

Product
Book /

3-
2017

1620x3240mm

003 La missione / The mission

008 Laminam 1620x3240mm

016 Calce

042 Cava

140 Legno Venezia

160 Ossido

172 Tinta Unita

178 Technical details



La missione: produrre unicamente lastre ceramiche di grande dimensione e minimo spessore.

Un concetto chiaro che si è evoluto inserendo nel set up produttivo tecnologie di ultima generazione in grado di soddisfare le esigenze del mercato: dal mondo dell'architettura a quello dell'arredamento. Prendono vita così due anime strettamente connesse tra loro, corrispondenti ai due formati prodotti: lastre 1000x3000mm, di spessori 3 e 5,6 mm, che trovano applicazione a pavimento, per i rivestimenti e per le facciate esterne, e lastre 1620x3240mm di spessore 12 e 5,6 mm per i piani orizzontali di tavoli, top di cucina o bagno e adatte all'uso in edilizia.

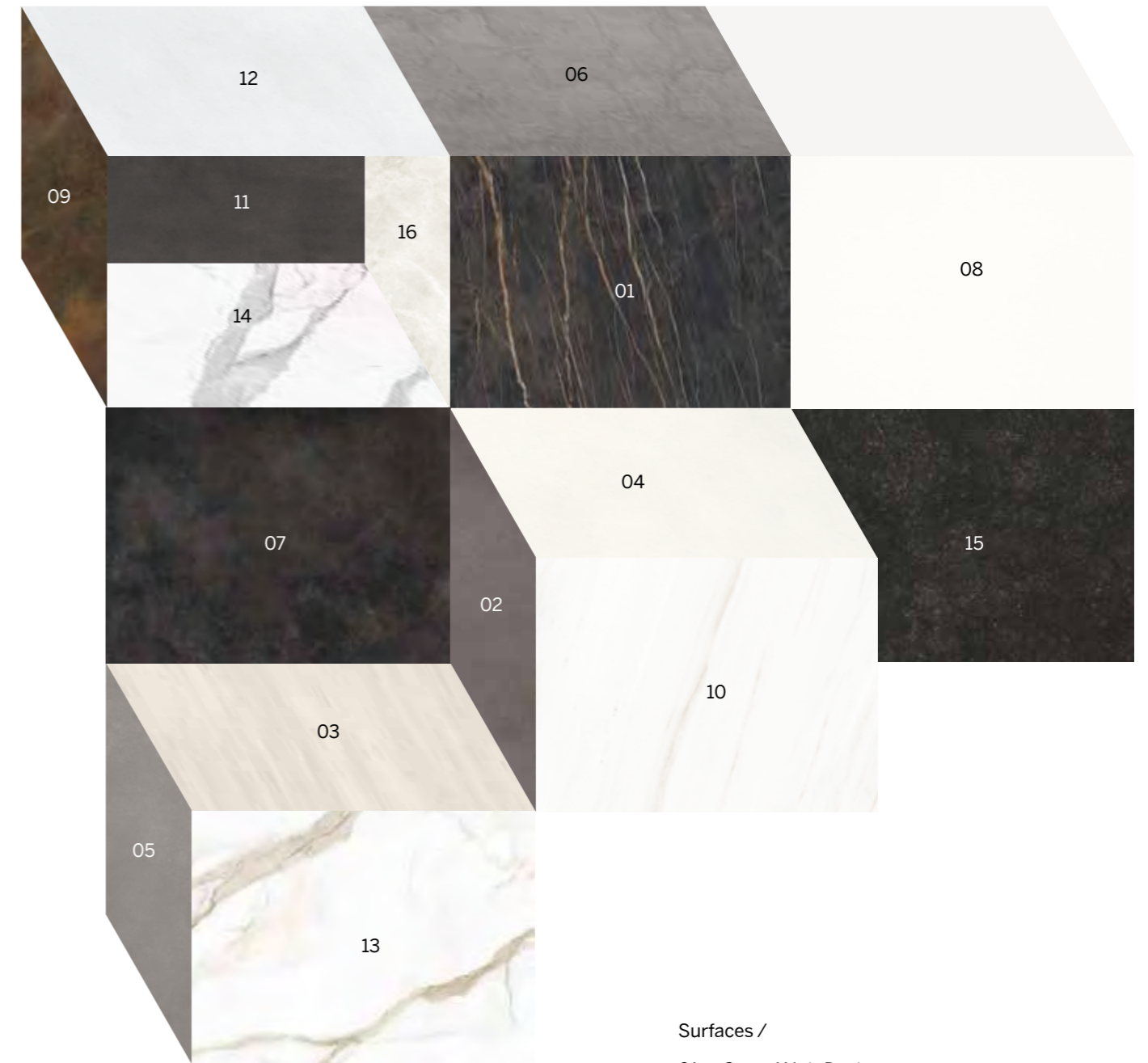
The mission: to produce exclusively large size, minimum-thickness ceramic slabs.

A clear concept that has evolved with the addition to the production set-up of latest-generation technologies able to meet the needs of the market, from the world of architecture to the furnishing sector. This has led to the creation of two souls, closely connected with one another, corresponding to the two product sizes: the 1000x3000mm slabs, with thicknesses of 3 and 5.6 mm, for application on floors, walls and outdoor facades, and the 1620x3240mm slabs, with thicknesses of 12 and 5.6 mm for horizontal table, kitchen and bathroom tops and suitable for use in the building industry.





Laminam / 1620x3240mm chapter —00



Surfaces /

- 01— Cava / Noir Desir
- 02— Calce / Antracite
- 03— Legno Venezia / Corda
- 04— Calce / Avorio
- 05— Calce / Tortora
- 06— Cava / Pietra di Savoia Grigia Bocciardata
- 07— Ossido / Nero
- 08— Tinta Unita / Neve Lucidato
- 09— Ossido / Bruno
- 10— Cava / Bianco Lasa
- 11— Calce / Antracite
- 12— Calce / Bianco
- 13— Cava / Calacatta Oro Venato Lucidato
- 14— Cava / Bianco Statuario Venato Lucidato
- 15— Cava / Blue Stone
- 16— Cava / Diamond Cream

Laminam 1620x3240mm

Le lastre ceramiche Laminam formato 1620x3240mm spessore 12 e 5,6 mm si rivolgono **al mondo dell'arredo, come piani orizzontali, dai tavoli ai top di cucina e bagno** e trovano applicazione anche **nel settore dell'edilizia per la realizzazione di facciate e rivestimenti.**

Per le eccellenti performance tecniche, le superfici Laminam sono ideali negli impieghi più delicati nei quali è necessario garantire la massima igiene e resistenza. Le virtù estetiche e il grande formato, veri e propri plus artistici, garantiscono la continuità della materia in tutto l'ambiente tingendolo con toni naturali e sofisticati.

Laminam 1620x3240mm

The Laminam ceramic slabs in the 1620x3240mm size, 12 and 5,6 mm thick, **are designed for the world of furnishings, as horizontal surfaces ranging from tables to kitchen and bathroom worktops, and can also be used in the building industry for facades and walls.**

Thanks to their excellent technical performance, Laminam slabs are ideal for the most delicate of uses, requiring maximum hygiene and resistance. The aesthetic virtues of the large size offer a major artistic advantage, guaranteeing material continuity throughout the settings, in sophisticated, natural shades.

Plus /

Superficie in gres porcellanato di spessore 12 e 5,6 mm full-body in formato 1620x3240mm /
12 and 5,6 mm thick, full-body porcelain stoneware surface in the 1620x3240mm size /

Fibra di rinforzo applicata sul retro tramite processo industriale automatizzato /
Fibre reinforcement applied to the back during an automated industrial process /

Disponibile in quattro tipologie di superficie: Naturale, Lucidato, Soft Touch e Bocciardato /
Available in four surface finishes: Naturale, Lucidato, Soft Touch and Bocciardato /



**Superficie igienica /
Hygienic surface /**



**Facilità di pulizia e manutenzione /
Easy to clean and maintain /**



**Idoneo al contatto con alimenti /
Suitable for contact with foodstuffs /**



**Superficie compatta, porosità superficiale assente (assorbimento d'acqua 0.1%
valore medio) /
Compact surface, no surface porosity (water absorption 0.1% average value) /**



**Stabilità dimensionale /
Dimensional stability /**



**Idoneo sia in ambiente interno che esterno /
Suitable as an indoor or outdoor solution /**



**Resistente al calore e alle alte temperature /
Resistant to heat and high temperatures /**



**Resistente a funghi e muffe /
Resistant to mould and fungi /**



**Resistente alle macchie /
Stain resistant /**



**Resistente a prodotti di pulizia e detergenti /
Resistant to detergents and cleaning products /**



**Resistente a prodotti chimici, acidi, basi e solventi /
Resistant to chemicals, acids, alkalis and solvents /**



**Resistente a shock termico /
Resistant to thermal shock /**



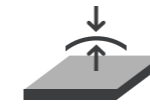
**Resistente al gelo /
Frost resistant /**



**Resistente all'umidità /
Resistant to humidity /**



**Resistente ai raggi UV, nessuna alterazione cromatica /
Resistant to UV light, no alteration to colours /**



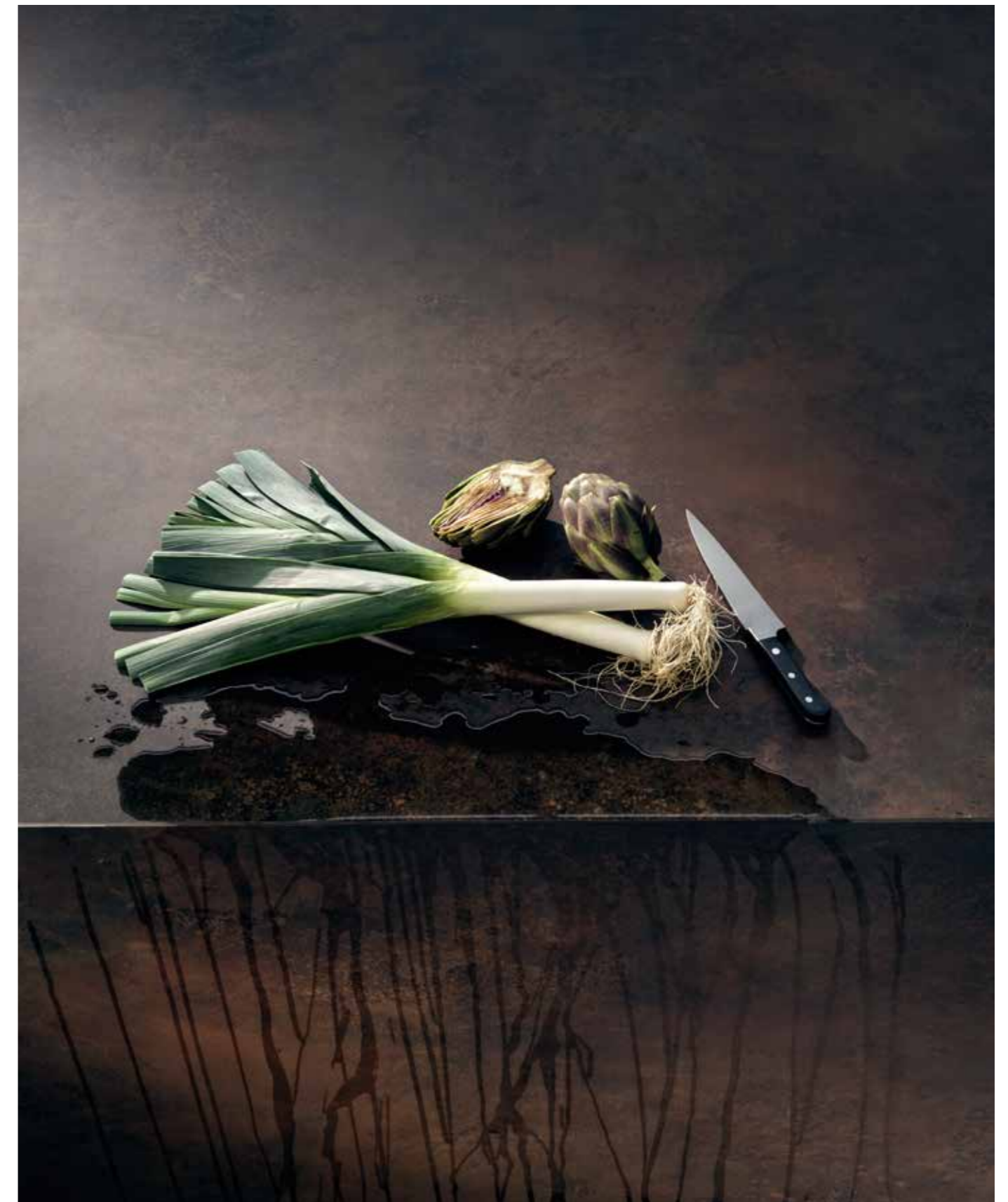
**Resistente alla flessione /
Resistant to flexion /**



**Resistente a graffi e abrasioni /
Resistant to scratching and abrasion /**

**Tabella comparativa delle proprietà dei materiali d'arredo /
Table comparing the properties of furnishing materials**

	Laminam	Laminam Lucidato	Agglom. Quarzo / Engineered Quartz	Laminati e Legno / Laminates and Wood	Solid Surface / Solid Surface	Pietre Naturali / Natural Stones	Acciaio / Steel
Igienico / Hygienic /	•	...	•	...
Non poroso / Non porous /	•	...	•	...
Idoneo all'uso in ambiente esterno / Suitable for use outdoors /	•	•
Resistenza al calore e alle alte temperature / Resistant to heat and high temperatures /	•	•
Resistenza a funghi e muffe / Resistant to mould and fungi /	•	...
Resistenza alle macchie / Resistance to staining /	•	...
Resistenza ai detersivi / Resistance to detergents /	•	•	•
Resistenza chimica / Resistance to chemicals /	•	..	•	..
Resistente a shock termici / Resistance to thermal shock /	•
Resistente a gelo/disgelo / Resistance to freezing/defrosting /	•	•
Resistente a umidità / Resistance to humidity /	•	...	•	...
Resistente ai raggi uv / Resistance to uv light /	•	•
Resistenza ai graffi e all'abrasione / Resistance to scratching and abrasion /	•	•	..	•
Facilità di pulizia e manutenzione / Easy to clean and maintain /	•	•



Calce series / chapter —01



Calce series_

Colori tenui, sfumature delicate che si ispirano a intonaci bagnati e cementi industriali. Materie morbide e dal forte spirito contemporaneo, icone di un design ricercato.

Pale colours and delicate nuances inspired by wet plaster and industrial concrete. Soft materials with a strong contemporary spirit, icons of sophisticated design.



**Calce /
Bianco**

Laminam 12+
LAMF006055

Laminam 5
LAMF007265

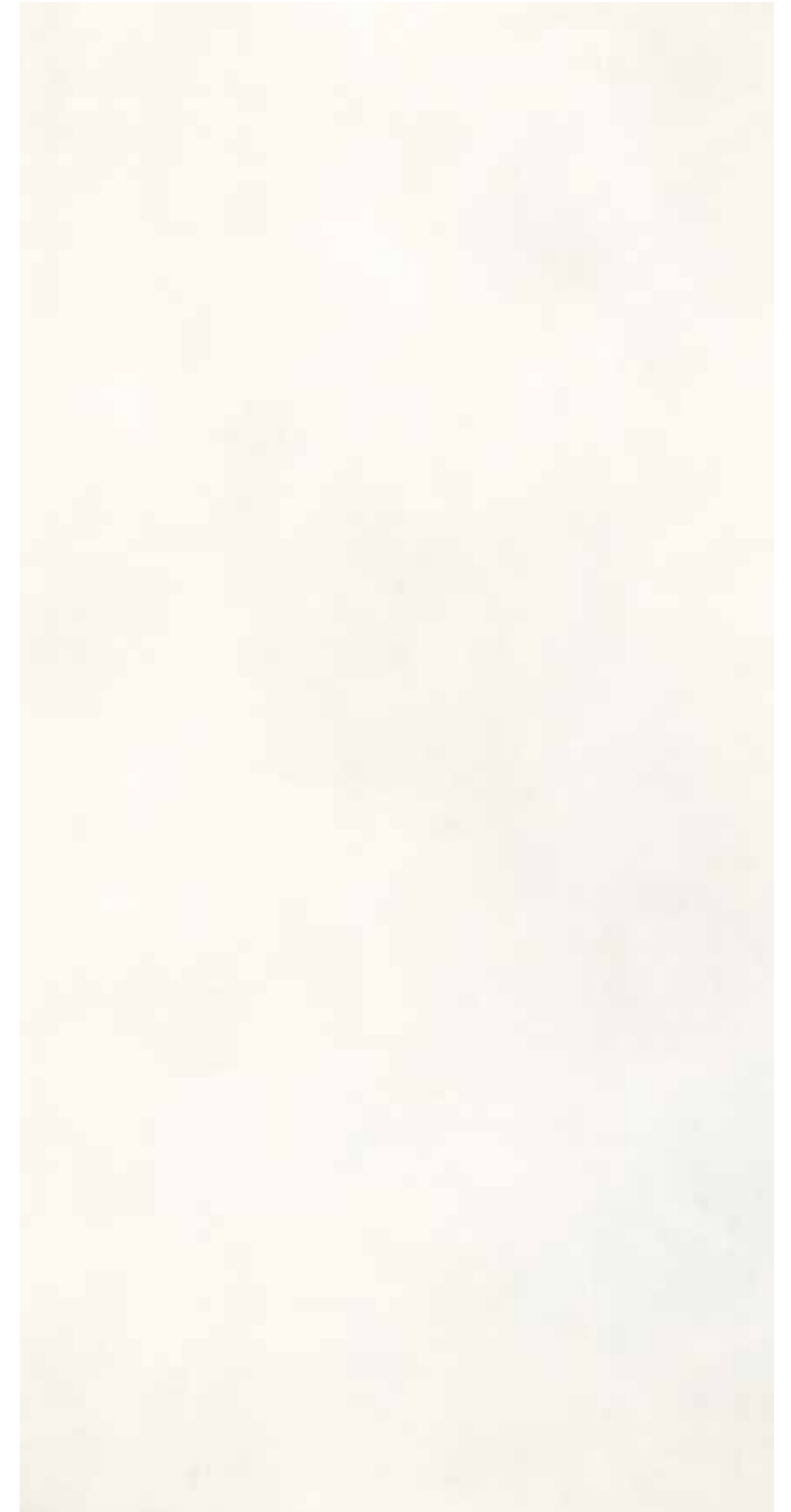


I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

**Calce /
Avorio**

Laminam 12+
LAMF006056

Laminam 5
LAMF007319



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

**Calce /
Grigio**

Laminam 12+
LAMF006080

Laminam 5
LAMF007183



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

**Calce /
Tortora**

Laminam 12+
LAMF006122

Laminam 5
LAMF007184



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

**Calce /
Antracite**

Laminam 12+
LAMF006082

Laminam 5
LAMF007182



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

**Calce /
Nero**

Laminam 12+
LAMF006054

Laminam 5
LAMF007266



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



/Laminam
1620x3240mm

Outdoor
Calce, Bianco
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Outdoor
Calce, Bianco
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Outdoor
Calce, Bianco
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Calce, Antracite
1620x3240x12mm

Ante/Shutters
Collection, Fumo
Laminam 3+



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Calce, Nero
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Calce, Tortora
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Calce, Avorio
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Calce, Grigio
1620x3240x12mm

Cava series / chapter —02



Cava series_

Un nuovo concetto architettonico dall'allure autentica.
Una lente d'ingrandimento sulla cava naturale che porta
alla luce elementi preziosi e venature rigidamente
fedeli alla realtà.

A new architectural concept with a genuine allure.
A magnifying glass trained on a natural quarry that brings
to light beautiful features and superbly authentic veining
effects.



**Cava /
Bianco
Statuario
Venato
Soft Touch**

**2 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006059



**Cava /
Bianco
Statuario
Venato**

**2 Available
Faces**

Laminam 5
LAMF007261



**Cava /
Bianco
Statuario
Venato
Lucidato**

**2 Available
Faces**

**Laminam 12+
LAMFF00297**

**Laminam 5
LAMFF00420**



Book Match Composition



Bianco Statuario Venato Soft Touch

A
Laminam 12+ LAMFOM0016

B
Laminam 12+ LAMFOM0017

Bianco Statuario Venato

A
Laminam 5 LAMFOM0022

B
Laminam 5 LAMFOM0023

Bianco Statuario Venato Lucidato

A
Laminam 12+ LAMFFM0010
Laminam 5 LAMFFM0022

B
Laminam 12+ LAMFFM0011
Laminam 5 LAMFFM0023

La naturale asimmetria tra le grafiche Book Match coinvolte è caratteristica intrinseca della composizione di posa /
The natural asymmetry between the involved Book Match graphics is an intrinsic feature of the laying composition /

**Cava /
Calacatta
Oro Venato
Soft Touch**

**2 Available
Faces**

**Laminam 12+
LAMF006058**



**Cava /
Calacatta
Oro Venato**

**2 Available
Faces**

Laminam 5
LAMF007262



**Cava /
Calacatta
Oro Venato
Lucidato**

**2 Available
Faces**

**Laminam 12+
LAMFF00296**

**Laminam 5
LAMFF00421**



Book Match Composition



Calacatta Oro Venato Soft Touch

A
Laminam 12+ LAMFOM0018

B
Laminam 12+ LAMFOM0019

Calacatta Oro Venato

A
Laminam 5 LAMFOM0024

B
Laminam 5 LAMFOM0025

Calacatta Oro Venato Lucidato

A
Laminam 12+ LAMFFM0012
Laminam 5 LAMFFM0024

B
Laminam 12+ LAMFFM0013
Laminam 5 LAMFFM0025

La naturale asimmetria tra le grafiche Book Match coinvolte è caratteristica intrinseca della composizione di posa /
The natural asymmetry between the involved Book Match graphics is an intrinsic feature of the laying composition /

**Cava /
Bianco Lasa**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006999

Laminam 5
LAMF007263



**Cava /
Bianco Lasa
Lucidato**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMFF00361

Laminam 5
LAMFF00415



**Cava /
Diamond Cream**

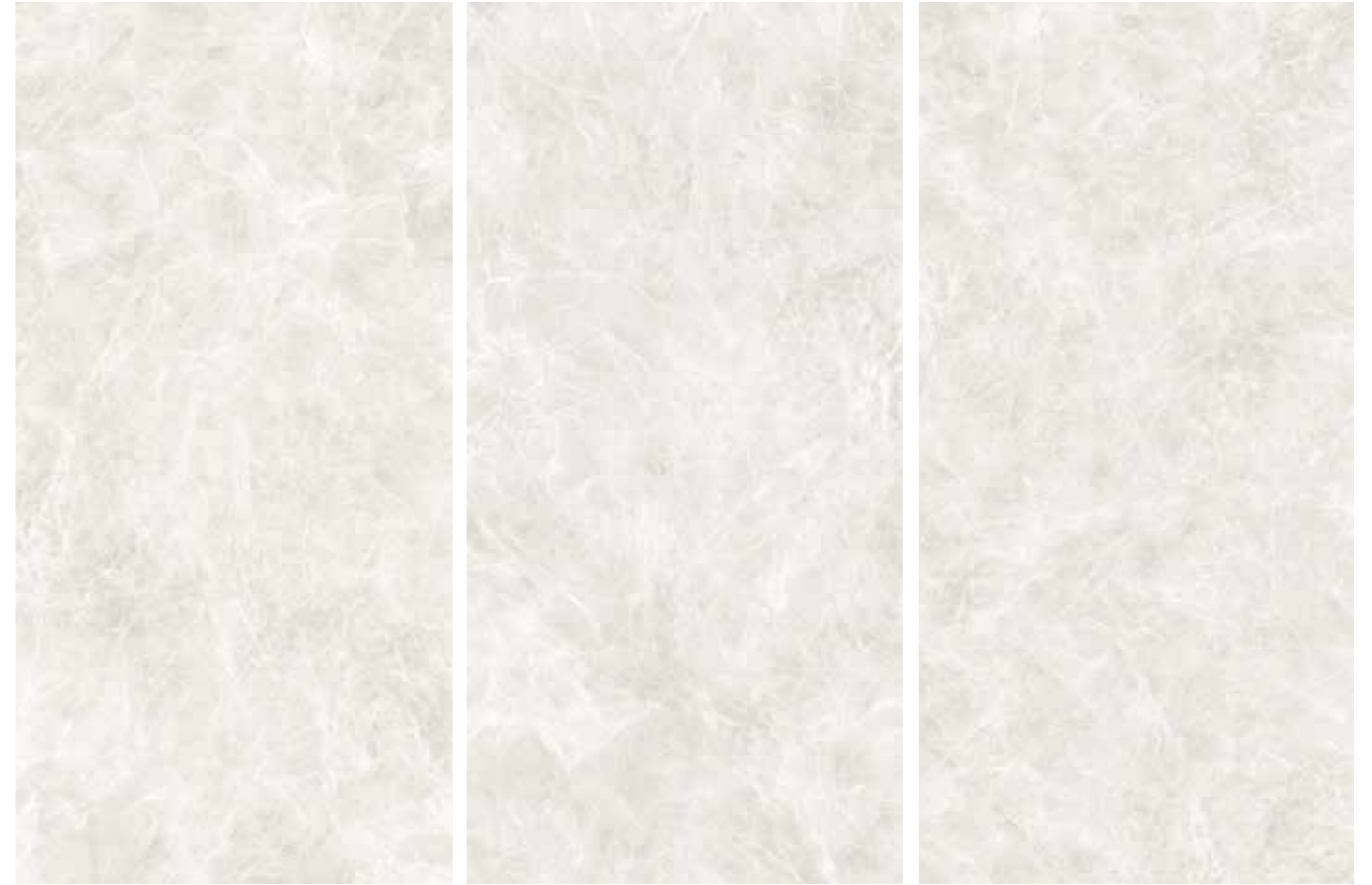
**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF007000

Laminam 5
LAMF007320



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Diamond Cream
Lucidato**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMFF00362

Laminam 5
LAMFF00414



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Nero Greco**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006531

Laminam 5
LAMF007120



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Nero Greco
Lucidato**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMFF00351

Laminam 5
LAMFF00412



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

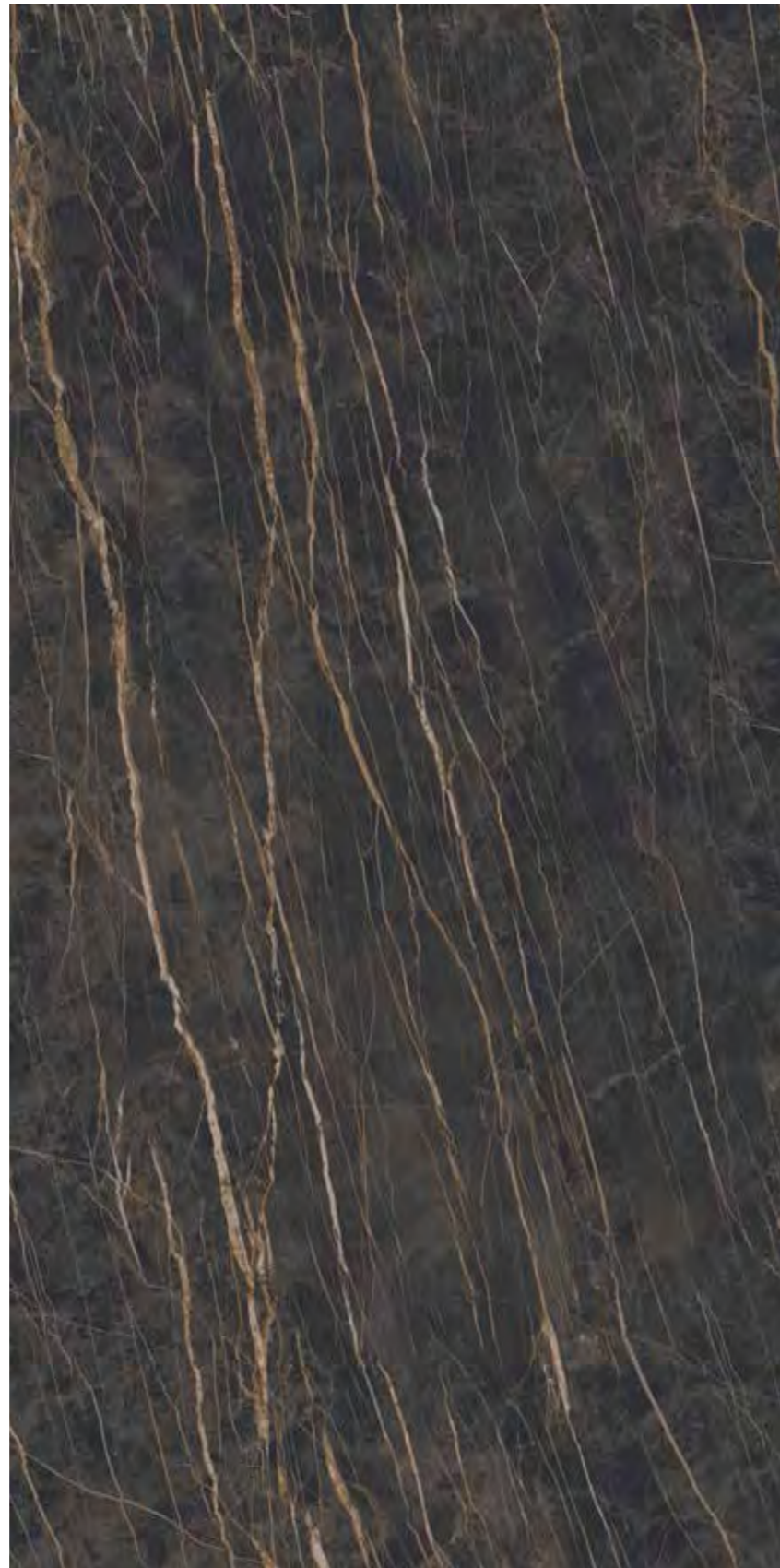


**Cava /
Noir Desir**

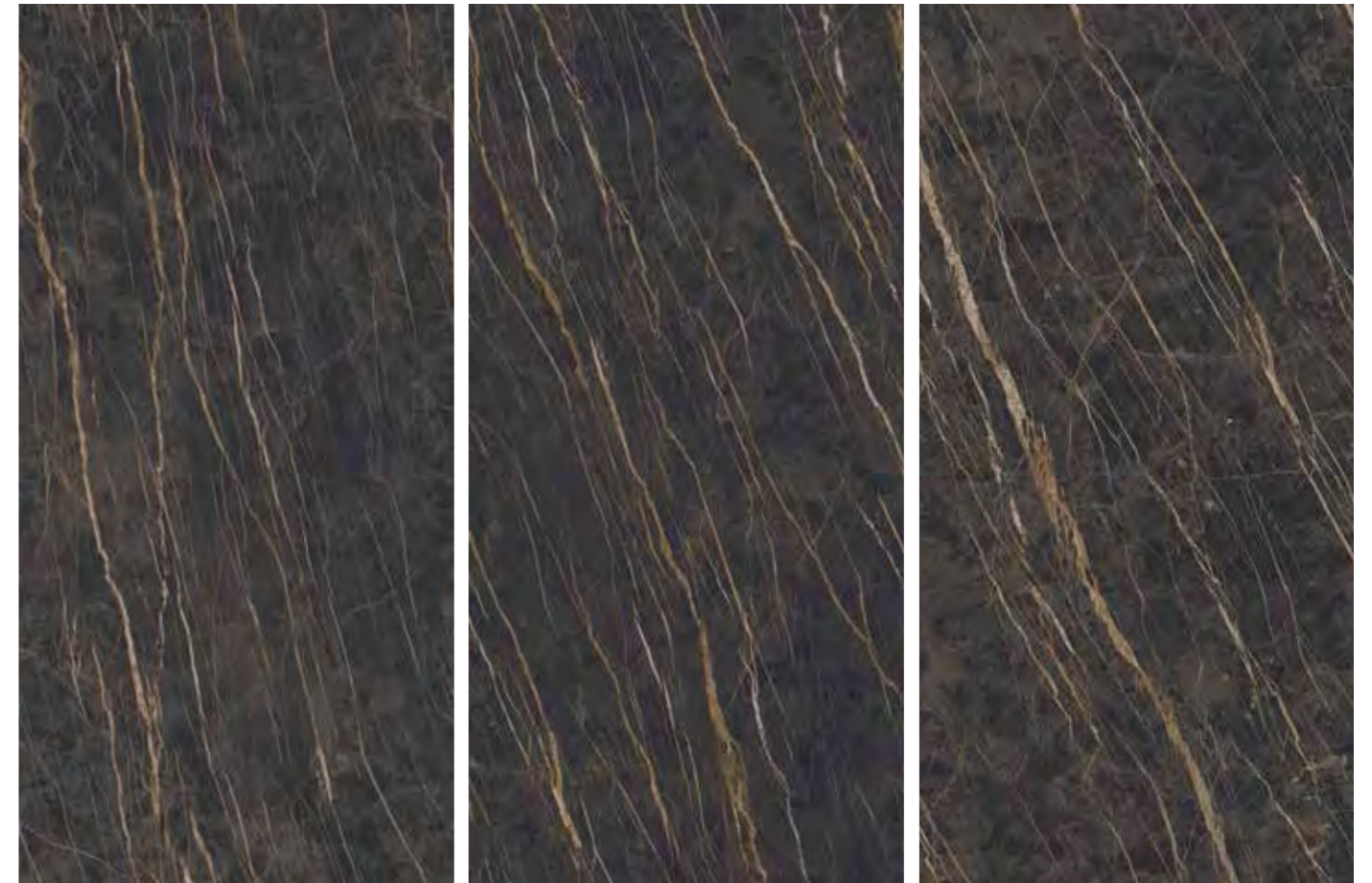
**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006530

Laminam 5
LAMF007264



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Noir Desir Lucidato**

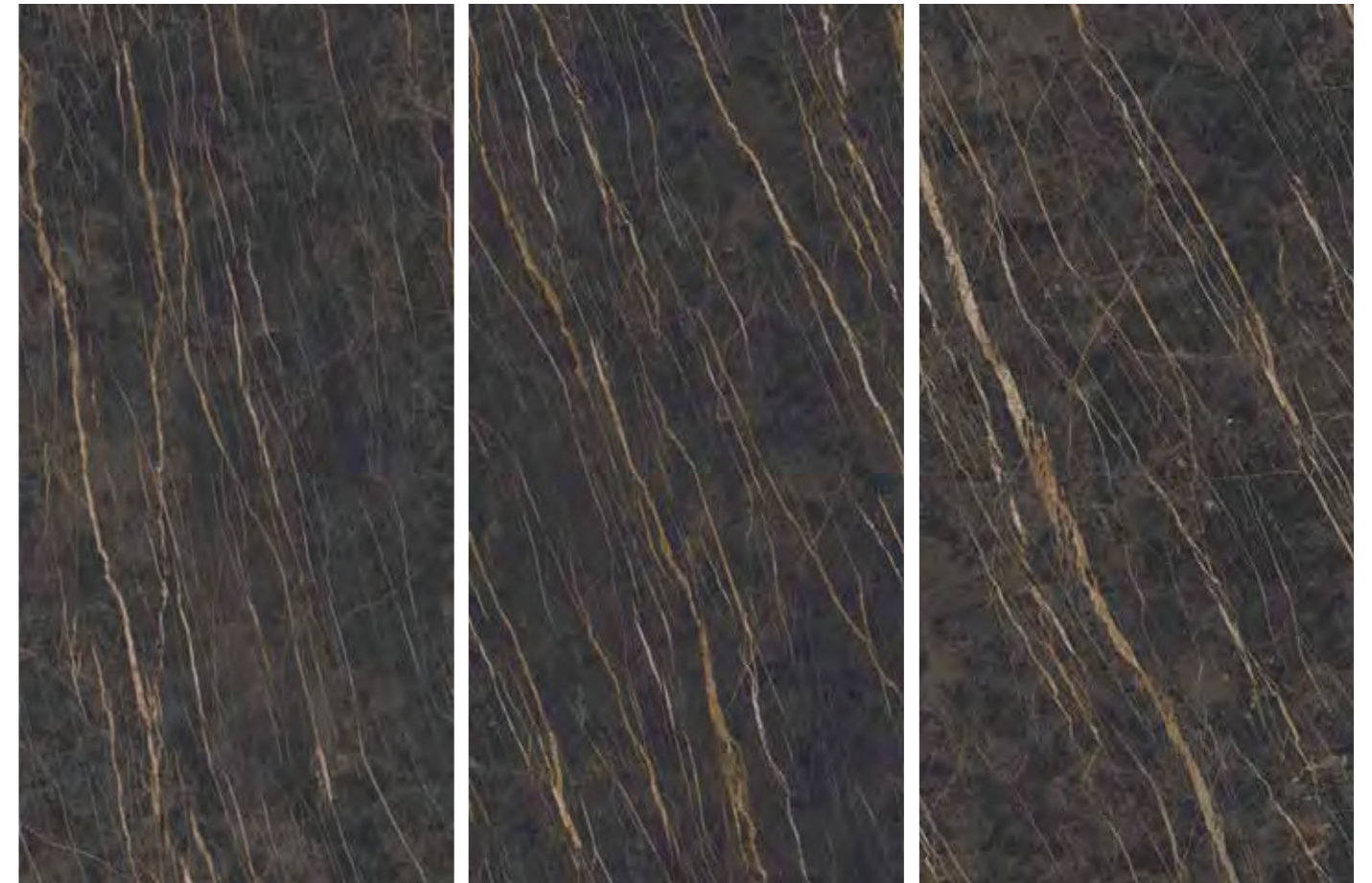
**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMFF00350

Laminam 5
LAMFF00413



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Orobico Grigio**

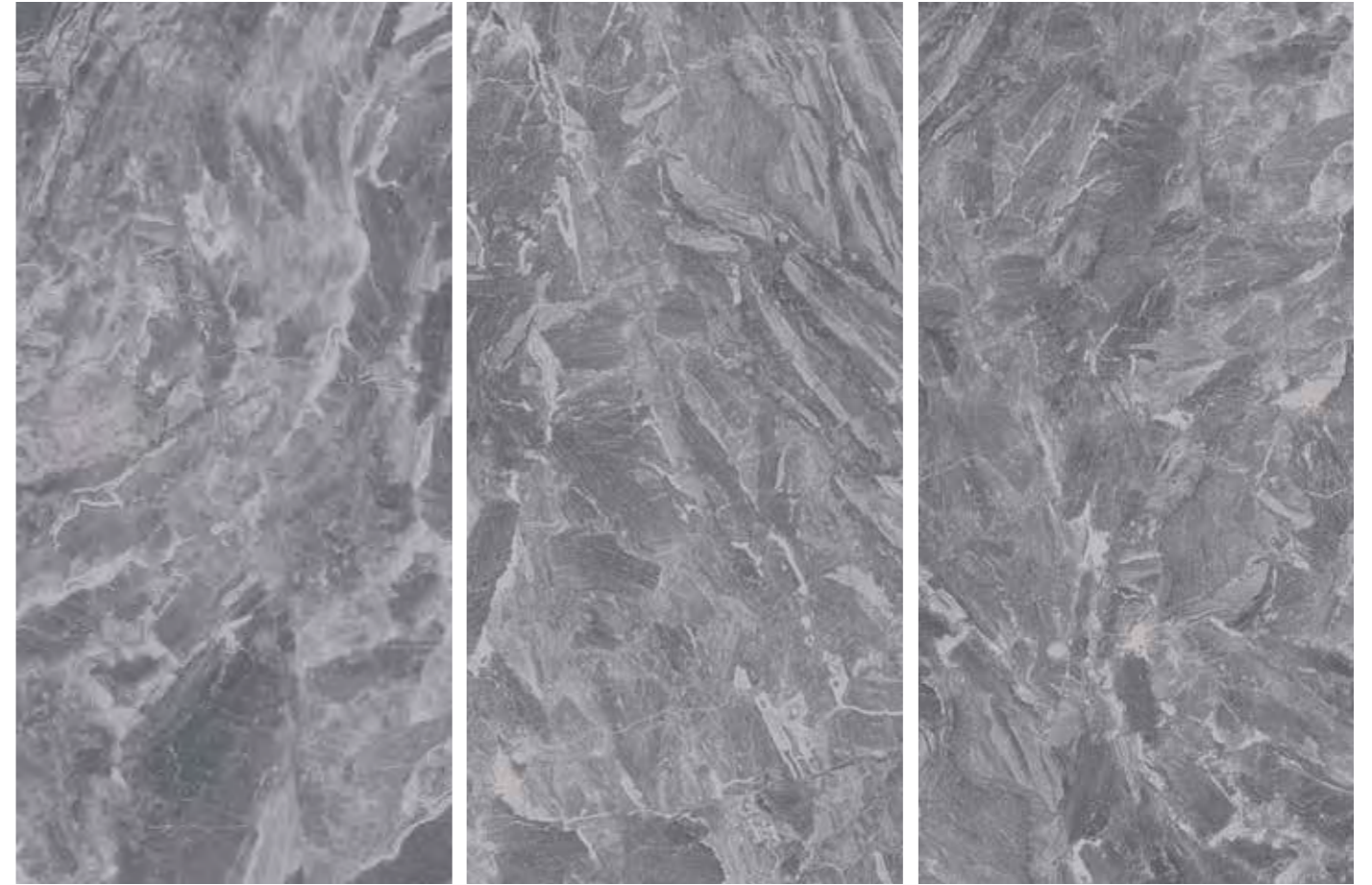
**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006535

Laminam 5
LAMF007321



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Orobico Grigio
Lucidato**

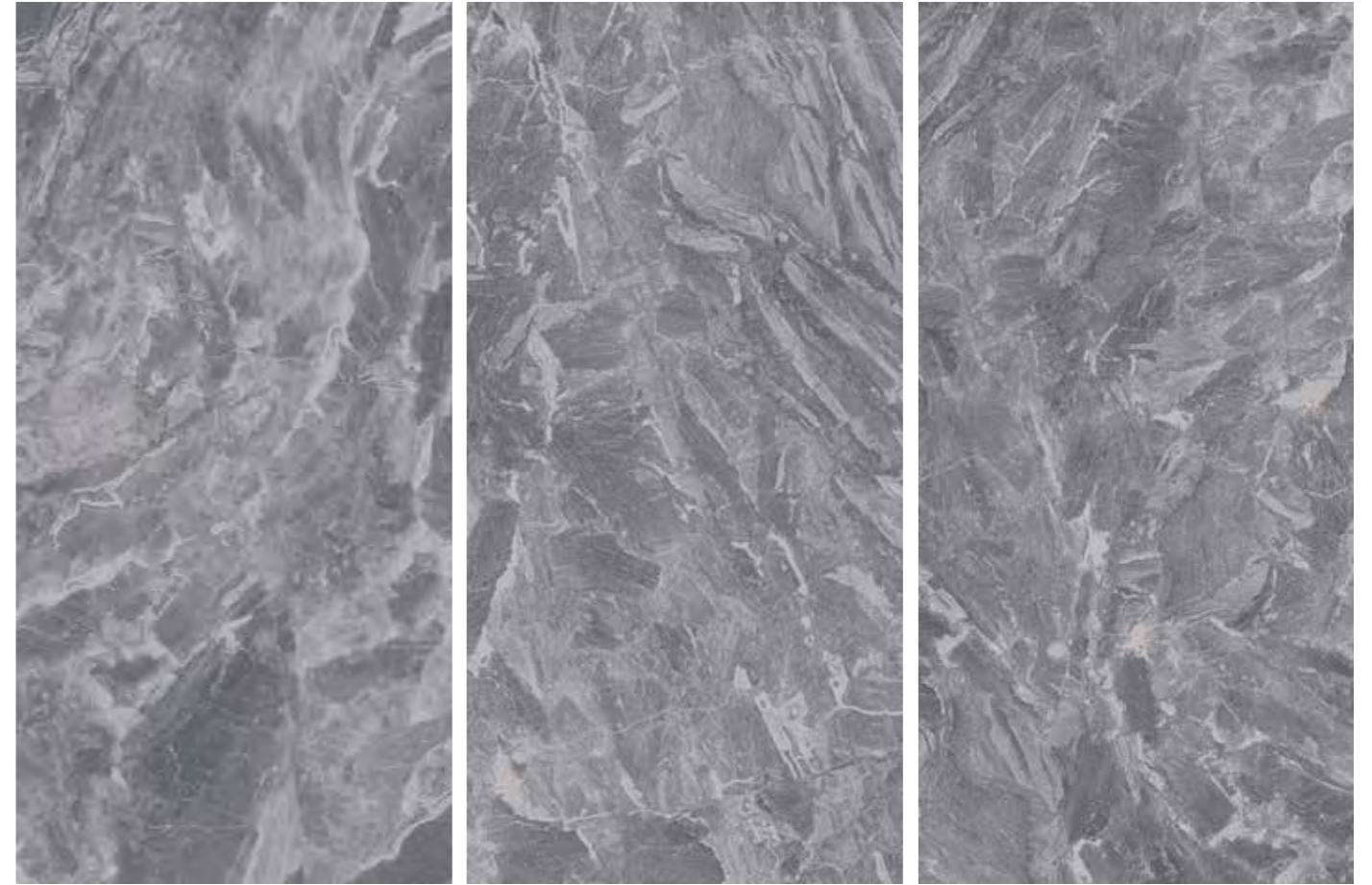
**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMFF00354

Laminam 5
LAMFF00416



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Pietra di Savoia Grigia
Bocciardata**

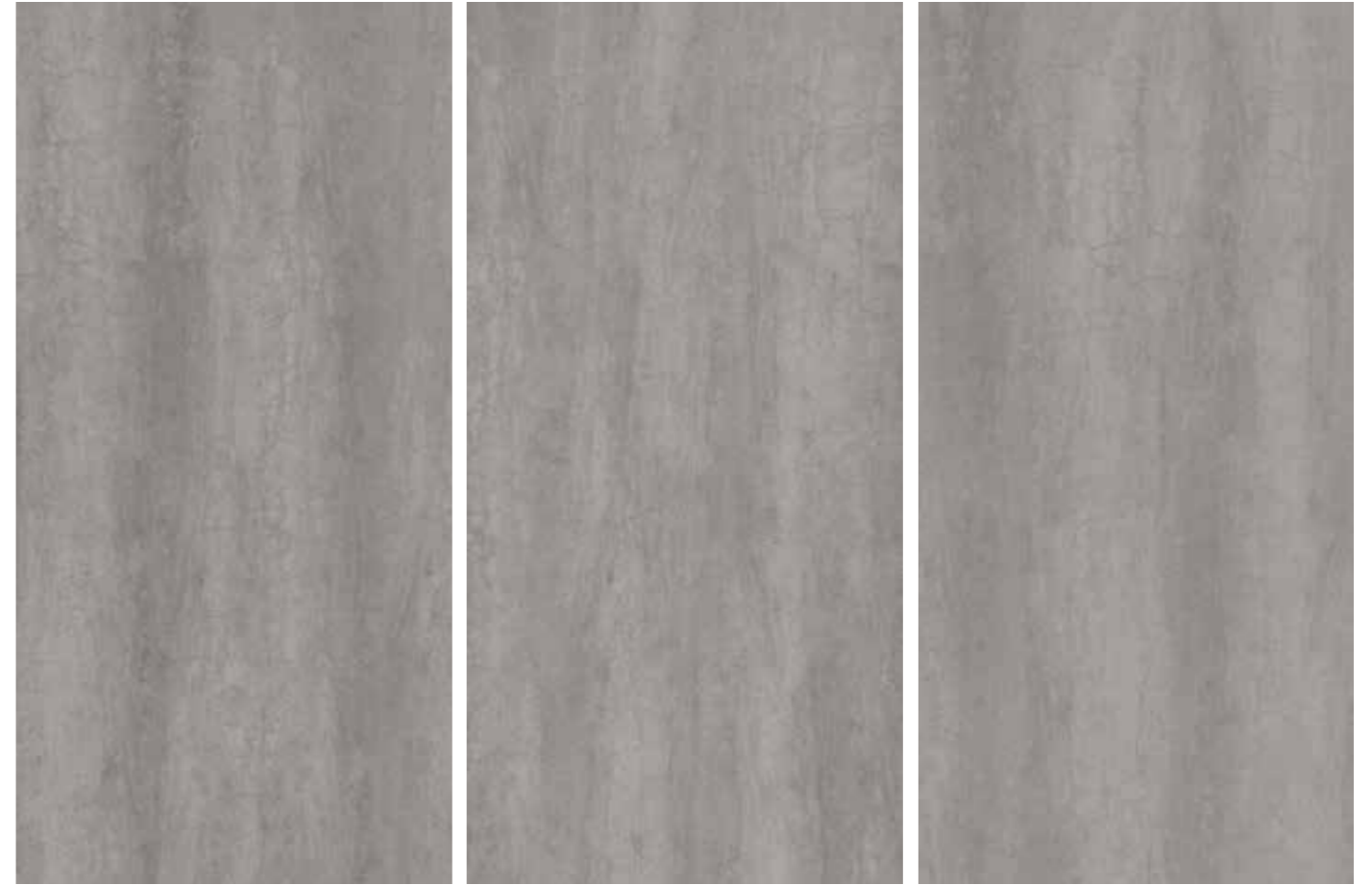
**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006992

Laminam 5
LAMF006152



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Cava /
Pietra di Savoia Antracite
Bocciardata**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006529

Laminam 5
LAMF006153



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

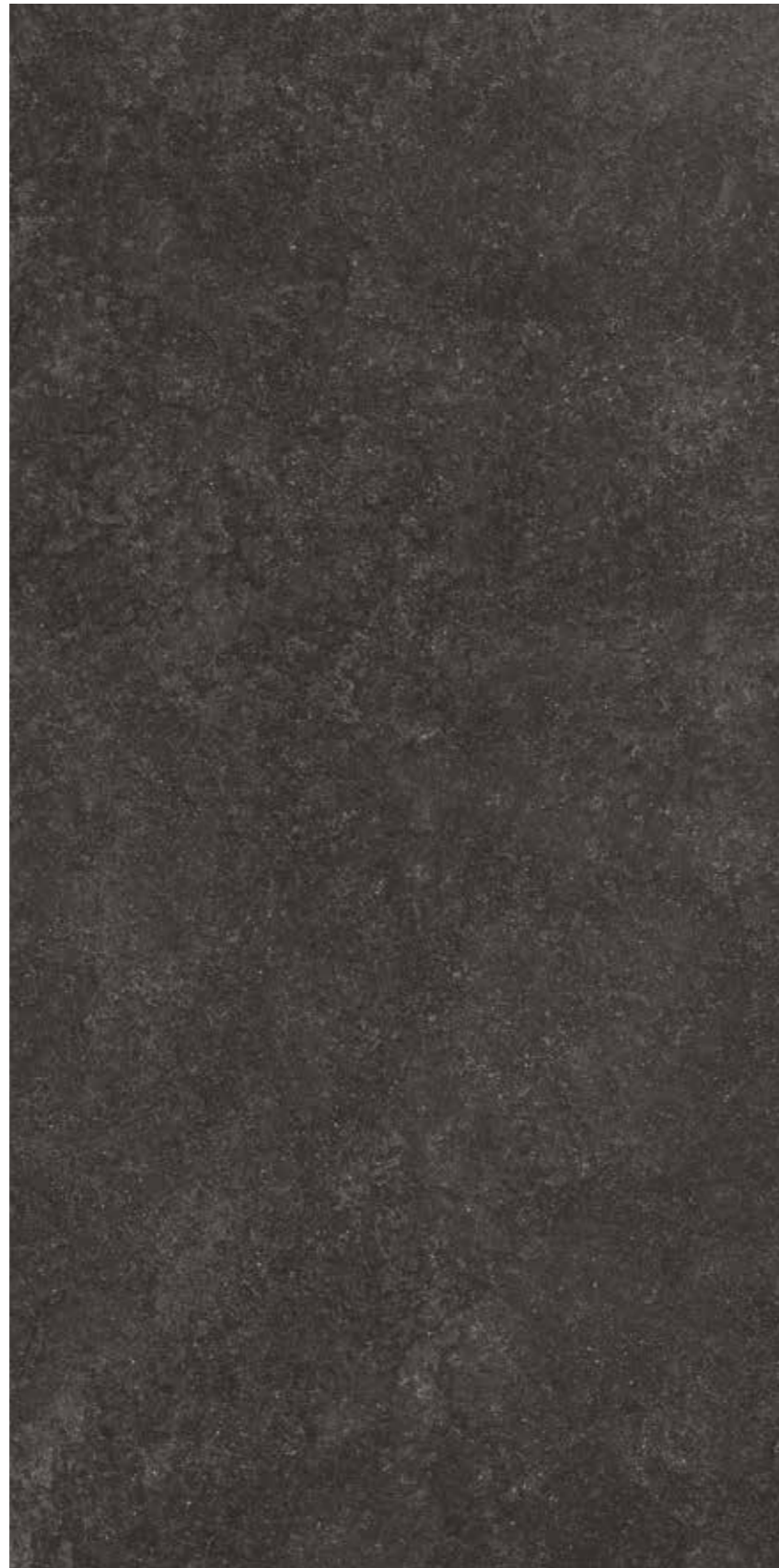


**Cava /
Blue Stone**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006358

Laminam 5
LAMF007186



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /





/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Blue Stone
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Calacatta Oro Venato Soft Touch
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Outdoor
Cava,
Calacatta Oro Venato Soft Touch
1620x3240x12mm





/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Bianco Statuario Venato Soft Touch
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Bianco Statuario Venato Lucidato
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Nero Greco
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Nero Greco
1620x3240x12mm

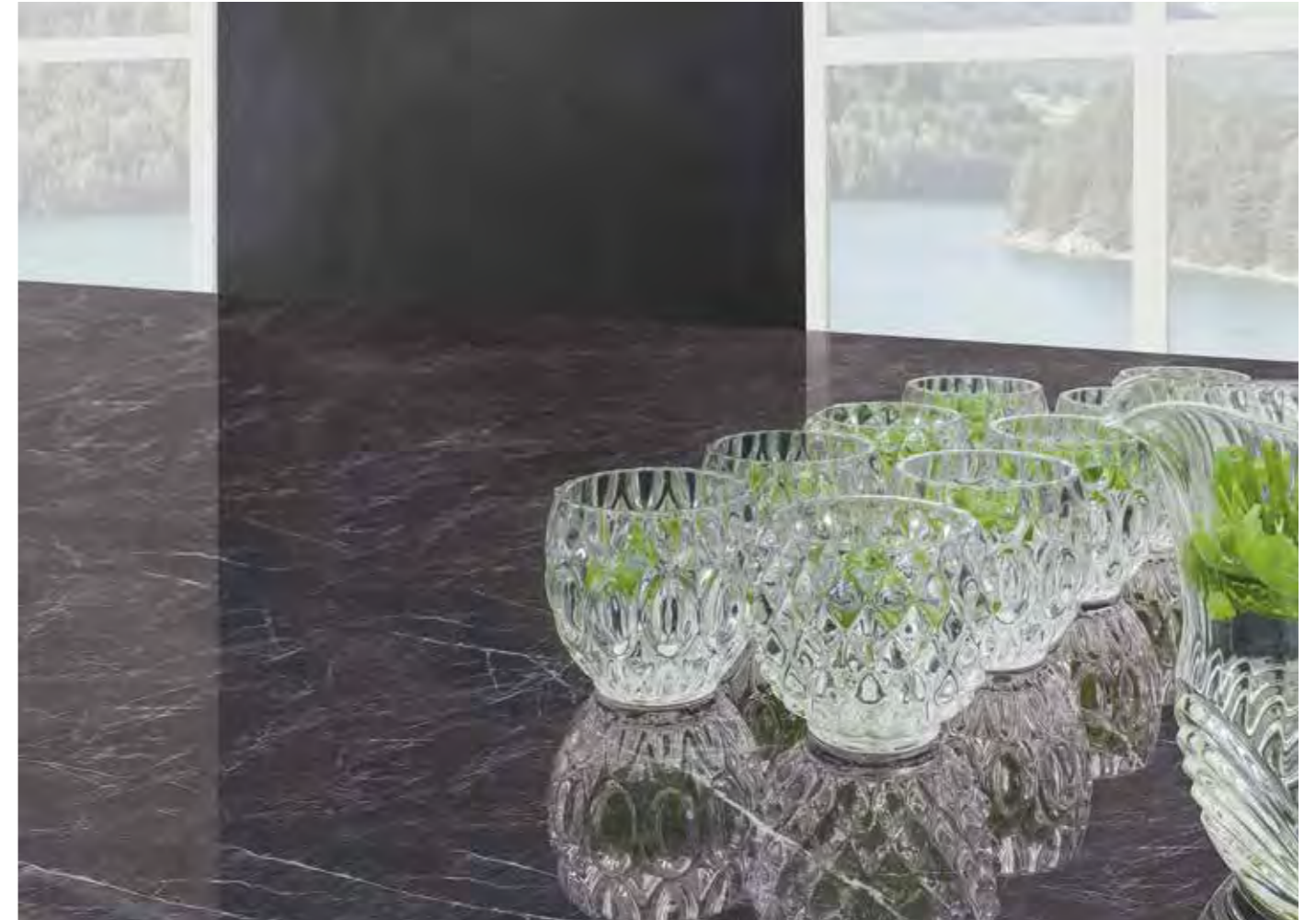
← →





/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Nero Greco Lucidato
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Nero Greco Lucidato
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Orobico Grigio
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Orobico Grigio Lucidato
1620x3240x12mm

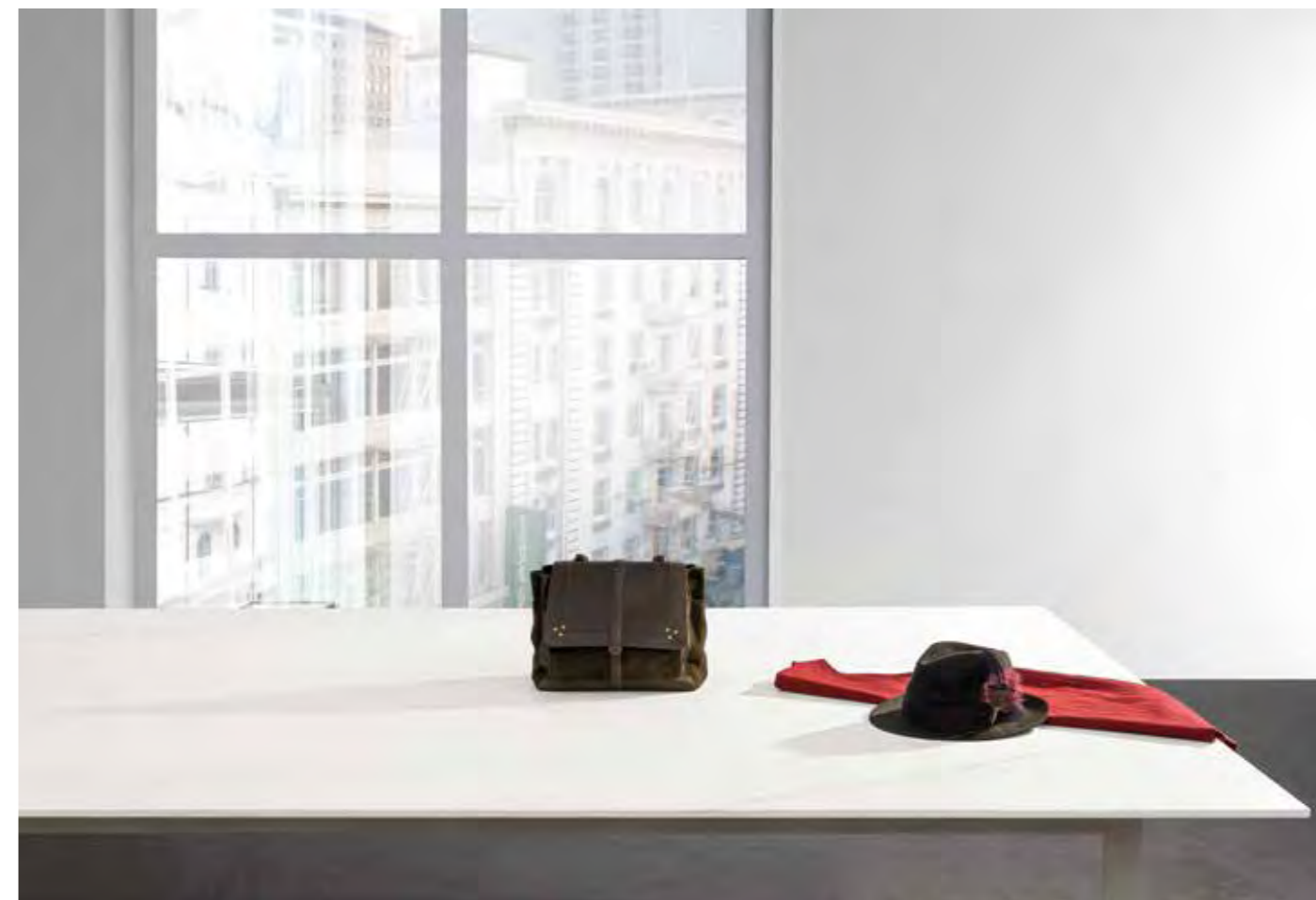
← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Orobico Grigio Lucidato
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Bianco Lasa
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Bianco Lasa Lucidato
1620x3240x12mm



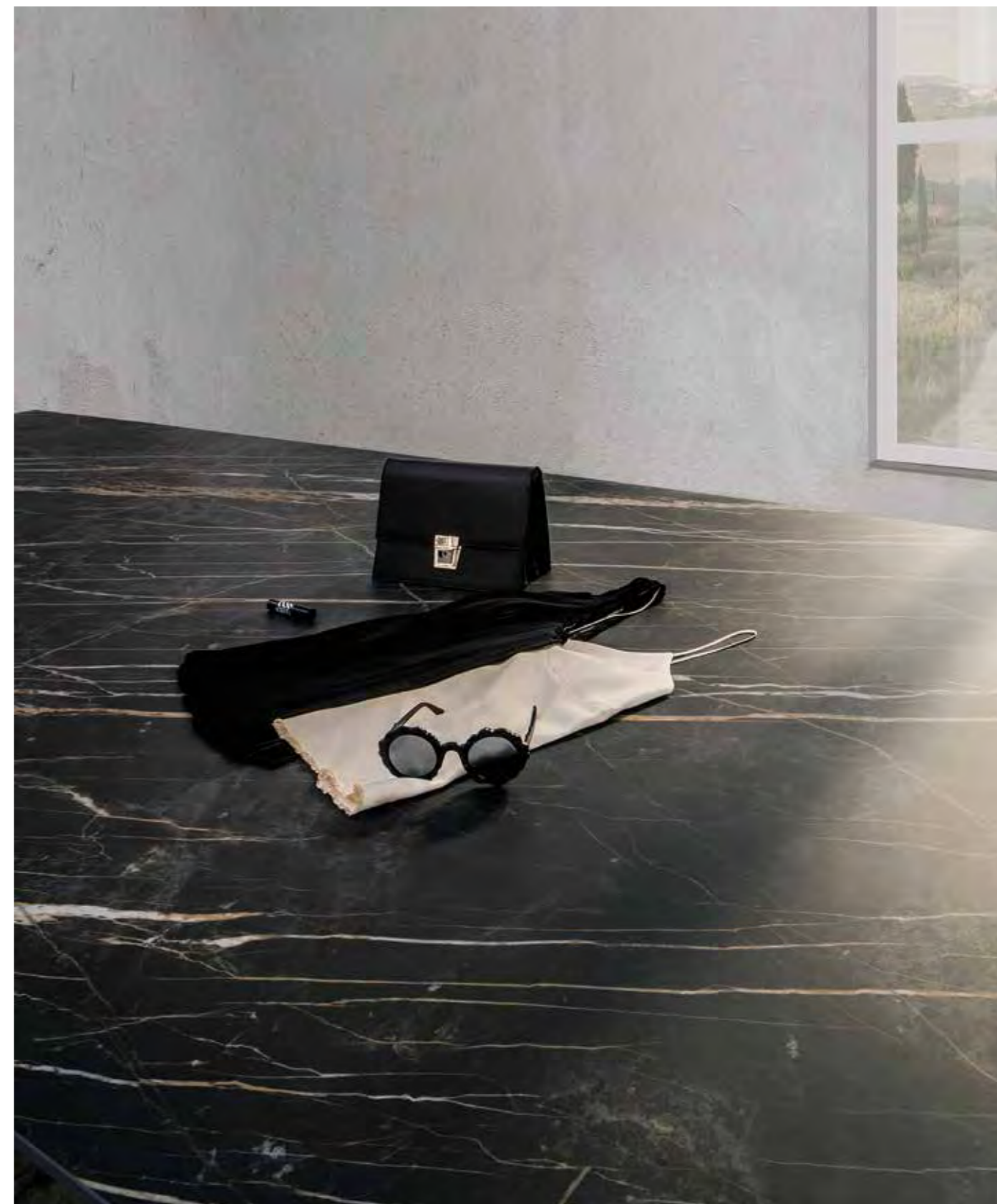
/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Bianco Lasa Lucidato
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Noir Desir
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Noir Desir
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Noir Desir Lucidato
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Noir Desir Lucidato
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Diamond Cream
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Diamond Cream Lucidato
1620x3240x12mm



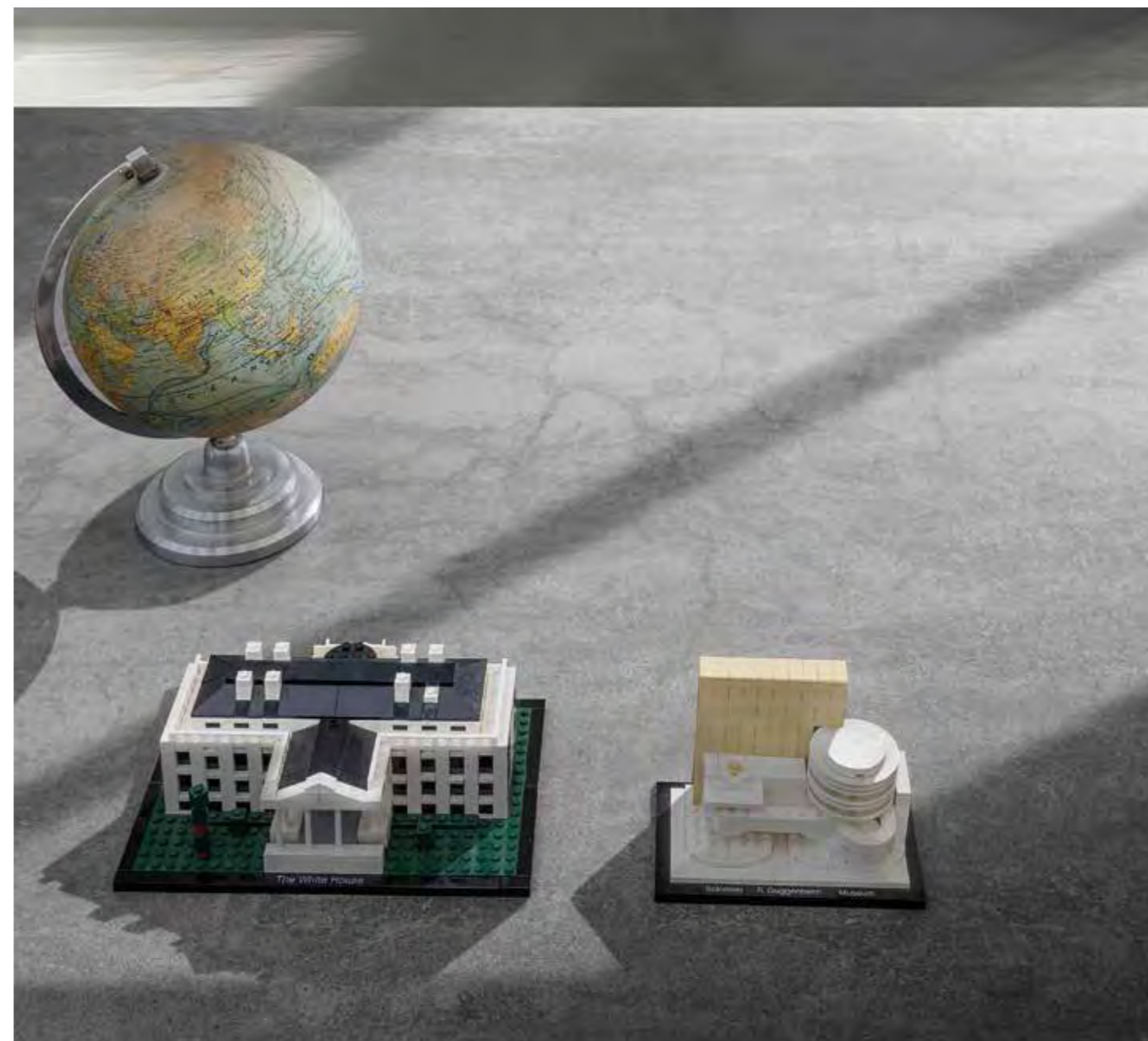
/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Diamond Cream Lucidato
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Pietra di Savoia Antracite Bocciardata
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Pietra di Savoia Antracite Bocciardata
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Pietra di Savoia Grigia Bocciardata
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Cava,
Pietra di Savoia Grigia Bocciardata
1620x3240x12mm

Legno Venezia series / chapter —03



Legno Venezia series_

Superfici scolpite dalla laboriosità di creature marine delle tipiche bricole veneziane, corrose dall'acqua salmastra riportano in vita un pezzo di storia della famosa laguna.

Surfaces sculpted and worn away by the sea creatures, typical of the mooring posts of the Venetian lagoon, corroded by the sea water, bringing a piece of the famous lagoon's history right back to life.



**Legno Venezia /
Corda**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006053



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Legno Venezia /
Sabbia**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006998



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**Legno Venezia /
Fumo**

**3 Available
Faces**

Laminam 12+
LAMF006533



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /





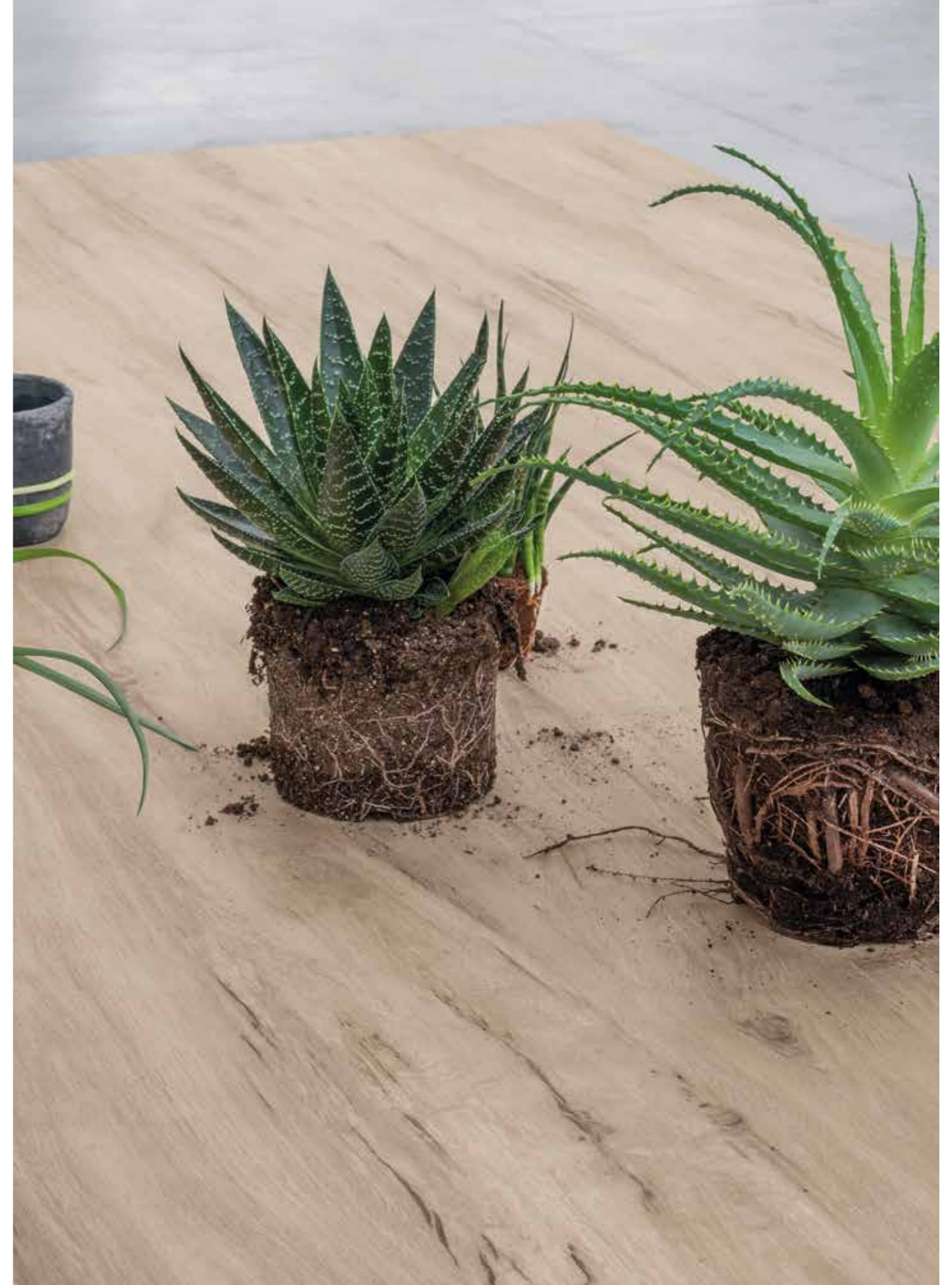
/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Legno Venezia, Corda
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Legno Venezia, Sabbia
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Legno Venezia, Sabbia
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Legno Venezia, Fumo
1620x3240x12mm



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Legno Venezia, Fumo
1620x3240x12mm

← →

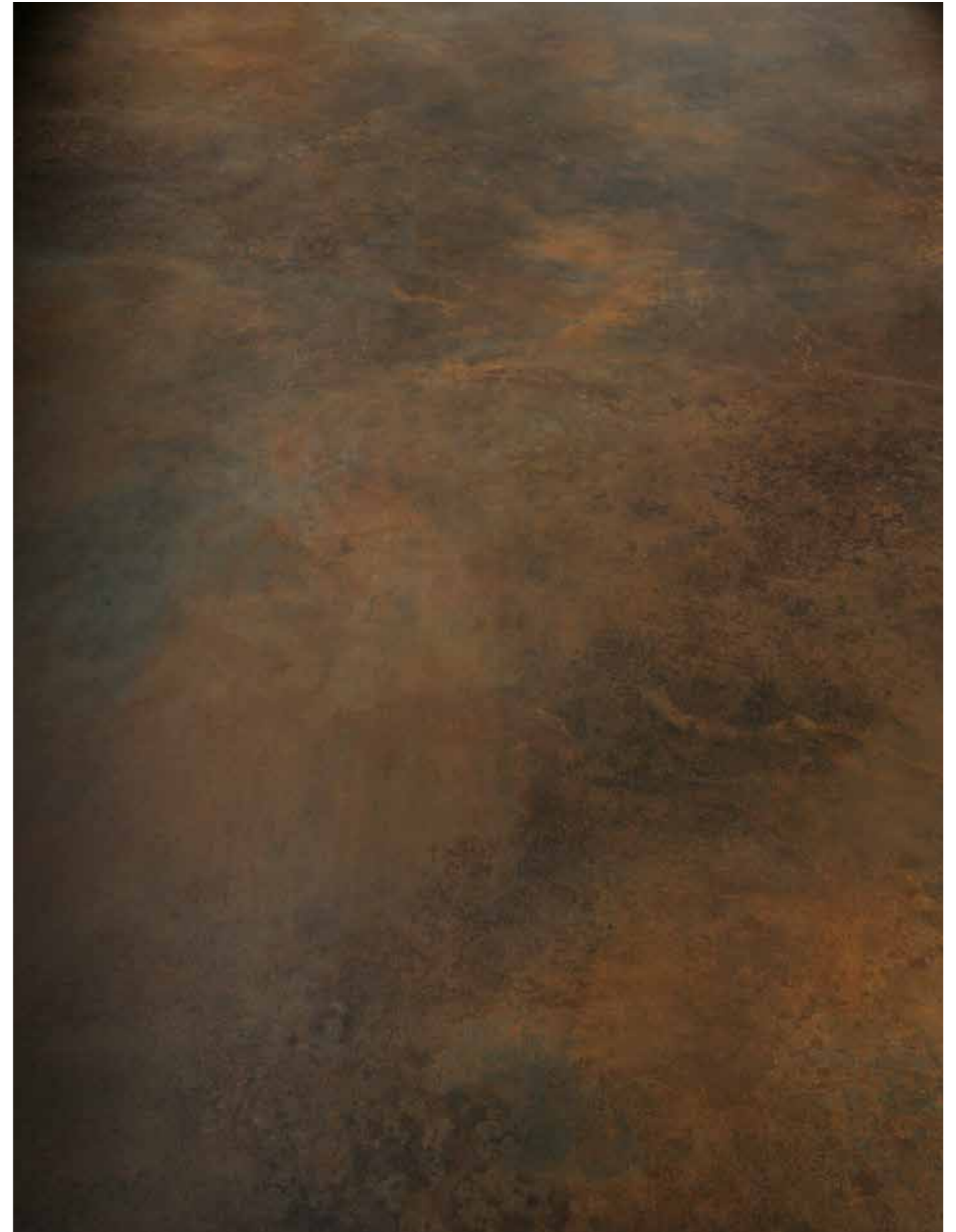
Ossido series / chapter —04



Ossido series_

Materiali inconsueti che acquisiscono un significato nuovo, generando un inatteso impatto visivo. Dalla tradizione artigianale del ferro emergono texture che coniugano tecnologia e arte.

Unusual materials that take on a new meaning, creating an unexpected visual impact. From the iron crafting tradition come textures that combine technology with art.



Ossido /
Bruno

Laminam 12+
LAMF006052

Laminam 5
LAMF007220



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

Ossido /
Nero

Laminam 12+
LAMF006124

Laminam 5
LAMF007185



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Ossido, Bruno
1620x3240x12mm

← →



/Laminam
1620x3240mm

Indoor
Ossido, Nero
1620x3240x12mm

← →

Tinta Unita series / chapter —05



Tinta Unita series_

Superfici riflettenti su cui il colore in tutta pasta assume un ruolo determinante nello scandire tonalità corpose e finiture cromatiche dalle gradazioni sorprendentemente brillanti.

Reflecting surfaces, with a key role played by the full-body colour that underlines thick hues and colour finishes with surprisingly brilliant shading.



**Tinta Unita /
Bianco Assoluto**

Laminam 12+
LAMFO07429

Laminam 5
LAMFO07473

I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

**Tinta Unita /
Bianco Assoluto
Lucidato**

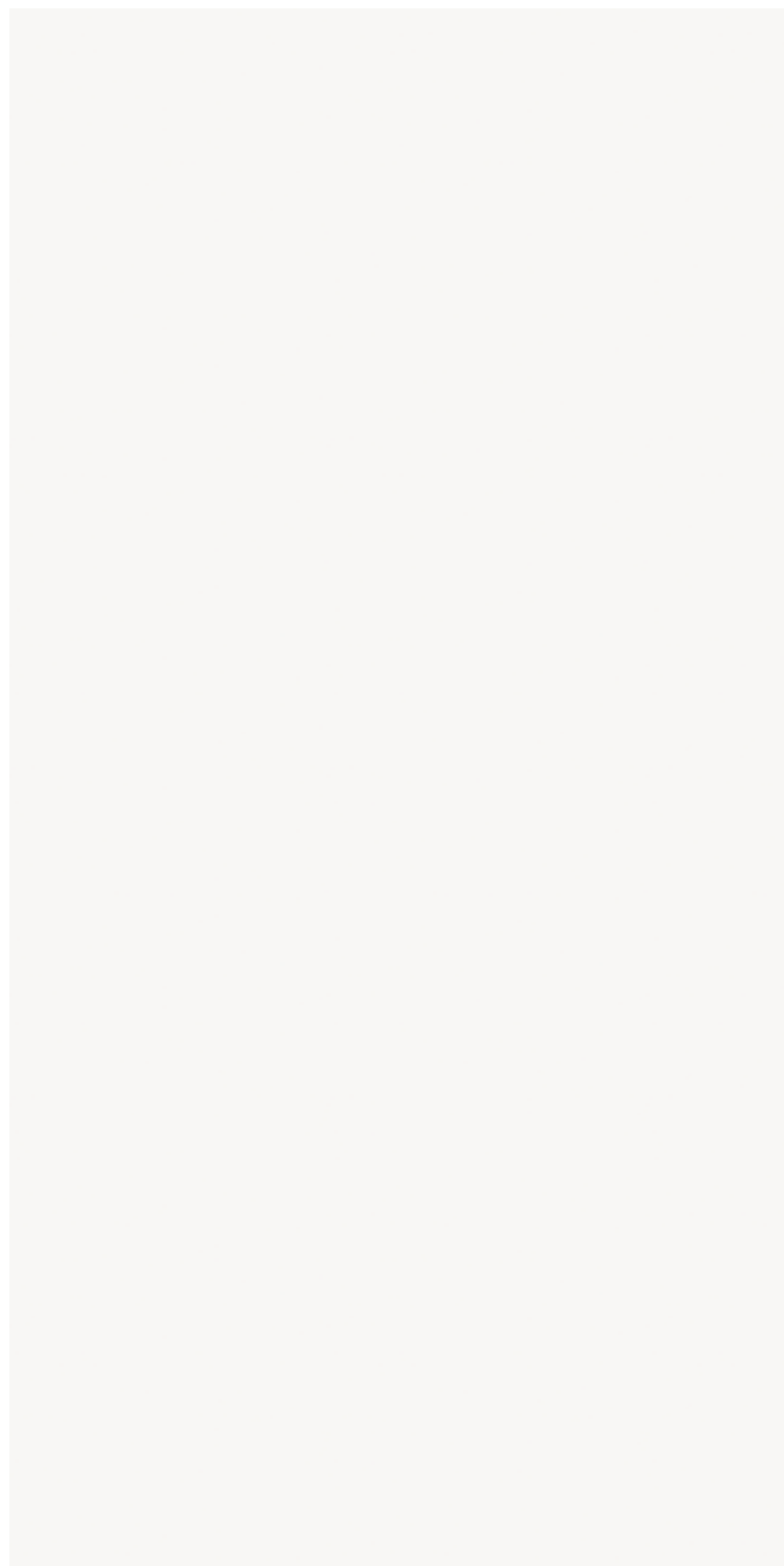
Laminam 12+
LAMFF00463

Laminam 5
LAMFF00464

I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /

**Tinta Unita
Neve Lucidato**

Laminam 12+
LAMFF00309



I toni dei campioni
sono da considerarsi
indicativi /
Sample colours are
considered indicative /



**/Laminam
1620x3240x12mm**

Indoor
Tinta Unita, Neve Lucidato
1620x3240x12mm

→

Technical details / chapter —06

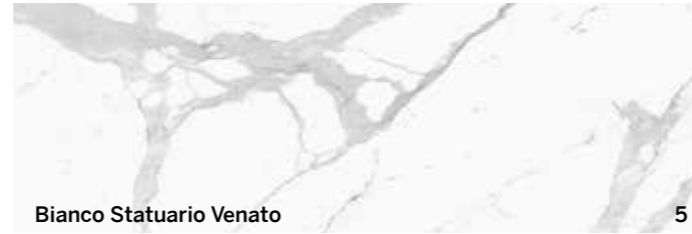


— Cava_



Bianco Statuario Venato Soft Touch

12+



Bianco Statuario Venato

5



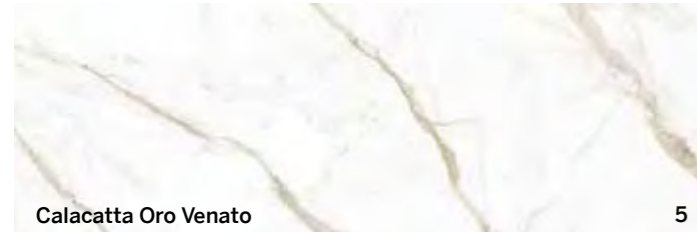
Calacatta Oro Venato Soft Touch

12+



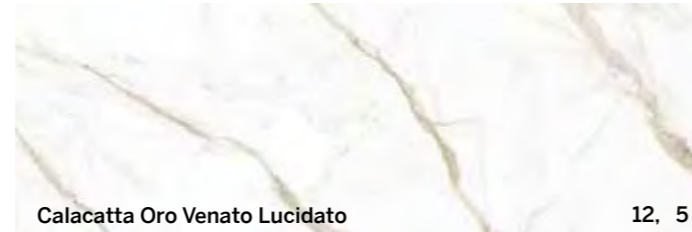
Bianco Statuario Venato Lucidato

12+, 5



Calacatta Oro Venato

5



Calacatta Oro Venato Lucidato

12, 5



Bianco Lasa

12+, 5



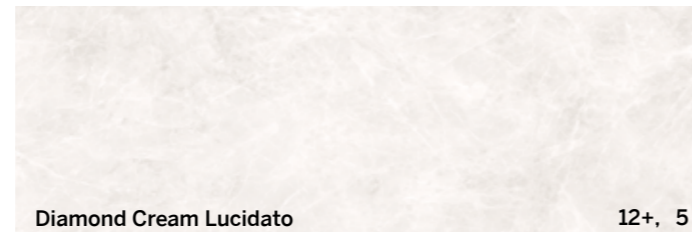
Bianco Lasa Lucidato

12+, 5



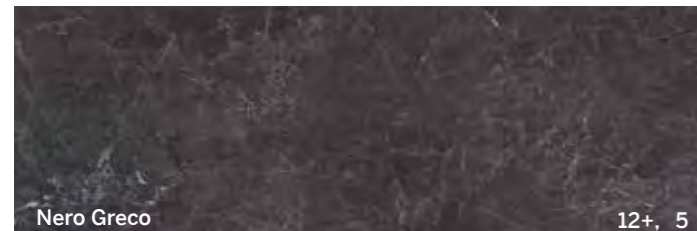
Diamond Cream

12+, 5



Diamond Cream Lucidato

12+, 5



Nero Greco

12+, 5



Nero Greco Lucidato

12+, 5



Noir Desir

12+, 5



Noir Desir Lucidato

12+, 5



Orobico Grigio

12+, 5



Orobico Grigio Lucidato

12+, 5



Pietra di Savoia Grigia Bocciardata

12+, 5



Pietra di Savoia Antracite Bocciardata

12+, 5



Blue Stone

12+, 5

— Calce_



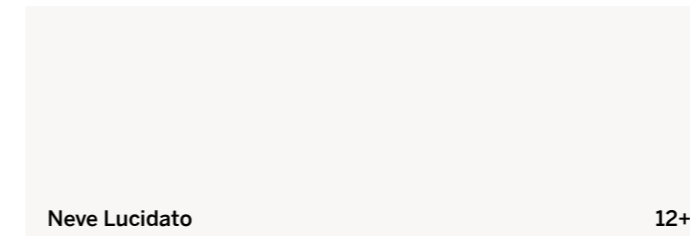
— Legno Venezia_



— Ossido_



— Tinta Unita_



Info tecniche / Technical data >

Laminam 12+

Laminam 12+ è costituita dalla lastra di base rinforzata strutturalmente con una stuoia in fibra di vetro applicata sul retro con apposito collante. / Laminam 12+ is made up of a base slab, strengthened with a fiberglass blanket bonded on the back.

Superficie utile / Processing surface: 1620x3240mm (63.7"x 127.5")
Spessore nominale / Nominal thickness: 12mm (0.47")

Utilizzo di Laminam 12+ / Use of Laminam 12+

> Settore arredo e interior design: superfici per piani di bagni e cucine, tavoli, scrivanie e arredi in genere.
> Furnishing and interior design sector: flat surfaces for bathrooms and kitchens, tables, desks and furnishings in general.

> Settore navale: materiale da finitura.
> Shipbuilding sector: finishing material.

> Settore edile*: sistemi di rivestimento di facciata.
> Building sector*: wall covering systems.

Imballaggio e movimentazione Laminam 12+ / Packing and packages Laminam 12+

Le lastre Laminam, sono imballate accuratamente e poste su "A Frame" in metallo appositamente creati per permetterne la sovrapposibilità e garantirne l'integrità. La movimentazione delle lastre Laminam 12+, date le dimensioni e il peso, deve avvenire in condizioni di sicurezza per evitare l'accidentale rottura delle lastre. / Laminam slabs are carefully packaged and positioned on metal "A Frames" specially created to allow them to be piled on top of one another without being damaged. Given their size and weight, Laminam 12+ slabs must be handled safely to avoid accidental breakage.

Voci di capitolato Laminam 12+ / Technical specifications Laminam 12+

Porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche, a componente feldspatica e pigmenti ceramici. Compattata da speciale formatura in compatter e sinterizzazione a 1200°C, con cottura a gas e rinforzo strutturale di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro applicata sul retro). / Laminated porcelain obtained by wet grinding of clay raw materials, granite and metamorphic rocks, with a feldspathic component and ceramic pigments. Specially shaped in a compactor and sintered at 1200°C, with gas firing. Structurally reinforced with inert material (fiberglass blanket bonded on the back).

Laminam 5

Laminam 5 è costituita dalla lastra di base. A richiesta, può essere rinforzata strutturalmente con una stuoia in fibra di vetro applicata sul retro con apposito collante. / Laminam 5 is the base slab. Upon request, the structure can be reinforced with a fibreglass mat glued to the back.

Superficie utile / Processing surface: 1620x3240mm (63.7"x 127.5")
Spessore nominale / Nominal thickness: 5,6mm (0.22")

Utilizzo di Laminam 5 / Use of Laminam 5

> Settore arredo e interior design: rivestimenti verticali e piani orizzontali, previo successivo accoppiamento con idoneo materiale di supporto.
> Furnishing and interior design sector: vertical walls and horizontal surfaces, when coupled with an appropriate support material.

> Settore navale: materiale da finitura.
> Shipbuilding sector: finishing material.

> Settore edile: sistemi di rivestimento di facciata, pareti ventilate e continue (solo previa applicazione di fibra di vetro sul retro delle lastre). In sotto formati rivestimento di pavimenti, su massetti o pavimenti preesistenti tramite incollaggio, in ambienti commerciali interessati da traffico intenso.
> Building sector: covering systems for facades, ventilated and continuous walls (only once fibreglass has been applied to the back of the slabs). The sub-sizes can be used for wall coverings, for gluing onto slabs or existing floors, in commercial settings with heavy foot traffic.

Voci di capitolato Laminam 5 / Technical specifications Laminam 5

Porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche, a componente feldspatica e pigmenti ceramici. Compattata da speciale formatura in compatter e sinterizzazione a 1200°C, con cottura a gas. / Laminated porcelain obtained by wet-grinding clay, granite and metamorphic rock raw materials together with a feldspar component and ceramic pigments. Specially shaped in a compactor and sintered at 1200°C, with gas firing.

Valori distintivi / Distinctive values >*

Valori distintivi LAMINAM 12+ / The special features of LAMINAM 12+

Materiale ideale per la realizzazione di piani orizzontali: top cucina, top bagno, superficie di tavoli

Superficie in gres porcellanato di spessore 12mm full-body in formato 1620x3240mm

Fibra di rinforzo applicata sul retro tramite processo industriale automatizzato

Disponibile in quattro tipologie di superficie: Naturale, Lucidato, Soft Touch Bocciardato /

Ideal material for creating horizontal surfaces: kitchen worktops, bathroom counter tops, table tops.

12mm thick (0.47"), full-body porcelain stoneware surface in the 1620x3240mm size (63.7"x 127.5")

Fibre reinforcement applied to the back during an automated industrial process

Available in four surface finishes: Naturale, Lucidato, Soft Touch Bocciardato /

Valori distintivi Laminam 5 / The special features of Laminam 5

Materiale ideale per la realizzazione in arredo di rivestimenti e finiture verticali. Finitura di piani orizzontali, previo successivo accoppiamento con idoneo materiale di supporto.

Superficie in gres porcellanato di spessore 5.6mm in formato 1620x3240mm

Fibra di rinforzo applicata a richiesta sul retro tramite processo industriale automatizzato

Disponibile in tre tipologie di superficie: Naturale, Lucidato, Bocciardato /

Material ideal for vertical finish and covering materials in the furnishing sector. Suitable for finishing horizontal surfaces, when coupled with an appropriate support material.

1620x3240 mm (63.7"x 127.5") porcelain stoneware surface with a thickness of 5.6mm (0.22").

Reinforcing fibre that can be applied upon request to the back using an automated industrial process

Available in three types of surface: Naturale, Lucidato, Bocciardato.

Superficie igienica e idonea al contatto con alimenti / Hygienic surface suitable for contact with foodstuffs

In seguito a test di laboratorio, Laminam 12+ è totalmente compatibile con le sostanze alimentari perché non rilascia elementi in soluzione. / Laboratory tests have proven that Laminam is totally compatible with foodstuffs, as it does not release elements in solution.

Facilità di pulizia e manutenzione / Easy to clean and maintain

Le operazioni di pulizia di Laminam 12+ risultano semplici, efficaci e veloci; non necessita di particolari interventi di manutenzione nel tempo e in generale per pulire la superficie è possibile utilizzare acqua calda e detergenti neutri. / Laminam 12+ is simple, fast and easy to clean. Laminam 12+ has no special maintenance requirements as time goes by; generally speaking, all you need to clean the surface is warm water and a neutral detergent.

Superficie compatta, porosità superficiale assente (assorbimento d'acqua 0.1% valore medio) / Compact surface, no surface porosity (water absorption 0.1% average value)

Laminam presenta una porosità superficiale pari al 0,1% e non assorbe acqua. / The surface porosity of Laminam is average 0.1% and it does not absorb water.

Stabilità dimensionale / Dimensional stability

Laminam non subisce variazioni dimensionali significative perché presenta un basso coefficiente di dilatazione termica. /

Laminam is not subject to dimensional variations of any significance, as it has a low coefficient of thermal expansion.

Idoneo sia in ambiente interno che esterno / Suitable as an indoor or outdoor solution

Laminam può essere utilizzato come superficie d'arredo in entrambe le destinazioni. / Laminam can be used as a surface for interior or exterior décor.

Resistente al calore e alle alte temperature / Resistant to heat and high temperatures

La superficie ceramica non contiene materie organiche pertanto in cucina resiste al contatto diretto con oggetti molto caldi, quali pentole e utensili, e alle alte temperature senza riportare alterazioni superficiali. / The ceramic surface does not contain any organic materials and so its surface is not altered in case of direct contact with very hot items in the kitchen, like pots and pans, and high temperatures.

Resistente a funghi e muffe / Resistant to mould and fungi

Laminam non consente l'insorgenza di muffe, batteri e funghi. / Laminam does not allow mould, bacteria or fungi to grow.

Resistente alle macchie** / Resistance to staining**

Laminam resiste al contatto prolungato con le principali macchie ostinate presenti in cucina quali vino, caffè, olio d'oliva, limone, senza alterazioni permanenti di colore o brillantezza. / Laminam is not affected by prolonged contact with products commonly found in the kitchen that can cause staining, such as wine, coffee, olive oil, or lemon juice, and its colour or shine will not be affected permanently.

Resistente a prodotti di pulizia e detergenti** / Resistant to detergents and cleaning products**

Laminam resiste al contatto prolungato con i detergenti reperibili in commercio per la pulizia della casa, inclusi sgrassatori e anticalcare. / Laminam is not affected by prolonged contact with normal household detergents, including products to eliminate grease or lime scale.

Resistente a prodotti chimici, acidi, basi e solventi** / Resistant to chemicals, acids, alkalis and solvents**

Laminam non viene attaccato da prodotti chimici, solventi, disinfettanti. L'unico prodotto chimico in grado di attaccare la ceramica è l'acido fluoridrico. / Laminam is not affected by chemicals, solvents or disinfectants. The only chemical that can damage ceramics is hydrofluoric acid.

Resistente a shock termico / Resistant to thermal shock

Eventuali sbalzi di temperatura dell'ambiente esterno non danneggiano Laminam. / Sudden changes in temperature out of doors will not damage Laminam.

Resistente al gelo / Frost resistant

La superficie ceramica di Laminam resiste in caso di abbassamento della temperatura e in presenza di ghiaccio. / The ceramic surface of Laminam is not affected by drops in temperature or the formation of ice.

Resistenza all'umidità / Resistance to humidity

L'esposizione nel lungo periodo all'umidità non danneggia la superficie ceramica Laminam. / The ceramic surface of Laminam is not affected by long-term humidity.

Resistente ai raggi UV, nessuna alterazione cromatica / Resistant to UV light, no alteration to colours

Laminam rimane inalterato se esposto ai raggi UV, mantenendo l'aspetto originario per tutta la vita del prodotto. / Laminam is not affected by exposure to UV light and will preserve its original good looks throughout its lifetime.

Resistente alla flessione / Resistant to flexion

Laminam presenta un elevato modulo di rottura. / Laminam has a high modulus of rupture.

Resistente a graffi e abrasioni** / Resistant to scratching and abrasion**

Le operazioni di pulizia di Laminam risultano semplici, efficaci e veloci; non necessita di particolari interventi di manutenzione nel tempo e in generale per pulire la superficie è possibile utilizzare acqua calda e detergenti neutri. / Laminam is resistant to scratching and deep abrasion. Its properties do not change even if it is subjected to intensive use in the kitchen and frequent cleaning.

* Per le proprietà superficiali delle singole finiture vedi le schede tecniche a fine catalogo / For the surface properties of the individual finishes, see technical data sheets at the end of the catalogue.

** Caratteristiche non garantite per Laminam 12+ Lucidato che presenta maggiore sensibilità rispetto alle altre superfici Laminam. Le superfici Lucidate offrono comunque prestazioni uguali o superiori rispetto ai materiali utilizzati per piani orizzontali in arredamento. / Not guaranteed for Laminam 12+ Lucidato as it is more sensitive than other Laminam surfaces. However, Laminam 12+ Lucidato surfaces still offer a similar or a better performance than other work top materials.

Schede tecniche - settore arredo / Technical specifications - furniture industry >



proprietà fisico chimiche / physical and chemical properties / /	norma / metodo norm / test method	Laminam 12+
densità / density /	EN 14617-1 ASTM C97	2500 kg/m ³ (valore medio / average value)
assorbimento acqua / water absorption /	EN 14617-1	valore medio 0,1% average value 0.1%
resistenza alla flessione / bending strength /	EN 14617-2	50 MPa (valore medio / average value)
resistenza al gelo / freeze and thaw resistance /	EN 14617-5	resiste / resistant
resistenza al calore secco / dry heat resistance /	EN 12722 EN 438-2 par.16	5 (nessun effetto visibile fino a 200°C) 5 (no visible effect till 200°C)
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	da classe A a B from class A to B
resistenza chimica / chemical resistance /	ASTM C650	resiste / resistant
resistenza ai liquidi freddi / cold liquid resistance /	EN 12720	5 nessun effetto visibile tranne inchiostro (2) / 5 no visible effect except ink (2)
resistenza ai prodotti di pulizia / cleaner product resistance /	PTP 53 CATAS	5 nessun effetto visibile / 5 no visible effect
resistenza all'abrasione / abrasion resistance /	EN 14617-4	28,0 mm
igiene properties / hygiene properties /	Metodo CATAS	ottima (grado di rimozione dei batteri >99% dopo pulizia con detergente non battericida) / excellent (high degree of removal of bacterial cells >99% after cleaning with a biocide-free detergent)
resistenza ai funghi / resistance to fungi /	ASTM G21	nessuna crescita fungina / no fungal growth
cessione piombo e cadmio / lead and cadmium given off /	ISO 10545-15	0 mg/dm ³
migrazione globale / overall migration /	UNI EN 1186	0 mg/dm ² nessuna migrazione significativa / 0 mg/dm ² no significant migration
emissione VOC / VOC emission /	UNI EN 16000-9	classe A+ francese / class A+ French
resistenza all'urto / shock resistance /	ISO 4211-4 EN 14617-9	nessun danno a caduta sfera 400mm / no damage to ball drop 400mm valore medio / average value 3 J
resistenza alla luce / light resistance /	UNI EN 15187	5 nessun effetto visibile / 5 no visible effect
resistenza allo shock termico / thermal shock resistance /	EN 14617-6	resiste / resistant
resistenza alle macchie / resistance to staining /	ASTM C1378	resiste / resistant

Laminam 12+ Lucidato	
densità / density /	2500 kg/m ³ (valore medio / average value)
assorbimento acqua / water absorption /	valore medio 0,1% average value 0.1%
resistenza alla flessione / bending strength /	50 MPa (valore medio / average value)
resistenza al gelo / freeze and thaw resistance /	resiste / resistant
resistenza al calore secco / dry heat resistance /	5 (nessun effetto visibile fino a 200°C) 5 (no visible effect till 200°C)
resistenza chimica / chemical resistance /	da classe A a C from class A to C
resistenza chimica / chemical resistance /	resiste (nessun effetto visibile tranne inchiostro e blu di metilene) / resistant (except ink and methylene blue)
resistenza ai liquidi freddi / cold liquid resistance /	da classe 5 a 2 from class 5 to 2
resistenza ai prodotti di pulizia / cleaner product resistance /	da classe 5 a 3 from class 5 to 3
resistenza all'abrasione / abrasion resistance /	28,0 mm
igiene properties / hygiene properties /	ottima (grado di rimozione dei batteri >99% dopo pulizia con detergente non battericida) / Excellent (high degree of removal of bacterial cells >99% after cleaning with a biocide-free detergent) /
resistenza ai funghi / resistance to fungi /	nessuna crescita fungina / No fungal growth
cessione piombo e cadmio / lead and cadmium given off /	0 mg/dm ³
migrazione globale / overall migration /	0 mg/dm ² nessuna migrazione significativa / no significant migration
emissione VOC / VOC emission /	Classe A+ Francese / Class A+ French
resistenza all'urto / shock resistance /	nessun danno a caduta sfera 400mm / no damage to ball drop 400mm valore medio / average value 3 J
resistenza alla luce / light resistance /	5 no visible effect / 5 no visible effect
resistenza allo shock termico / thermal shock resistance /	resiste / resistant
resistenza alle macchie / resistance to staining /	resiste (eccetto idrossido di potassio) / resistant (except potassium hydroxide)

Schede tecniche - settore arredo / Technical specifications - furniture industry >



proprietà fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Laminam 5
densità / density /	EN 14617-1 ASTM C97	2500 kg/m ³ (valore medio / average value)
assorbimento acqua / water absorption /	EN 14617-1	valore medio 0,1% average value 0.1%
resistenza alla flessione / bending strength /	EN 14617-2	50 MPa (valore medio / average value)
resistenza al gelo / freeze and thaw resistance /	EN 14617-5	resiste / resistant
resistenza al calore secco / dry heat resistance /	EN 12722 EN 438-2 par.16	5 (nessun effetto visibile fino a 200°C) 5 (no visible effect till 200°C)
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	da classe A a B from class A to B
resistenza chimica / chemical resistance /	ASTM C650	resiste / resistant
resistenza ai liquidi freddi / cold liquid resistance /	EN 12720	5 nessun effetto visibile tranne inchiostro (2) / 5 no visible effect except ink (2)
resistenza ai prodotti di pulizia / cleaner product resistance /	PTP 53 CATAS	5 nessun effetto visibile / 5 no visible effect
resistenza all'abrasione / abrasion resistance /	EN 14617-4	28,0 mm
igiene properties / hygiene properties /	Metodo CATAS	ottima (grado di rimozione dei batteri >99% dopo pulizia con detergente non battericida) excellent (high degree of removal of bacterial cells >99% after cleaning with a biocide-free detergent)
resistenza ai funghi / resistance to fungi /	ASTM G21	nessuna crescita fungina / no fungal growth
cessione piombo e cadmio / lead and cadmium given off /	ISO 10545-15	0 mg/dm ³
migrazione globale / overall migration /	UNI EN 1186	0 mg/dm ² nessuna migrazione significativa / 0 mg/dm ² no significant migration
emissione VOC / VOC emission /	UNI EN 16000-9	classe A+ francese / class A+ French
resistenza alla luce / light resistance /	UNI EN 15187	5 nessun effetto visibile / 5 no visible effect
resistenza allo shock termico / thermal shock resistance /	EN 14617-6	resiste / resistant
resistenza alle macchie / resistance to staining /	ASTM C1378	resiste / resistant

Laminam 5 Lucidato
2500 kg/m ³ (valore medio / average value)
valore medio 0,1% average value 0.1%
50 MPa (valore medio / average value)
resiste/ resistant
5 (nessun effetto visibile fino a 200°C) 5 (no visible effect till 200°C)
da classe A a C from class A to C
resiste (nessun effetto visibile tranne inchiostro e blu di metilene)/ resistant (except ink and methylene blue)
da classe 5 a 2 from class 5 to 2
da classe 5 a 3 from class 5 to 3
28,0 mm
ottima (grado di rimozione dei batteri >99% dopo pulizia con detergente non battericida) / Excellent (high degree of removal of bacterial cells >99% after cleaning with a biocide-free detergent) /
nessuna crescita fungina / No fungal growth
0 mg/dm ³
0 mg/dm ² nessuna migrazione significativa / no significant migration
Classe A+ Francese / Class A+ French
5 no visible effect / 5 no visible effect
resiste / resistant
resiste (eccetto idrossido di potassio) / resistant (except potassium hydroxide)

Schede tecniche / Technical specification >

proprietà fisico chimiche / Propriétés physique et chimiques /	norma / metodo norm / test method	Laminam 12+
dimensione / 1620x3240mm size / (63.7"x 127.5")	ISO 10545-2	escursione massima sul lato +/- 0.5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm
dimensione / 1620x3240mm size / (63.7"x 127.5")	Laminam	escursione massima sulla diagonale +/- 1.0 mm max deviation on the diagonal +/- 1.0 mm
peso / weight /	Laminam	valore medio 30 kg/m² average value 30 kg/m ²
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % pof tiles with no visibl flaws	ISO 10545-2	> 95%
assorbimento acqua / water absorbtion /	ISO 10545-3	valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
assorbimento acqua / water absorbtion /	ASTM C373	valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
sforzo di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking strength in N / camp. 200x300 mm	ISO 10545-4	> 4000 (campioni dimensioni 200x300 mm) > 4000 (sample dimensions 200x300 mm)
modulo di rottura in N / mm ² modulus of rupture in N / mm ²	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	class: from 5 to 7 class: from 5 to 7
resistenza all'abrasione profonda / resistance to deep abrasion /	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 ⁻⁶ /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 ⁻⁶ /°C	ISO 10545-8	6,6 valore medio / average value
resistenza agli sbalzi termici / resistance to thermal shock /	ISO 10545-9	resiste resistant
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	da classe A a B class: from A to B
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	da classe 4 a 5 class: from 4 to 5
resistenza al gelo / frost resistance /	ISO 10545-12	resiste resistant
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A2 - s1,d0

Laminam 12+ Lucidato
escursione massima sul lato +/- 0.5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm
escursione massima sulla diagonale +/- 1.0 mm max deviation on the diagonal +/- 1.0 mm
valore medio 30 kg/m² average value 30 kg/m ²
> 95%
valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
> 4000 (campioni dimensioni 200x300 mm) > 4000 (ample dimensions 200x300 mm)
valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
max 5 max 5
≤ 175 mm ³
6,6 valore medio / average value
resiste resistant
da classe A a C class: from A to C
da classe 2 a 5 class: from 2 to 5
resiste resistant
A2 - s1,d0

Schede tecniche / Technical specification >

proprietà fisico chimiche / Propriétés physique et chimiques /	norma / metodo norm / test method	Laminam 5
dimensione / 1620x3240mm size / (63.7"x 127.5")	ISO 10545-2	dimesione minima 1620x3240mm minimum size 1620x3240mm
peso / weight /	Laminam	valore medio 14 kg/m² average value 14 kg/m ²
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % pof tiles with no visibl flaws	ISO 10545-2	> 95%
assorbimento acqua / water absorbtion /	ISO 10545-3	valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
assorbimento acqua / water absorbtion /	ASTM C373	valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
sfuerzo di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking strength in N / camp. 200x300 mm	ISO 10545-4	> 1100 (campioni dimensioni 200x300 mm) > 1100 (sample dimensions 200x300 mm)
modulo di rottura in N / mm ² modulus of rupture in N / mm ²	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	class: from 5 to 7 class: from 5 to 7
resistenza all'abrasione profonda / resistance to deep abrasion /	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 ⁻⁶ /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 ⁻⁶ /°C	ISO 10545-8	6,6 valore medio / average value
resistenza agli sbalzi termici / resistance to thermal shock /	ISO 10545-9	resiste resistant
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	da classe A a B class: from A to B
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	da classe 4 a 5 class: from 4 to 5
resistenza al gelo / frost resistance /	ISO 10545-12	resiste resistant
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A1

Laminam 5 Lucidato
dimesione minima 1620x3240mm minimum size 1620x3240mm
valore medio 14 kg/m² average value 14 kg/m ²
> 95%
valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
valore medio 0.1% (< 0.3%) average value 0.1% (< 0.3%)
> 1100 (campioni dimensioni 200x300 mm) > 1100 (ample dimensions 200x300 mm)
valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
max 5 max 5
≤ 175 mm ³
6,6 valore medio / average value
resiste resistant
da classe A a C class: from A to C
da classe 2 a 5 class: from 2 to 5
resiste resistant
A1

/credits

styling:
Alessandra Stefani

photo:
Andrea Garuti
p. 02/04-07/
015/017/026-041/
043/087-097/141/150-
151/161/166-169/171/177
Elodie Cavallaro
p98-139/152-159

printed in Italy:
/Grafiche Pioppi

©marzo 2017

/contacts

Headquarter

Laminam S.p.A
via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese
(Modena) / Italy
Tel +39 0536 1844200
www.laminam.it

Production plants

Laminam S.p.A
via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese
(Modena) / Italy
Tel +39 0536 1844200

Laminam S.p.A
Via Primo Brindani snc,
43043, Borgo Val di Taro,
(Parma) / Italy
Tel +39 0525 97864

Laminam Rus LLC
Kaluzhskaya oblast,
Borovskiy raion,
Dobrinno village,
10 Vostochniy proezd
building1,
/ Russian Federation
Tel +7 495 274 03 00

Showrooms

Fiorano Modenese
via Ghiarola Nuova 258
41042 Fiorano Modenese
(Modena) / Italy
Tel +39 0536 1844200

Milan
Via Verdi, 5
20121, Milano / Italy
Tel +39 02 89092496

Warsaw
Euro Centrum
Aleje Jerozolimskie, 134
02-305, Warszawa / Poland
Tel +48 22 2026100

Moscow
Federation Tower,
Presnenskaya nab.,
Build. 12, floor 28, office 18
Moscow / Russian Federation
Tel +7 499 557 00 00