



**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 (39.4"x118.1" in a thickness of 0.12" and 0.22"), for application on floors, walls and outdoor facades, and the 1620x3240mm slabs, with thicknesses of 12 and 5.6 mm (63.7"x 127.5" in a thickness of 0.47" and 0.22") for horizontal table, kitchen and bathroom tops and suitable for use in the building industry.

p004

laminam

p005

1620x3240





p006

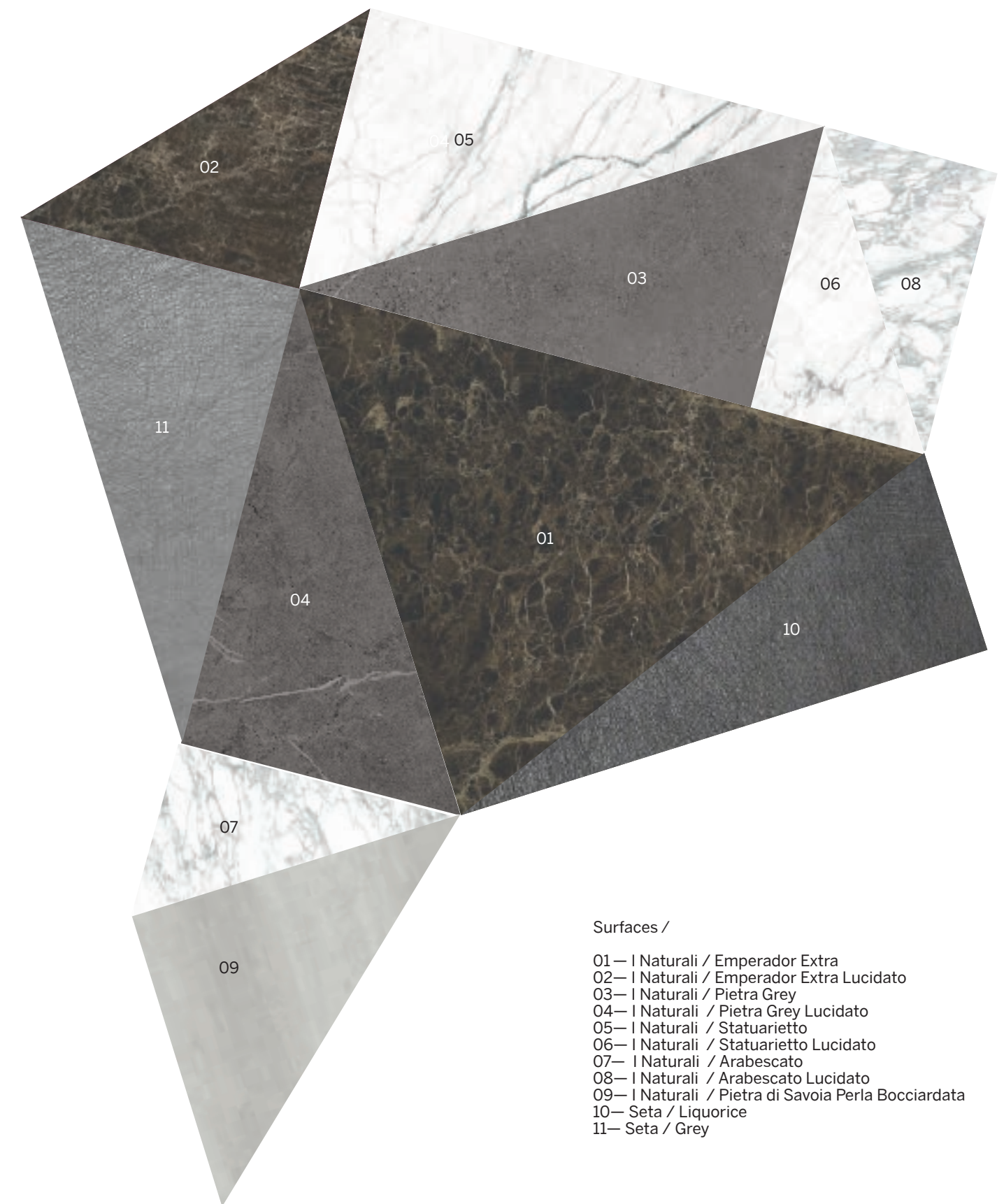
laminam

p007

1620x3240



# Laminam / 1620x3240 chapter —00



### Laminam 1620x3240

Le lastre ceramiche Laminam formato 1620x3240mm spessore 12mm si rivolgono **al mondo dell'arredo,**

**come piani orizzontali, dai tavoli ai top di cucina e bagno.**

Per le eccellenti performance tecniche, le superfici Laminam sono ideali per gli 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 1620x3240

The Laminam ceramic slabs in the 1620x3240mm size, 12mm (63.7"x 127.5" in a thickness of 0.47") thick,

**are designed for the world of furnishings, as horizontal surfaces ranging from tables to kitchen and bathroom worktops.**

Thanks to their excellent technical performance, Laminam slabs are ideal for the most delicate of uses, requiring maximum hygiene and resistance. The aesthetic virtues and 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 mm full-body in formato 1620x3240mm /  
12 mm thick, full-body porcelain stoneware surface in the 1620x3240mm size (63.7"x 127.5")

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) /**  
**Impervious surface (water absorption 0.1% average value) /**



**Stabilità dimensionale /**  
**Dimensional stability /**



**Idoneo sia in ambiente interno che esterno /**  
**Suitable for indoor and outdoor applications /**



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



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



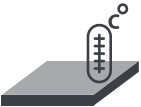
**Resistente alle macchie /**  
**Resistant to staining /**



**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 /**



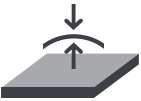
**Resistente al gelo /**  
**Resistant to freeze-thaw /**



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



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



**Resistente alla flessione /**  
**Resistant to deflection /**



**Resistente a graffi e abrasioni /**  
**Resistant to scratches and abrasions /**



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

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

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

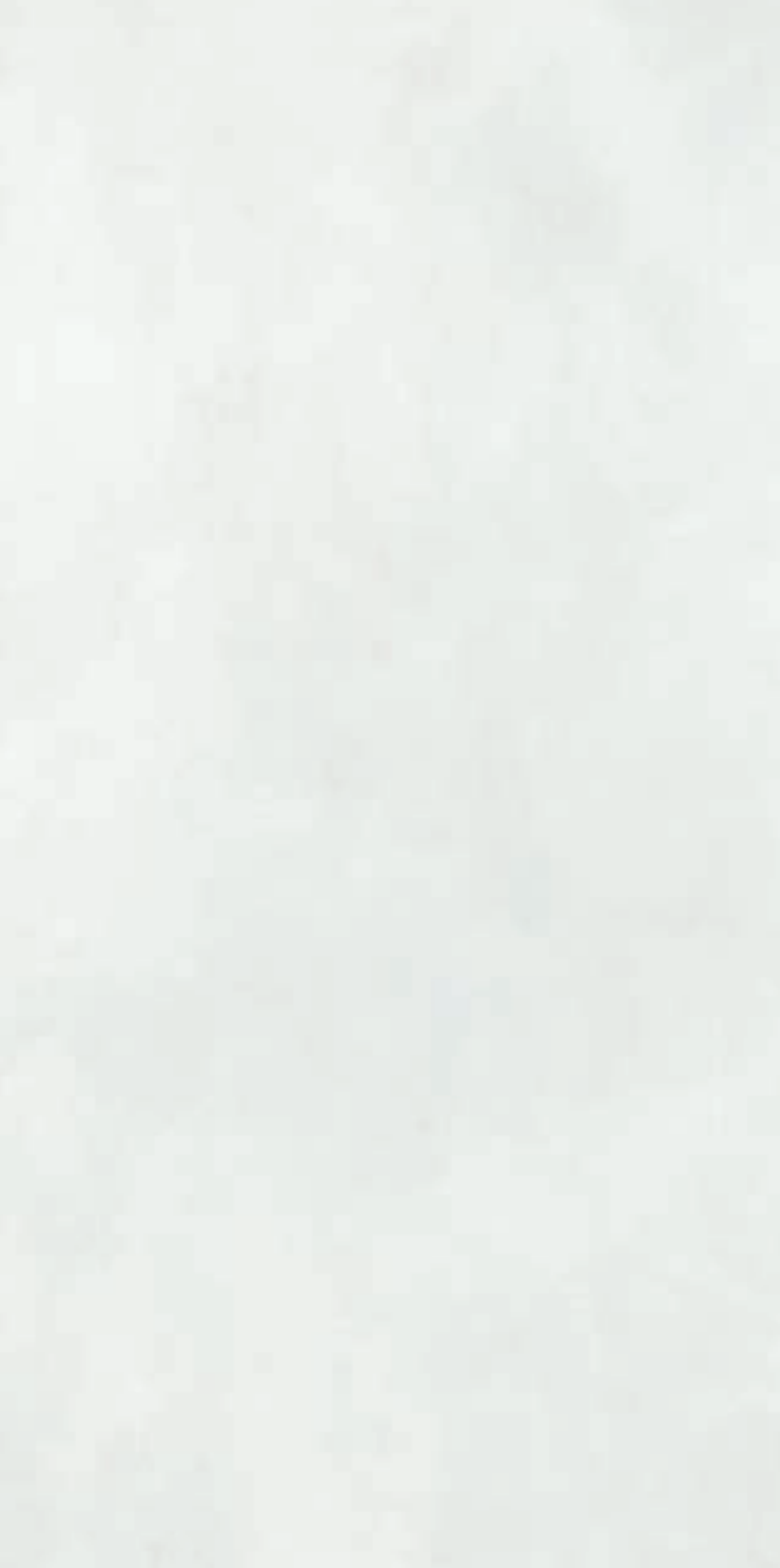


Calce /  
Bianco

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

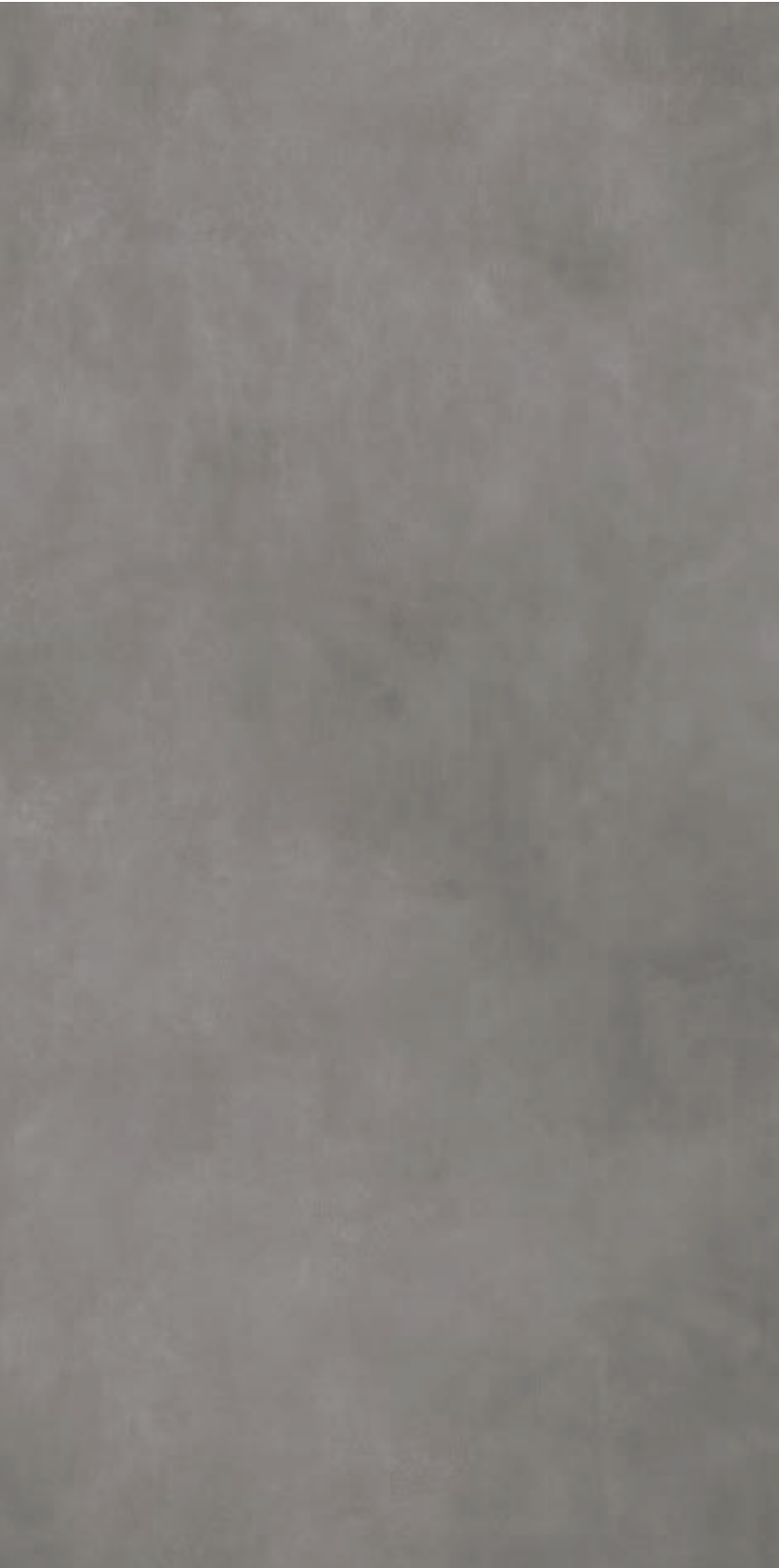
I toni dei campioni  
sono da considerarsi  
indicativi /  
Sample colours are  
considered indicative



Calce /  
Tortora

Laminam 12+  
LAMF006122

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  
LAMF0072

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





/Laminam  
1620x3240mm

Outdoor  
Calce, Bianco  
Laminam 12+







/Laminam  
1620x3240mm

Outdoor  
Calce, Bianco  
Laminam 12+

← →





/Laminam  
1620x3240mm

Outdoor  
Calce, Bianco  
Laminam 12+

← →





**/Laminam  
1620x3240mm**

Indoor  
Calce, Antracite  
Laminam 12+

Ante/Shutters  
Collection, Fumo  
Laminam 3+  
1000x3000mm







/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Calce, Tortora  
Laminam 12+

← →







/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Calce, Avorio  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Calce, Grigio  
Laminam 12+



# Collection series / chapter —02





## Collection series\_

La collezione più longeva, rappresenta a pieno il concetto di versatilità. Il colore in tutta pasta assume un ruolo determinante nella descrizione di spazi e volumi. Collection è un'idea per disegnare e arredare ambienti sia interni che esterni; le superfici a campitura piena sono lo stimolo per creare e vestire oggetti e complementi di arredo, un'inesauribile fonte di ispirazione.

The longest running collection, it fully represents the concept of versatility. The full-body colour assumes a decisive role in the description of spaces and volumes. Collection is an idea for designing and decorating interiors and exteriors; the surfaces with a solid background colour are the stimulus for creating and dressing objects and furnishings, an inexhaustible source of inspiration.



Collection /  
Bianco Assoluto

Laminam 12+  
LAMF007429

Laminam 5  
LAMF007473

Laminam 20  
LAMF007648

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

Collection /  
Bianco Assoluto  
Lucidato

Laminam 12+  
LAMFF00463

Laminam 5  
LAMFF00464

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



/Laminam  
1620x3240x12mm

Indoor  
Collection, Bianco Assoluto Lucidato  
Laminam 12+





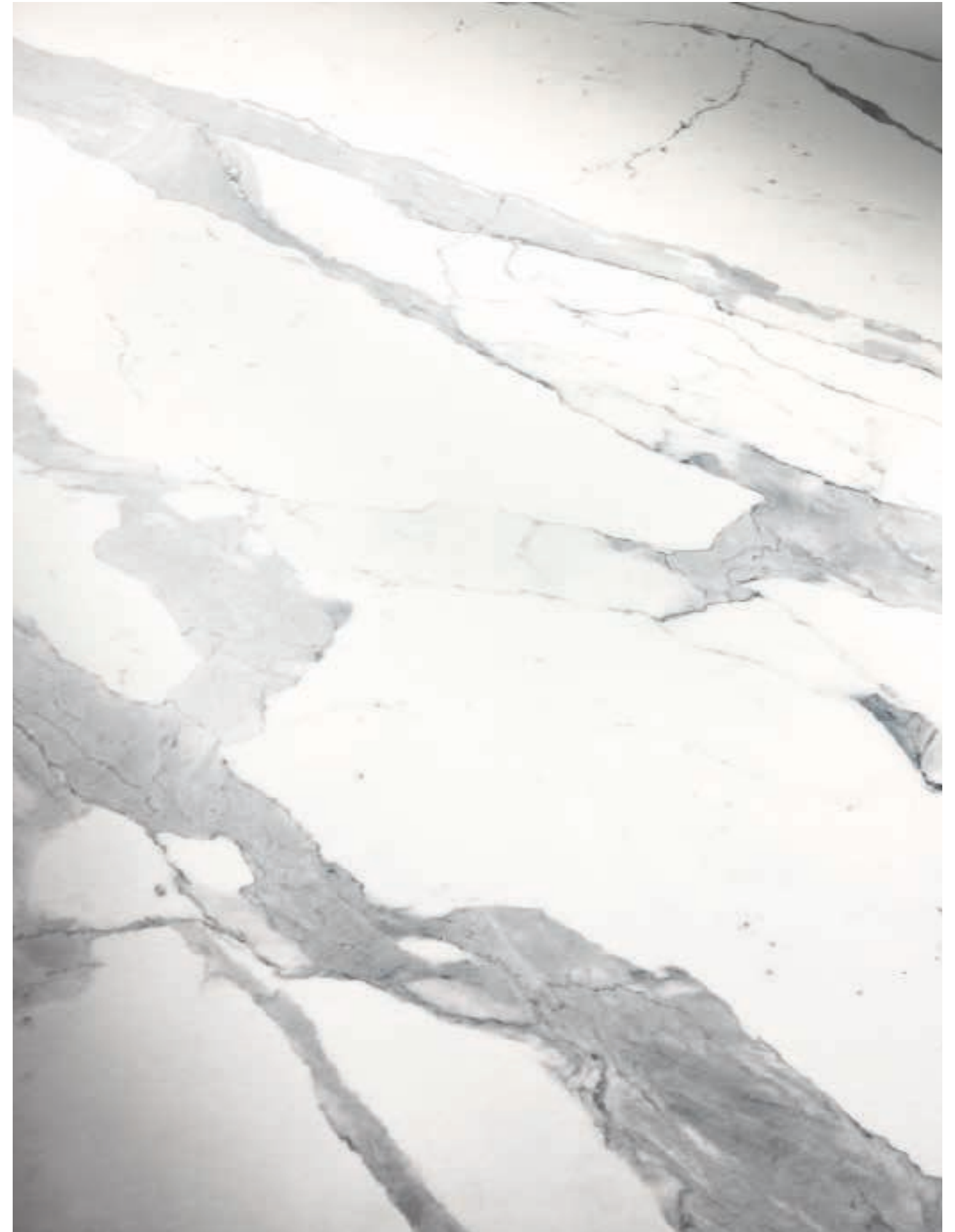
# I Naturali series / chapter —03



## I Naturali series\_

Una lente d'ingrandimento sulla cava che riproduce fedelmente l'essenza tecnica ed estetica delle superfici da cui trae ispirazione rivelando texture ad alto valore tecnologico. Una collezione unica che garantisce la stessa resa su grande dimensione dei materiali naturali maggiormente diffusi.

A virtual magnifying glass on the natural stone quarry that faithfully reproduces the technical essence and aesthetics of the surfaces from which it draws inspiration, revealing textures with high technological value. A unique collection that guarantees the same large-size outcome as the most commonly used natural materials.

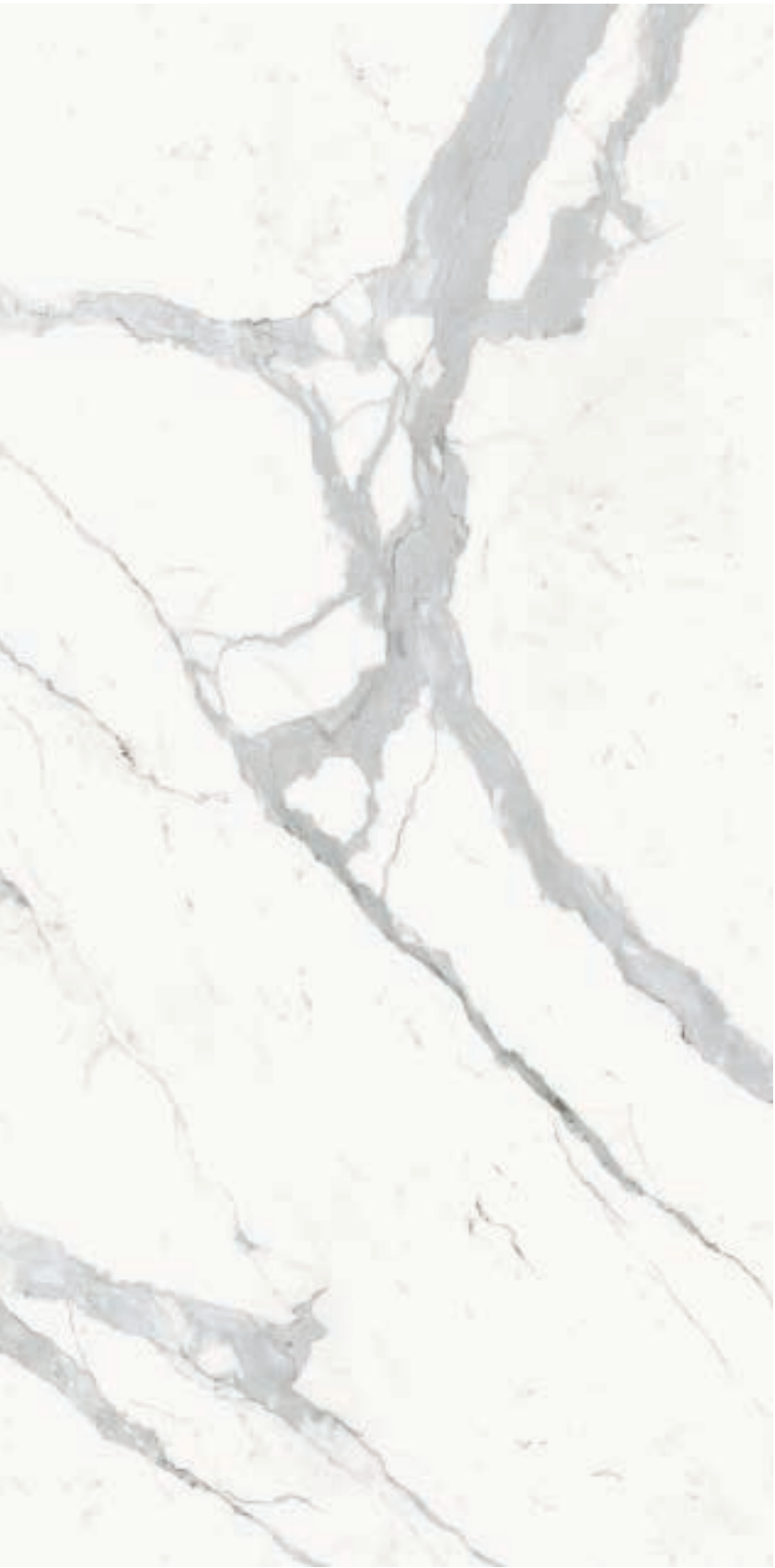


I Naturali /  
Bianco  
Statuario  
Venato

2 Available  
Faces

Laminam 5  
LAMF007261

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm

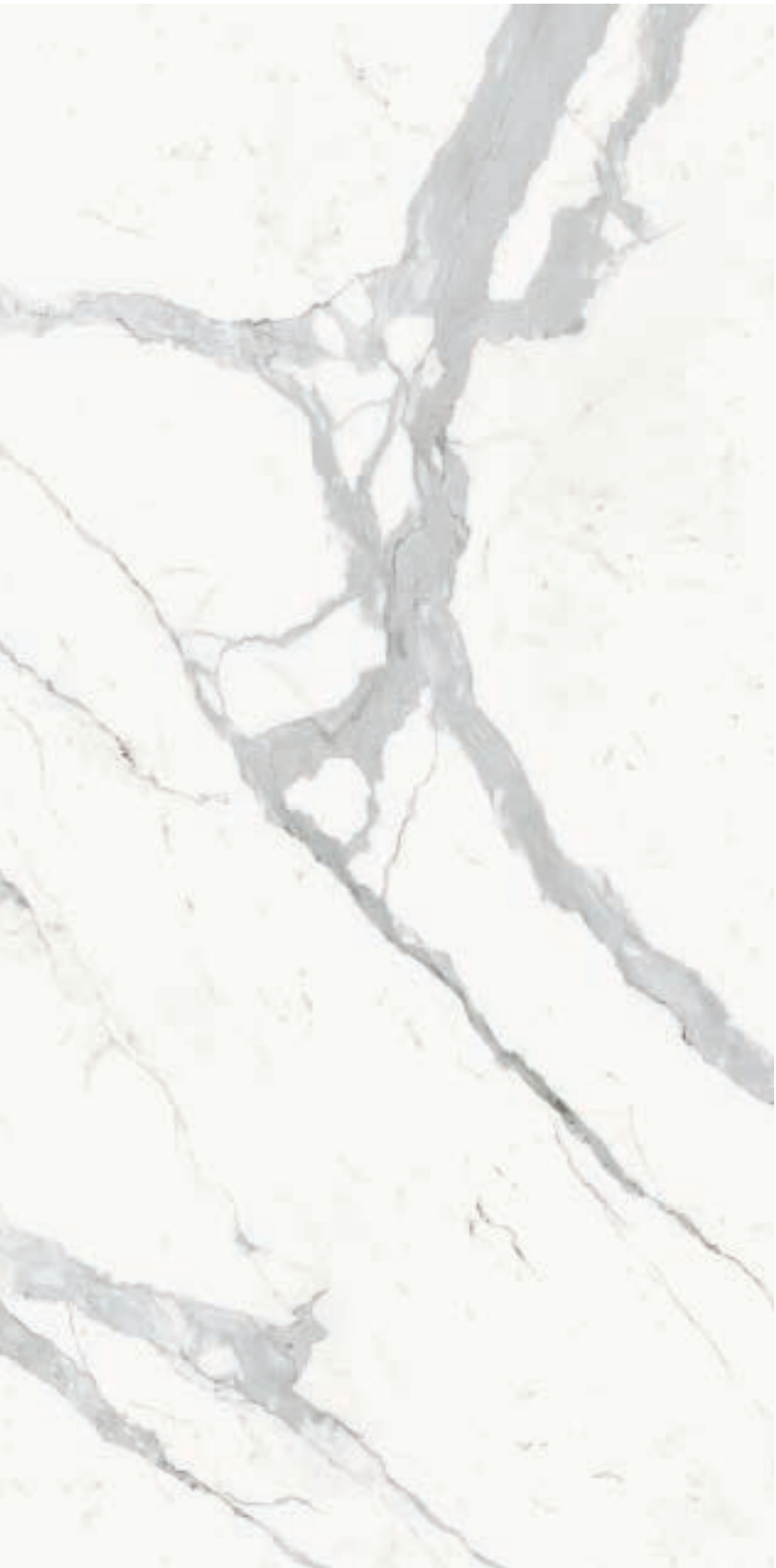


I Naturali /  
Bianco  
Statuario  
Venato  
Soft Touch

2 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF006059

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm

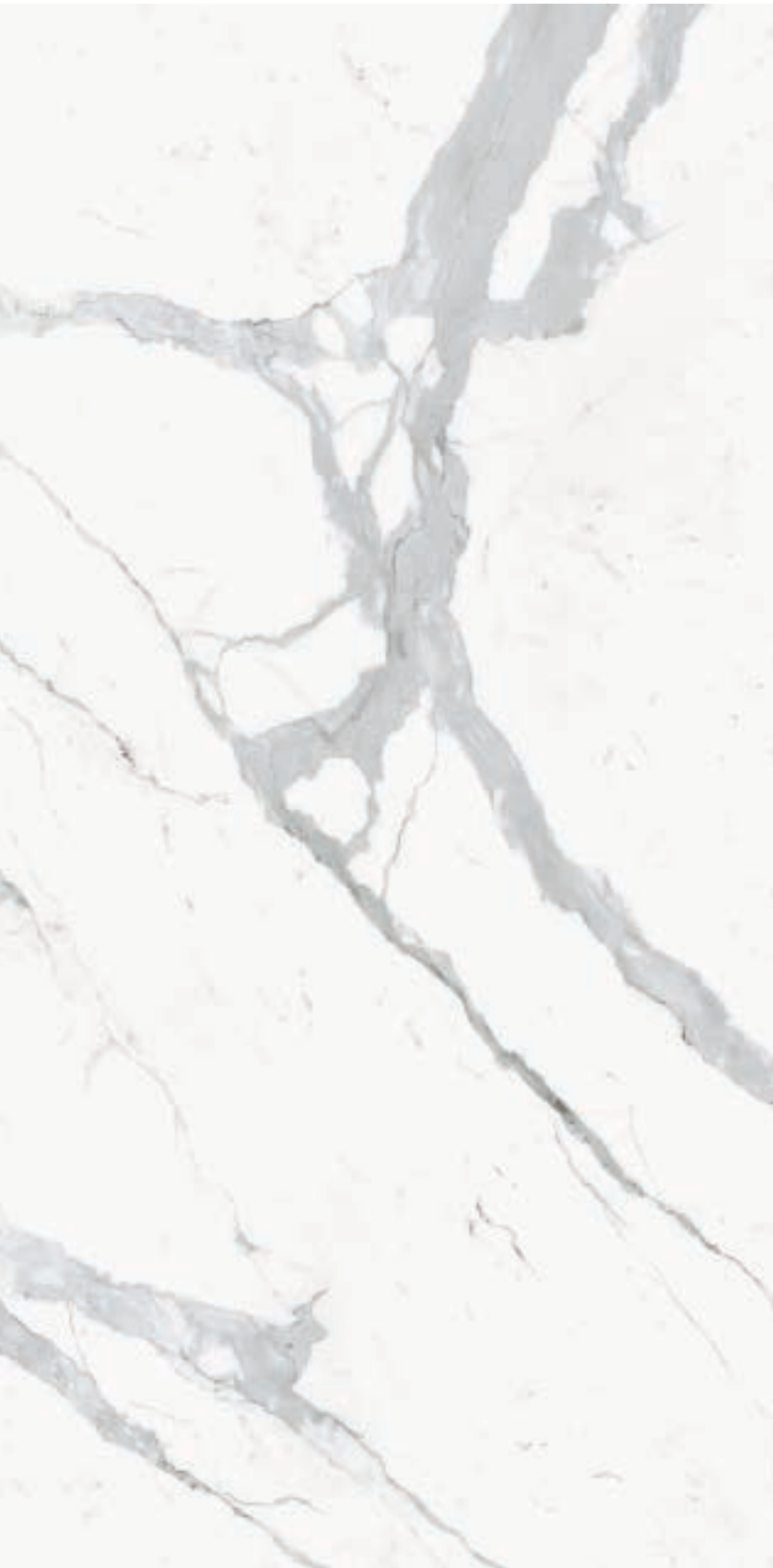
I Naturali /  
Bianco  
Statuario  
Venato  
Lucidato

2 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMFF00297

Laminam 5  
LAMFF00420

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm



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

L'asimmetria tra le grafiche Book Match, è contenuta entro una tolleranza di 3 cm /  
The asymmetry between Book Match graphs ranges within 3 cm



I Naturali /  
Statuarietto

2 Available  
Faces

**Laminam 12+**  
LAMF007763

**Laminam 5**  
LAMF007952

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm

I Naturali /  
Statuarietto  
Lucidato

2 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMFF00528

Laminam 5  
LAMFF00571

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm



Book Match Composition



Statuarietto

**A**  
Laminam 12+ LAMFOM0035

**B**  
Laminam 12+ LAMFOM0036

Statuarietto Lucidato

**A**  
Laminam 12+ LAMFFM0057

**B**  
Laminam 12+ LAMFFM0058

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

L'asimmetria tra le grafiche Book Match, è contenuta entro una tolleranza di 3 cm /  
The asymmetry between Book Match graphs ranges within 3 cm



I Naturali /  
Calacatta  
Oro Venato

2 Available  
Faces

Laminam 5  
LAMF007262

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm

I Naturali /  
Calacatta  
Oro Venato  
Soft Touch

2 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF006058

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm

I Naturali /  
Calacatta  
Oro Venato  
Lucidato

2 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMFF00296

Laminam 5  
LAMFF00421

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta  
entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs  
ranging within 3 cm



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

L'asimmetria tra le grafiche Book Match, è contenuta entro una tolleranza di 3 cm /  
The asymmetry between Book Match graphs ranges within 3 cm

I Naturali / Arabescato

3 Available Faces

Laminam 12+  
LAMF007760

Laminam 5  
LAMF007916



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





I Naturali /  
Arabescato  
Lucidato

3 Available  
Faces

**Laminam 12+**  
LAMFF00525

**Laminam 5**  
LAMFF00564



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





I Naturali /  
Bianco Lasa

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF006999



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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs ranging within 3 cm

I Naturali /  
Bianco Lasa  
Lucidato

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMFF00361

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



Ripresa grafica tra le diverse lastre contenuta entro una tolleranza di 3 cm /  
Graphic clearance among the different slabs ranging within 3 cm

I Naturali /  
Diamond Cream

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF007000

Laminam 5  
LAMF007320

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





I Naturali /  
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



I Naturali /  
Nero Greco

3 Available  
Faces

**Laminam 12+**  
LAMF006531

**Laminam 5**  
LAMF007120

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





I Naturali /  
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





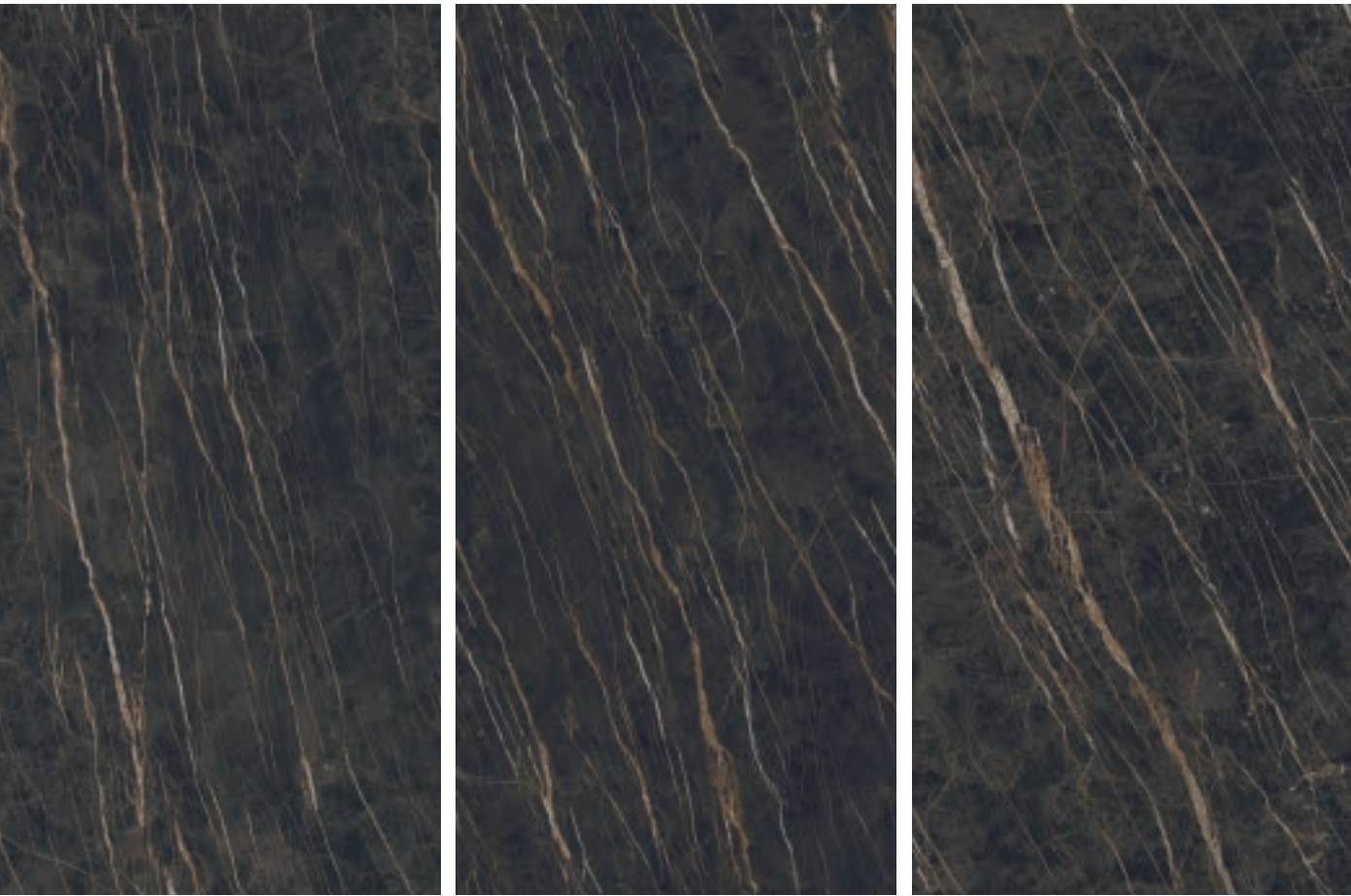
I Naturali /  
Noir Desir

3 Available  
Faces

**Laminam 12+**  
LAMF006530

**Laminam 5**  
LAMF007264

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





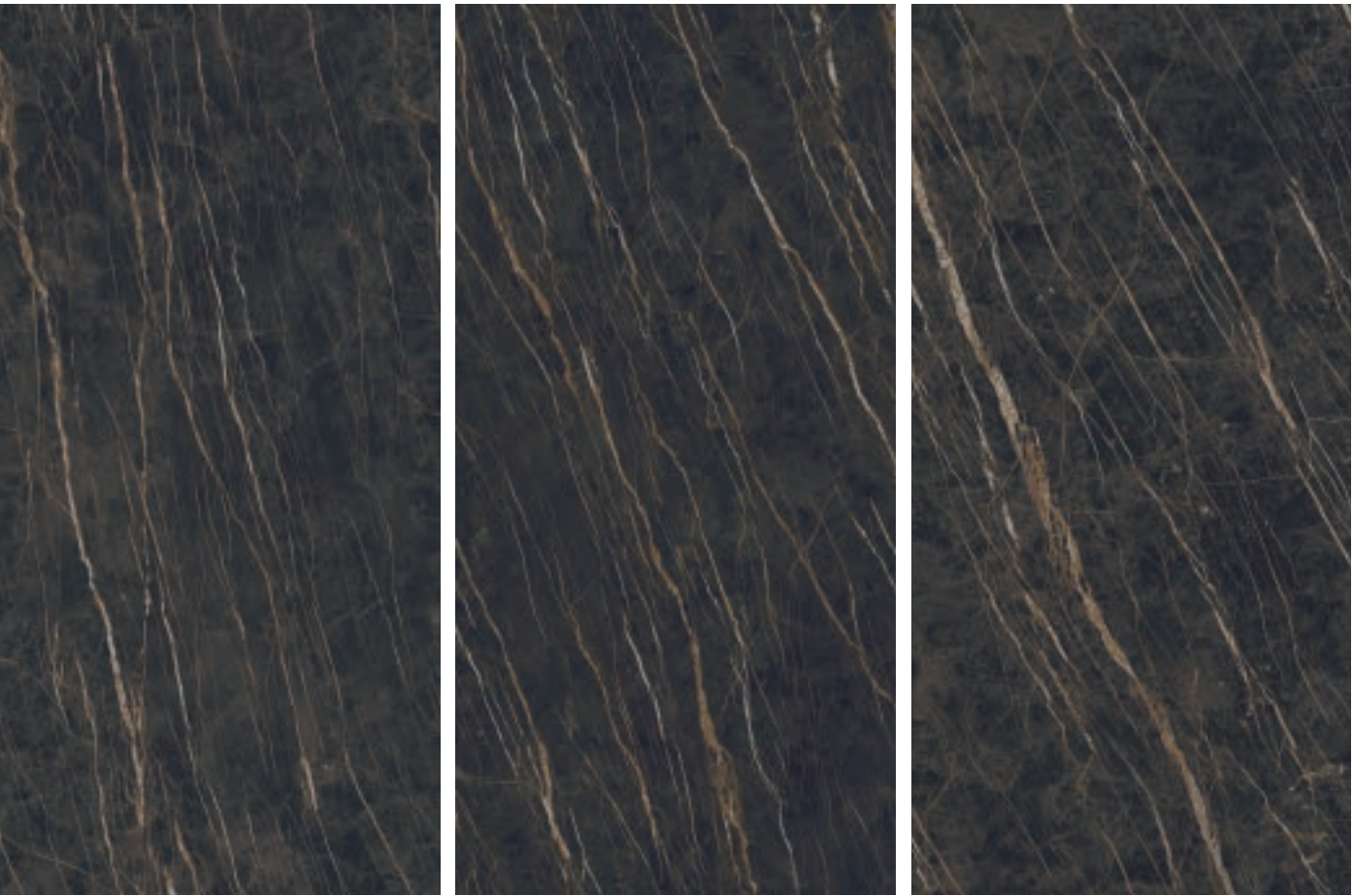
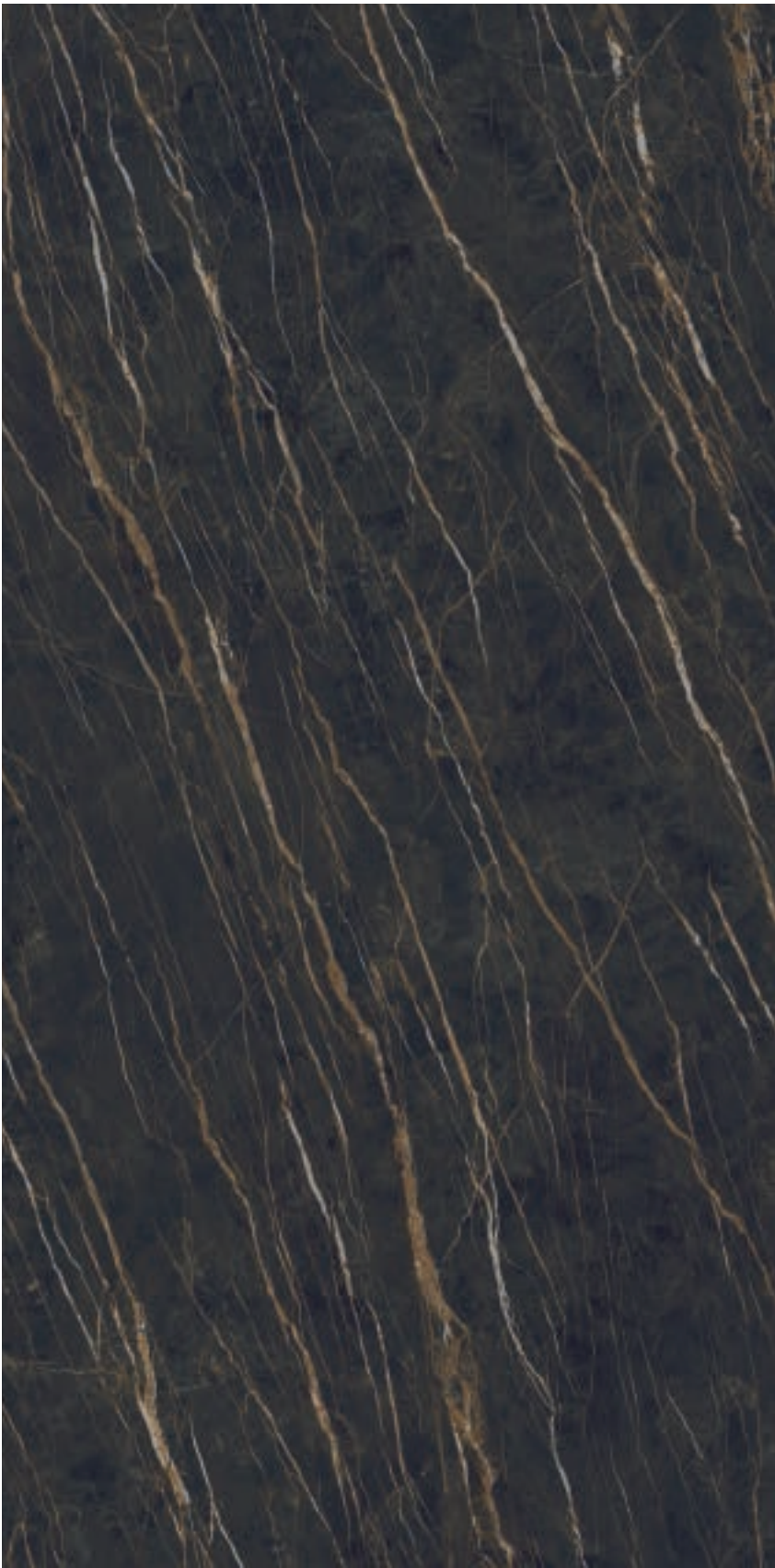
I Naturali /  
Noir Desir  
Lucidato

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMFF00350

Laminam 5  
LAMFF00413

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





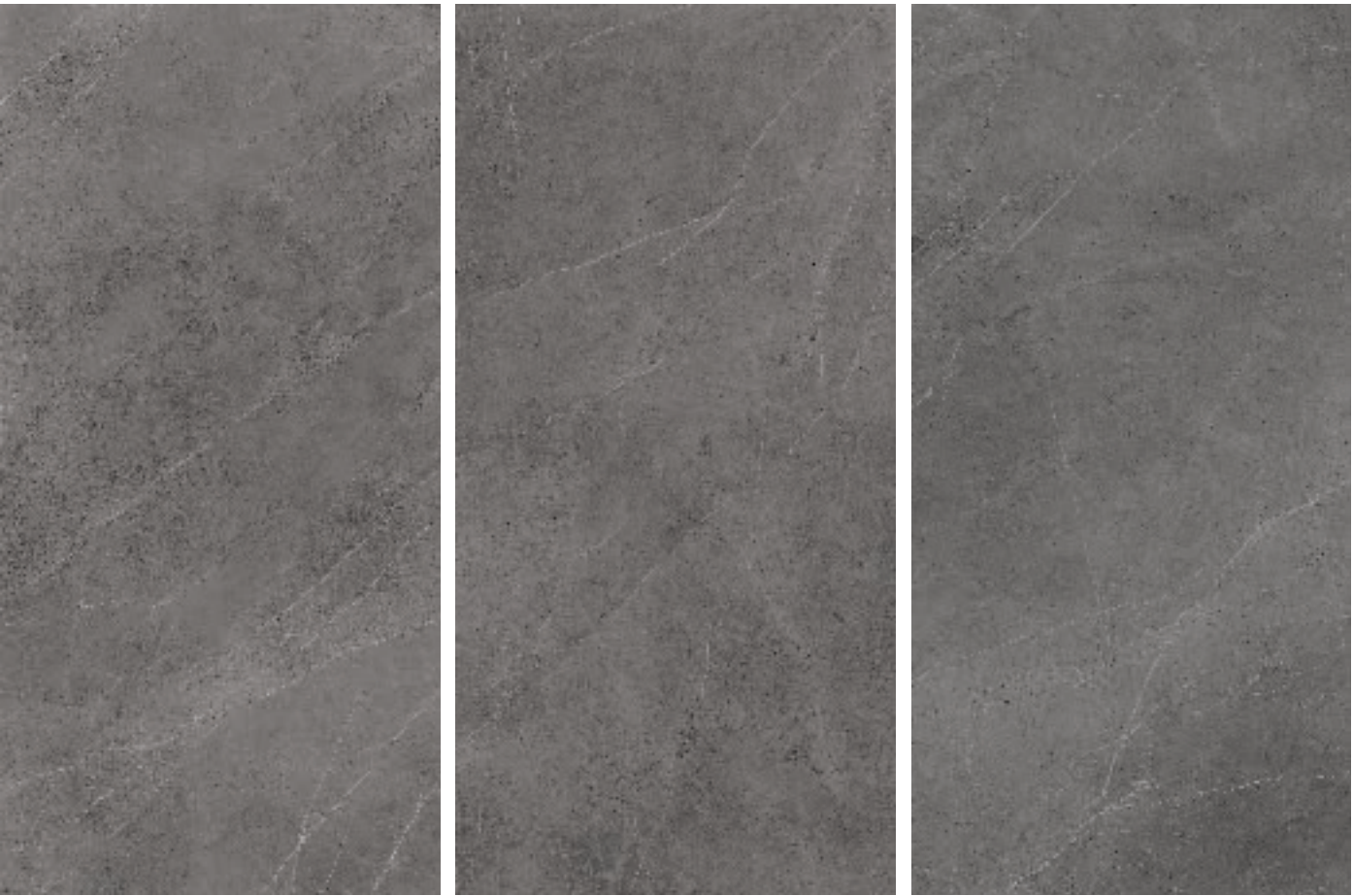
I Naturali /  
Pietra Grey

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF007852

Laminam 5  
LAMF007941

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





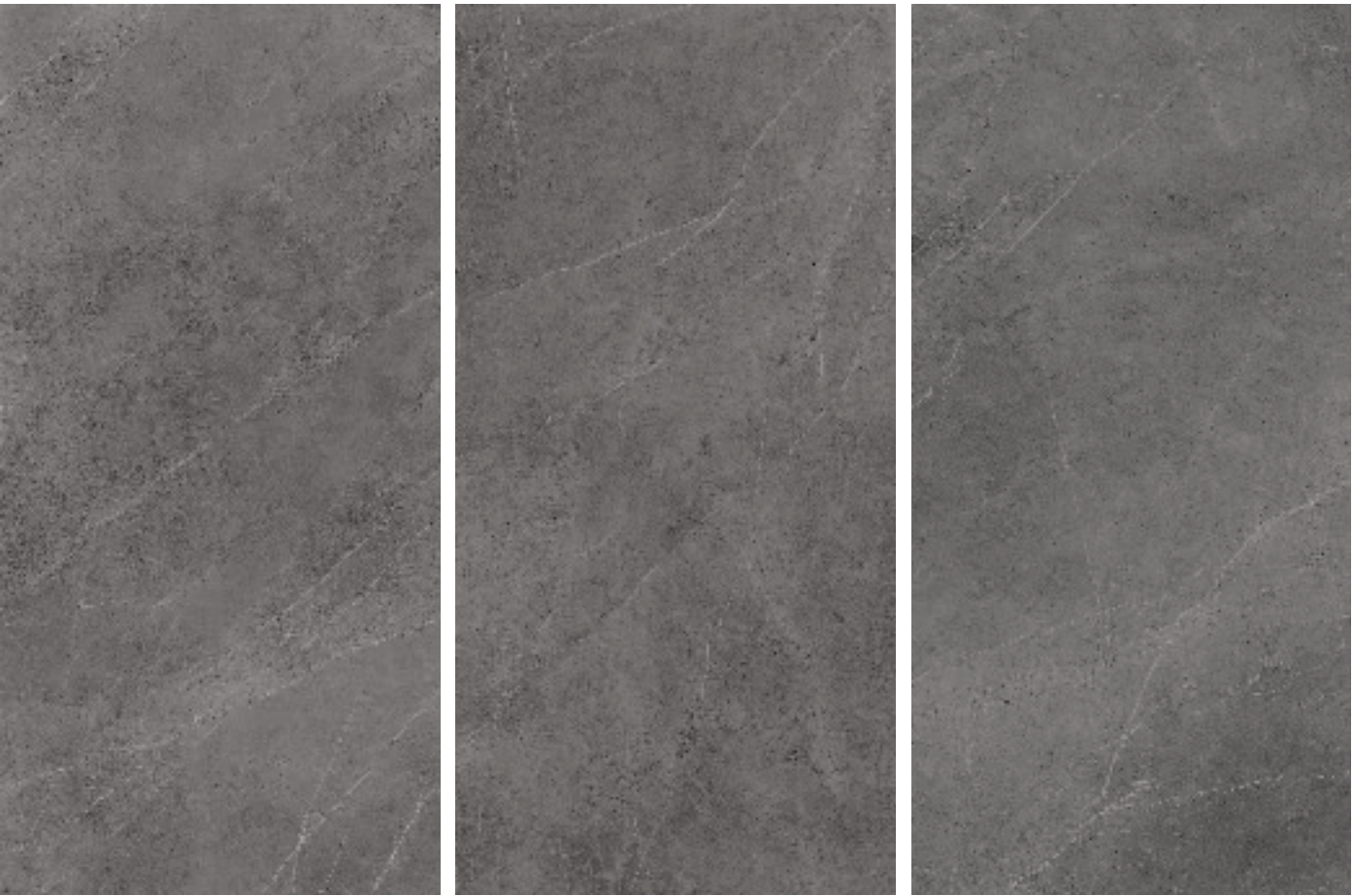
I Naturali /  
Pietra Grey  
Lucidata

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMFF00533

Laminam 5  
LAMFF00570

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





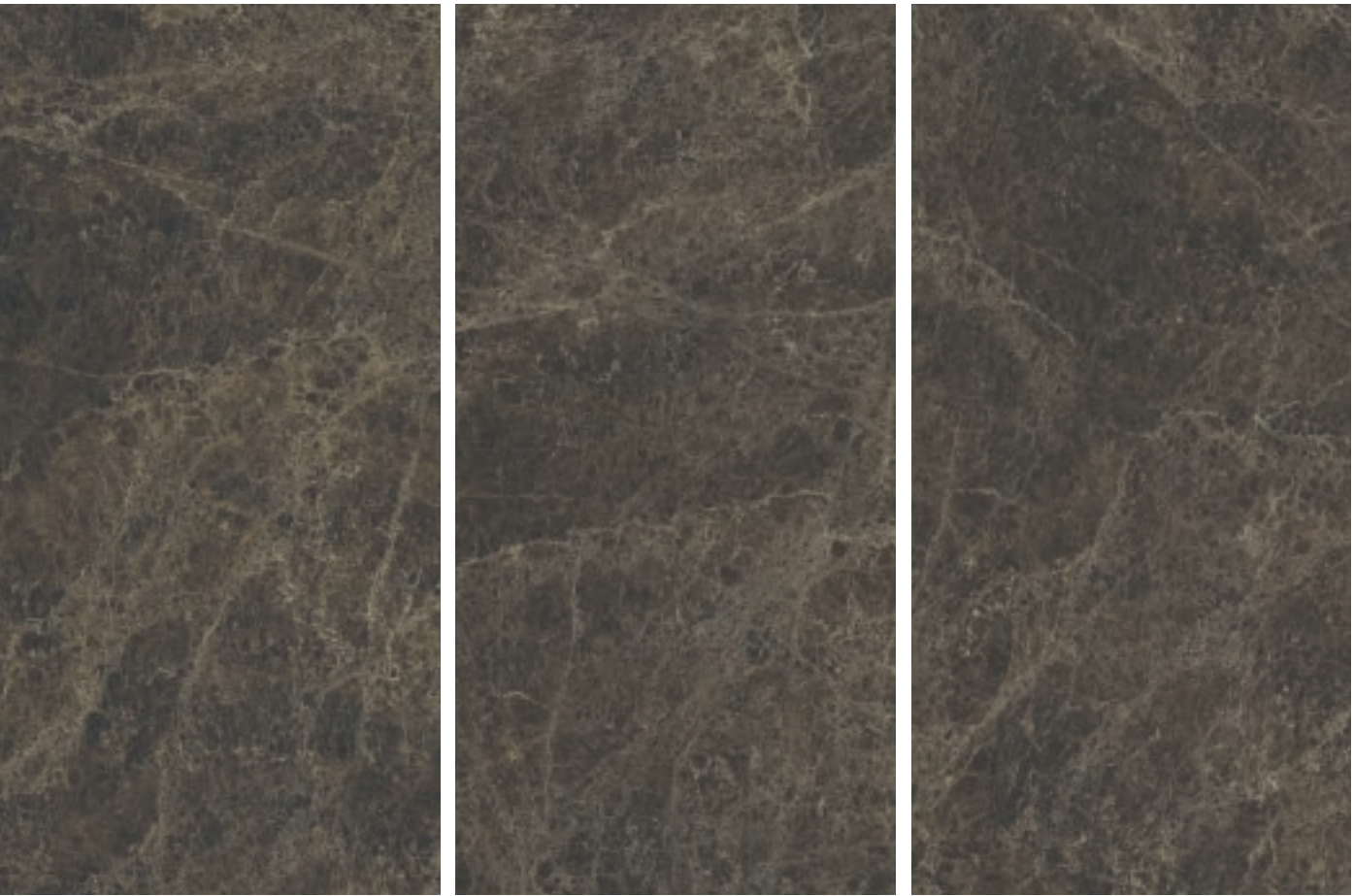
I Naturali /  
Emperador Extra

3 Available  
Faces

**Laminam 12+**  
LAMF007765

**Laminam 5**  
LAMF007931

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





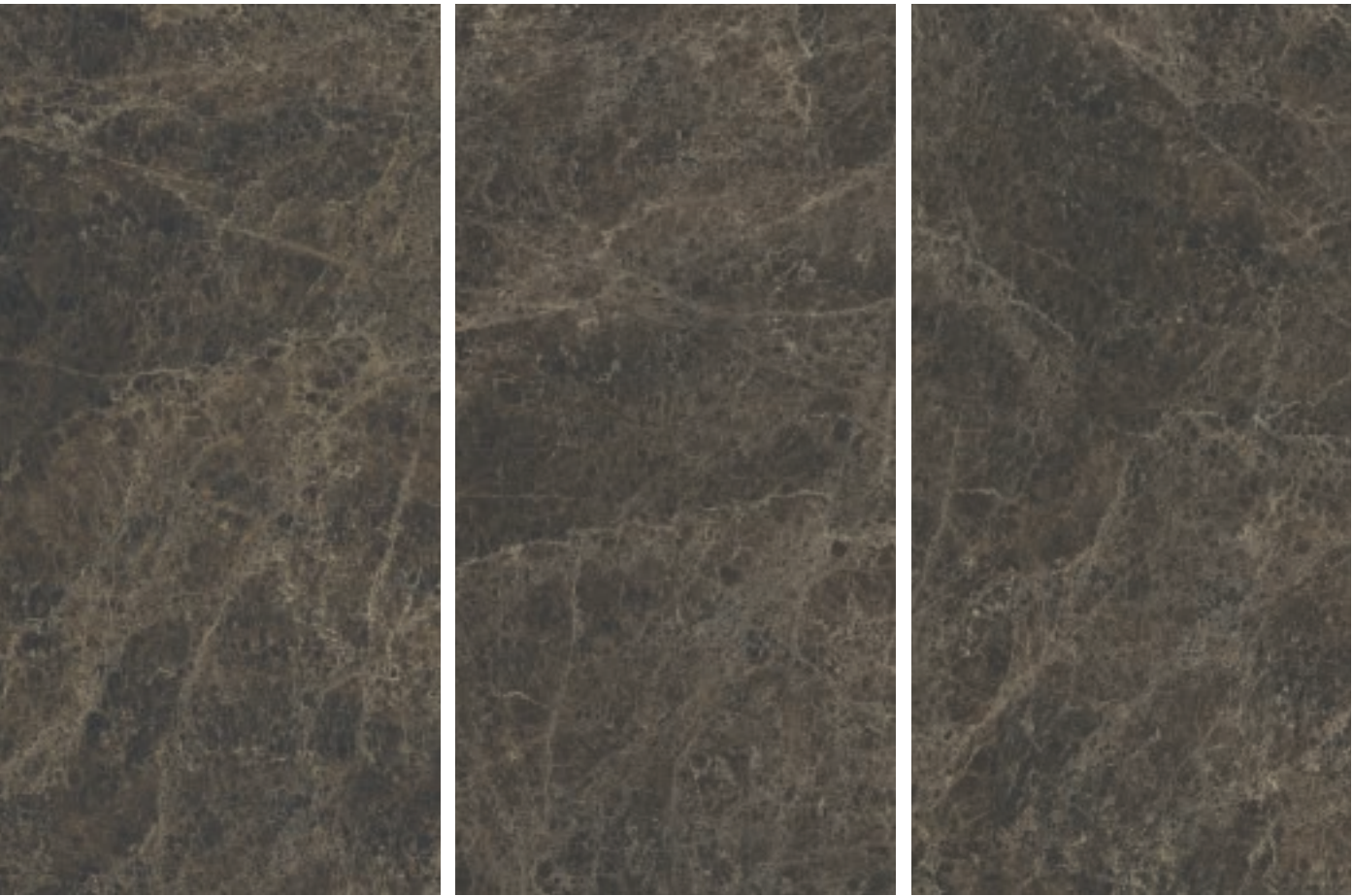
I Naturali /  
Emperador Extra  
Lucidato

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMFF00530

Laminam 5  
LAMFF00567

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





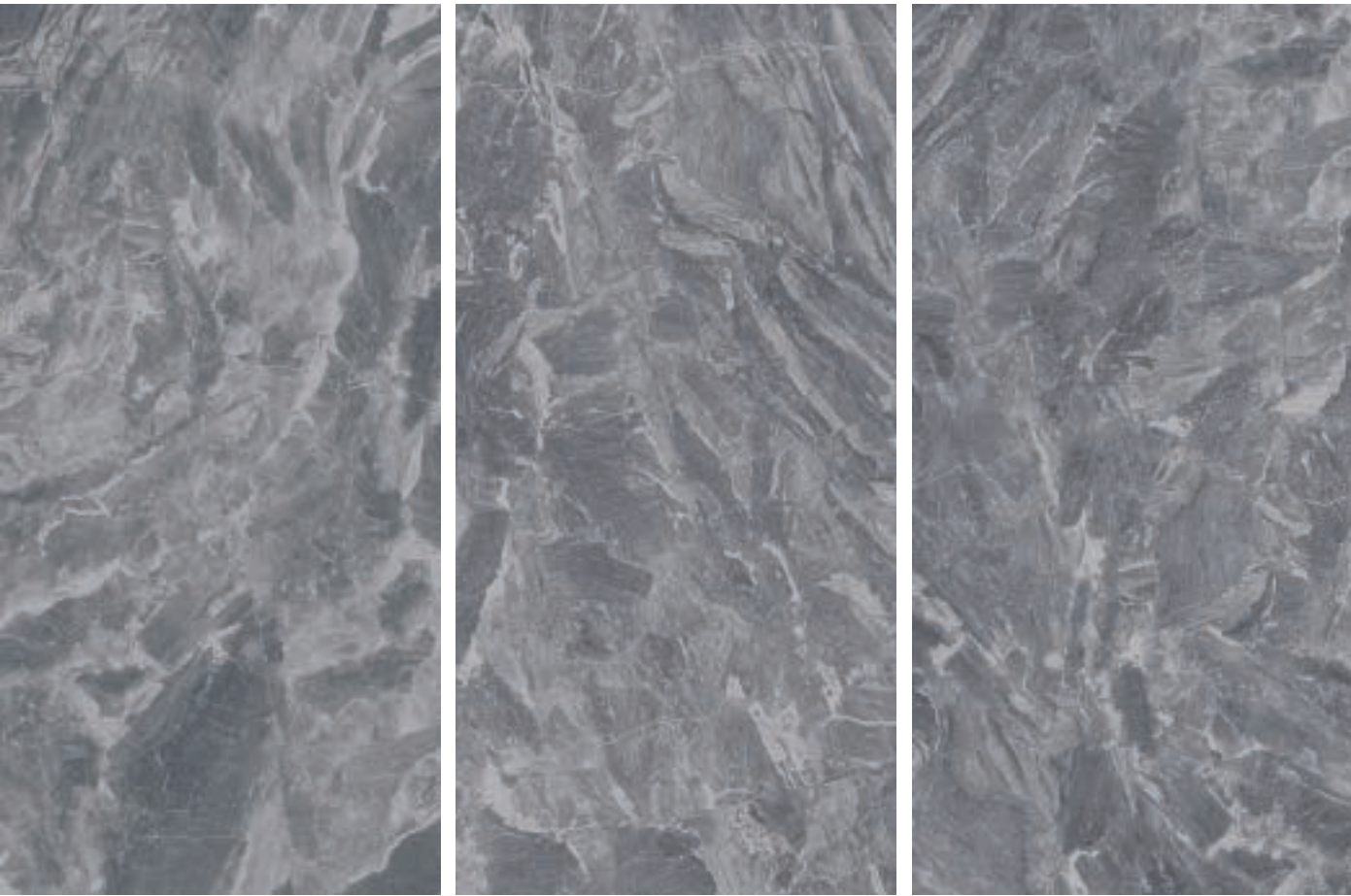
I Naturali /  
Orobico Grigio

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF006535

Laminam 5  
LAMF007321

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



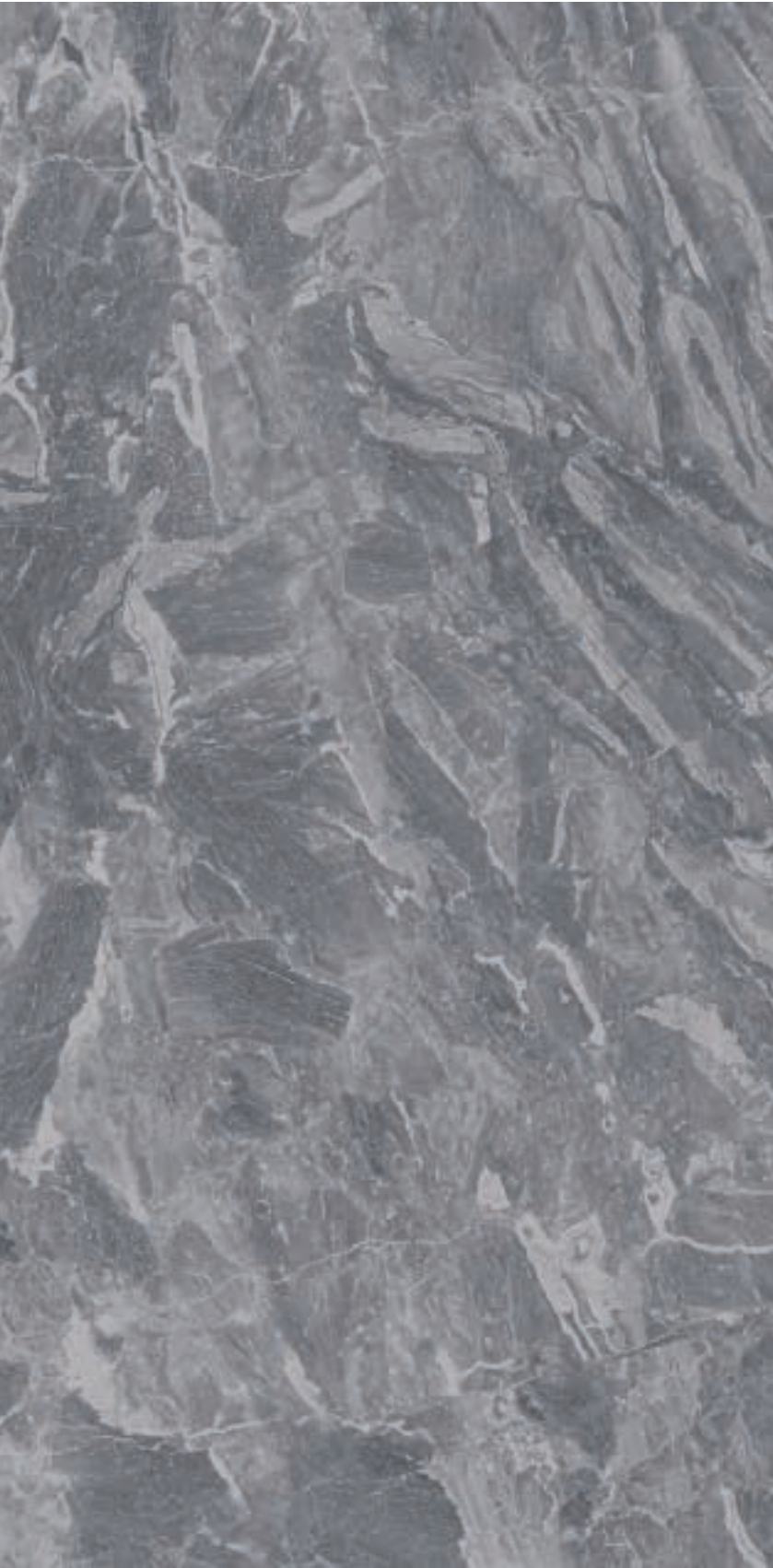


I Naturali /  
Orobico Grigio  
Lucidato

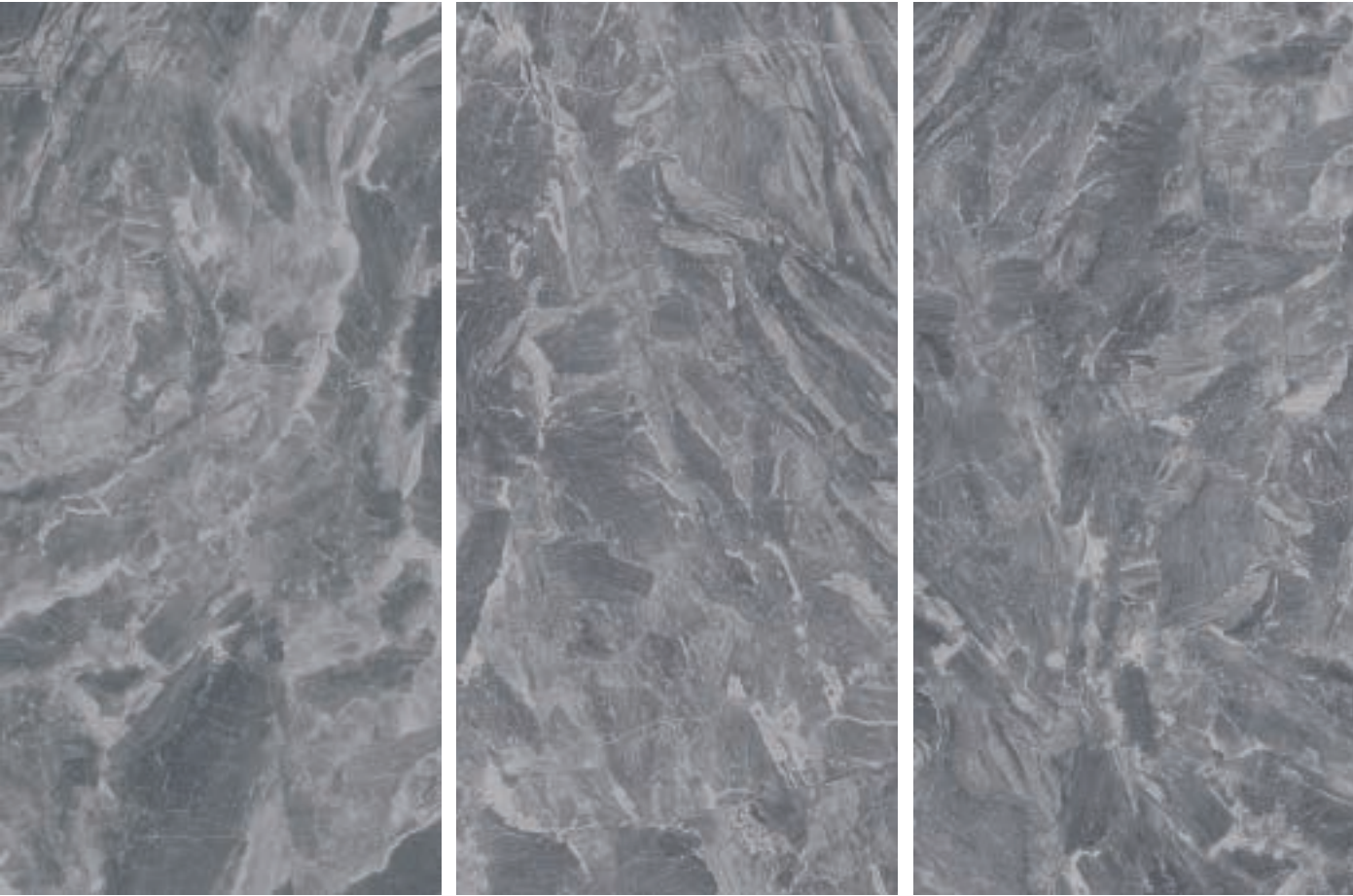
3 Available  
Faces

**Laminam 12+**  
LAMFF00354

**Laminam 5**  
LAMFF00416



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



I Naturali /  
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





I Naturali /  
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



I Naturali /  
Pietra di Savoia Perla  
Bocciardata

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF007860

Laminam 5  
LAMF006207

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



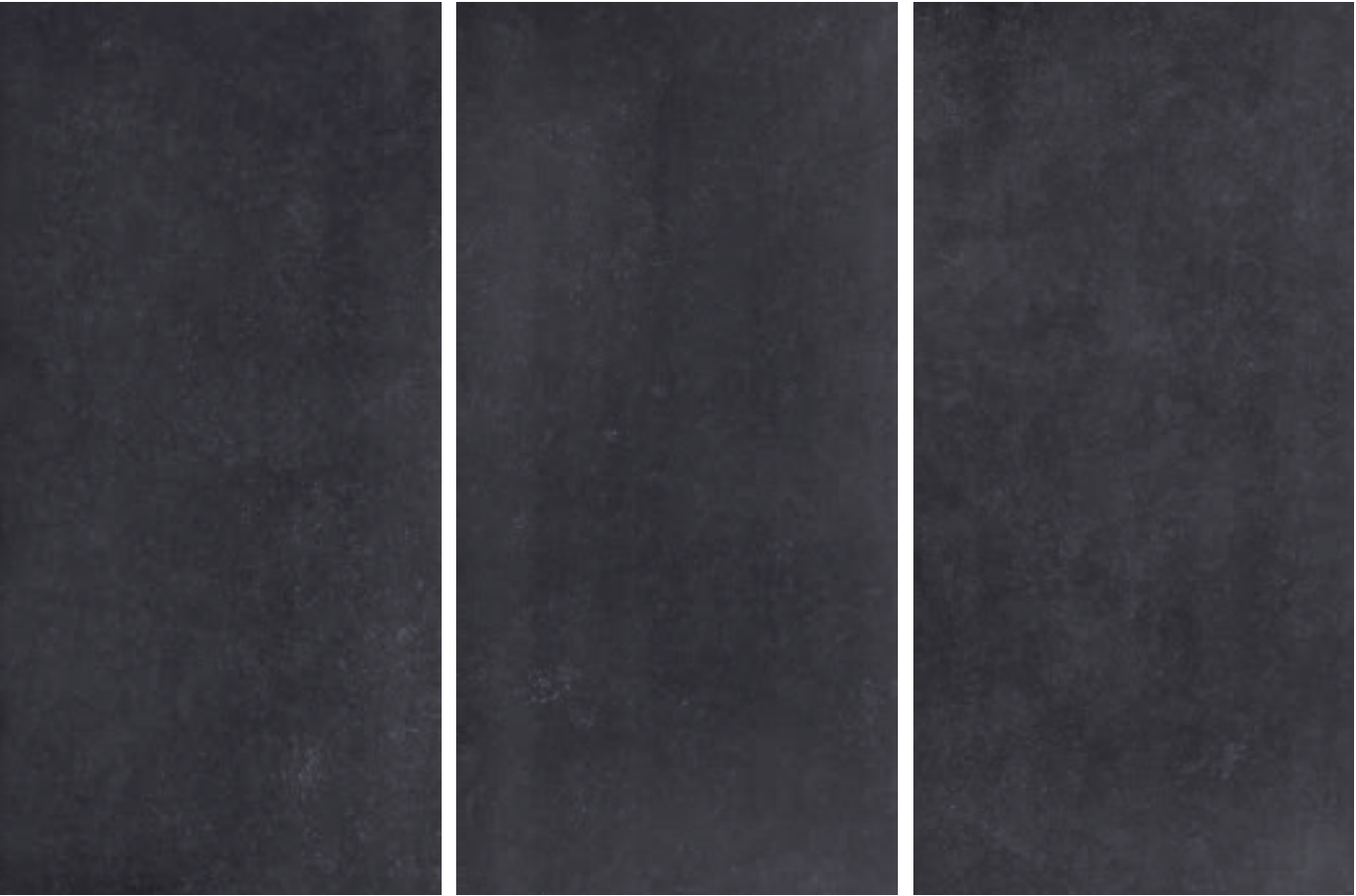


I Naturali /  
Blue Stone

3 Available  
Faces

Laminam 12+  
LAMF006358

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





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Blue Stone  
Laminam 12+

← →





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Calacatta Oro Venato Soft Touch  
Laminam 12+

← →





/Laminam  
1620x3240mm

Outdoor  
I Naturali,  
Calacatta Oro Venato Soft Touch  
Laminam 12+







/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Bianco Statuario Venato Soft Touch  
Laminam 12+

← →





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Bianco Statuario Venato Lucidato  
Laminam 12+

← →





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Nero Greco  
Laminam 12+

← →





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Nero Greco  
Laminam 12+

← →



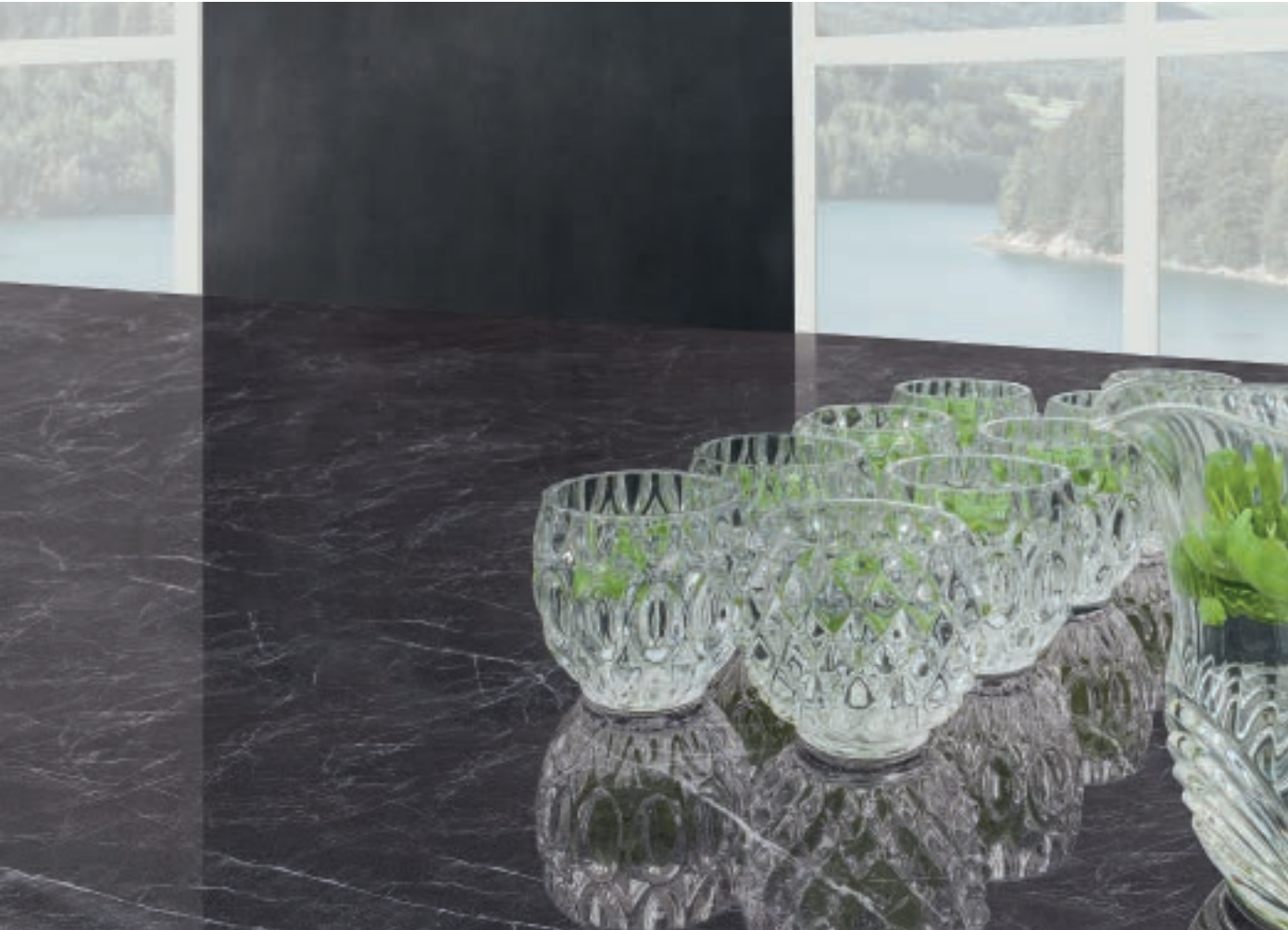




/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Nero Greco Lucidato  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Nero Greco Lucidato  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Orobico Grigio  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Orobico Grigio Lucidato  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Orobico Grigio Lucidato  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Bianco Lasa  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Bianco Lasa Lucidato  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Bianco Lasa Lucidato  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Noir Desir  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Noir Desir  
Laminam 12+







/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Noir Desir Lucidato  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Noir Desir Lucidato  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Diamond Cream  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Diamond Cream Lucidato  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Diamond Cream Lucidato  
Laminam 12+

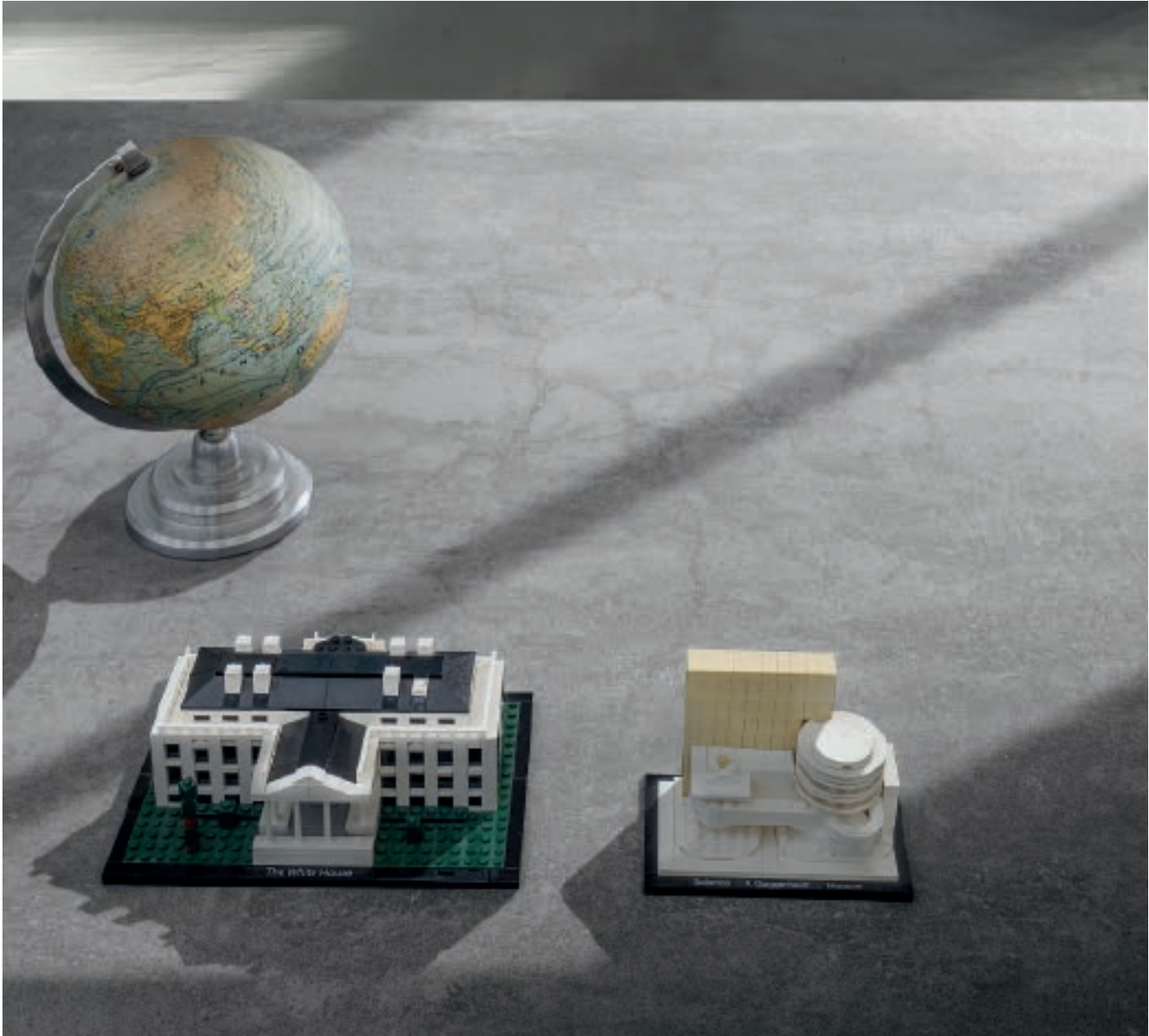




/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Pietra di Savoia Antracite Bocciardata  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Pietra di Savoia Antracite Bocciardata  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
I Naturali,  
Pietra di Savoia Grigia Bocciardata  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm  
  
Indoor  
I Naturali,  
Pietra di Savoia Grigia Bocciardata  
Laminam 12+

# 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 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  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Legno Venezia, Sabbia  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Legno Venezia, Sabbia  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Legno Venezia, Fumo  
Laminam 12+





/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Legno Venezia, Fumo  
Laminam 12+

# 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  
Laminam 12+



/Laminam  
1620x3240mm

Indoor  
Ossido, Nero  
Laminam 12+



# Seta series / chapter —05

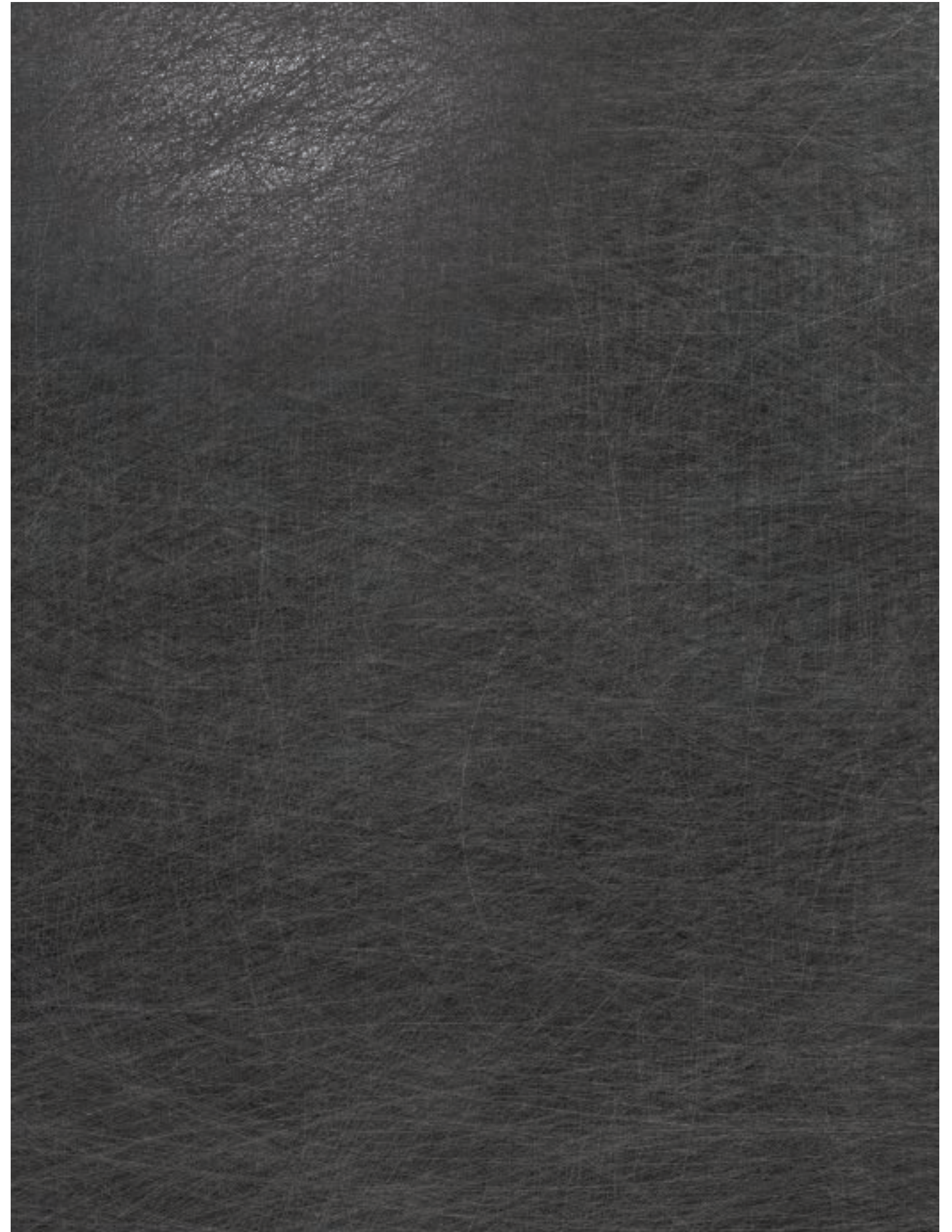




## Seta series\_

Come uno dei tessuti più antichi e pregiati, la collezione Seta vibra della stessa lucentezza per vestire con stile e carattere gli ambienti e l'arredo indoor e outdoor. I colori che compongono la gamma dialogano tra loro con la forza unica della delicatezza.

Just like one of the oldest and finest fabrics, the Seta series exudes the same glossy sheen as silk to clad both indoor and outdoor furnishings and environments with style. The colors making up the range liaise with one another with the unique force of delicacy.





Seta /  
Gris

Laminam 12+  
LAMF007801

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



Seta /  
Liquorice

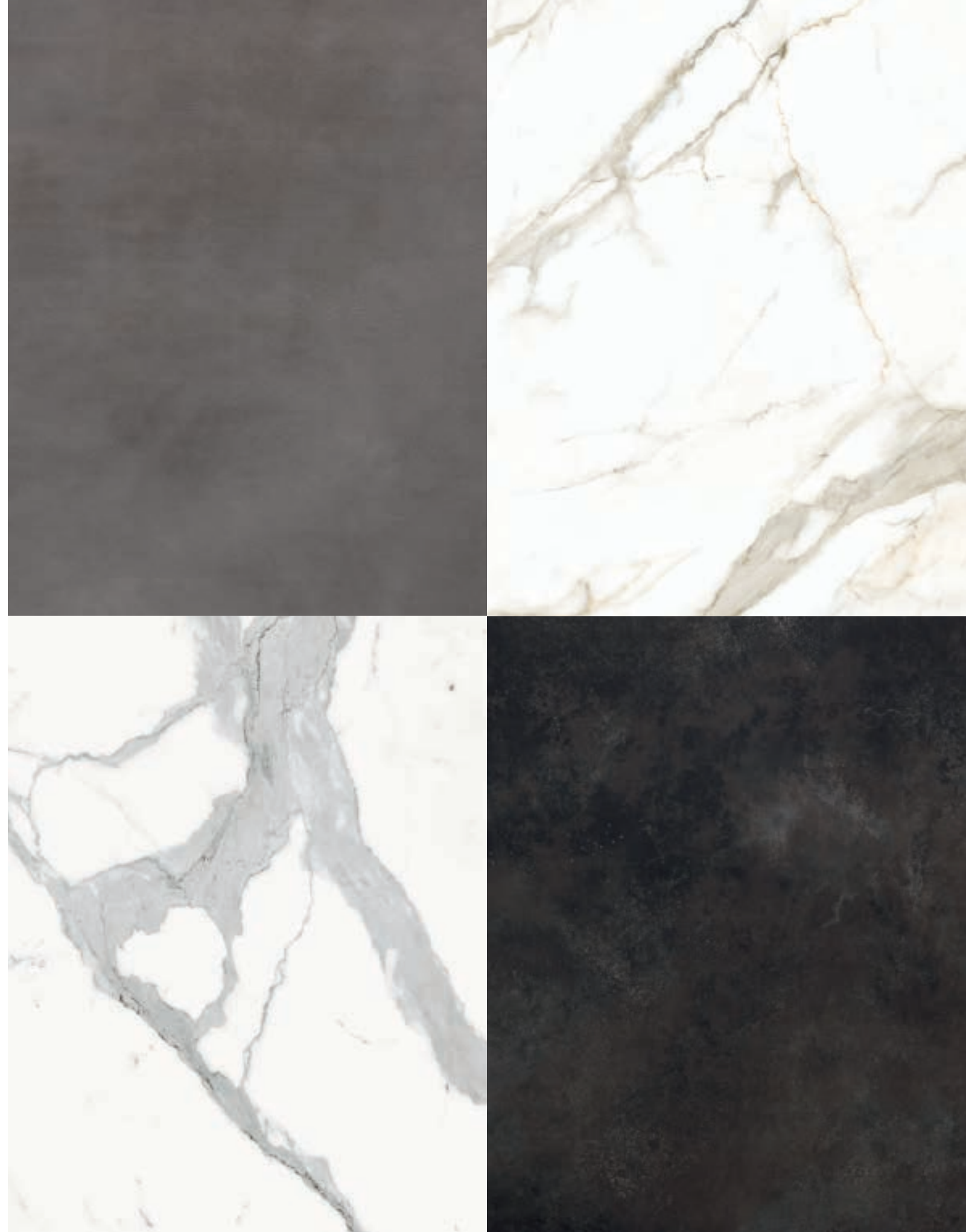
Laminam 12+  
LAMF007800

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

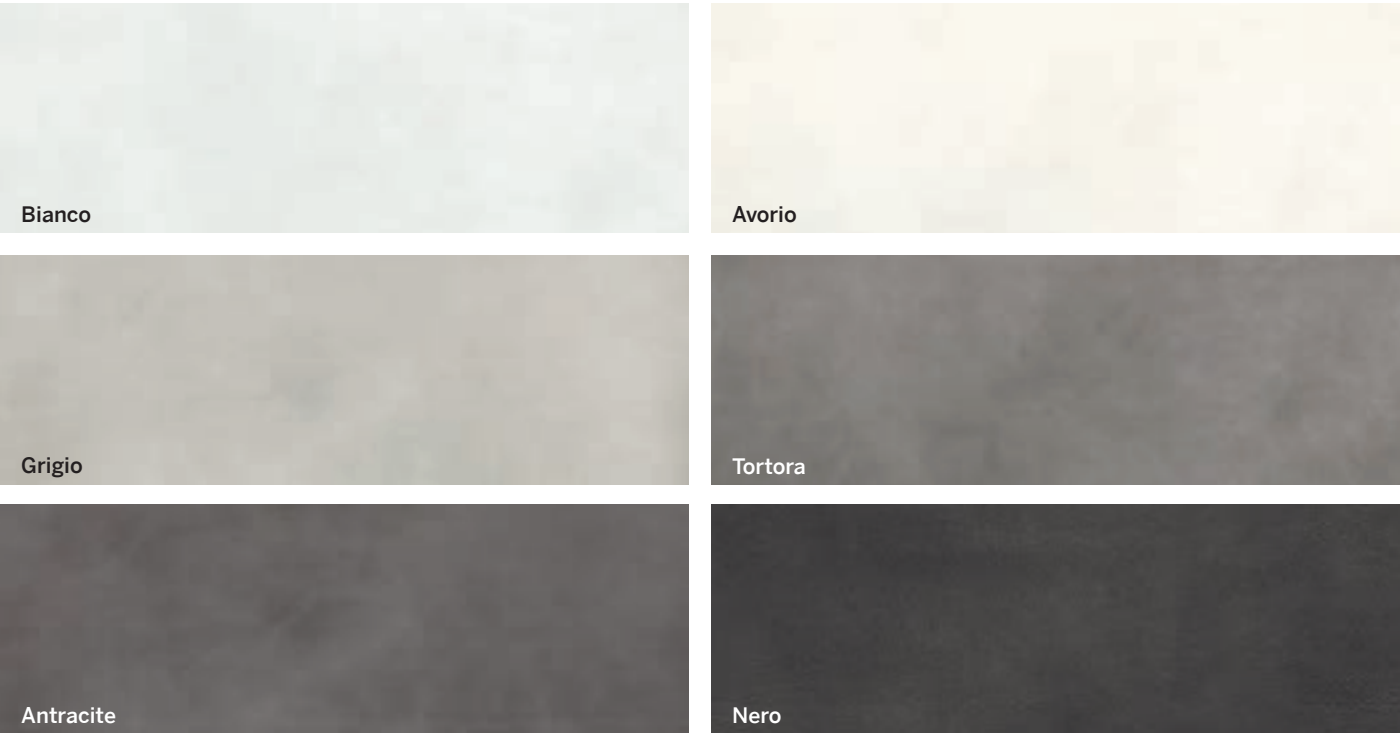




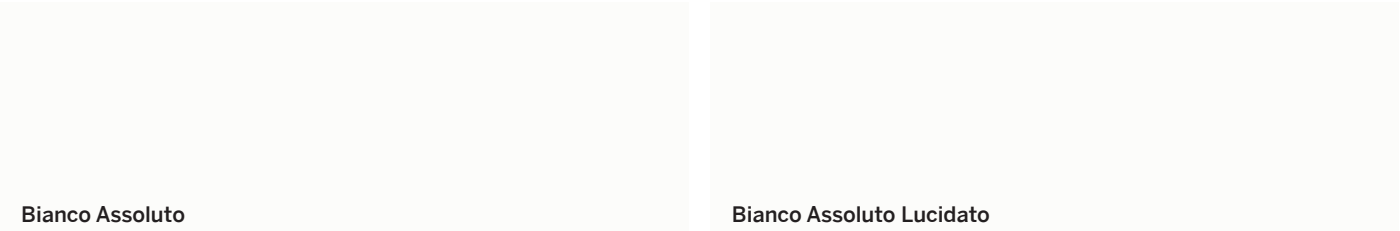
# Technical details / chapter —07



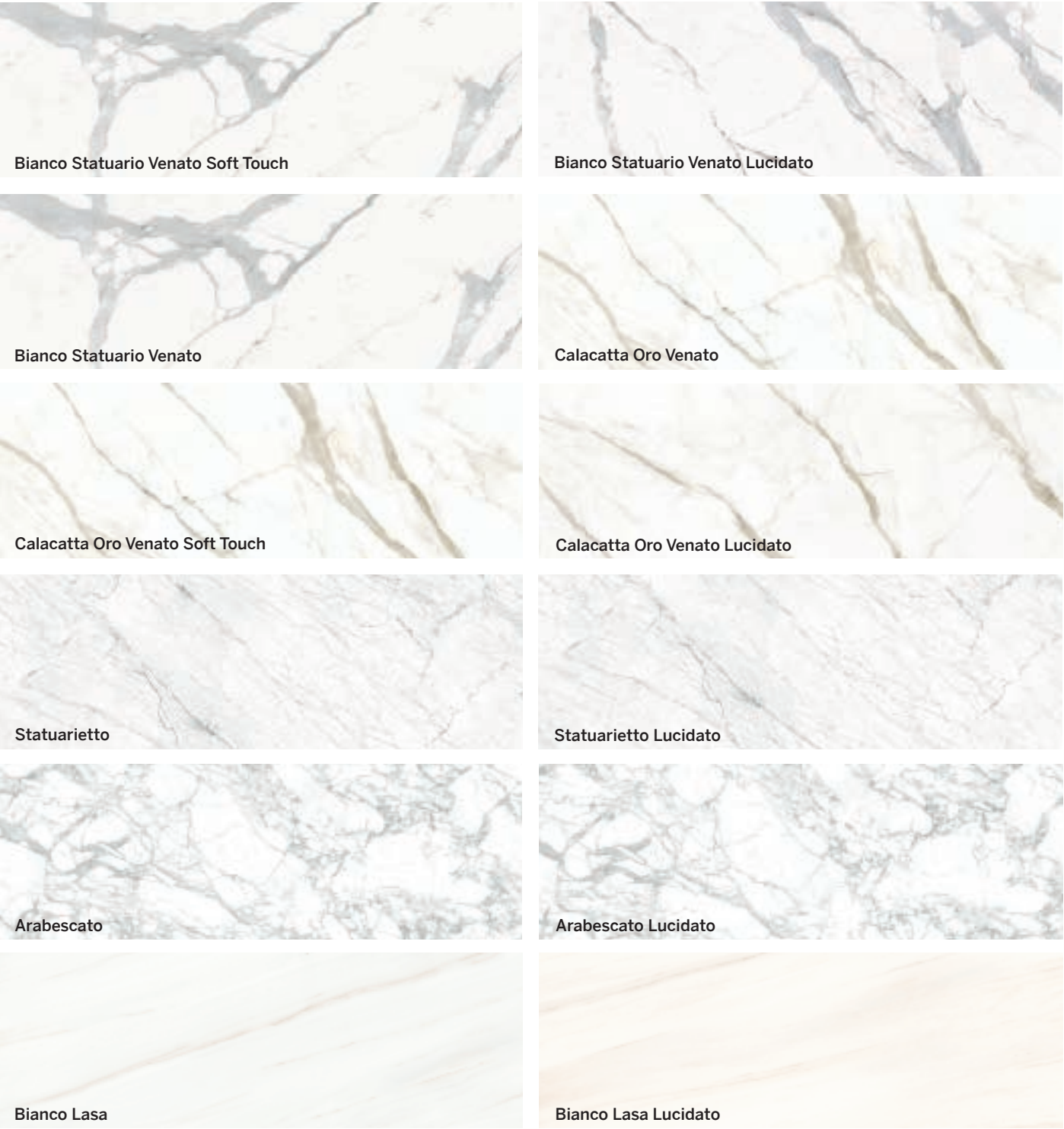
— Calce\_



— Collection\_



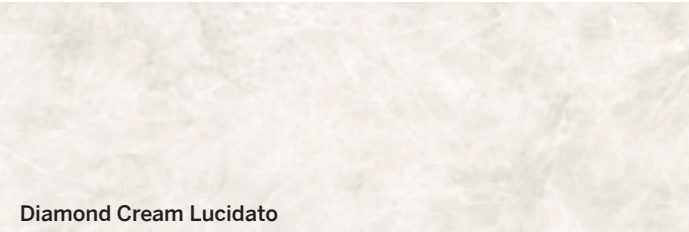
— I Naturali\_







Diamond Cream



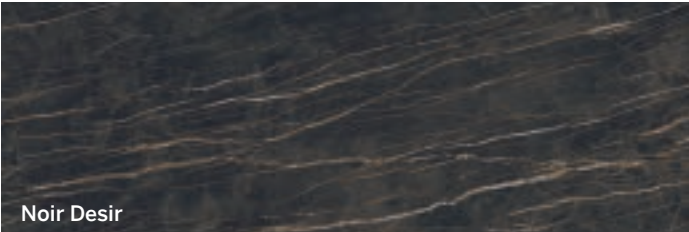
Diamond Cream Lucidato



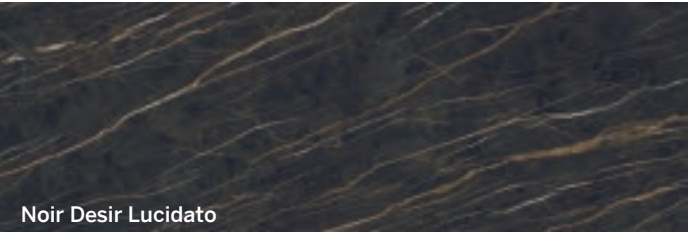
Nero Greco



Nero Greco Lucidato



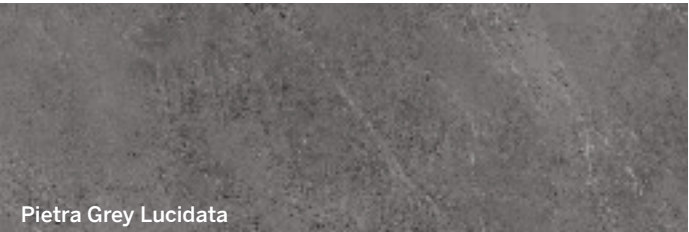
Noir Desir



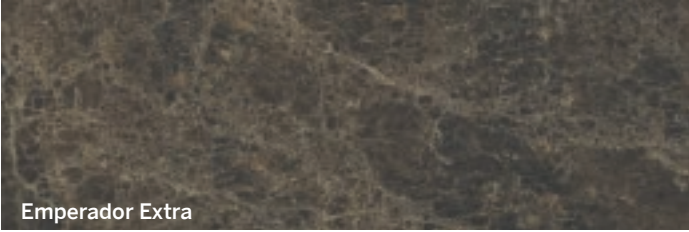
Noir Desir Lucidato



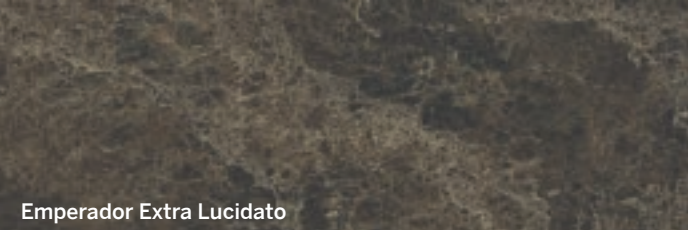
Pietra Grey



Pietra Grey Lucidata



Emperador Extra



Emperador Extra Lucidato



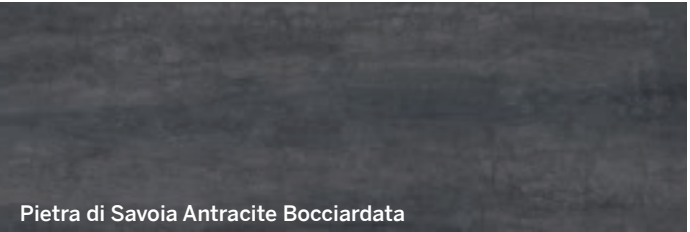
Orobico Grigio



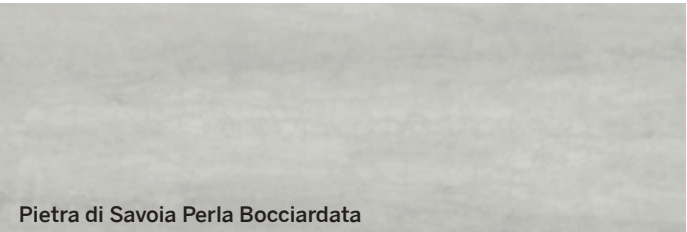
Orobico Grigio Lucidato



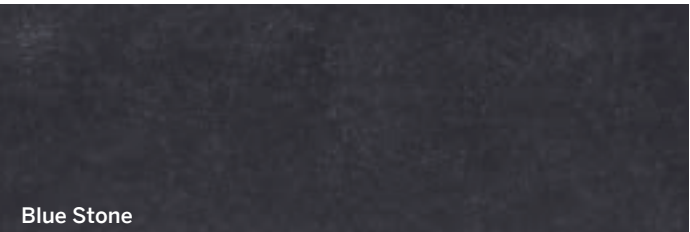
Pietra di Savoia Grigia Bocciardata



Pietra di Savoia Antracite Bocciardata



Pietra di Savoia Perla Bocciardata



Blue Stone

— Legno Venezia\_



Sabbia

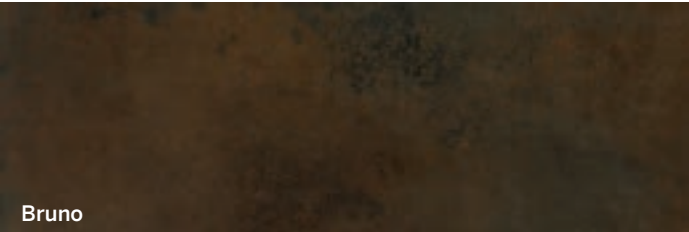


Fumo



Corda

— Ossido\_



— Seta\_



Notes >

Le lastre Laminam, prodotte attraverso l'utilizzo di selezionate materie prime naturali, vengono cotte alla temperatura di circa 1250°C sviluppando ossidi che possono conferire alla texture leggere puntinature che le rendono simili alle naturali pietre delle cave. Tali puntinature selezionate all'interno di precisi parametri dallo staff tecnico di Laminam, costituiscono una caratteristica e non un difetto, a conferma della naturalità delle materie prime utilizzate. (Per tolleranze di scelta vedere Technical Guide) / Laminam slabs are manufactured using selected natural raw materials, fired at about 1250°C. During this process, particles of oxides may appear in the form of pinholes on the surface of the slab with an appearance similar to natural stones. This pinholes are sorted according to precise parameters by Laminam technical staff and represent a peculiarity rather than a defect, enhancing the naturalness of the raw materials. (See Technical Guide for sorting tolerances).

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 e a pavimento.
- > Building sector\*: floor and 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 sovrapponibilità 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.

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

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) /

Impervious 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 for indoor and outdoor applications

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 / Resistant to freeze-thaw

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 rays, 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 deflection

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

Resistente a graffi e abrasioni\*\* / Resistant to scratches and abrasions\*\*

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

Laminam 12+ Lucidato

|                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2500 kg/m <sup>3</sup><br>(valore medio / average value)                                                                                                                                                      |
| valore medio 0,1%<br>average value 0.1%                                                                                                                                                                       |
| 50 MPa (valore medio / average value)                                                                                                                                                                         |
| resiste/ resistant                                                                                                                                                                                            |
| 5 (nessun effetto visibile fino a 200°C)<br>5 (no visible effect till 200°C)                                                                                                                                  |
| da classe A a C<br>from class A to C                                                                                                                                                                          |
| resiste (nessun effetto visibile tranne inchiostro e blu di metilene) /<br>resistant (except ink and methylene blue)                                                                                          |
| da classe 5 a 2<br>from class 5 to 2                                                                                                                                                                          |
| da classe 5 a 3<br>from class 5 to 3                                                                                                                                                                          |
| 28,0 mm                                                                                                                                                                                                       |
| ottima (grado di rimozione dei batteri >99% dopo pulizia con<br>detergente non battericida) /<br>excellent (high degree of removal of bacterial cells >99% after<br>cleaning with a biocide-free detergent) / |
| nessuna crescita fungina /<br>no fungal growth                                                                                                                                                                |
| 0 mg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                          |
| 0 mg/dm <sup>2</sup> nessuna migrazione significativa /<br>no significant migration                                                                                                                           |
| classe A+ francese / class A+ french                                                                                                                                                                          |
| nessun danno a caduta sfera 400mm / valore medio 3 J<br>no damage to ball drop 400mm / average value 3 J                                                                                                      |
| 5 nessun effetto visibile /<br>5 no visible effect                                                                                                                                                            |
| resiste /<br>resistant                                                                                                                                                                                        |
| resiste (eccetto idrossido di potassio) /<br>resistant (except potassium hydroxide)                                                                                                                           |





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

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

Laminam 5 Lucidato

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

Schede tecniche / Technical specification >

| Proprietà fisico chimiche /<br>physical and chemical properties /                                                                                                       | norma / metodo<br>norm / test method | Laminam 12+                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Full Size:<br>“lunghezza e larghezza”<br>dimensione nominale:<br>“length and width”<br>nominal size:<br>1620x3240mm size / (63.7”x 127.5”)                              | Laminam                              | dimensioni minime:<br>minimum size:<br>≥ 1630x3250mm<br>uscita forno / full size untrimmed                |
| 1620x3240mm<br>“lunghezza e larghezza”<br>dimensione nominale/fabbricazione:<br>“length and width”<br>nominal size/manufacturing:<br>1620x3240mm size / (63.7”x 127.5”) | ISO 10545-2                          | escursione massima sul lato +/- 0.5 mm /<br>max. deviation on the side +/- 0.5 mm                         |
| full size:<br>ortogonalità / squareness:<br>1620x3240mm size / (63.7”x 127.5”)                                                                                          | Laminam                              | non applicabile / not applicable<br>uscita forno / full size untrimmed                                    |
| 1620x3240mm<br>ortogonalità /<br>rectified: squareness<br>1620x3240mm size / (63.7”x 127.5”)                                                                            | Laminam                              | differenza delle diagonali massima: +/- 1.5 mm<br>max deviation on the diagonal +/- 1.5 mm                |
| peso /<br>weight /                                                                                                                                                      | Laminam                              | valore medio 30 kg/m²<br>average value 30 kg/m²                                                           |
| qualità superficie / % pezzi esenti da difetti<br>surface quality / % pof tiles with no visibl flaws                                                                    | ISO 10545-2                          | > 95%                                                                                                     |
| assorbimento acqua /<br>water absorpction /                                                                                                                             | ISO 10545-3 /<br>ASTM C373           | valore medio 0.1% ( < 0.3%)<br>average value 0.1% ( < 0.3%)                                               |
| sforzo di rottura in N / camp. 200x300 mm<br>breaking strength in N / camp. 200x300 mm                                                                                  | ISO 10545-4                          | > 4000 (campioni dimensioni 200x300 mm)<br>> 4000 (sample dimensions 200x300 mm)                          |
| modulo di rottura in N / mm²<br>modulus of rupture in N / mm²                                                                                                           | ISO 10545-4                          | valore medio 50<br>(campioni dimensioni 200x300 mm)<br>average value 50<br>(sample dimensions 200x300 mm) |
| durezza scala Mohs /<br>Mohs scale hardness /                                                                                                                           | UNI EN 101                           | da classe 5 a 7<br>class: from 5 to 7                                                                     |
| resistenza all'abrasione profonda /<br>resistance to deep abrasion /                                                                                                    | ISO 10545-6                          | ≤ 175 mm³                                                                                                 |
| coefficiente di dilatazione termica lineare /<br>10 <sup>-6</sup> /°C<br>coefficient of linear thermal expansion /<br>10 <sup>-6</sup> /°C                              | ISO 10545-8                          | 6,6 valore medio / 6,6 average value                                                                      |
| resistenza agli sbalzi termici /<br>resistance to thermal shock /                                                                                                       | ISO 10545-9                          | resiste / resistant                                                                                       |
| resistenza chimica /<br>chemical resistance /                                                                                                                           | ISO 10545-13                         | da classe A a B<br>class: from A to B                                                                     |
| resistenza alle macchie /<br>stain resistance /                                                                                                                         | ISO 10545-14                         | da classe 4 a 5<br>class: from 4 to 5                                                                     |
| resistenza al gelo /<br>resistant to freeze-thaw /                                                                                                                      | ISO 10545-12                         | resiste / resistant                                                                                       |
| reazione al fuoco /<br>fire reaction /                                                                                                                                  | EN 13501 (rev. 2005)                 | A2 - s1,d0                                                                                                |

| Laminam 12+ Lucidato                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimensioni minime:<br>minimum size:<br>≥ 1630x3250mm<br>uscita forno / full size untrimmed                |
| escursione massima sul lato +/- 0.5 mm /<br>max. deviation on the side +/- 0.5 mm                         |
| non applicabile / not applicable<br>uscita forno / full size untrimmed                                    |
| differenza delle diagonali massima: +/- 1.5 mm<br>max deviation on the diagonal +/- 1.5 mm                |
| valore medio 30 kg/m²<br>average value 30 kg/m²                                                           |
| > 95%                                                                                                     |
| valore medio 0.1% ( < 0.3%)<br>average value 0.1% ( < 0.3%)                                               |
| > 4000 (campioni dimensioni 200x300 mm)<br>> 4000 (sample dimensions 200x300 mm)                          |
| valore medio 50<br>(campioni dimensioni 200x300 mm)<br>average value 50<br>(sample dimensions 200x300 mm) |
| max 5<br>max 5                                                                                            |
| ≤ 175 mm³                                                                                                 |
| 6,6 valore medio / 6,6 average value                                                                      |
| resiste / resistant                                                                                       |
| da classe A a C<br>class: from A to C                                                                     |
| da classe 2 a 5<br>class: from 2 to 5                                                                     |
| resiste / resistant                                                                                       |
| A2 - s1,d0                                                                                                |



Schede tecniche / Technical specification >

| proprietà fisico chimiche /<br>physical and chemical properties /                                                                                                       | norma / metodo<br>norm / test method | Laminam 5                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Full Size:<br>"lunghezza e larghezza"<br>dimensione nominale:<br>"length and width"<br>nominal size:<br>1620x3240mm size / (63.7"x 127.5")                              | Laminam                              | dimensioni minime:<br>minimum size:<br>≥ 1630x3250mm<br>uscita forno / full size untrimmed                |
| 1620x3240mm<br>"lunghezza e larghezza"<br>dimensione nominale/fabbricazione:<br>"length and width"<br>nominal size/manufacturing:<br>1620x3240mm size / (63.7"x 127.5") | ISO 10545-2                          | escursione massima sul lato +/- 0.5 mm<br>max. deviation on the side +/- 0,5 mm                           |
| full size:<br>ortogonalità / squareness:<br>1620x3240mm size /(63.7"x 127.5")                                                                                           | Laminam                              | non applicabile / not applicable<br>uscita forno / full size untrimmed                                    |
| 1620x3240mm<br>ortogonalità /<br>squareness<br>1620x3240mm size / (63.7"x 127.5")                                                                                       | Laminam                              | differenza delle diagonali massima: +/- 1.5 mm<br>max deviation on the diagonal +/- 1.5 mm                |
| peso /<br>weight /                                                                                                                                                      | Laminam                              | valore medio 14 kg/m²<br>average value 14 kg/m²                                                           |
| qualità superficie / % pezzi esenti da difetti<br>surface quality / % pof tiles with no visibl flaws                                                                    | ISO 10545-2                          | > 95%                                                                                                     |
| assorbimento acqua /<br>water absorption /                                                                                                                              | ISO 10545-3 /<br>ASTM C373           | valore medio 0.1% ( < 0.3%)<br>average value 0.1% ( < 0.3%)                                               |
| sforzo di rottura in N / camp. 200x300 mm<br>breaking strength in N / camp. 200x300 mm                                                                                  | ISO 10545-4                          | > 1100 (campioni dimensioni 200x300 mm)<br>> 1100 (sample dimensions 200x300 mm)                          |
| modulo di rottura in N / mm²<br>modulus of rupture in N / mm²                                                                                                           | ISO 10545-4                          | valore medio 50<br>(campioni dimensioni 200x300 mm)<br>average value 50<br>(sample dimensions 200x300 mm) |
| durezza scala Mohs /<br>Mohs scale hardness /                                                                                                                           | UNI EN 101                           | da classe 5 a 7<br>class: from 5 to 7                                                                     |
| resistenza all'abrasione profonda /<br>resistance to deep abrasion /                                                                                                    | ISO 10545-6                          | ≤ 175 mm³                                                                                                 |
| coefficiente di dilatazione termica lineare /<br>10 <sup>-6</sup> /°C<br>coefficient of linear thermal expansion /<br>10 <sup>-6</sup> /°C                              | ISO 10545-8                          | 6,6 valore medio / 6,6 average value                                                                      |
| resistenza agli sbalzi termici /<br>resistance to thermal shock /                                                                                                       | ISO 10545-9                          | resiste / resistant                                                                                       |
| resistenza chimica /<br>chemical resistance /                                                                                                                           | ISO 10545-13                         | da classe A a B<br>class: from A to B                                                                     |
| resistenza alle macchie /<br>stain resistance /                                                                                                                         | ISO 10545-14                         | da classe 4 a 5<br>class: from 4 to 5                                                                     |
| resistenza al gelo /<br>frost resistance /                                                                                                                              | ISO 10545-12                         | resiste / resistant                                                                                       |
| reazione al fuoco /<br>fire reaction /                                                                                                                                  | EN 13501 (rev. 2005)                 | A1 - (decisione 96/603/CE e sue modifiche)<br>(decision 96/603/CE as amended)                             |

| Laminam 5 Lucidato                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimensioni minime:<br>minimum size:<br>≥ 1630x3250mm<br>uscita forno / full size untrimmed                |
| escursione massima sul lato +/- 0.5 mm<br>max. deviation on the side +/- 0,5 mm                           |
| non applicabile / not applicable<br>uscita forno/ full size untrimmed                                     |
| differenza delle diagonali massima: +/- 1.5 mm<br>max deviation on the diagonal +/- 1.5 mm                |
| valore medio 14 kg/m²<br>average value 14 kg/m²                                                           |
| > 95%                                                                                                     |
| valore medio 0.1% ( < 0.3%)<br>average value 0.1% ( < 0.3%)                                               |
| > 1100 (campioni dimensioni 200x300 mm)<br>> 1100 (sample dimensions 200x300 mm)                          |
| valore medio 50<br>(campioni dimensioni 200x300 mm)<br>average value 50<br>(sample dimensions 200x300 mm) |
| max 5<br>max 5                                                                                            |
| ≤ 175 mm³                                                                                                 |
| 6,6 valore medio / 6,6 average value                                                                      |
| resiste / resistant                                                                                       |
| da classe A a C<br>class: from A to C                                                                     |
| da classe 2 a 5<br>class: from 2 to 5                                                                     |
| resiste / resistant                                                                                       |
| A1 - (decisione 96/603/CE e sue modifiche)<br>(decision 96/603/CE as amended)                             |

p220

laminam

Available Products >

|                                               | Full Size                     |     |    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| prodotti/<br>products                         | 1620x3240mm<br>(63.7"x127.5") |     |    |  |
|                                               | 5,6                           | 12+ | 20 |                                                                                     |
| Calce                                         |                               |     |    |                                                                                     |
| Antracite                                     | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Avorio                                        | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Bianco                                        | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Grigio                                        | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Nero                                          | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Tortora                                       |                               | •   |    |                                                                                     |
| Collection                                    |                               |     |    |                                                                                     |
| Bianco Assoluto                               | •                             | •   | •  |                                                                                     |
| Bianco Assoluto Lucidato                      | •                             | •   |    |                                                                                     |
| I Naturali                                    |                               |     |    |                                                                                     |
| Arabescato                                    | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Arabescato Lucidato                           | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Bianco Lasa                                   |                               | •   |    | •                                                                                   |
| Bianco Lasa Lucidato                          |                               | •   |    | •                                                                                   |
| Bianco Statuario Venato                       | •                             |     |    | •                                                                                   |
| Bianco Statuario Venato Book Match            | •                             |     |    | •                                                                                   |
| Bianco Statuario Venato Lucidato              | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Bianco Statuario Venato Lucidato Book Match   | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Bianco Statuario Venato Soft Touch            |                               | •   |    |                                                                                     |
| Bianco Statuario Venato Soft Touch Book Match |                               | •   |    |                                                                                     |
| Blue Stone                                    |                               | •   |    |                                                                                     |
| Calacatta Oro Venato                          | •                             |     |    | •                                                                                   |
| Calacatta Oro Venato Book Match               | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Calacatta Oro Venato Lucidato                 | •                             |     |    |                                                                                     |
| Calacatta Oro Venato Lucidato Book Match      | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Calacatta Oro Venato Soft Touch               |                               | •   |    |                                                                                     |
| Calacatta Oro Venato Soft Touch Book Match    |                               | •   |    |                                                                                     |
| Diamond Cream                                 | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Diamond Cream Lucidato                        | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Emperador Extra                               | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Emperador Extra Lucidato                      | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Nero Greco                                    | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Nero Greco Lucidato                           | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Noir Desir                                    | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Noir Desir Lucidato                           | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Orobico Grigio                                | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Orobico Grigio Lucidato                       | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Pietra di Savoia Antracite Bocciardata        | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Pietra di Savoia Grigia Bocciardata           | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Pietra di Savoia Perla Bocciardata            | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Pietra Grey                                   | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Pietra Grey Lucidata                          | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Statuarietto                                  | •                             | •   |    | •                                                                                   |
| Statuarietto Book Match                       |                               | •   |    | •                                                                                   |
| Statuarietto Lucidato                         | •                             | •   |    |                                                                                     |
| Statuarietto Lucidato Book Match              |                               | •   |    |                                                                                     |

|                       |                               |     |           |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| p221                  | 1620x3240                     |     |           |                                                                                     |
|                       |                               |     | Full Size |                                                                                     |
| prodotti/<br>products | 1620x3240mm<br>(63.7"x127.5") |     |           |  |
|                       | 5,6                           | 12+ | 20        |                                                                                     |
| Legno Venezia         |                               |     |           |                                                                                     |
| Corda                 |                               | •   |           | •                                                                                   |
| Fumo                  |                               | •   |           |                                                                                     |
| Sabbia                |                               | •   |           |                                                                                     |
| Ossido                |                               |     |           |                                                                                     |
| Bruno                 | •                             | •   |           |                                                                                     |
| Nero                  | •                             | •   |           |                                                                                     |
| Seta                  |                               |     |           |                                                                                     |
| Gris                  |                               | •   |           |                                                                                     |
| Liquorice             |                               | •   |           |                                                                                     |