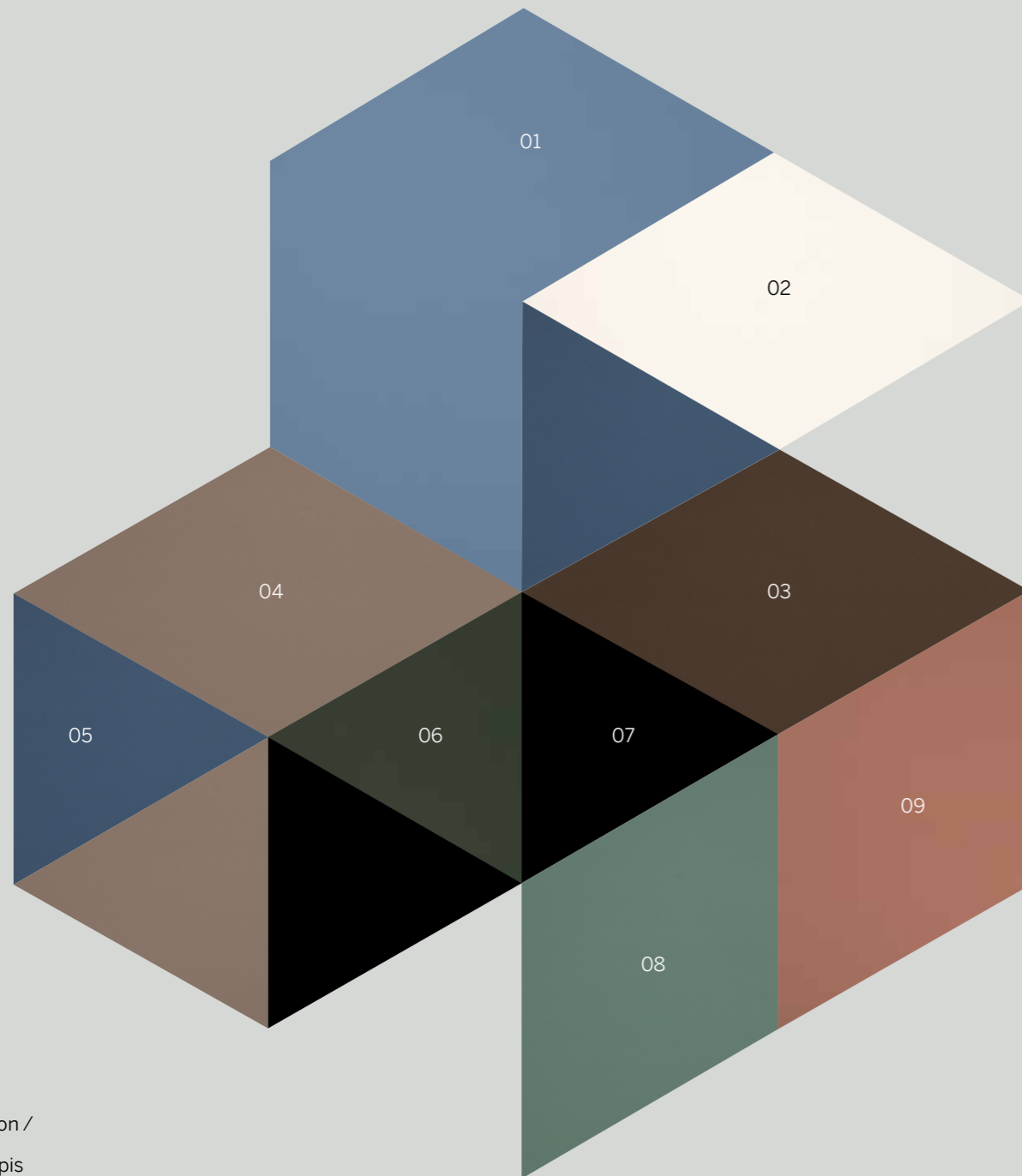


# Essence /of a Surface

---



- I Naturali\_ Marmi /  
01— Bianco Statuario Lucidato  
02— Travertino Romano Lucidato  
03— Travertino Avorio  
04— Crema Marfil



## Collection /

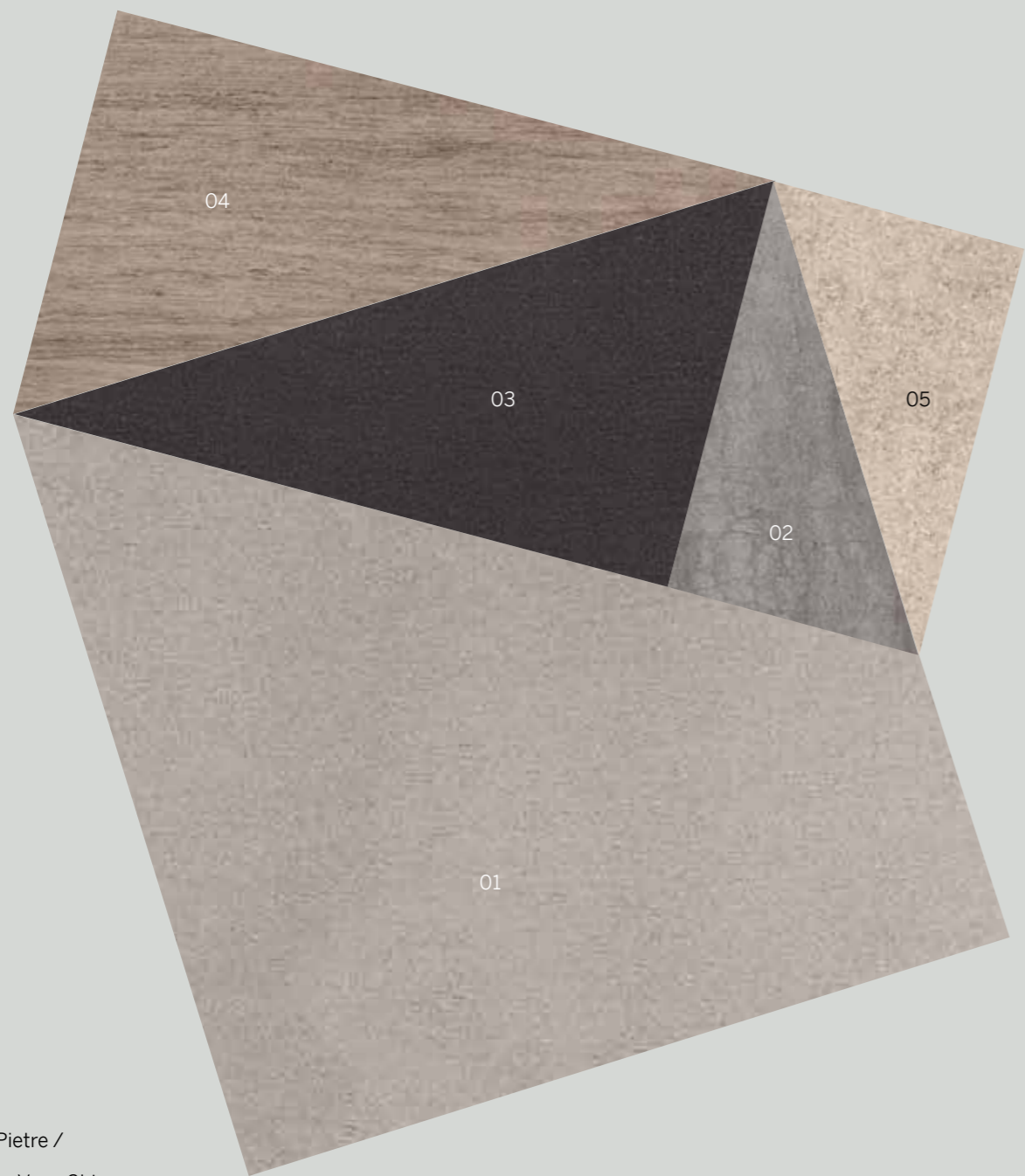
- 01— Lapis
- 02— Neve
- 03— Moro
- 04— Tortora
- 05— Notte
- 06— Abete
- 07— Nero Intenso
- 08— Edera
- 09— Corallo

**Essenza in superficie**

/La lastra ceramica più grande e più sottile mai vista, una pelle per superfici e volumi, in grado di moltiplicare destinazioni d'uso e applicazioni. Partendo da quest'idea, Laminam ha dato vita ad un inedito concetto di superficie, creando un prodotto esteticamente avanzato, dalle prestazioni tecniche ed estetiche eccezionali e dalle caratteristiche uniche. Realizzata con tecnologie avanzate, unisce allo spessore ridotto e alle grandi dimensioni un'elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, all'usura, ai graffi, all'abrasione profonda e alla flessione, è facilmente igienizzabile, resistente al gelo, al fuoco, alle muffe, all'azione dei raggi UV. Tutte le caratteristiche e le proprietà cromatiche delle lastre sono inalterabili, restano immutate nel tempo ed in presenza di ogni condizione atmosferica. Una lastra rivoluzionaria che non dimentica l'attenzione all'ambiente: materie prime naturali, tecnologia sostenibile, prodotti interamente riciclabili sono alla base della filosofia green di Laminam.

**Essence of a surface**

/The largest and thinnest slab ever, a skin for surfaces and structures, designed to multiply intended uses and applications. Starting with this idea, Laminam gave rise to a brand new concept of surface, creating an aesthetically advanced product, with exceptional technical and styling performance levels and truly unique characteristics. Produced using advanced technologies, it teams reduced thickness and large size with high resistance to mechanical stresses, to chemicals, to wear, to scratches, to deep abrasion and to bending, it is easy to sanitise, resistant to frost, fire, mould and mildew, and to the effect of UV rays. All the characteristics and chromatic properties of the slabs are unchanging, designed to stand the test of time in all atmospheric conditions. A revolutionary slab that does not neglect environmental friendliness: natural raw materials, sustainable technology, entirely recyclable products are at the heart of Laminam's green philosophy.



I Naturali\_ Pietre /

- 01— Basalto Vena Chiara
- 02— Pietra di Savoia
- 03— Basalto Vena Scura
- 04— Ossidiana Vena Grigia
- 05— Arenaria Fossile

# Assemblage series / chapter —00



### Assemblage series\_

/Effetti materici e contrasti cromatici. Modernità e patina del tempo. Solidità e trasparenza. Forme pure e contorni incerti. Impeccabilità e imperfezione. È tutta giocata sui contrasti la campagna fotografica di Laminam per il catalogo 2014. Volumi puri monolitici rivestiti di lastre ceramiche Laminam e collocati in un contesto di archeologia industriale. Il passato cede il passo alla modernità e all'innovazione tecnologica di cui Laminam stessa è frutto. I segni del tempo contrastano con la solidità delle superfici Laminam. I grandi, semplici volumi simboleggiano gli infiniti ambiti di applicazione e la versatilità del materiale.

/Material effects and colour contrasts. A modern and up to date approach. Solidness and transparency. Pure shapes and uncertain outlines. Flawlessness and imperfection. The new Laminam campaign for the 2014 catalogue is all played on contrast. Pure monolithic volumes surfaced with Laminam in the setting of an industrial archeological site. The past steps aside clearing the way to modern style and technological innovation which Laminam roots from. The signs of time contrast with the solidness of the Laminam surface. The large simple volumes symbolize the infinite fields of application and the versatility of the material.





# Product / Book



# Andy series / chapter — 01





**Assemblage 01**

Finiture /Finishings  
01—Ghiaccio  
02—Carbone  
03—Perla  
04—Ghiaccio  
Laminam  
Various sizes  
←

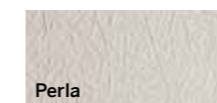
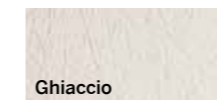
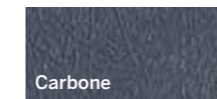


## Andy series\_

/ Tridimensionalità e deciso segno grafico caratterizzano la collezione Andy nata dall'incontro con il giovane designer giapponese Michio Narumiya, la cui intuizione è stata trasformata in realtà da Laminam. Le superfici sono impreziosite da una trama cangiante in cui la luce enfatizza la profondità materica, creando variazioni cromatiche raffinate e sorprendenti. La texture ha un effetto irregolare estremamente scenografico, che cambia in base al punto di osservazione.

/ Andy, the collection characterised by a three-dimensional and sharp graphic design was the result of a meeting with the young Japanese designer, Michio Narumiya, whose intuition has been transformed into reality by Laminam. The surfaces are enhanced by a shimmering texture in which the light emphasises the depth of the material, creating surprising sophisticated colour variations. The texture has an extremely irregular scenographic effect, which changes depending on the viewing angle.

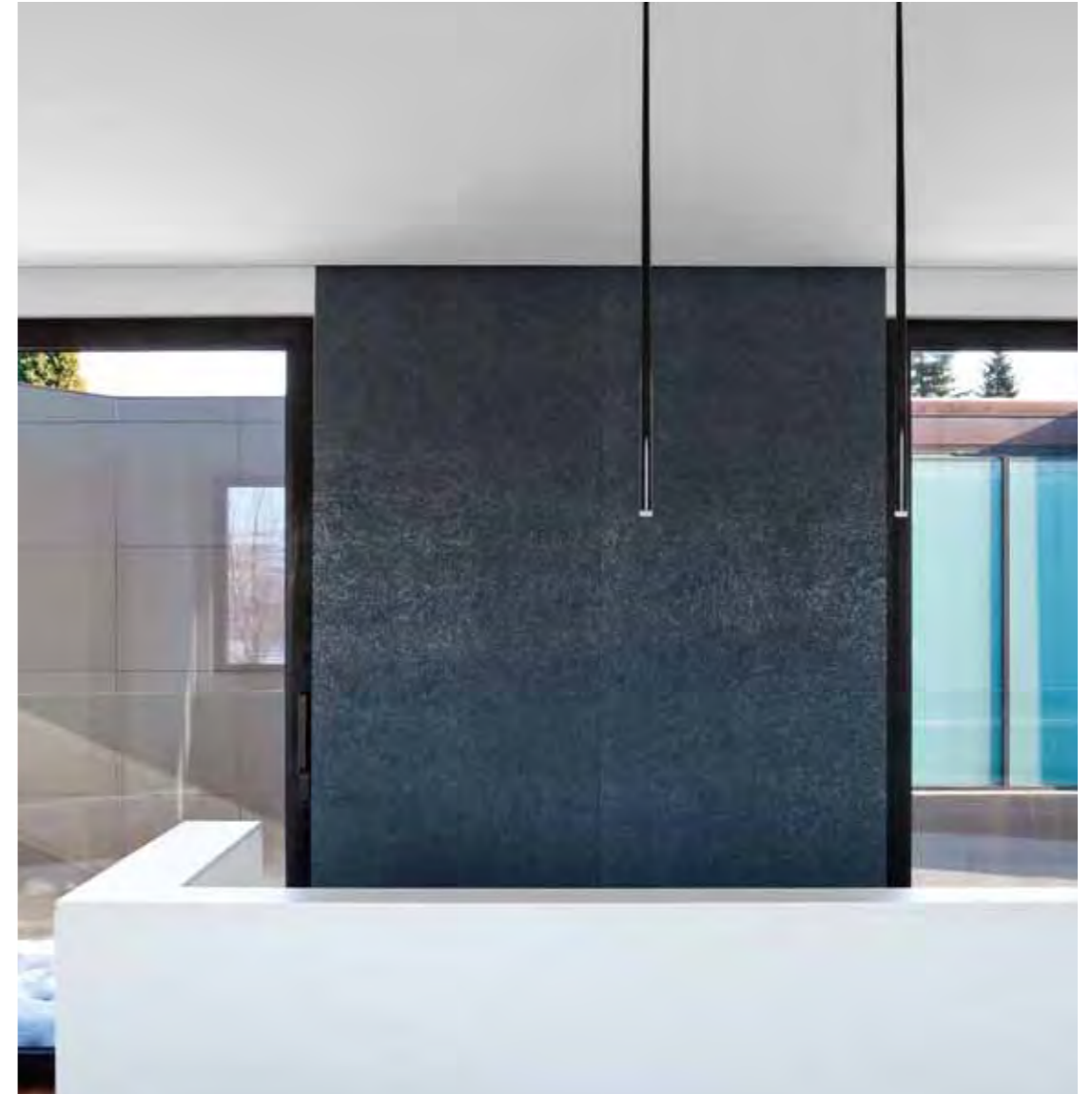
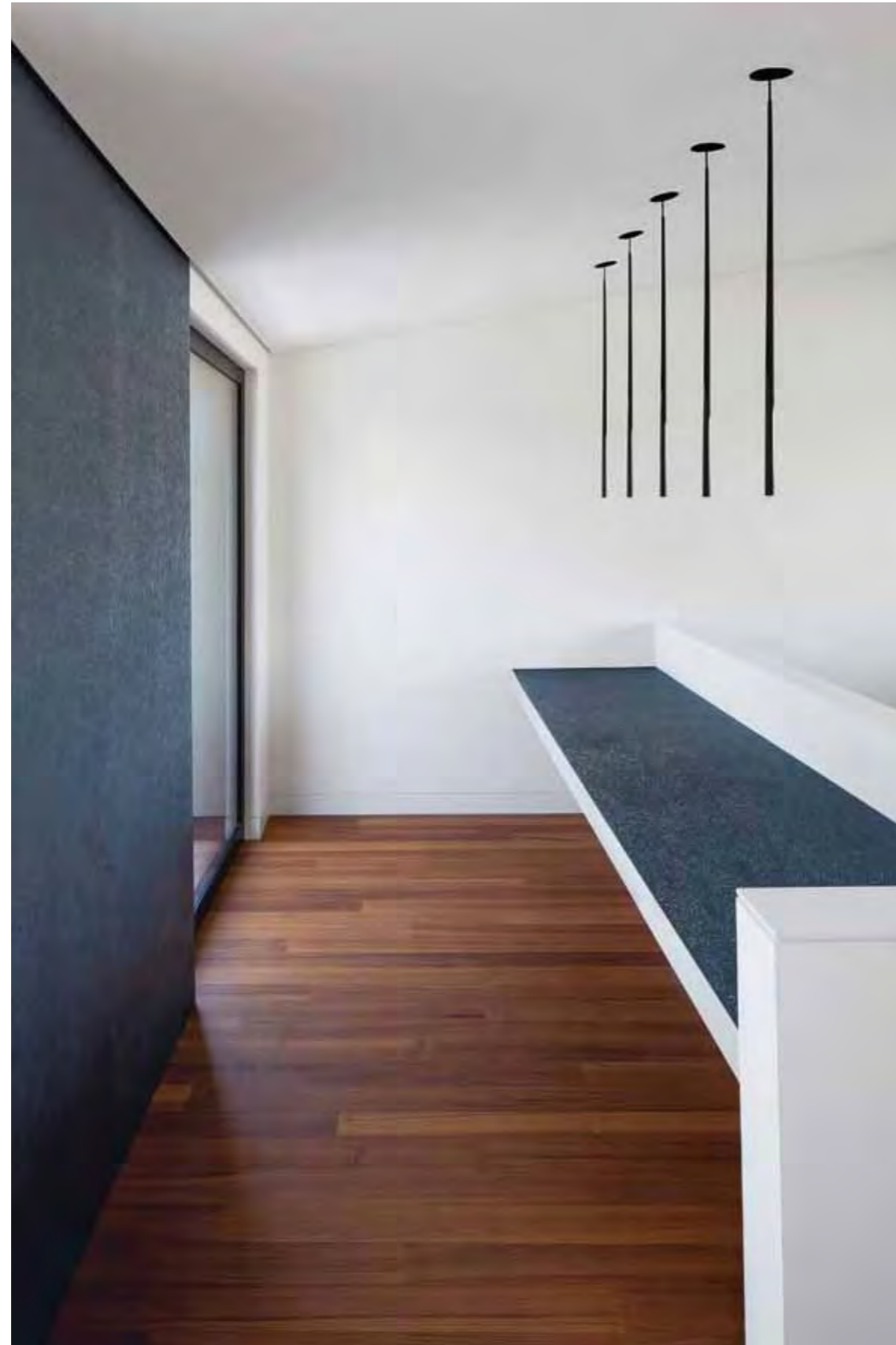
### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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





**/Modena**

Year: 2013  
Private House  
Modena/Italy  
Laminam 3+  
Andy, Carbone  
1000x3000  
← →

# Blend series / chapter —02





**Assemblage 02**

Finiture /Finishings

01—Noce

02—Grigio

03—Nero

Laminam

Various sizes

→

## Blend series\_

/ Blend è espressione di flessibilità e versatilità. Ispirata al cemento, la grafica puntinata conferisce un particolare effetto visivo pieno-vuoto. La superficie risulta così estremamente materica pur non essendo caratterizzata dalla ruvidezza di una texture. La spiccata trasversalità di questa collezione la rende perfetta sia per il mondo dell'interior design che per il rivestimento esterno di edifici.

/ Blend is the expression of flexibility and versatility. Inspired by cement, the speckled graphics confers a special full-empty visual effect. The surface is thus extremely material whilst not being characterised by roughness of a texture. The marked transversal nature of this collection makes it perfect for both the world of interior design as well as for the exterior cladding of buildings.

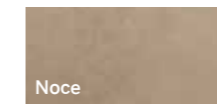
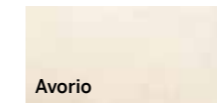
### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

Blend	
Norma-Metodo / Norm-Method	
DIN 51130	R9
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0.42
ASTM C-1028	μ > 0.6*

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions

Grigio

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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





/La Spezia

Year: 2013  
Office Building  
La Spezia/Italy  
Laminam 3+  
Blend, Nero  
Various sizes  
← →



# Collection series / chapter —03





**Assemblage 03**

Finiture /Finishings  
01—Arancio  
02—Lapis  
03—Edera  
04—Corallo  
Laminam  
Various sizes  
←



## Collection series\_

/ La più longeva collezione, in produzione dal 2002, rappresenta a pieno il concetto di trasversalità. Il colore in tutta pasta assume un ruolo determinante nella descrizione architettonica 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, in production since 2002, it fully represents the concept of versatility. The full-body colour assumes a decisive role in the architectural 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.

### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

Collection		Collection Lucidato	
Norma-Metodo / Norm-Method		Norma-Metodo / Norm-Method	
DIN 51130*	R9	ASTM C-1028	$\mu > 0,6^{**}$
DIN 51097*	A	ASTM C-1028	$\mu > 0,5^{***}$
ANSI A137.1 (DCOF)*	$\geq 0,42$		
ASTM C-1028	$\mu > 0,6^{**}$		

\*Escluso collection bianco e nero intenso / Except collection bianco e nero intenso  
 \*\*in condizioni di asciutto/in dry conditions  
 \*\*\* in condizioni di bagnato/in wet conditions

### Colori disponibili / Available colours

Abete	Nero
Arancio	Nero Intenso
Avorio	Neve
Bianco	Notte
Cielo	Perla
Corallo	Tortora
Edera	Crusca
Fumo	Orzo
Lapis	Uva
Moro	
Avorio Lucidato	Bianco Lucidato
Fumo Lucidato	Neve Lucidato
Perla Lucidato	Crusca Lucidato

Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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



**/Johannesburg**

Year: 2014  
Jellicoe  
Johannesburg/  
South Africa  
Ventilated Facades  
Collection Bianco Lucidato  
1000x3000  
← →

Filo  
series /  
chapter  
—04





**Assemblage 04**

Finiture /Finishings

01—Argento

02—Mercurio

03—Pece

Laminam

Various sizes

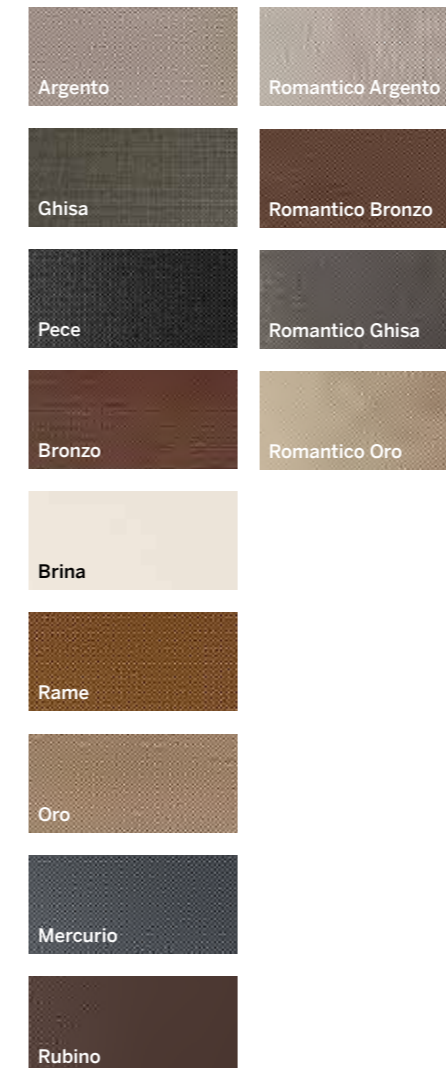
→

## Filo series\_

/ Tecnologia e ricerca materica e stilistica danno vita a una texture sorprendente, nata dall'immagine di un filo cangiante che si ripete all'infinito in un susseguirsi di intrecci, fino a fondersi in un tessuto, una pelle lucente e metallica. L'effetto visivo e tattile di Filo confonde l'osservatore in un gioco di luci sorprendente che attrae e stupisce allo stesso tempo. Queste caratteristiche sono esaltate nella declinazione Filo Romantico, ispirata ad antichi damaschi e preziosi ricami che diventano pattern floreali impressi sulla lastra.

/ Technology and research into material and style have led to an amazing texture, stemming from the image of a glistening wire continually twisted to form a woven pattern, a shiny metallic surface. The visual and tactile effect of Filo confounds the observer in an amazing play of lights that is attractive and at the same time astonishing. These characteristics are enhanced in the Filo Romantico declination, inspired by antique damasks and precious embroideries which become floral patterns impressed on the slab.

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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

**/Modena**

Year: 2013  
Private House  
Modena/Italy  
Laminam 3+  
Filo, Mercurio  
1000x3000  
← →



Fokos  
series /  
chapter  
—05







**Assemblage 05**

Finiture /Finishings

01—Piombo

02—Rena

03—Terra

Laminam

Various sizes

→

## Fokos series\_

/ Trova la sua origine nella forza primordiale della natura e si esprime attraverso elementi puri e necessari come Roccia, Rena, Terra, Sale. La serie Fokos si caratterizza con colori naturali e morbidi che rispondono alla tendenza di ricerca materica del design. La superficie offre una sensazione tattile attraente e quasi vellutata ottenuta grazie all'impiego di materie prime messe a punto grazie alla continua ricerca verso la migliore tecnologia.

/ Fokos originates from the primordial force of nature which is expressed through pure and necessary elements such as Rock, Sand, Earth, Salt. The Fokos series is characterised by natural soft colours which respond to the trend of material research of design. The surface has an attractive tactile, almost velvety feel obtained from the use of raw materials developed by the continuous research for better technology.

### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

Fokos

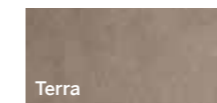
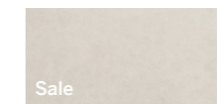
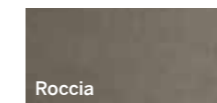
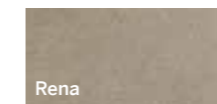
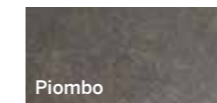
#### Norma-Metodo / Norm-Method

DIN 51130	R9
DIN 51097	A+B
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0,42
ASTM C-1028	μ > 0,6*

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions

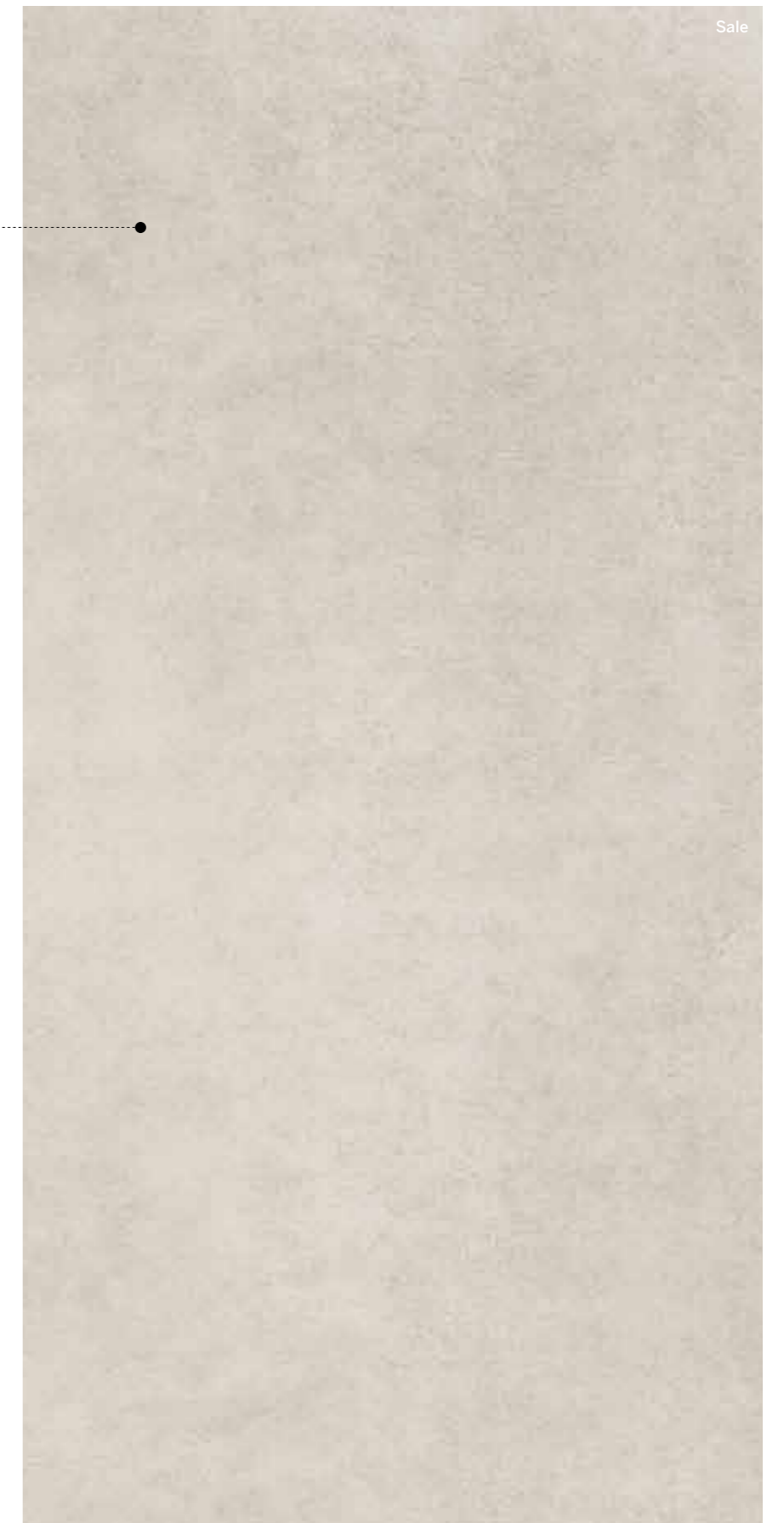
Sale

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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



**/Milano Marittima**

Year: 2014  
Hotel Perla Verde  
Milano Marittima/Italy  
Laminam 5  
Fokos, Terra  
1000x3000  
← →

# I Naturali series / chapter —06





## I Naturali

/ Una collezione unica che garantisce la stessa resa su grande dimensione dei materiali naturali maggiormente diffusi, per offrire a progettisti e designer possibilità inesplorate nella realizzazione di progetti di grande rilievo architettonico. Declinata in tre classi riproduce fedelmente l'essenza tecnica ed estetica dei materiali da cui trae ispirazione rivelando texture ad alto valore tecnologico.

/ A unique collection that guarantees the same performance on large size of the most common natural materials, to provide engineers and designers unexplored possibilities in the realisation of projects of great architectural importance. Divided in three classes, it faithfully reproduces the technical essence and aesthetics of material from which it draws inspiration, revealing textures with high technological value.

I Naturali:  
Pietre /  
chapter  
—06 a



**Assemblage 06 a**

Finiture /Finishings  
01—Arenaria Fossile  
02—Ossidiana Vena Scura  
03—Pietra di Savoia Grigia  
Laminam  
Various sizes  
→

## I Naturali\_ Pietre/Stones

/ La forza primordiale della natura e dei sensi prende vita in superfici fluide e sorprendentemente strutturate.

/ The primordial force of nature and senses takes form in smooth and surprisingly structured surfaces.

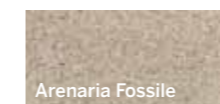
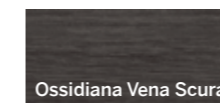
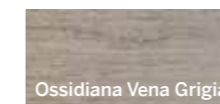
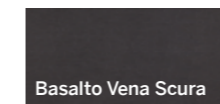
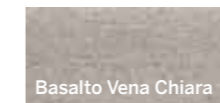
### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

I Naturali_ Pietre		Pietra di Savoia / Arenaria Fossile	
Norma-Metodo / Norm-Method		Norma-Metodo / Norm-Method	
DIN 51130	R9	DIN 51130	R10
ANSI A137.1 (DCOF)	$\geq 0,42$	DIN 51097	A+B+C
ASTM C-1028	$\mu > 0,6^*$	ANSI A137.1 (DCOF)	$\geq 0,42$
		ASTM C-1028	$\mu > 0,6^*$

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions

Basalto Vena Chiara

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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







Basalto Vena Scura

Arenaria Fossile

Ossidiana Vena Scura

Pietra di Savoia Grigia

Pietra di Savoia Antracite



**/London**

Year: 2013  
 Morgan Lovell Office  
 London/England  
 Laminam 5  
 I Naturali,  
 Pietra di Savoia Grigia  
 1000x3000

← →



I Naturali:  
Marmi /  
chapter  
—06 b



**Assemblage 06 b**

Finiture /Finishings  
01—Marfil Lucidato  
02—Bianco Statuario Lucidato  
03—Travertino Romano Lucidato  
04—Calacatta Oro Lucidato  
Laminam  
Various sizes  
←

## I Naturali\_ Marmi/Marbles

/ Per definizione rocce splendenti e metamorfiche che si diversificano in mutevoli ed energiche venature.

/ By definition, shining metamorphic rocks that diversify in changing energetic veins.

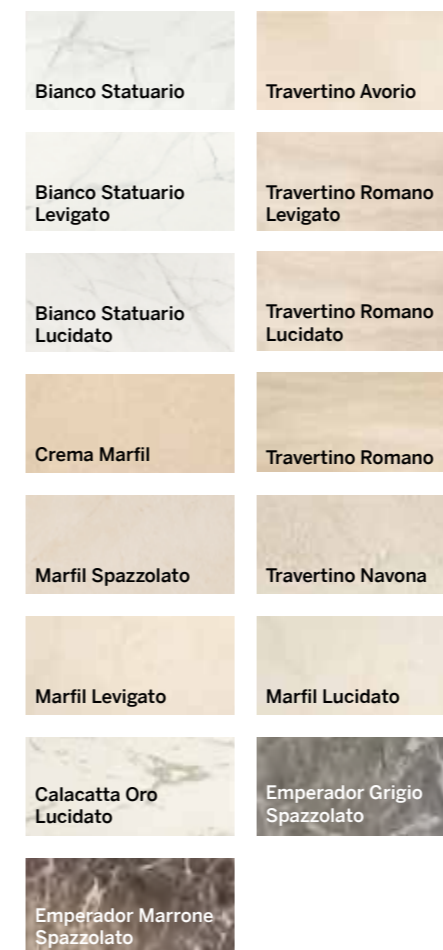
### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

I Naturali_ Marmi / Travertino Romano		Travertino Avorio / Crema Marfil / Bianco Statuario	
Norma-Metodo / Norm-Method		Norma-Metodo / Norm-Method	
DIN 51130	R10	DIN 51130	R9
DIN 51097	A+B+C	ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0.42
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0.42	ASTM C-1028	μ > 0,6*
ASTM C-1028	μ > 0,6*		
Lucidati / Levigati			
Norma-Metodo / Norm-Method		Norma-Metodo / Norm-Method	
ASTM C-1028	μ > 0,6*		
ASTM C-1028	μ > 0,5**		

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions \*\* in condizioni di bagnato/in wet conditions

Bianco Statuario

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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





Bianco Statuario Levigato



Marfil Levigato



Calacatta Oro Lucidato



Travertino Romano Levigato



Travertino Avorio



Travertino Navona

# I Naturali: Gemme / chapter —06 c



**Assemblage 06 c**

Finiture /Finishings  
01—Onice Blu Lucidato  
02—Onice Bianco Lucidato  
03—Onice Cognac Lucidato  
Laminam  
Various sizes  
←



## I Naturali\_ Gemme/Gemstones

/ Superfici dal sapore antico e prezioso che si caratterizzano per la brillantezza dei disegni e la maestosa lucentezza dei contrasti cromatici.

/ Surfaces with an antique precious flavour, characterised by the brilliance of the designs and the majestic sheen of the colour contrasts.

### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

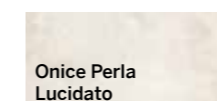
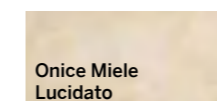
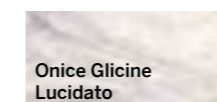
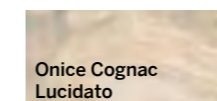
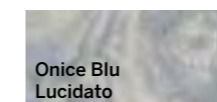
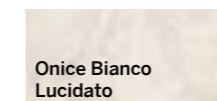
I Naturali\_ Gemme

#### Norma- Metodo / Norm-Method

ASTM C-1028	$\mu > 0,6^*$
ASTM C-1028	$\mu > 0,5^{**}$

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions \*\* in condizioni di bagnato/in wet conditions

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa  
delle collezioni e le  
specifiche tecniche p. 122 /  
For a complete series guide  
and technical details p. 122

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

Onice Blu Lucidato



# Kauri series / chapter —07





01

03

02

04

**Assemblage 07**

Finiture /Finishings

01—Grigio

02—Bianco

03—Beige

04—Moro

Laminam

Various sizes

←

## Kauri series\_

/ Trae ispirazione dal legno più raro e prezioso al mondo, da cui prende anche il nome. Kauri, conserva nella sua texture traccia di un legno estremamente contrastato, possente e primordiale. La memoria del materiale ispiratore si mantiene nelle macroscopiche venature, che donano alle lastre un vigoroso tratto distintivo. Le tonalità morbide lasciano spazio ad innumerevoli possibilità di posa.

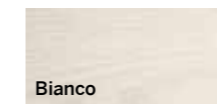
/ Kauri draws inspiration from the rarest and most precious wood in the world, from which it gets its name. It retains in its texture the trace of an extremely controversial, powerful and primordial wood. The memory of the inspirational material is retained in the macroscopic veining, which give the slabs a vigorous distinctive trait. The soft tones give way to endless possibilities of installation.

### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

Kauri	
Norma-Metodo / Norm-Method	
DIN 51130	R10
DIN 51097	A+B+C
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0.42
ASTM C-1028	μ > 0.6*

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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



**/Milano Marittima**

Year: 2014  
Hotel Perla Verde  
Milano Marittima/Italy  
Laminam 5  
Kauri, Grigio  
333x1500

← →

# Linfa series / chapter —08





**Assemblage 08**

- Finiture /Finishings
- 01—Cocco
- 02—Cotone
- 03—Cenere
- 04—Canapa
- Laminam
- Various sizes
- ←

## Linfa series\_

/ Prende ispirazione dal legno, materia viva e vibrante, reinterpretata nella dimensione e nelle finiture. Linfa esprime la volontà di ricerca sulla materia, mantenendo il livello di sperimentazione elevato e indagando finiture e lavorazioni inusuali: al posto delle essenze classiche sono proposti trattamenti di superficie e finiture più attuali, grazie ai quali le lastre assumono sfumature inedite.

/ Draws inspiration from wood, a living, vibrant material, in a new reinterpretation with restyled dimensions and finishes. Linfa expresses the will to research into materials, maintaining the high level of trials and testing unusual finishes and treatments: in place of the classic essences, brand new surfaces and finishes are available, giving slabs in brand new shades.

### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

Linfa

#### Norma- Metodo / Norm-Method

DIN 51130

R10

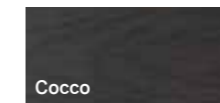
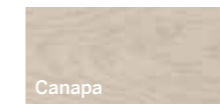
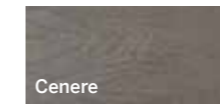
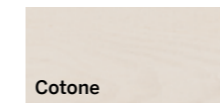
ASTM C-1028

$\mu > 0,6^*$

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions

Cotone

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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





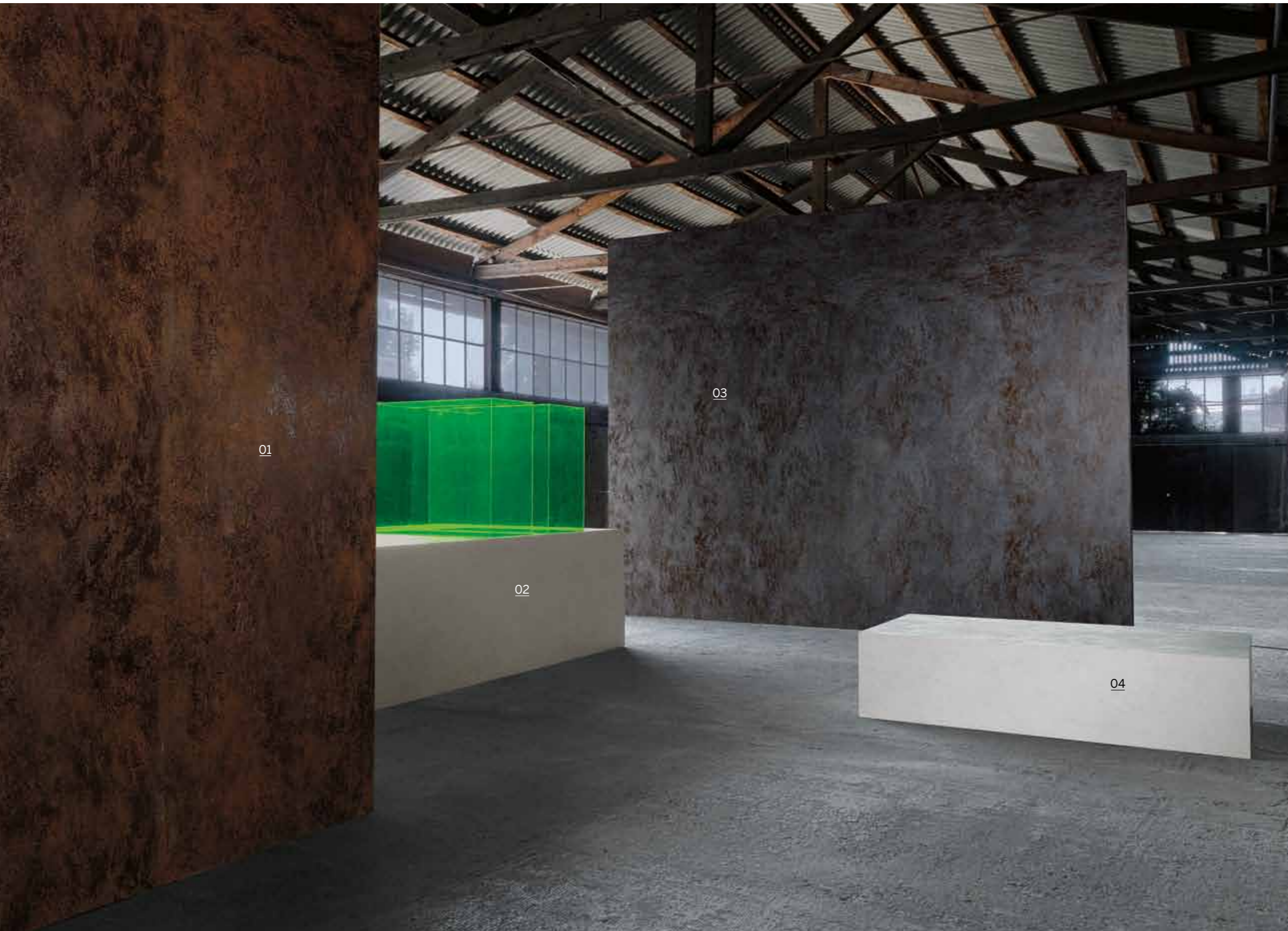
**/Seoul**

Year: 2012  
 Songdo BRC  
 Seoul/South Korea  
 Laminam 3+  
 Linfa, Corteccia  
 Various sizes  
 ← →



# Oxide series / chapter —09





**Assemblage 09**

Finiture /Finishings  
01—Moro  
02—Grigio  
03—Nero  
04—Bianco  
Laminam  
Various sizes  
←

## Oxide series\_

/ Attraverso un'esclusiva tecnologia di stratificazione, le superfici di Oxide riproducono l'effetto del metallo ossidato che reagisce agli agenti atmosferici, al sole e al tempo che scorre. Grazie alla profondità materica e cromatica si creano effetti tridimensionali inediti e raffinati per un total look nella progettazione di interni ed esterni con qualsiasi stile, dal più classico al più estremo.

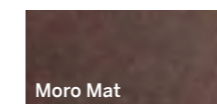
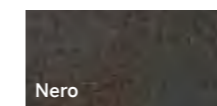
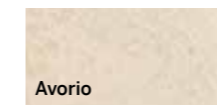
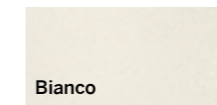
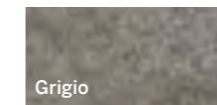
/ Through a unique layering technology, the surfaces of Oxide reproduce the effect of oxidised metal which reacts to the atmospheric agents, the sun and the passage of time. The material and chromatic depths help create new refined 3D effects for a total look in designing interiors and exteriors in any style, from the most classic to the most extreme.

### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

Oxide		Oxide Mat	
Norma-Metodo / Norm-Method		Norma-Metodo / Norm-Method	
ASTM C-1028	$\mu > 0,6^*$	DIN 51130	R9
		ANSI A137.1 (DCOF)	$\geq 0.42$
		ASTM C-1028	$\mu > 0,6^*$

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions

### Colori disponibili / Available colours



Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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





**/Venice**

Year: 2013  
 Algiubagiò Restaurant  
 Venice/Italy  
 Laminam 3+  
 Oxide, Moro  
 Various sizes  
 ← →



# Tredi series / chapter —10





**Assemblage 10**

Finiture /Finishings

01—Basalto

02—Zinco

03—Carbonio

Laminam

Various sizes

→



## Tredi series\_

/ Di tutte le superfici Laminam, Tredi è per eccellenza la più tecnica: grazie alle sue ottime performance antigrip possiede la massima classificazione specifica. La struttura, puntinata in profondità garantisce la massima stabilità e sicurezza e dona alla lastra un effetto di spessore che rimanda alla trama di un tessuto. Perfetta per piscine, centri benessere, palestre, laboratori e cucine industriali.

/ Of all the Laminam surfaces, Tredi is the most technical par excellence: owing to its excellent anti-grip performance it has the highest specific classification. The in-depth speckled structure ensures maximum stability and safety and gives the slab a thickness effect that recalls the weft of a fabric. Perfect for swimming pools, spas, gyms, laboratories and industrial kitchens.

### Coefficiente d'attrito / Coefficient of friction

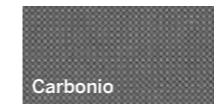
Tredi	
Norma-Metodo / Norm-Method	
DIN 51130	R12
DIN 51097	A+B+C
ANSI A137.1 (DCOF)	≥ 0,42
ASTM C-1028	μ > 0,6*

\*in condizioni di asciutto/in dry conditions

### Colori disponibili / Available colours



Basalto



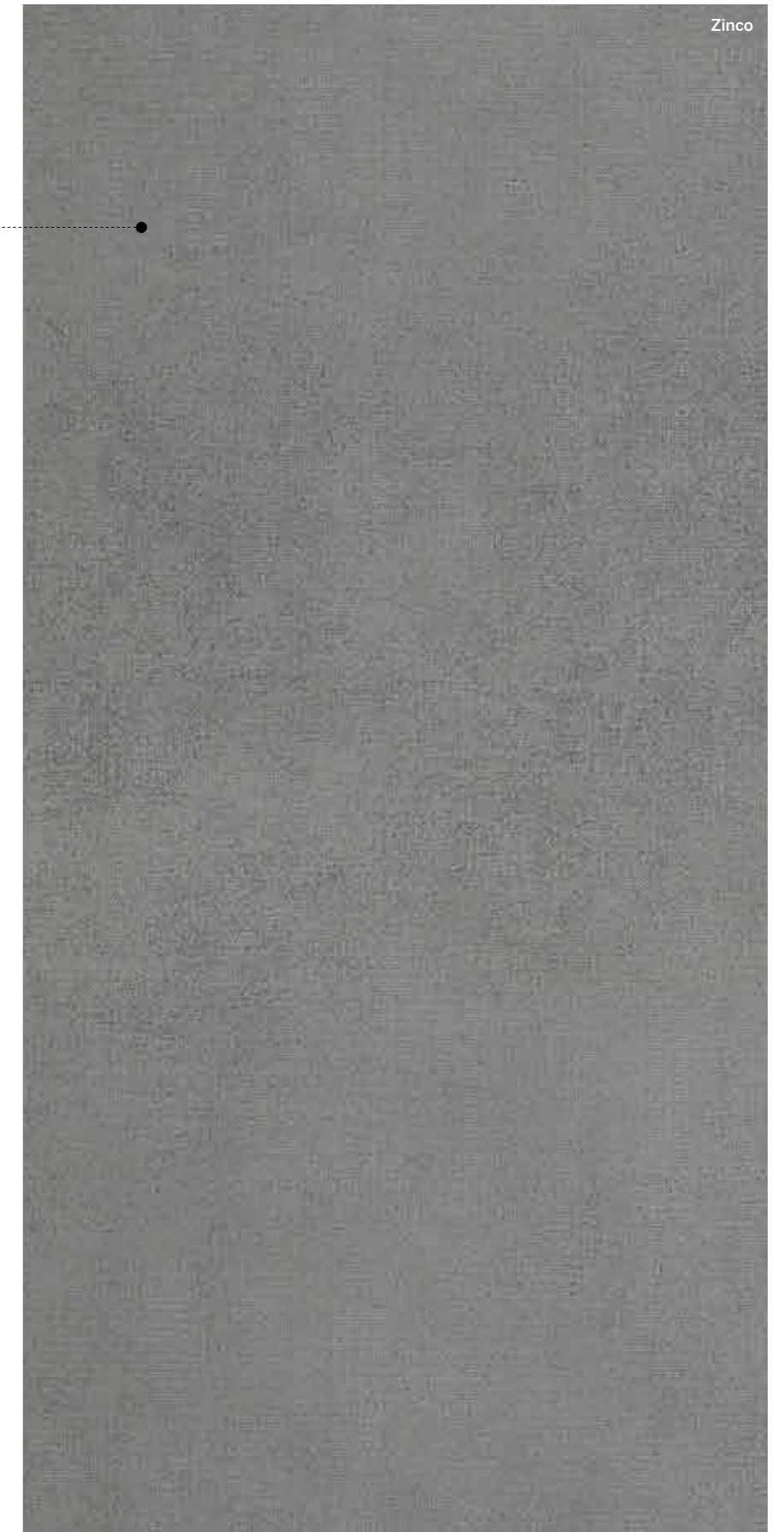
Carbonio

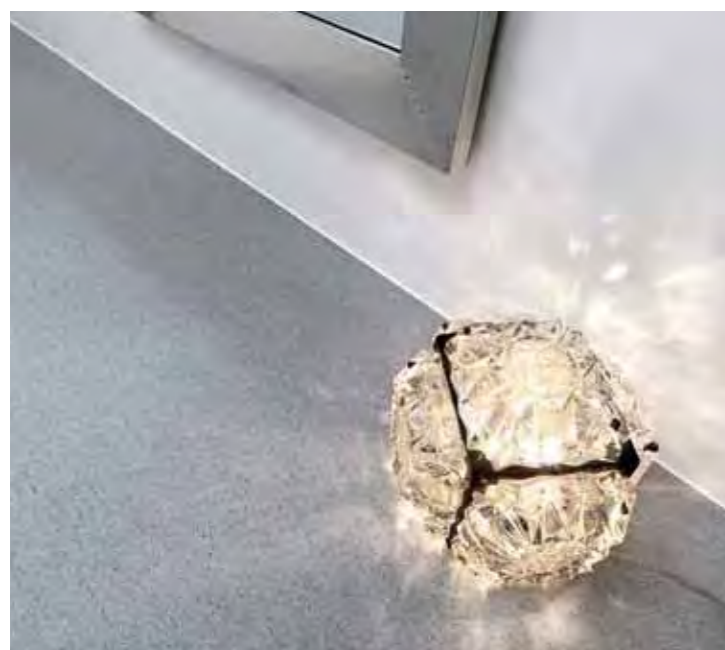


Zinco

Per la gamma completa delle collezioni e le specifiche tecniche p. 122 / For a complete series guide and technical details p. 122

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





**/Modena**

Year:2011  
 Private House  
 Designer: Enrico lascone  
 Modena/Italy  
 Laminam 3+  
 Tredi, Basalto  
 1000x3000

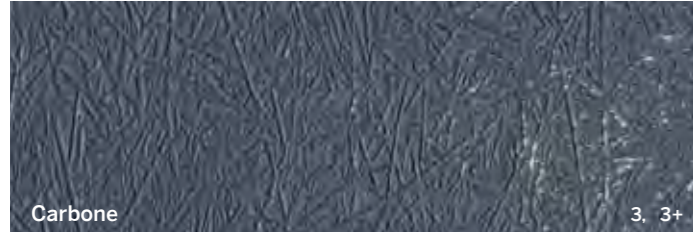




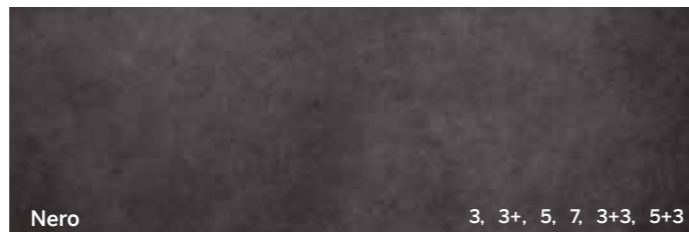
# Technical details + samples / chapter —11



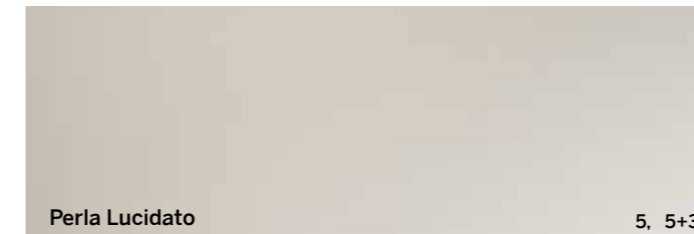
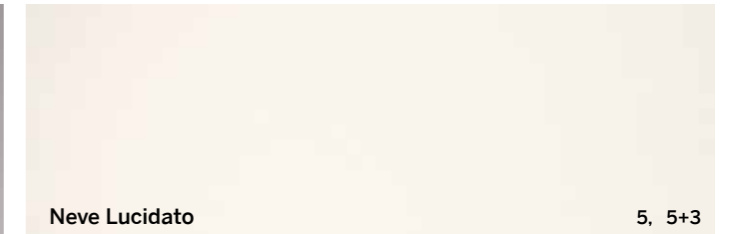
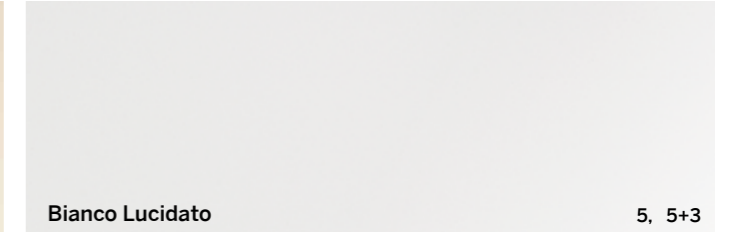
## 01.— Andy\_



## 02.— Blend\_



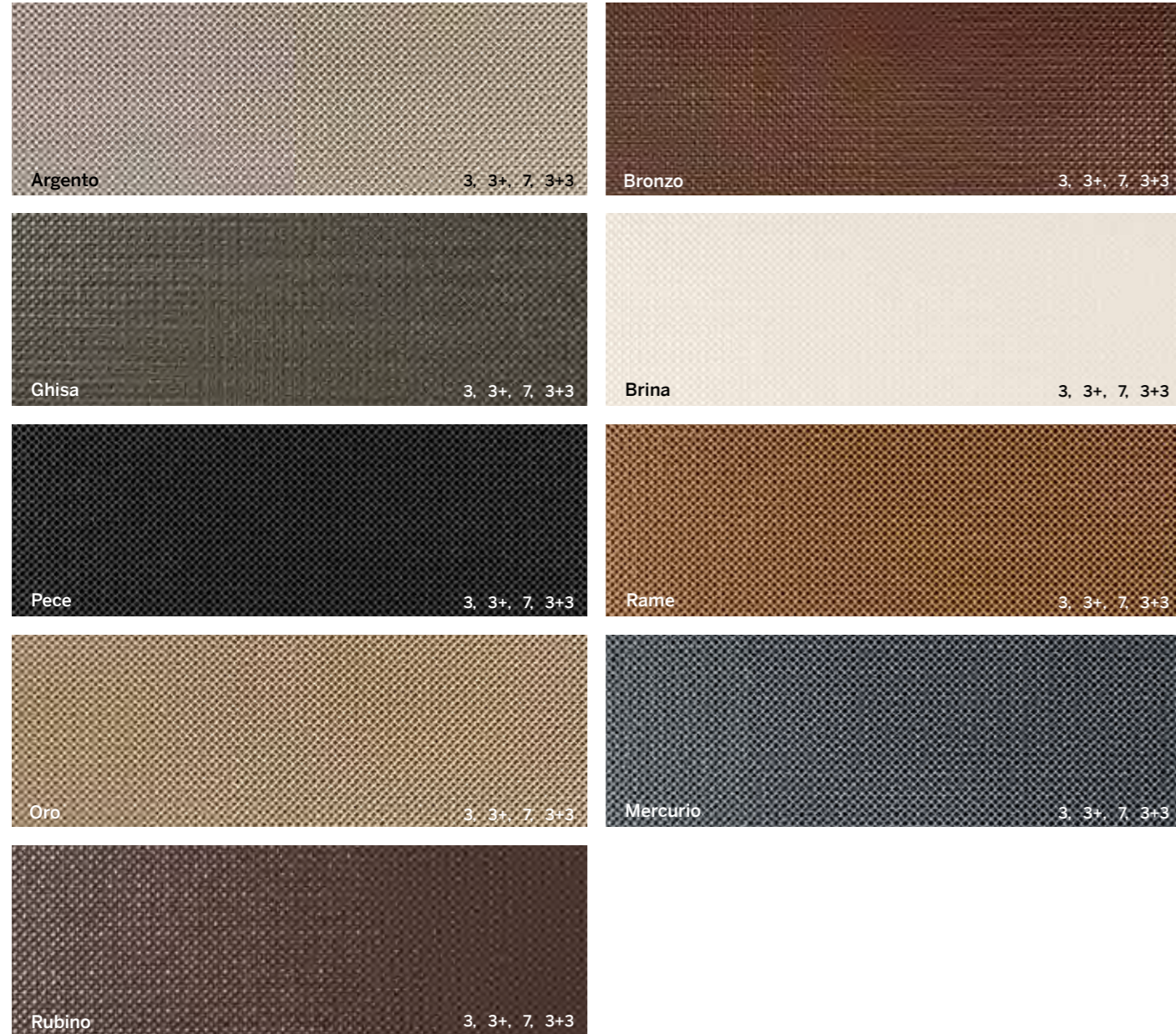
## 03.— Collection Lucidato\_



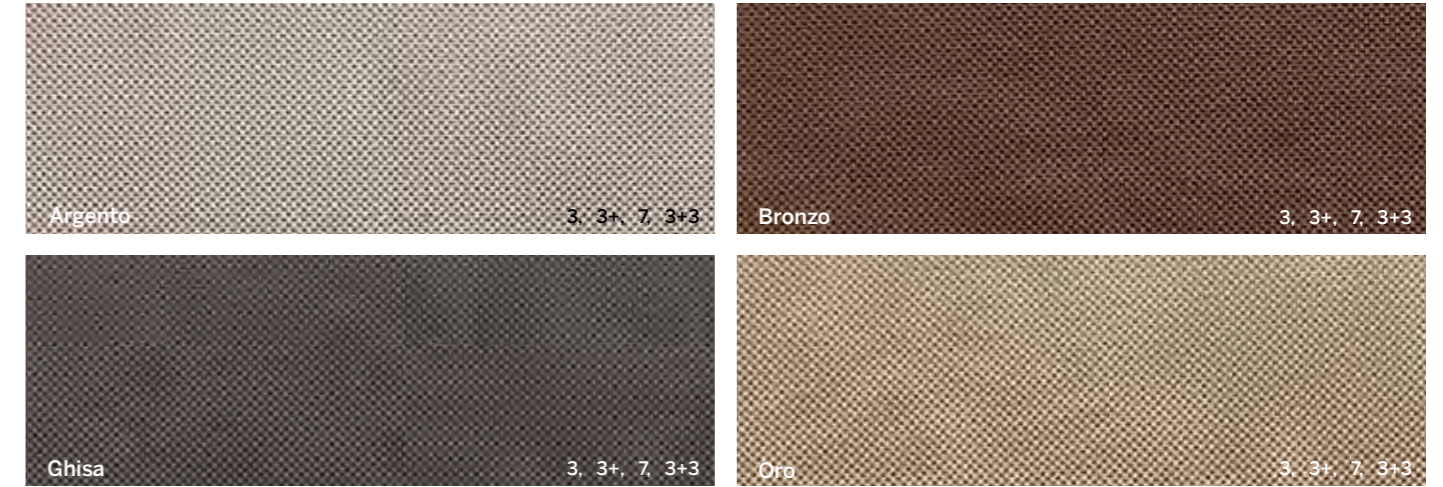
## 03.— Collection\_



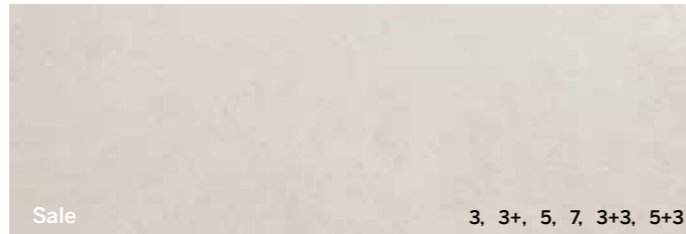
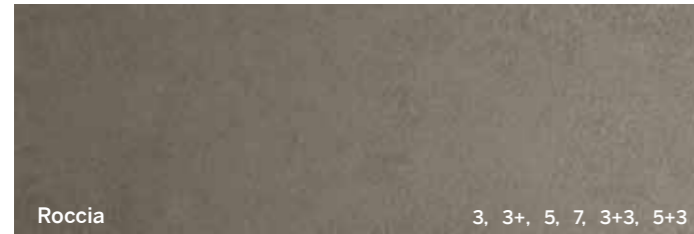
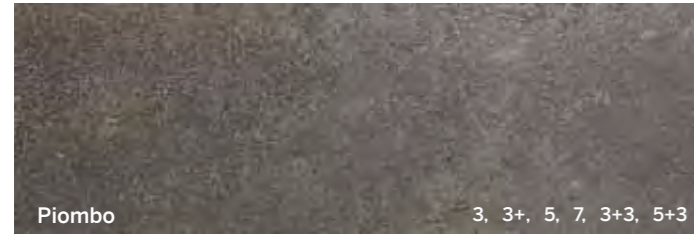
## 04.— Filo\_



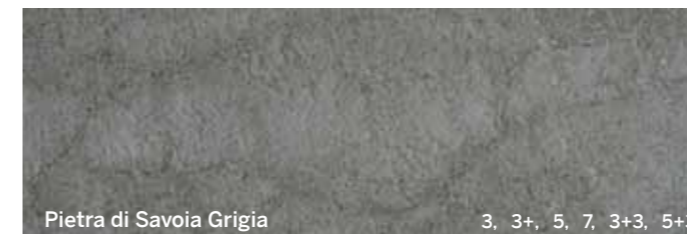
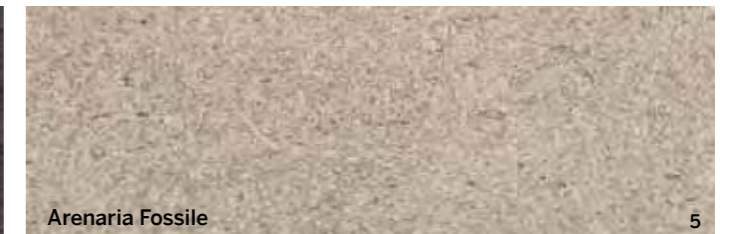
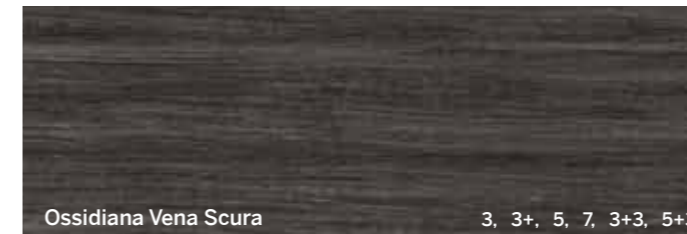
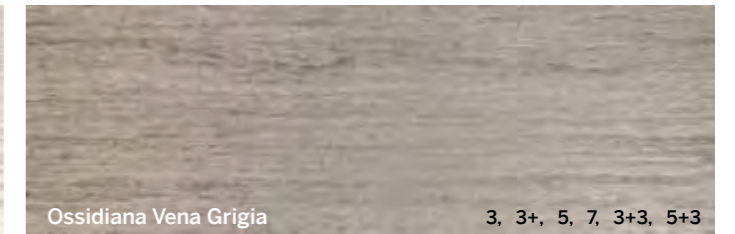
## 04.— Filo Romantico\_



## 05.— Fokos\_

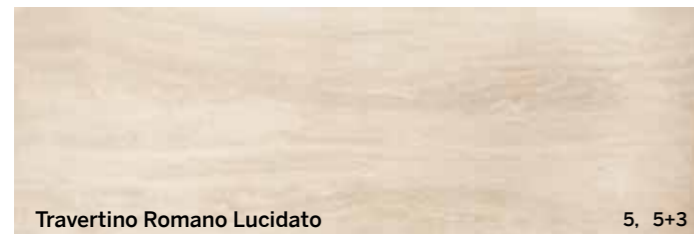
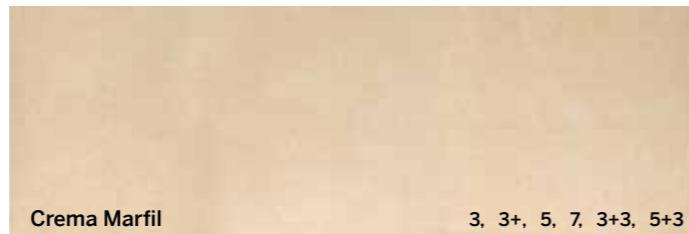
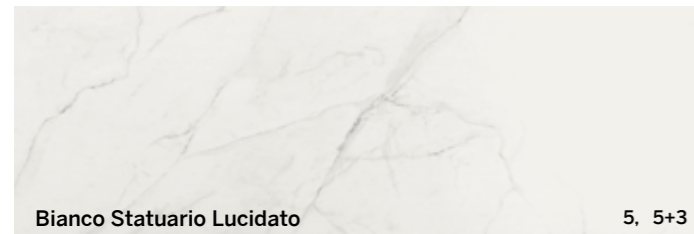


## 06a.— I Naturali\_Pietre





## 06b.— I Naturali\_Marmi



I toni dei campioni sono da considerarsi indicativi. I valori presenti sui campioni indicano gli spessori disponibili. Per consultare la gamma completa degli spessori, vedere pagina 141 /  
Sample colours are considered indicative. The values indicated on the samples show the available thicknesses. To view the entire range of thicknesses, refer to page 141.

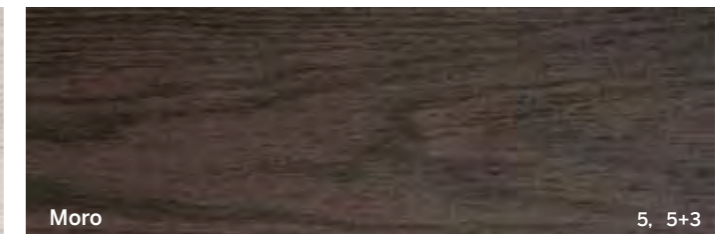


I toni dei campioni sono da considerarsi indicativi. I valori presenti sui campioni indicano gli spessori disponibili. Per consultare la gamma completa degli spessori, vedere pagina 141 /  
Sample colours are considered indicative. The values indicated on the samples show the available thicknesses. To view the entire range of thicknesses, refer to page 141.

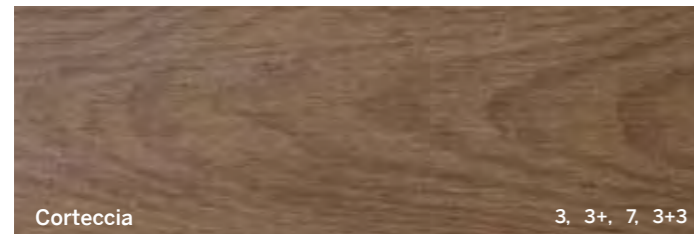
## 06c.— I Naturali\_ Gemme



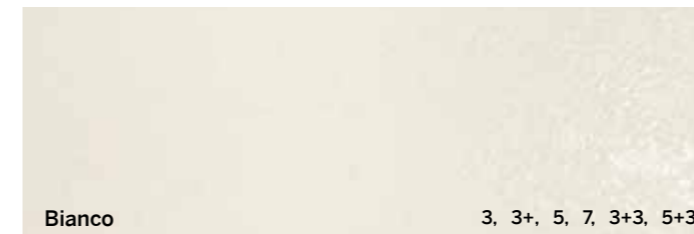
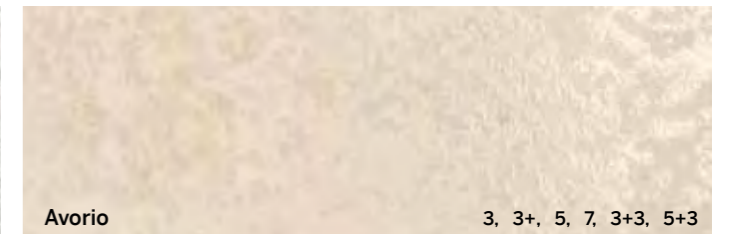
## 07.— Kauri\_



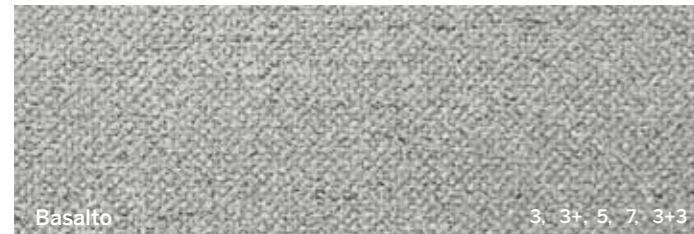
## 08.— Linfa\_



## 09.— Oxide



## 10.— Tredi



## 00.— Opificio Mediceo\_ Pietra Paesina



## Esempio di Composizione / Composition example



## Applicazioni / Applications >

Laminam® è adatta per numerose applicazioni sia in ambienti interni che esterni: Laminam® is suitable for many indoor and outdoor applications:

### Edilizia / Construction Industry:

Pavimenti e rivestimenti, pareti divisorie e attrezzature, controsoffitti, finiture e ripristini di superfici, rivestimenti coibentati, gallerie, metropolitane. Floor and wall coverings, partition and storage walls, false ceilings, surface finishes and restoration, insulated panels, tunnels and undergrounds.

### Sistemi di rivestimento di facciata / Façade cladding systems:

Facciate ventilate, rivestimenti a cappotto o in incollaggio. Ventilated façades, coatings, external claddings.

### Arredamento / Interior design:

Superfici per piani di bagni e cucine, armadi, tavoli, scrivanie, porte ed arredi in genere. Surfaces of kitchen and bathroom tops, cupboards, tables, desks, doors and furnishings in general.

### Settore navale / Shipbuilding sector:

Laminam, grazie alla sua leggerezza e alle elevate caratteristiche tecniche, può agevolmente essere impiegato per la realizzazione di pavimenti e rivestimenti di navi da crociera e imbarcazioni da diporto. The lightness and high technical properties of Laminam make it suitable for floors and walls of cruise ships and sports crafts.

### Pannelli compositi e strutturali / Composite and structural panels:

Le lastre possono essere sovrapposte fra di loro o ad altri materiali per realizzare pannelli strutturali e compositi particolarmente resistenti ed estremamente leggeri, indicati in tutte quelle situazioni nelle quali sono necessarie un'elevata tenuta e una riduzione del carico di peso sulle superfici.

The slabs can be placed on top of each other or over other materials to create extremely light and particularly resistant composite and structural panels suitable in all those cases that require high resistance and reduced weight load on the surface.

## Info tecniche / Technical infos >

### Laminam 3

Laminam 3 è la lastra generatrice di base. Dimensioni nominali: 1000mmx3000mm Spessore nominale: 3mm Rapporto minimo area utile / spessore: 8x10<sup>5</sup>

#### Utilizzo di Laminam 3

- Settore edile: rivestimento di pareti, soffitti, interni ed esterni tramite incollaggio.
- Settore arredo e interior design

Laminam 3 is the basic slab and starting point for other versions. Nominal dimensions: 1000mmx3000mm Nominal thickness: 3mm Minimum useful area/thickness ratio: 8x10<sup>5</sup>

#### Use of Laminam 3

- Construction industry: internal and external applications, for wall and ceiling covering, with adhesive.
- Furniture industry and interior design application.

### Laminam 3+

Laminam 3+ è costituita dalla lastra di base rinforzata strutturalmente con una stuoia in fibra di vetro applicata sul retro con apposito collante. Spessore nominale: 3mm

#### Utilizzo di Laminam 3+

- Settore edile: Pavimenti e rivestimenti, su massetti o pavimenti preesistenti tramite incollaggio, in ambienti residenziali non interessati da traffico intenso.
- Pareti ventilate
- Pareti continue
- Settore arredo e interior design.

Laminam 3+ is the basic slab structurally reinforced with a fibreglass mat attached to the back with a special adhesive. Nominal thickness: 3mm

#### Use of Laminam 3+

- Construction industry: residential flooring and wall covering application either on screed or existing walls and floors not affected by heavy traffic, through direct adhesion.
- Ventilated façades.
- Curtain walls.
- Furniture industry and Interior design application.

### Laminam 5

Laminam 5 è lastra generatrice di base. Spessore nominale: 5,6 mm

#### Utilizzo di Laminam 5

- Settore edile: rivestimento di pavimenti, su massetti o pavimenti preesistenti tramite incollaggio, in ambienti commerciali interessati da traffico intenso.
- Pareti ventilate (solo previa applicazione di fibra di vetro sul retro delle lastre)
- Pareti continue (solo previa applicazione di fibra di vetro sul retro delle lastre).
- Settore arredo e interior design.

Laminam 5 is a basic slab. Nominal thickness: 5.6 mm

#### Use of Laminam 5

- Construction industry: residential and heavy commercial flooring application either on screed or existing floors through direct adhesion.
- Ventilated façades (prior application of fibreglass mesh to the back of the slabs).
- Curtain walls (prior application of fibreglass mesh to the back of the slabs).
- Furniture industry and interior design application.

### Laminam 7

Laminam 7 è un sandwich di due Laminam 3 con interposta la stuoia in fibra di vetro, aventi le superfici frontali rivolte nello stesso verso. Pertanto il lato retro della lastra inferiore coincide con il lato retro di Laminam 7. Spessore nominale: 7mm

#### Utilizzo di Laminam 7

- Settore arredo e interior design

Laminam 7 is a sandwich made of two Laminam 3 slabs with a fibreglass mat placed between them. The front surfaces are turned in the same direction. Hence, the backside of the lower slab is also the backside of Laminam 7. Nominal thickness: 7mm

#### Use of Laminam 7

- Furniture industry and interior design application.

### Laminam 3+3

Laminam 3+3 è un sandwich di due Laminam 3 con interposta la stuoia in fibra di vetro, aventi le superfici frontali rivolte nel verso opposto tra loro. Pertanto entrambe le superfici di Laminam 3+3 risultano frontali. Spessore nominale: 7mm

#### Utilizzo di Laminam 3+3

- Settore arredo e interior design

Laminam 3+3 is a sandwich made of two Laminam 3 slabs with a fibreglass mat placed between them. The front surfaces are turned in the opposite direction. Hence, both surfaces of Laminam 3+3 are fronts. Nominal thickness: 7mm.

#### Use of Laminam 3+3

- Furniture industry and interior design application.

### Laminam 5+3

Laminam 5+3 è un sandwich di due Laminam 5 e Laminam 3 con interposta la stuoia in fibra di vetro, aventi le superfici frontali rivolte nello stesso verso. Pertanto il lato retro della lastra inferiore coincide con il lato retro di Laminam 5+3. Spessore nominale: 8mm

#### Utilizzo di Laminam 5+3

- Settore arredo e interior design

Laminam 5+3 is a sandwich made of Laminam 5 and Laminam 3 slabs with a fibreglass mat placed between the two slabs. The front surfaces of the slabs are turned to the same direction. Hence, the backside of the lower slab is also the backside of Laminam 5+3. Nominal thickness: 8mm

#### Use of Laminam 5+3

- Furniture industry e interior design application.

## Voci di Capitolato / Technical Specifications >

### Laminam 3

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 ibrida. A bordo squadrato monocalibro.

Laminated porcelain obtained by wet grinding of clayish raw materials, granite and metamorphic, feldspar-containing rocks and ceramic pigments. Compacted by a special shaping in compatter and sintering at 1200°C, with hybrid firing.

With single gauge square edge.

### Laminam 3+

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 ibrida. A bordo squadrato monocalibro e con rinforzo strutturale di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro applicata sul retro).

Laminated porcelain obtained by wet grinding of clayish raw materials, granite and metamorphic, feldspar-containing rocks and ceramic pigments. Compacted by a special shaping in compatter and sintering at 1200°C, with hybrid firing. With single gauge square edge and with a structural reinforcement in inert material (fiberglass blanket bonded at the back).

### 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 ibrida. A bordo squadrato monocalibro.

Laminated porcelain obtained by wet grinding of clayish raw materials, granite and metamorphic, feldspar-containing rocks and ceramic pigments. Compacted by a special shaping in compatter and sintering at 1200°C, with hybrid firing. With single gauge square edge.

### Laminam 7

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 ibrida. A bordo squadrato monocalibro, a doppia lastra accoppiata con rinforzo strutturale di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro interposta tra le due lastre).

Laminated porcelain obtained by wet grinding of clayish raw materials, granite and metamorphic, feldspar-containing rocks and ceramic pigments. Compacted by a special shaping in compatter and sintering at 1200°C, with hybrid firing. With single gauge square edge, with double slab coupled with a structural reinforcement in inert material (fiberglass blanket placed between the two slabs).

### Laminam 3+3

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°, con cottura ibrida. A bordo squadrato monocalibro, a doppia lastra accoppiata con rinforzo strutturale di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro interposta tra le due lastre). Laminam 3+3 è un sandwich di due Laminam 3 con interposta la stuoia in fibra di vetro, aventi le superfici frontali rivolte nel verso opposto tra loro. Pertanto entrambe le superfici di Laminam 3+3 risultano frontali.

Laminated porcelain obtained by wet grinding of clayish raw materials, granite and metamorphic, feldspar-containing rocks and ceramic pigments. Compacted by a special shaping in compatter and sintering at 1200°C, with hybrid firing.

With single gauge square edge, with double slab coupled with a structural reinforcement in inert material (fiberglass blanket placed between the two slabs ). Laminam 3+3 is a sandwich made of two Laminam 3 slabs with a fibreglass mat placed between them. The front surfaces are turned in the opposite direction.

### Laminam 5+3

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 ibrida. A bordo squadrato monocalibro, a doppia lastra accoppiata con rinforzo strutturale di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro interposta tra le due lastre). Laminam 5+3 è un sandwich di due Laminam 5 e Laminam 3 con interposta la stuoia in fibra di vetro, aventi le superfici frontali rivolte nello stesso verso. Pertanto il lato retro della lastra inferiore coincide con il lato retro di Laminam 5+3.

Laminated porcelain obtained by wet grinding of clayish raw materials, granite and metamorphic, feldspar-containing rocks and ceramic pigments. Compacted by a special shaping in compatter and sintering at 1200°C, with hybrid firing.

With single gauge square edge, with double slab coupled with a structural reinforcement in inert material (fiberglass blanket placed between the two slabs). Laminam 5+3 is a sandwich made of Laminam 5 and Laminam 3 slabs with a fibreglass mat placed between the two slabs. The front surfaces of the slabs are turned to the same direction. Hence, the backside of the lower slab is also the backside of Laminam 5+3.

## Valori distintivi / Distinctive values >

### Caratteristiche principali / Main features:

Dimensioni/Dimensions 1000x3000mm

Perfetta Planarità / Perfectly Flat

Leggerezza / Lightness 7 kg/mq

### Resistenza agli attacchi chimici / Chemical resistant:

Laminam resiste ai solventi organici, inorganici, disinfettanti e detergenti. Si pulisce con estrema facilità mantenendo inalterate le caratteristiche della superficie; l'unico prodotto in grado di attaccare il prodotto è l'acido fluoridrico. Laminam resists to organic and inorganic solvents, disinfectants and detergents. It can be easily cleaned without affecting its surface characteristics; the only product that can attack the slabs is hydrofluoric acid.

### Resistenza all'usura / Wear resistant:

Laminam resiste ai graffi e all'abrasione profonda.

Le sue proprietà rimangono pertanto inalterate anche dopo un uso intensivo e una pulizia frequente.

Laminam is highly scratchproof and resistant to deep abrasion. The properties of the slabs remain unchanged even after intensive use and frequent cleaning.

### Elevata resistenza alla flessione / High flexural strength:

Laminam presenta un elevato modulo di rottura.

Laminam has a high modulus of rupture.

### Ingelività / Frost resistant:

Grazie ad un assorbimento medio di acqua pari allo 0,1% Laminam resiste al gelo e si adatta a tutte le condizioni climatiche.

Laminam's average water absorption is 0.1% therefore it is frost resistant and suitable for any weather condition.

### Resistenza al fuoco / Fire resistant:

Laminam non contiene materie organiche, pertanto, resiste al fuoco e alle alte temperature. In caso d'incendio non sprigiona fumo e non emette sostanze tossiche.

Laminam does not contain organic material therefore it is resistant to fire and high temperatures. In the event of fire it does not release smoke or toxic substances.

### Superficie igienica / Hygienic surface:

Laminam è totalmente compatibile con le sostanze alimentari in quanto non rilascia elementi in soluzione.

Non consente l'insorgenza di muffe, batteri e funghi.

Laminam is perfectly suitable for food substances since it does not release elements in solution. It does not allow the formation of mould, bacteria and fungi.

### Proprietà cromatiche / Chromatic properties:

Priva di pigmenti organici, Laminam resiste ai raggi UV.

I colori non subiscono alcuna alterazione, anche se sottoposti a variazioni delle condizioni climatiche.

Laminam does not contain organic pigments and is resistant to UV rays. Even if subjected to severe climate changes, the colours remain stable.

### Eco-compatibilità e riciclabilità / Eco-friendly and recyclable:


Laminam è un prodotto totalmente naturale. Non cede elementi all'ambiente e può essere facilmente macinato e interamente riciclato in altri processi produttivi.

Laminam is a totally natural product. It does not release any elements into the environment and can be easily milled and recycled in other manufacturing processes.

### Antigraffiti / Graffiti proof:

Laminam è la prima superficie ceramica antigraffiti, si pulisce facilmente e non viene intaccata nemmeno dalle vernici più tenaci. Laminam is the first graffiti proof ceramic surface; it is easy to clean and even the strongest paints can be easily removed.


## Schede tecniche / Technical Specifications >


proprietà fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Laminam 3 
dimensione / size /	ISO 10545-2	escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm
dimensione / size /	ISO 10545-2	escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm
peso / weight /	Laminam	valore medio 7,8 kg/m <sup>2</sup> average value 7.8 kg/m <sup>2</sup>
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % of tiles with no visible flaws	ISO 10545-2	> 95%
assorbimento acqua / water absorbtion /	ISO 10545-3	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
assorbimento acqua / water absorbtion /	ASTM C373	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
forza di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking load in N / samples 200x300 mm	ISO 10545-4**	-
resistenza alla flessione in N / mm <sup>2</sup> bending strength in N / mm <sup>2</sup>	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	da classe 4 a 7 class: from 4 to 7
resistenza all'abrasione profonda / resistance to deep abrasion /	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 <sup>-6</sup> /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 <sup>-6</sup> /°C	ISO 10545-8	6,6
resistenza agli sbalzi termici / resistance to thermal shock /	ISO 10545-9	resiste resistant
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	da classe A a C class: from A to C
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	da classe 3 a 5 class: from 3 to 5
resistenza al gelo / frost resistance /	ISO 10545-12	resiste resistant
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A1 (decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 (decision 96/603/ce as amended)

Laminam 3+	Laminam 3+3 / Laminam 7
escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm	escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm
escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm	escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm
valore medio 8,2 kg/m <sup>2</sup> average value 8.2 kg/m <sup>2</sup>	valore medio 16 kg/m <sup>2</sup> average value 16 kg/m <sup>2</sup>
> 95%	> 95%
valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
valore medio 700 average value 700	valore medio 1500 average value 1500
valore medio 90 (campioni dimensioni 40x100 mm) average value 90 (sample dimensions 40x100 mm)	valore medio 50 (campioni dimensioni 20x100 mm) average value 50 (sample dimensions 20x100 mm)
da classe 4 a 7 class: from 4 to 7	da classe 4 a 7 class: from 4 to 7
≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>
6,6	6,6
resiste resistant	resiste resistant
da classe A a C class: from A to C	da classe A a C class: from A to C
da classe 3 a 5 class: from 3 to 5	da classe 3 a 5 class: from 3 to 5
resiste resistant	resiste resistant
A2 - s1, d0	-

\*\* Requisito UNI EN 144111 non applicabile per Laminam3, Laminam3+, Laminam3+3, Laminam7, Laminam5+3. I valori riportati per 3+, 3+3, 7,5+3 sono validi solo lato 3000 mm. / \*\* Requirement UNI EN 144111 not applicable for Laminam3, Laminam3+, Laminam3+3, Laminam7, Laminam5+3. The values indicated for 3+, 3+3, 7,5+3 are valid only for side length 3000 mm. L'unicità di alcune caratteristiche fisiche dei prodotti Laminam li rende non totalmente paragonabili ai comuni prodotti ceramici. Pertanto i risultati dei test sono indicativi e non vincolanti / The unique features of Laminam products do not allow for a perfect comparison with ceramic tiles. The test results are therefore only indicative and not binding.

## Schede tecniche / Technical Specifications >

proprietà fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Laminam 5 
dimensione / size /	ISO 10545-2	escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm
dimensione / size /	ISO 10545-2	escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm
peso / weight /	Laminam	valore medio 14 kg/m <sup>2</sup> average value 14 kg/m <sup>2</sup>
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % of tiles with no visible flaws	ISO 10545-2	> 95%
assorbimento acqua / water absorbtion /	ISO 10545-3	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
assorbimento acqua / water absorbtion /	ASTM C373	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
forza di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking load in N / samples 200x300 mm	ISO 10545-4**	valore medio 1100 average value 1100
resistenza alla flessione in N / mm <sup>2</sup> bending strength in N / mm <sup>2</sup>	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	da classe 3 a 7 class: from 3 to 7
resistenza all'abrasione profonda / resistance to deep abrasion /	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 <sup>-6</sup> /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 <sup>-6</sup> /°C	ISO 10545-8	6,6
resistenza agli sbalzi termici / resistance to thermal shock /	ISO 10545-9	resiste resistant
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	da classe A a C class: from A to C
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	da classe 3 a 5 class: from 3 to 5
resistenza al gelo / frost resistance /	ISO 10545-12	resiste resistant
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A1 (decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 (decision 96/603/ce as amended)

Laminam 5+3	Laminam 5 Lucidato /Levigato 
escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm	escursione massima sul lato +/- 0,5 mm max. deviation on the side +/- 0.5 mm
escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm	escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1.0 mm
valore medio 22,6 kg/m <sup>2</sup> average value 22.6 kg/m <sup>2</sup>	valore medio 14 kg/m <sup>2</sup> average value 14 kg/m <sup>2</sup>
> 95%	> 95%
valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)	valore medio 0,1% (< 0,3%) average value 0.1% (< 0.3%)
valore medio 1800 average value 1800	valore medio 1100 average value 1100
valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
da classe 3 a 7 class: from 3 to 7	max 5
≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>
6,6	6,6
resiste resistant	resiste resistant
da classe A a C class: from A to C	da classe A a C class: from A to C
da classe 3 a 5 class: from 3 to 5	da classe 2 a 5 class: from 2 to 5
resiste resistant	resiste resistant
-	A1 (decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 (decision 96/603/ce as amended)

\*\* Requisito UNI EN 144111 non applicabile per Laminam3, Laminam3+, Laminam3+3, Laminam7, Laminam5+3. I valori riportati per 3+, 3+3, 7,5+3 sono validi solo lato 3000 mm. / \*\* Requirement UNI EN 144111 not applicable for Laminam3, Laminam3+, Laminam3+3, Laminam7, Laminam5+3. The values indicated for 3+, 3+3, 7,5+3 are valid only for side length 3000 mm. L'unicità di alcune caratteristiche fisiche dei prodotti Laminam li rende non totalmente paragonabili ai comuni prodotti ceramici. Pertanto i risultati dei test sono indicativi e non vincolanti / The unique features of Laminam products do not allow for a perfect comparison with ceramic tiles. The test results are therefore only indicative and not binding.