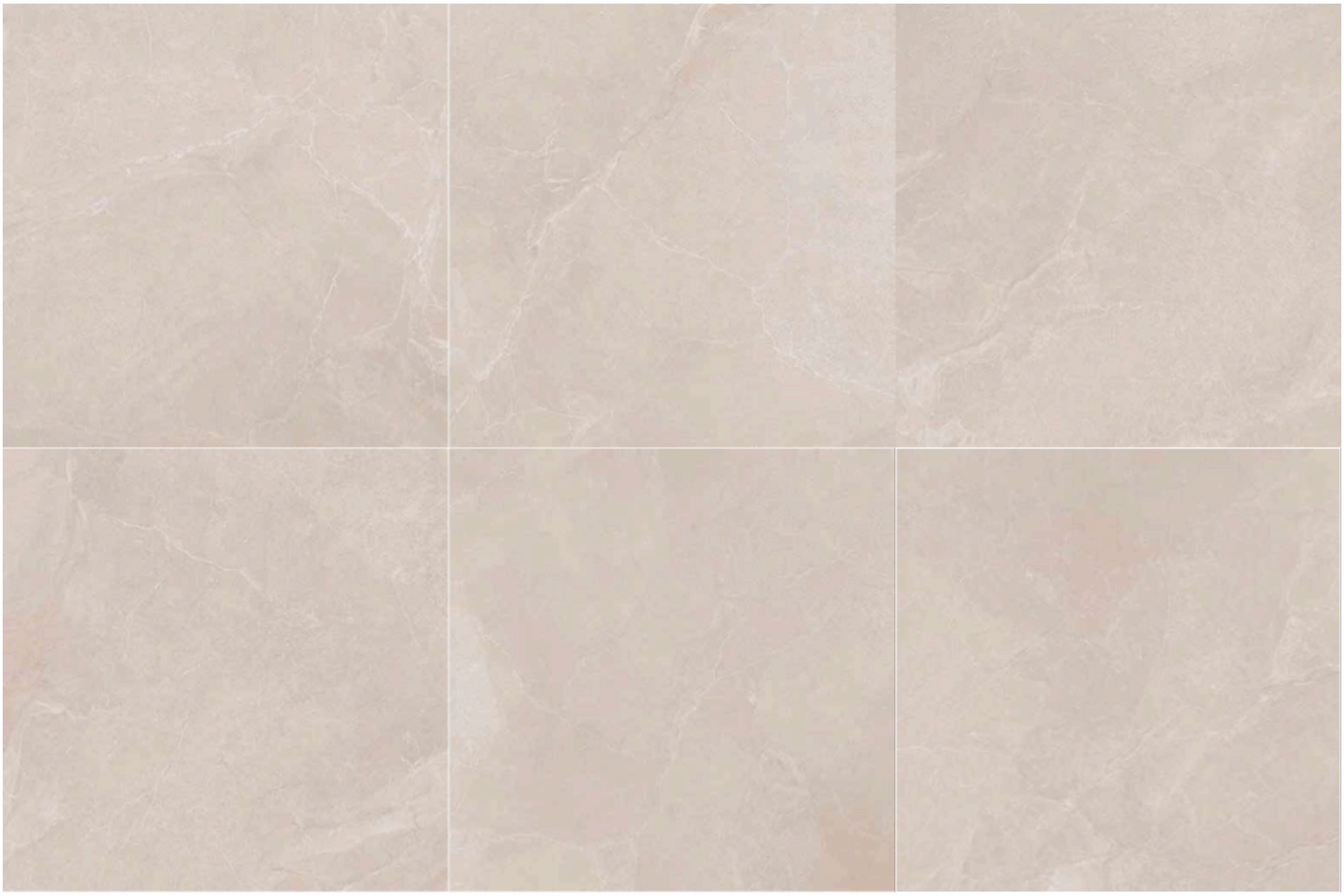
9,5 mm

61,0x121,9 cm RS
24”x48”
sabbia, perla, grigio

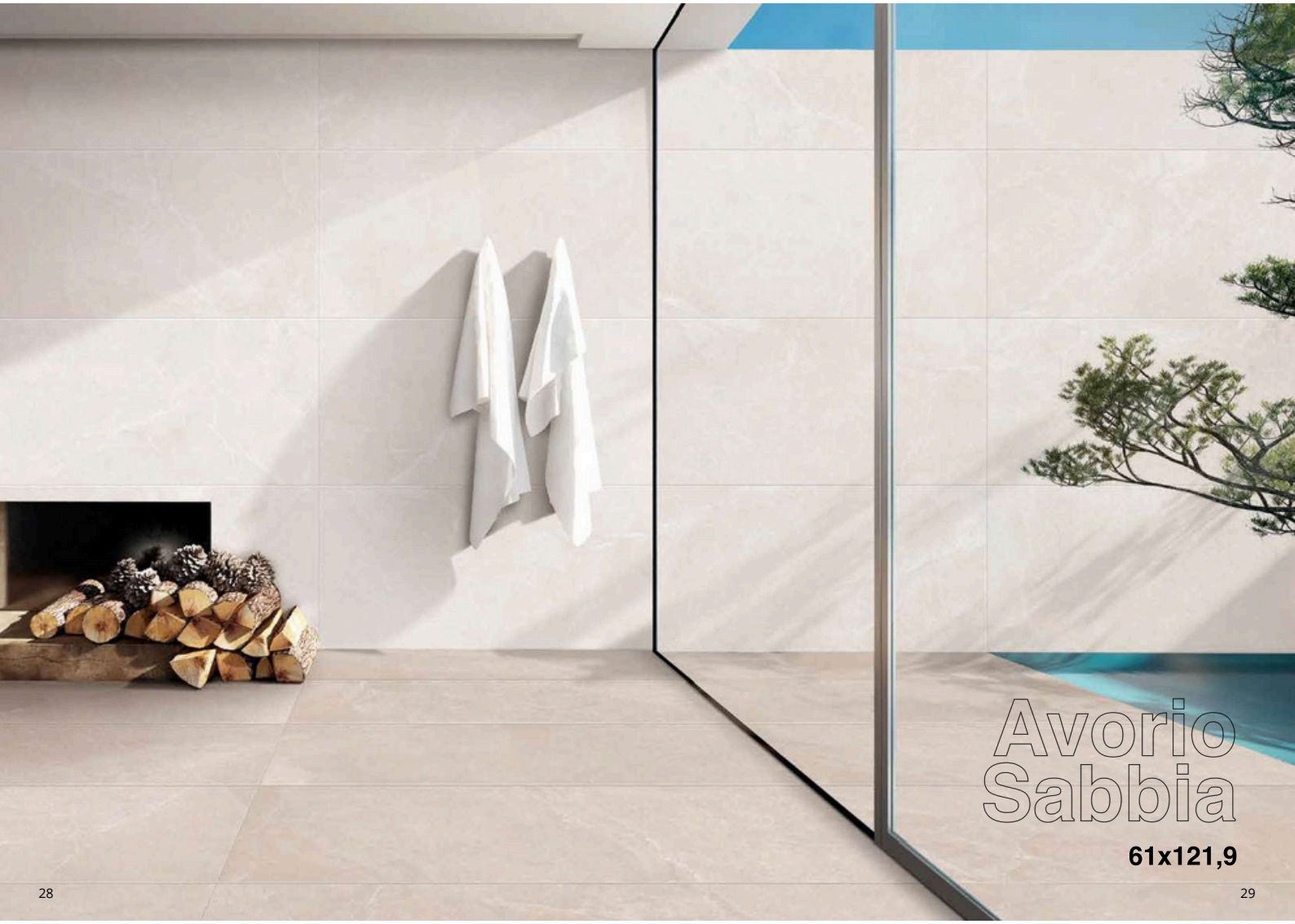
20 mm

LS GRIGIO 61,0x121,9 cm / 24”x48”

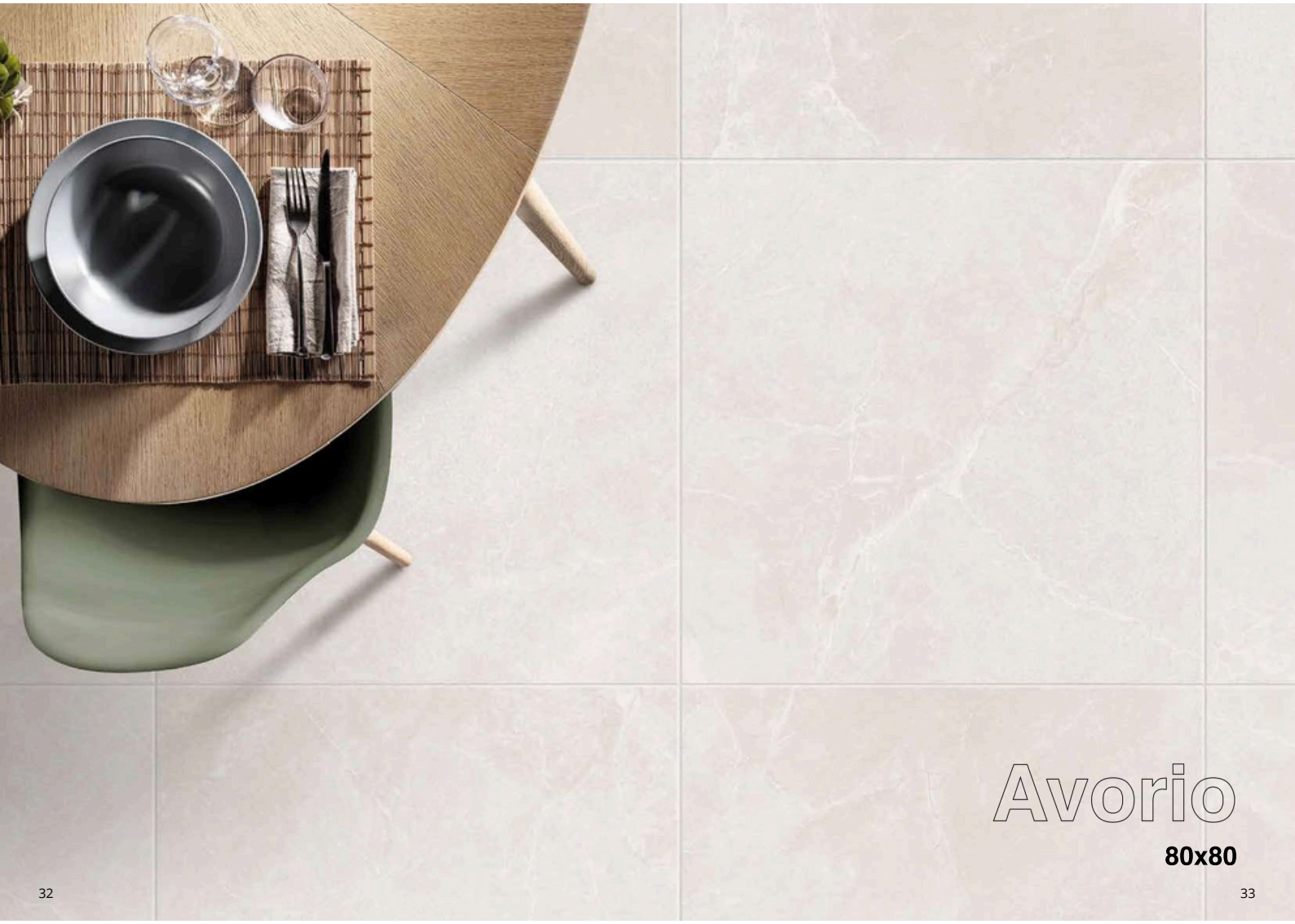

Grigio
121,9x121,9 / 61x121,9



LS SABBIA 121,9x121,9 cm / 48”x48”


Avorio
Sabbia
61x121,9

LS AVORIO 80,0x80,0 cm / 32”x32”



Avorio

80x80

LS PERLA 61,0x61,0 cm / 24”x24”


Perla
61x121,9

RESINA “RS”

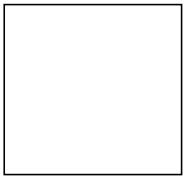
Colori/colors

avorio

beige

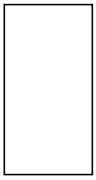
grigio

Formati/sizes
indoor + outdoor



121,9x121,9 cm RS
48”x48”
in + out

9,5 mm



61,0x121,9 cm RS
24”x48”
in + out

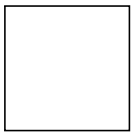
9,5 mm

61,0x61,0 cm RS
24”x24”

9 mm

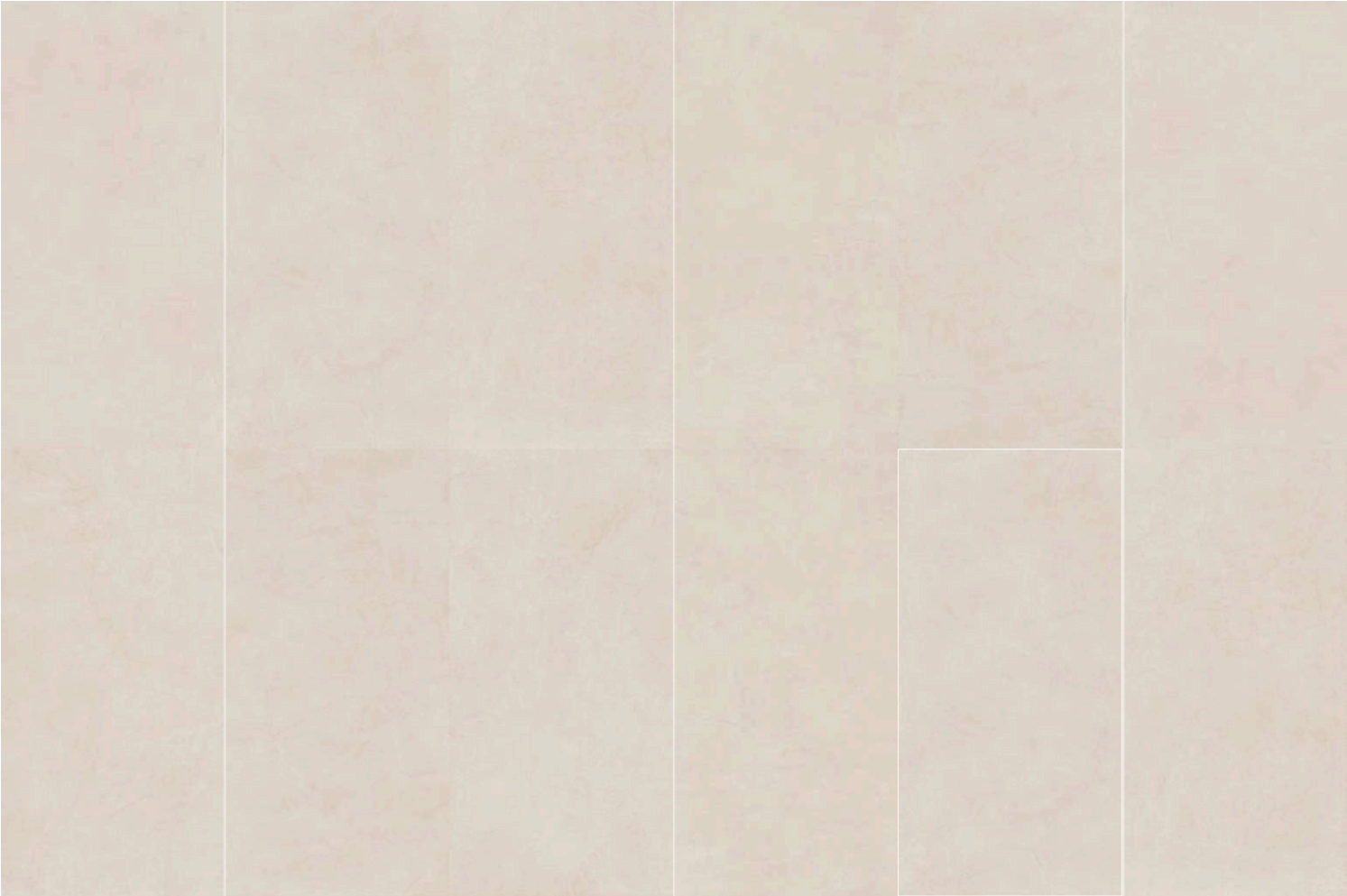
30,4x61,0 cm RS
12”x24”

9 mm

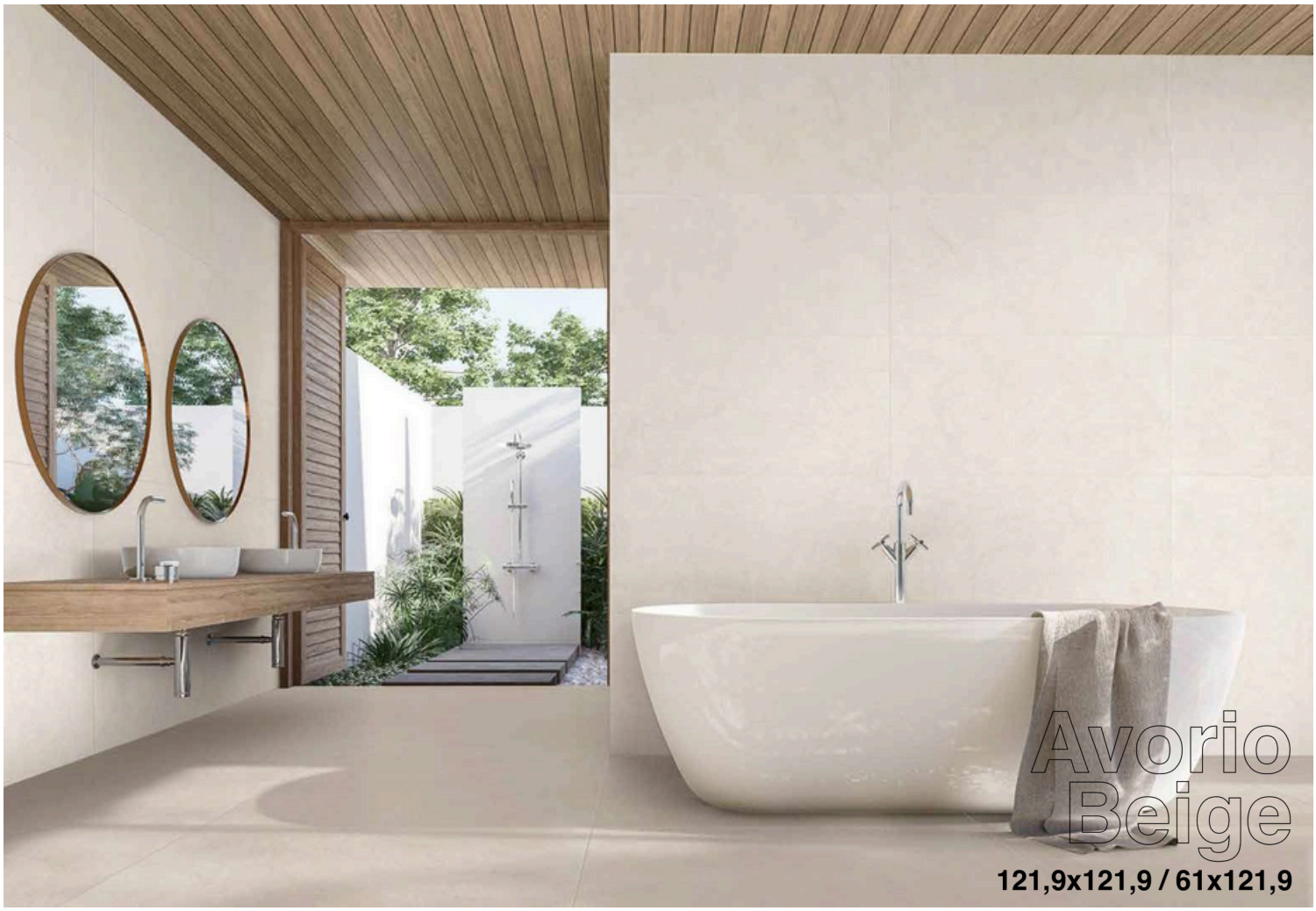


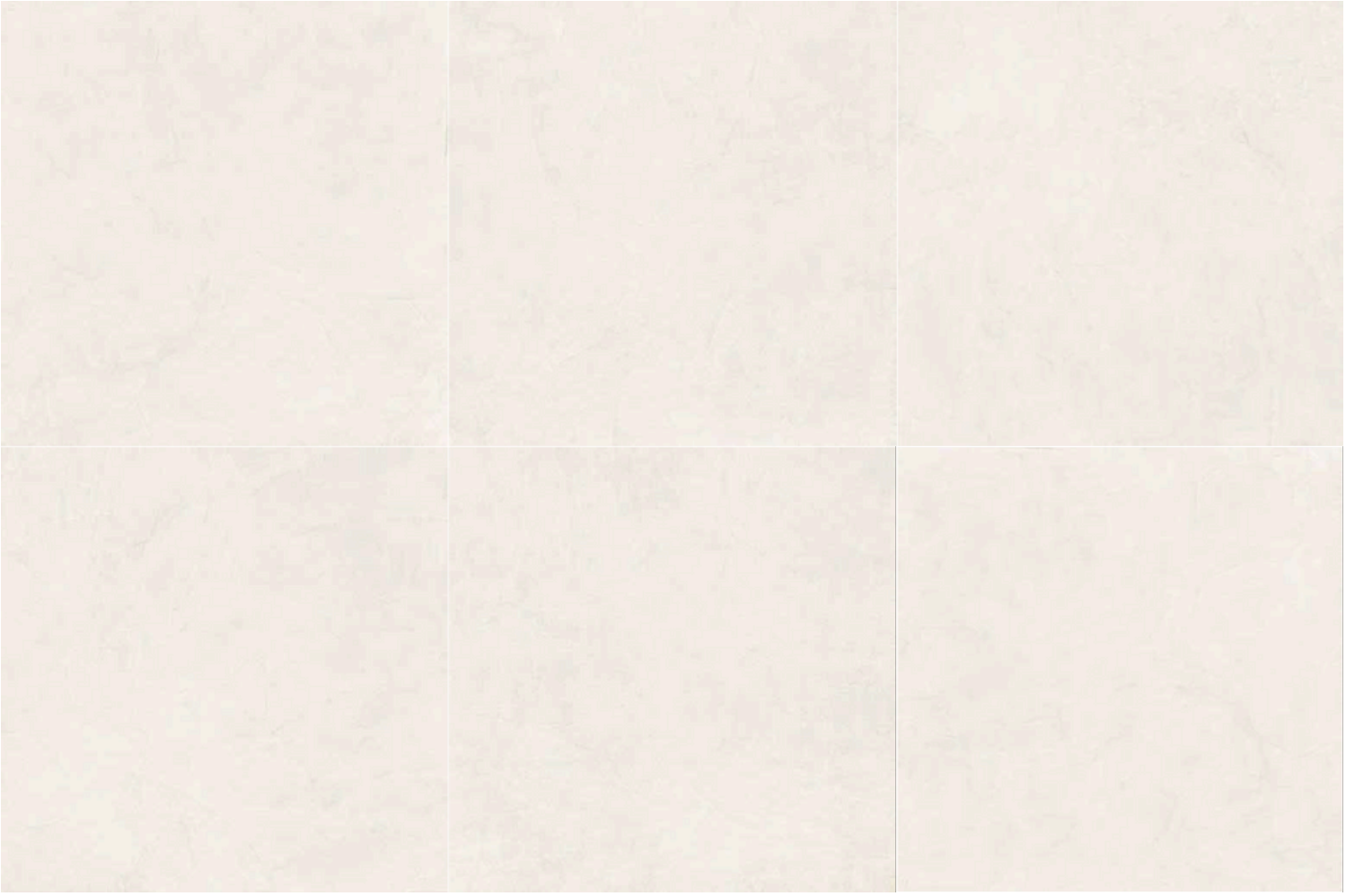
89,9x89,9 cm RS
36”x36”
in + out

9,5 mm



RS BEIGE 61,0x121,9 cm / 24”x48”


Avorio
Beige
121,9x121,9 / 61x121,9

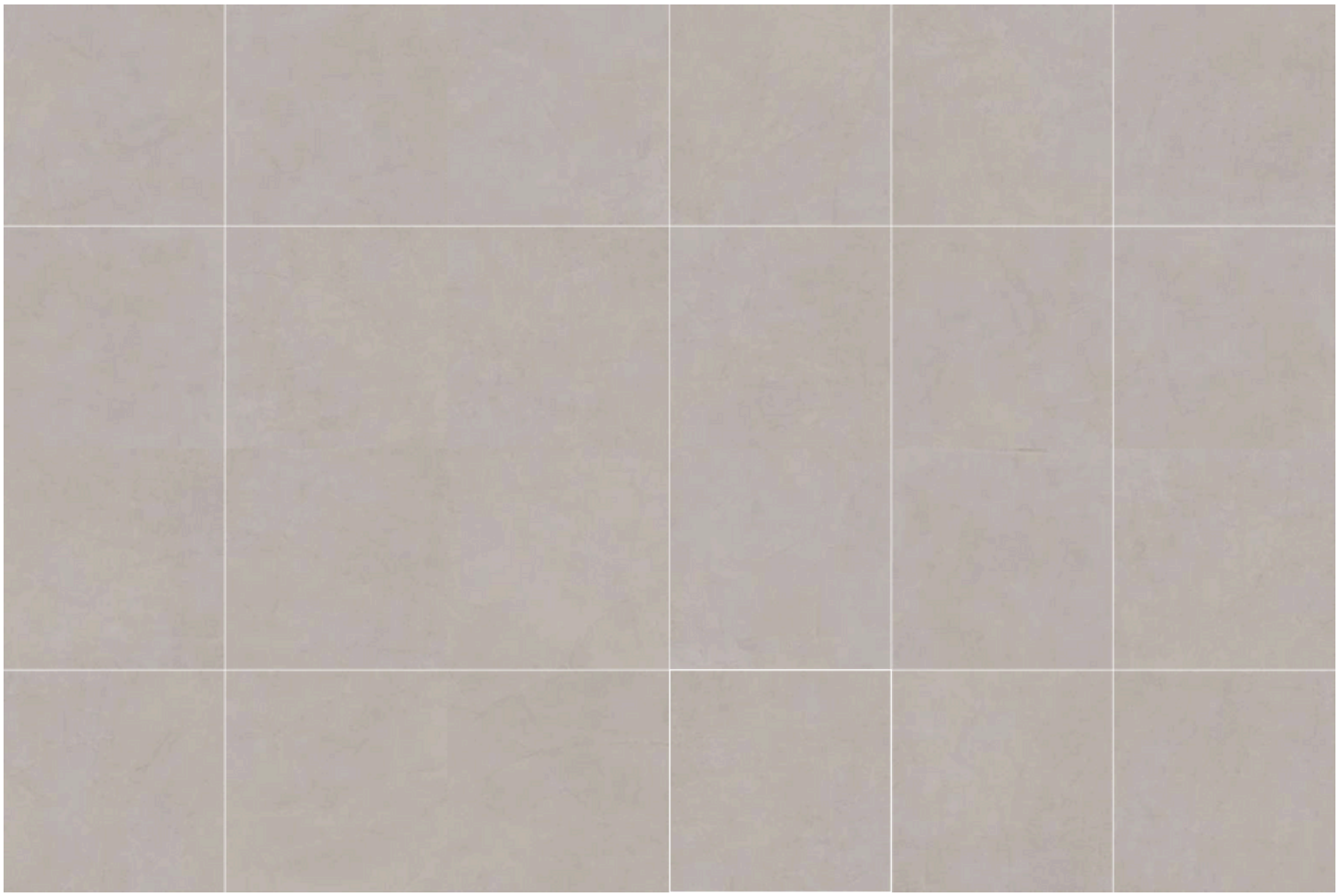


RS AVORIO 121,9x121,9 cm / 48”x48”


RS AVORIO 61,0x61,0 cm / 24”x24”
Avorio
61x61

RS GRIGIO 61,0x121,9 cm / 24”x48”


Grigio
121,9x121,9



RS GRIGIO 61,0x61,0 cm / 24”x24”


Grigio
close up

LEGNO “VR”

Colori/colors

sbiancato

miele

noce chiaro

noce

Formati/sizes
indoor

26x160 cm RS +outdoor miele, noce, noce chiaro
10”x63”
9,5 mm

20,2x121,9 cm RS +outdoor miele, noce, noce chiaro
8”x 48”
9,5 mm

30,4x121,9 cm RS
12”x48”
9,5 mm

40x121,9 cm RSoutdoor sbiancato, miele, noce, noce chiaro
12”x48”
20 mm

LEGNO “VR” INTARSIO

Colori/colors

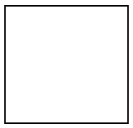
sbiancato

miele

noce chiaro

noce

Formati/sizes



89,9x89,9 cm RS
36”x36”
9,5 mm

61,0x61,0 cm RS
24”x24”
9 mm

sbiancato

miele

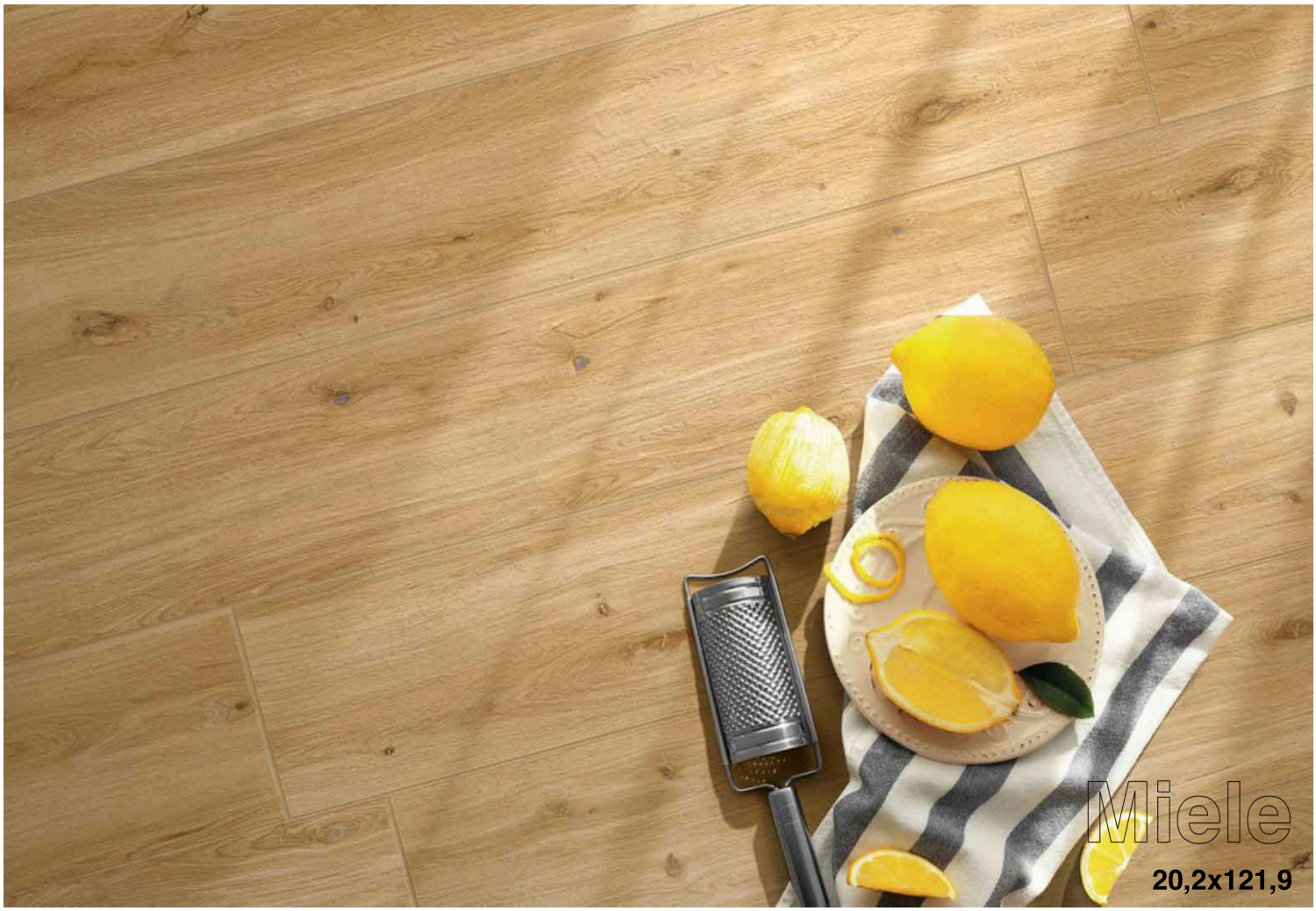
VR SBIANCATO 30,4x121,9 cm / 12”x48”


Sbiancato
40x121,9 FP2 outdoor / 26x160

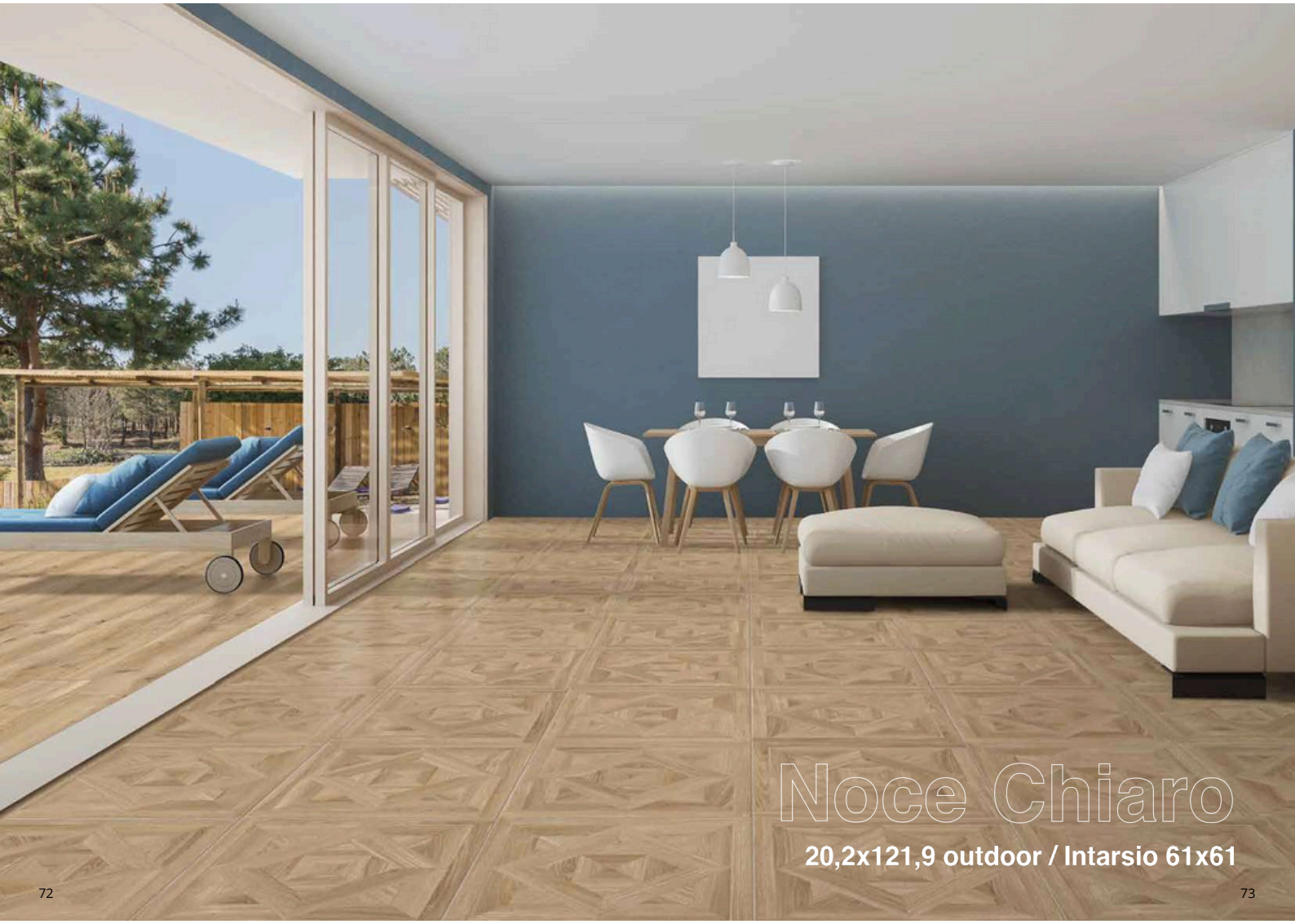
VR MIELE 20,2x121,9 cm / 8”x48”

Miele

26x160 / 26x160 outdoor


Miele
20,2x121,9

VR NOCE CHIARO 26,0x160 cm / 10”x63”



Noce Chiaro

20,2x121,9 outdoor / Intarsio 61x61

VR NOCE 40,0x121,9 cm / 12”x48”


Noce
20,2x121,9 / 30,4x121,9 / LS Avorio 121,9x121,9

CHIANCA “CH”

Colori/colors

avorio

beige

Formati/sizes
indoor + outdoor

61,0x61,0 cm RS
24”x24”
in + out

9 mm

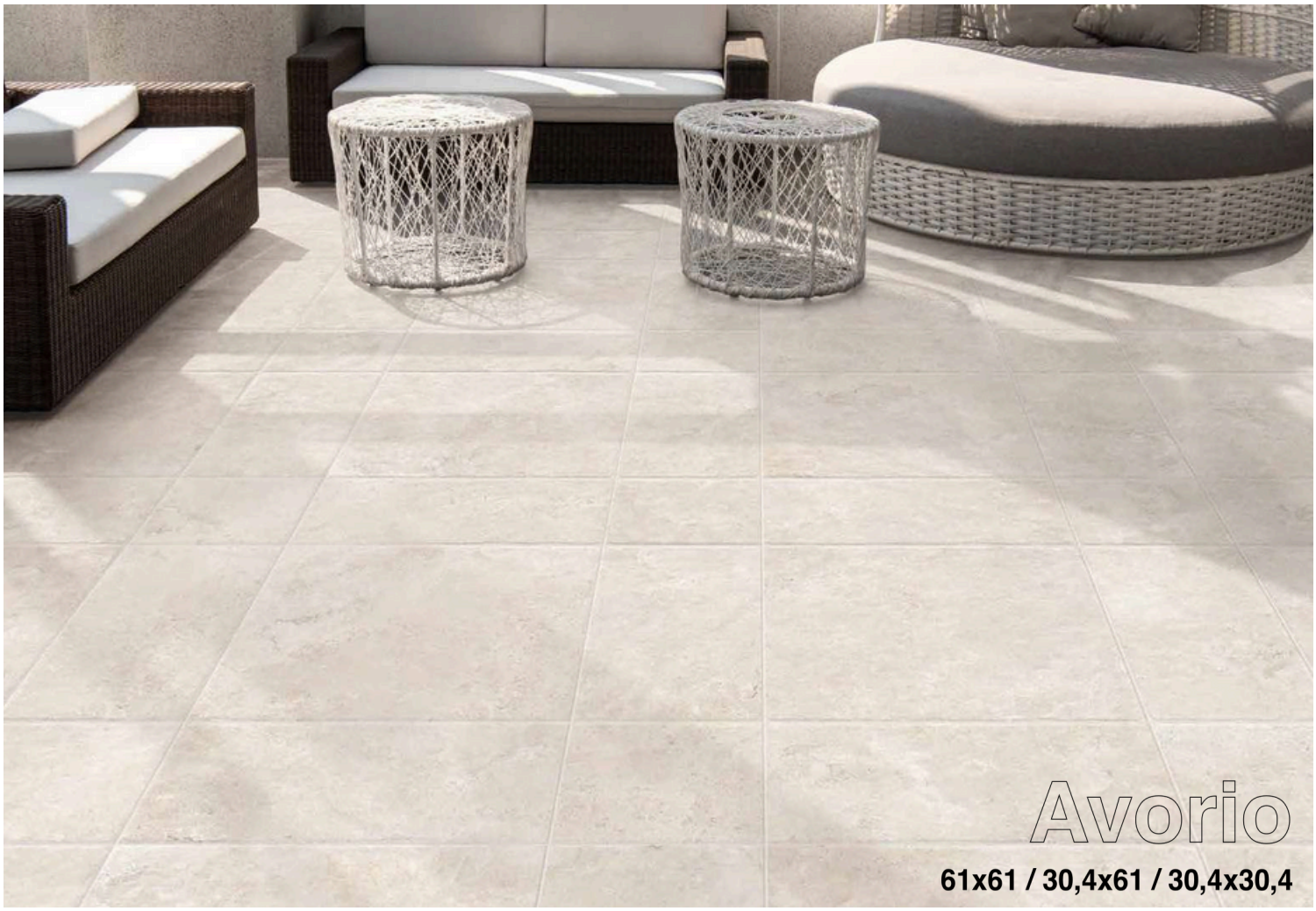
30,4x61,0 cm RS
12”x24”
in + out

9 mm

30,4x30,4 cm RS
12”x12”
in + out

9 mm

CH AVORIO 61,0x61,0 cm / 24”x24” 30,4x61,0 / 12”x24” 30,4x30,4 / 12”x12”

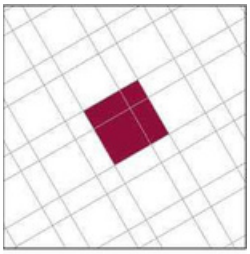

Avorio
61x61 / 30,4x61 / 30,4x30,4

CH BEIGE 61,0x61,0 cm / 24”x24” 30,4x61,0 / 12”x24” 30,4x30,4 / 12”x12”

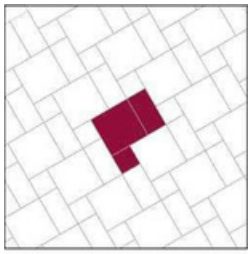
Beige

61x61 / 30,4x61 / 30,4x30,4

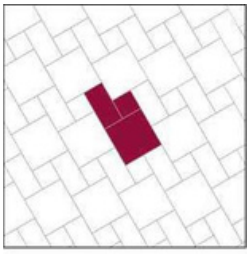
ESEMPI DI POSA / laying compositions



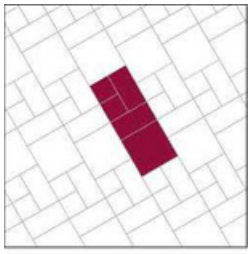
1	
61x61 - 24"x24"	44,45%
30,4x61 - 12"x24"	44,44%
30,4x30,4 - 12"x12"	11,11%



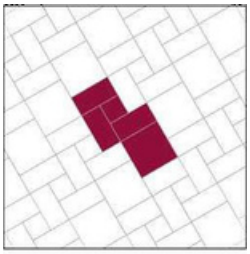
2	
61x61 - 24"x24"	57,14%
30,4x61 - 12"x24"	28,57%
30,4x30,4 - 12"x12"	14,29%



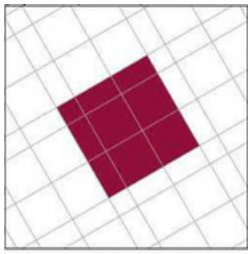
3	
61x61 - 24"x24"	57,14%
30,4x61 - 12"x24"	28,57%
30,4x30,4 - 12"x12"	14,29%



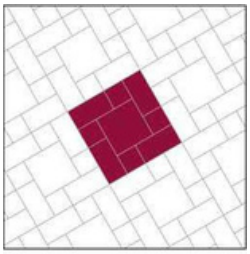
4	
61x61 - 24"x24"	40,00%
30,4x61 - 12"x24"	40,00%
30,4x30,4 - 12"x12"	20,00%



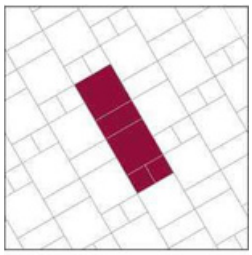
5	
61x61 - 24"x24"	36,45%
30,4x61 - 12"x24"	54,50%
30,4x30,4 - 12"x12"	9,05%



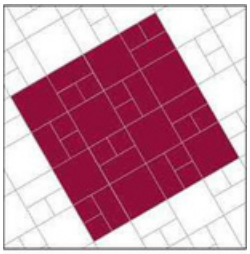
6	
61x61 - 24"x24"	64,00%
30,4x61 - 12"x24"	32,00%
30,4x30,4 - 12"x12"	4,00%



7	
61x61 - 24"x24"	25,00%
30,4x61 - 12"x24"	50,00%
30,4x30,4 - 12"x12"	25,00 %



8	
61x61 - 24"x24"	66,76%
30,4x61 - 12"x24"	16,64%
30,4x30,4 - 12"x12"	16,58%



9	
61x61 - 24"x24"	50,00%
30,4x61 - 12"x24"	24,90%
30,4x30,4 - 12"x12"	25,10%

LE PIETRE

Colori/colors

BG “PIETRA DI BARGE”

CH “CHIANCA”

Formato/size
outdoor

20x40 cm RS
8”x16”

8,5 mm

LU “LUSERNA” ANTRACITE

LU “LUSERNA” GRIGIO

PS “PIASENTINA”

20x40

Pietra di Barge

20x40

Chianca

ANTRACITE 20x40

Luserna

GRIGIO 20x40

Luserna

20x40

Piasentina

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics, Caractéristiques techniques, Technische daten

GFI GRES from ITALY

Proprietà fisico-chimiche phisical chemical properties Propriétés physico chimiques Physisch chemische	Metodo di prova Standard of test Norme du test Testnorm	NOME PRODOTTO LS AC
Variazione di tono Shade variations Variations de nuance Tonvariation	ANSI A 137.1	LIEVE VARIAZIONE SLIGHT VARIATION LÉGÈRE VARIATION LEIGHTE ABWEICHUNG V2
Fattore di resistenza alla scivolosita' Anti-skeed resistance grade Gre' de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165:2021 Annex B	R10
	B.C.R.A. μ ≤ 0,40	>40 ASCIUTTO >40 DRY >40 BAGNATO >40 WET
	ANSI A 326.3:2021 < 0,42	>42 WET
Fattore di resistenza alla scivolosita' in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet Facteur de résistance à glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen	DIN EN 16165:2021 Annex A	Classe A+B Class A+B Classe A+B Gruppe A+B
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali Determination of slip resistance of pedestrian surface Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängeroberflächen	AS 4586 2013 AP.A ≥ P3	Classe P3 Class P3 Classe P3 Gruppe P3

Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Abmessungen	ISO 10545-2			
	7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		
Lunghezza e Larghezza Lenght and Width Longuer et Largeur Länge und Breite	R ± 0.4mm	R ± 0.3%	R ± 1,0mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Rettilineità degli spigoli Straightness Equerrage des angloes Kantengeradheit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 0,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	R ± 0,4mm	R ± 0,3%	R ± 1,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Planarità Flatness Planéité Planität	R ± 0,6mm	R ± 0,4%	R ± 1,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform

Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	Conforme Compliant Conforme Konform
Durezza mohs Mohs hardness Résistance mohs Widerstan mohs	EN 101	6

Resistenza alla flessione Modulo di rottura/Carico di rottura Bending strength Modulus of rupture/Braking of rupture Résistance à la flexion Module de rupture/Charge de rupture Biegezugfestigkeit Bruchmodul/Last	ISO 10545 - 4 R ≥ 35 N/mm2 S ≥ 1300 N	R ≥ 40 N/mm2 S ≤ 1500 N
Resistenza abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance a l'usure en profondeur Tiefen-abriebbestandigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm	≤ 150 mm
Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Bestaendigheit gegen abrieb	ISO 10545-7	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
Coefficiente di espansione termica lineare 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare waerme ausdehnung zwischen 20° und 100° C	ISO 10545-8	≤ 7 MK⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici Resistance to Thermal shock Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al cavillo Determination of crazing resistance Résistance au fissuration Wiederstand gegen den Durfen	ISO 10545-11	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestandigkeit	ISO 10545-12	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to surface to househod chemicals Résistance aux produits chimiques ménagers Beständikeit Gegen haushaltschemikalien	ISO 10545-13 ≥ B LB-HB	Classe A Class A Classe A Gruppe A
Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione resistance to low concentrations of acid and bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Beständikeit gegen niedrig konzentrierte säuren und basen		Classe LA-HA Class LA-HA Classe LA-HA Gruppe LA-HA
Resistenza alle macchie Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständikeit	ISO 10545-14 ≥ 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5
Reazione al fuoco (ignifugo) Reaction to fire Réaction au feu Brendverhalten		Classe A1-A1 fl Class A1-A1 fl Classe A1-A1 fl Gruppe A1-A1 fl
Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean Sain et facile à nettoyer Hygienisch und einfach zu reinigen		Conforme Compliant Conforme Konform
Non si deforma e non si altera nel tempo Does not deteriorate or expand Il ne se détériore pas et ne change pas Es verschlechtert oder verändert sich nicht		Conforme Compliant Conforme Konform
Sicura, riciclabile e Sostenibile Safe, recyclable and sustainable sûr, recyclable et durable sicher, recycelbar und		Conforme Compliant Conforme Konform

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics, Caractéristiques techniques, Technische daten

GFI GRES from ITALY

Proprietà fisico-chimiche phisical chemical properties Propriétés physico chimiques Physisch chemische	Metodo di prova Standard of test Norme du test Testnorm	NOME PRODOTTO RS
Variazione di tono Shade variations Variations de nuance Tonvariation	ANSI A 137.1	LIEVE VARIAZIONE SLIGHT VARIATION LÉGÈRE VARIATION LEICHTE ABWEICHUNG V2
Fattore di resistenza alla scivolosita' Anti-skeed resistance grade Gre' de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165:2021 Annex B	R9
	B.C.R.A. μ ≤ 0,40	>40 ASCIUTTO >40 DRY >40 BAGNATO >40 WET
	ANSI A 326.3:2021 ≥ 0,42	>42 WET
Fattore di resistenza alla scivolosita' in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet Facteur de résistance à glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen	DIN EN 16165:2021 Annex A	Classe A Class A Classe A Gruppe A
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali Determination of slip resistance of pedestrian surface Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängerbodenflächen	AS 4586 2013 APA ≥ P3	Classe P3 Class P3 Classe P3 Gruppe P3

Dimensioni / Dimentions / Dimensions / Abmessungen	ISO 10545-2			
	7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		
Lunghezza e Larghezza Lenght and Width Longueur et Largeur Länge und Breite	R ± 0.4mm	R ± 0.3%	R ± 1,0mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Rettilinrità degli spigoli Straightness Equerrage des angloes Kantengeradheit	R ± 0.4mm	R ± 0.3%	R ± 0,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	R ± 0.4mm	R ± 0.3%	R ± 1,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Planarità Flatness Planéité Planität	R ± 0.6mm	R ± 0.4%	R ± 1,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 0.5mm	± 5%	± 0,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform

Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	Conforme Compliant Conforme Konform
Durezza mohs Mohs hardness Résistance mohs Widerstan mohs	EN 101	6

Resistenza alla flessione Modulo di rottura/Carico di rottura Bending strength Modulus of rupture/Braking of rupture Résistance à la flexion Module de rupture/Charge de rupture Biegezugfestigkeit Bruchmodul/Last	ISO 10545 - 4 R ≥ 35 N/mm2 S ≥ 1300 N	R ≥ 40 N/mm2 S ≤ 1500 N
Resistenza abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance a l'usure en profondeur Tiefen-abriebbestandigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm	≤ 150 mm
Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Bestaendighet gegen abrieb	ISO 10545-7	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
Coefficiente di espansione termica lineare 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare waerme ausdehnung zwischen 20° und 100° C	ISO 10545-8	≤ 7 MK⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici Resistance to Thermal shock Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al cavillo Determination of crazing resistance Résistance au fissuration Wiederstand gegen den Durfen	ISO 10545-11	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestandigkeit	ISO 10545-12	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to surface to household chemicals Résistance aux produits chimiques ménagers Beständikeit Gegen haushaltschemikalien	ISO 10545-13 ≥ B LB-HB	Classe B Class B Classe B Gruppe B
Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione resistance to low concentrations of acid and bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Beständikeit gegen niedrig konzentrierte sauren und basen		Classe LB-HB Class LB-HB Classe LB-HB Gruppe LB-HB
Resistenza alle macchie Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständikeit	ISO 10545-14 ≥ 3	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
Reazione al fuoco (ignifugo) Reaction to fire Réaction au feu Brendverhalten		Classe A1-A1 fl Class A1-A1 fl Classe A1-A1 fl Gruppe A1-A1 fl
Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean Sain et facile à nettoyer Hygienisch und einfach zu reinigen		Conforme Compliant Conforme Konform
Non si deforma e non si altera nel tempo Does not deteriorate or expand Il ne se détérore pas et ne change pas Es verschlechtert oder verändert sich nicht		Conforme Compliant Conforme Konform
Sicura, riciclabile e Sostenibile Safe, recyclable and sustainable sûr, recyclable et durable sicher, recycelbar und		Conforme Compliant Conforme Konform

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics. Caractéristiques techniques. Technische daten

GFI GRES from ITALY

Proprietà fisico-chimiche phisical chemical properties Propriétés physico chimiques Physisch chemische	Metodo di prova Standard of test Norme du test Testnorm	NOME PRODOTTO VR CH
Variazione di tono Shade variations Variations de nuance Tonvariation	ANSI A 137.1	MODERATA VARIAZIONE MODERATE VARIATION VARIATION MODÉRÉE MÄßIGE ABWEICHUNG V3
Fattore di resistenza alla scivolosita' Anti-skeed resistance grade Cre' de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165:2021 Annex B	R 10
	B.C.R.A. μ ≤ 0,40	>40 ASCIUTTO >40 DRY >40 BAGNATO >40 WET
	ANSI A 326.3:2021 ≥ 0,42	>42 WET
Fattore di resistenza alla scivolosita' in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet Facteur de résistance à glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen	DIN EN 16165:2021 Annex A	Classe A+B Class A+B Classe A+B Gruppe A+B
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali Determination of slip resistance of pedestrian surface Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières Bestimmung der Rutschfestigkeit von Fußgängeroberflächen	AS 4586 2013 AP.A ≥ P3	Classe P3 Class P3 Classe P3 Gruppe P3

Dimensioni / Dimentions / Dimensions / Abmessungen	ISO 10545-2			
	7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		
Lunghezza e Larghezza Lenght and Width Longuer et Largeur Länge und Breite	R ± 0.4mm	R ± 0,3%	R ± 1,0mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Rettilineità degli spigoli Straightness Equerrage des angloes Kantengeradheit	R ± 0.4mm	R ± 0,3%	R ± 0,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	R ± 0.4mm	R ± 0,3%	R ± 1,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Planarità Flatness Planéité Planität	R ± 0.6mm	R ± 0,4%	R ± 1,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform

Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	Conforme Compliant Conforme Konform
Durezza mohs Mohs hardness Résistance mohs Widerstan mohs	EN 101	6

Resistenza alla flessione Modulo di rottura/Carico di rottura Bending strength Modulus of rupture/Braking of rupture Résistance à la flexion Module de rupture/Charge de rupture Biegezugfestigkeit Bruchmodul/Last	ISO 10545 - 4 R ≥ 35 N/mm2 S ≥ 1300 N	R ≥ 40 N/mm2 S ≤ 1500 N
Resistenza abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance a l'usure en profondeur Tiefen-abriebbestandigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm	≤ 150 mm
Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Bestaendigheit gegen abrieb	ISO 10545-7	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
Coefficiente di espansione termica lineare 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare waerme-ausdehnung zwischen 20° und 100° C	ISO 10545-8	≤ 7 MK⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici Resistance to Thermal shock Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al cavillo Determination of crazing resistance Résistance au fissuration Wiederstand gegen den Durfen	ISO 10545-11	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestandigkeit	ISO 10545-12	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to surface to household chemicals Résistance aux produits chimiques ménagers Beständkeit Gegen haushaltschemikalien	ISO 10545-13 ≥ B LB-HB	Classe A Class A Classe A Gruppe A
Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione resistance to low concentrations of acid and bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Beständkeit gegen niedrig konzentrierte säuren und basen		Classe LA-HA Class LA-HA Classe LA-HA Gruppe LA-HA
Resistenza alle macchie Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständkeit	ISO 10545-14 ≥ 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5
Reazione al fuoco (ignifugo) Reaction to fire Réaction au feu Brendverhalten		Classe A1-A1 fl Class A1-A1 fl Classe A1-A1 fl Gruppe A1-A1 fl
Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean Sain et facile à nettoyer Hygienisch und einfach zu reinigen		Conforme Compliant Conforme Konform
Non si deforma e non si altera nel tempo Does not deteriorate or expand Il ne se détériore pas et ne change pas Es verschlechtert oder verändert sich nicht		Conforme Compliant Conforme Konform
Sicura, riciclabile e Sostenibile Safe, recyclable and sustainable sûr, recyclable et durable sicher, recycelbar und		Conforme Compliant Conforme Konform

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics, Caractéristiques techniques, Technische daten

GFI GRES from ITALY

Proprietà fisico-chimiche physical chemical properties Propriétés physico chimiques Physisch chemische	Metodo di prova Standard of test Norme du test Testnorm	NOME PRODOTTO PIETRE
Variazione di tono Shade variations Variations de nuance Tonvariation	ANSI A 137.1	FORTE STONALIZZAZIONE V4 SUBSTANTIAL VARIATIONS STARKES FARBSPIEL EFFET D'ENSEMBLE TRÈS ACCENTUÉ
Fattore di resistenza alla scivolosita' Anti-skeed resistance grade Cre' de résistance à la glissance Rutschfestigkeit	DIN EN 16165:2021 Annex B	R 9
	B.C.R.A. μ ≤ 0,40	>40 ASCIUTTO >40 DRY >40 BAGNATO >40 WET
	ANSI A 326.3:2021 ≥ 0,42	>42 WET
Fattore di resistenza alla scivolosita' in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet Facteur de résistance à glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen	DIN EN 16165:2021 Annex A	Classe A Class A Classe A Gruppe A
Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali Determination of slip resistance of pedestrian surface Détermination de la résistance à la glissance des surfaces piétonnières Bezimmung der Rutschfestigkeit von Fußgangerroeflachen	AS 4586 2013 AP.A ≥ P3	Classe P3 Class P3 Classe P3 Gruppe P3

Dimensioni / Dimentions / Dimensions / Abmessungen	ISO 10545-2			
	7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		
Lunghezza e Larghezza Lenght and Width Longuer et Largeur Länge und Breite	R ± 0.4mm	R ± 0,3%	R ± 1,0mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Rettilineità degli spigoli Straightness Equerrage des angloes Kantengeradheit	R ± 0.4mm	R ± 0,3%	R ± 0,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	R ± 0.4mm	R ± 0,3%	R ± 1,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Planarità Flatness Planéité Planität	R ± 0.6mm	R ± 0,4%	R ± 1,8mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	Conforme Compliant Conforme Konform
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasserzufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	Conforme Compliant Conforme Konform		
Durezza mohs Mohs hardness Résistance mohs Widerstan mohs	EN 101	6		

Resistenza alla flessione Modulo di rottura/Carico di rottura Bending strength Modulus of rupture/Braking of rupture Résistance à la flexion Module de rupture/Charge de rupture Biegezugfestigkeit Bruchmodul/Last	ISO 10545 - 4 R ≥ 35 N/mm2 S ≥ 1300 N	R ≥ 40 N/mm2 S ≤ 1500 N
Resistenza abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance a l'usure en profondeur Tiefen-abriebbestandigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm	≤ 150 mm
Resistenza all'abrasione Resistance to abrasion Résistance à l'abrasion Bestaendighet gegen abrieb	ISO 10545-7	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4
Coefficiente di espansione termica lineare 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare waerme ausdehnung zwischen 20° und 100° C	ISO 10545-8	≤ 7 MK⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici Resistance to Thermal shock Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al cavillo Determination of crazing resistance Résistance au fissuration Wiederstand gegen den Durfen	ISO 10545-11	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestandigkeit	ISO 10545-12	Resistente Resistant Résistant Widerstandfahig
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to surface to househod chemicals Résistance aux produits chimiques ménagers Beständikeit Gegen haushaltschemikalien	ISO 10545-13 ≥ B LB-HB	Classe A Class A Classe A Gruppe A
Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione resistance to low concentrations of acid and bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Beständikeit gegen niedrig konzentrierte säuren und basen		Classe LA-HA Class LA-HA Classe LA-HA Gruppe LA-HA
Resistenza alle macchie Resistance to stains Résistance aux taches Fleckenbeständikeit	ISO 10545-14 ≥ 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5
Reazione al fuoco (ignifugo) Reaction to fire Réaction au feu Brendverhalten		Classe A1-A1 fl Class A1-A1 fl Classe A1-A1 fl Gruppe A1-A1 fl
Igienico e facilmente pulibile Hygienic and easy to clean Sain et facile à nettoyer Hygienisch und einfach zu reingen		Conforme Compliant Conforme Konform
Non si deforma e non si altera nel tempo Does not deteriorate or expand Il ne se détériore pas et ne change pas Es verschlechtert oder verändert sich nicht		Conforme Compliant Conforme Konform
Sicura, riciclabile e Sostenibile Safe, recyclable and sustainable sûr, recyclable et durable sicher, recycelbar und		Conforme Compliant Conforme Konform