КНИГА ПОВЕРХНОСТЕЙ
SURFACES BOOK



ПРОИЗВОДСТВО РФ

LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES | RUS

КОЛЛЕКЦИЯ РЭА

RARE COLLECTION

Новая материя.
Мы часть природы.
Мы слушаем ее, развиваемся в ней. Мы работаем с природными элементами, исследуем глубину их сущности.Мы изменяем их структуру, чтобы создать новое поколение поверхностей: РЕДКУЮ, изысканную материю, невиданную ранее.
RARE, изысканная материя, никогда ранее не виданная. Эффектное сочетание природы и видения, новых технологий и креативности, ода подлинному итальянскому дизайну и его лучшим творениям.
Теплые, притягательные оттенки рассказывают новые истории. Такие не похожие друг на друга неповторимые поверхности созданы с помощью технологии, превосходящей все остальные: DNA предлагает новый тип поверхности, который определяет фактическую модель плиты, чтобы в точности воспроизвести силу и динамическое движение природы.

New matter
We are part of nature.
We listen to it, move within it. We work with natural elements, exploring the depth of their essence. We modify their structure to evolve a new generation of surfaces: RARE, exquisite matter, of a kind never seen before.
A vibrant coming-together of nature and vision, technology and creation, an ode to genuine Italian design and its finest characteristics. Warm, enticing shades tell ever-changing stories.
Surfaces that are never alike, different and unique, created by a technology that surpasses all others: DNA, the finish that modifies the actual structure of the slab, to reproduce faithfully the power and dynamic motion of Nature.
With native grace, DNA impresses a unique code on every surface, immortalising it in all its full potential. The slabs have a subtle yet clear relief structure that matches the original patterning, making each of them a distinctive design piece.
With DNA, RARE offers an endless sequence of tactile perceptions, a world of textures unfolds with every touch.
Their three-dimensionality is vibrant, elegant, and silently powerful.

MARFIL
| Naturale

МАРФИЛ
| Натурале

РЭА | ЭФФЕКТ МРАМОРА
RARE | MARBLE EFFECT



Цвета и особенности фактуры на изображении считать ориентировочными.

Pictures colours and features have to be considered indicative.

Оттенок и графический рисунок керамических поверхностей могут отличаться в различных партиях.
Surface available in various graphic development supplied randomly.



размер | size

1200x3000 мм / 47.2"x118.1"

толщина | thickness

5

Натуральная фактура не имеет явных неровностей или шероховатостей: она гладкая и очень плотная на ощупь, а в качестве ее отличительных черт можно выделить гармоничную равномерность рисунка.

The natural texture has no obvious irregularities or roughness. It is smooth and very dense to the touch. Its distinctive features include the harmonious uniformity of the pattern.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ
MORE INFORMATION

До 40% переработанного сырья
Recycled raw material up to 40%
LEED – BREEAM

КОЛЛЕКЦИЯ РЭА

RARE COLLECTION

Новая материя.
Мы часть природы.
Мы слушаем ее, развиваемся в ней. Мы работаем с природными элементами, исследуем глубину их сущности.
Мы изменяем их структуру, чтобы создать новое поколение поверхностей: РЕДКУЮ, изысканную материю, невиданную ранее.
RARE, изысканная материя, никогда ранее не виданная. Эффектное сочетание природы и видения, новых технологий и креативности, ода подлинному итальянскому дизайну и его лучшим творениям.
Теплые, притягательные оттенки рассказывают новые истории. Такие не похожие друг на друга неповторимые поверхности созданы с помощью технологии, превосходящей все остальные: DNA предлагает новый тип поверхности, который определяет фактическую модель плиты, чтобы в точности воспроизвести силу и динамическое движение природы.

New matter
We are part of nature.
We listen to it, move within it. We work with natural elements, exploring the depth of their essence. We modify their structure to evolve a new generation of surfaces: RARE, exquisite matter, of a kind never seen before.
A vibrant coming-together of nature and vision, technology and creation, an ode to genuine Italian design and its finest characteristics. Warm, enticing shades tell ever-changing stories.
Surfaces that are never alike, different and unique, created by a technology that surpasses all others: DNA, the finish that modifies the actual structure of the slab, to reproduce faithfully the power and dynamic motion of Nature.
With native grace, DNA impresses a unique code on every surface, immortalising it in all its full potential. The slabs have a subtle yet clear relief structure that matches the original patterning, making each of them a distinctive design piece.
With DNA, RARE offers an endless sequence of tactile perceptions, a world of textures unfolds with every touch.
Their three-dimensionality is vibrant, elegant, and silently powerful.

MONT BLANC
| Naturale

МОН БЛАН
| Натурале

РЭА | ЭФФЕКТ КАМНЯ
RARE | STONE EFFECT



Цвета и особенности фактуры на изображении считать ориентировочными.

Pictures colours and features have to be considered indicative.

Оттенок и графический рисунок керамических поверхностей могут отличаться в различных партиях.
Surface available in various graphic development supplied randomly.



размер | size

1200x3000 мм / 47.2"x118.1"

толщина | thickness

5

Натуральная фактура не имеет явных неровностей или шероховатостей: она гладкая и очень плотная на ощупь, а в качестве ее отличительных черт можно выделить гармоничную равномерность рисунка.

The natural texture has no obvious irregularities or roughness. It is smooth and very dense to the touch. Its distinctive features include the harmonious uniformity of the pattern.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ
MORE INFORMATION

До 40% переработанного сырья
Recycled raw material up to 40%
LEED – BREEAM

PIETRA DI GRÈ
| Bocciardato

ПЬЕТРА ДИ ГРЕ
| Боччиардато

РЭА | ЭФФЕКТ КАМНЯ
RARE | STONE EFFECT

Цвета и особенности фактуры на изображении считать ориентировочными.

Pictures colours and features have to be considered indicative.

Оттенок и графический рисунок керамических поверхностей могут отличаться в различных партиях.
Surface available in various graphic development supplied randomly.



размер | size

1200x3000 мм / 47.2"x118.1"

толщина | thickness

5

Поверхности с такой текстурой создают эффект объема и шероховатости. Прикоснувшись к этой поверхности кончиками пальцев, вы сразу почувствуете небольшие перепады рельефа, которые дарят незабываемо приятные тактильные ощущения.

These bush-hammered creations give rise to a three-dimensional effect, which contributes to giving the material a rustic appearance. The bas-reliefs may have varying depths, but they are all clearly perceptible to your fingers, providing a bewitching and enriching tactile experience.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ
MORE INFORMATION

До 40% переработанного сырья
Recycled raw material up to 40%
LEED – BREEAM



PIETRA DI GRÈ FINE | Bocciardato

ПЬЕТРА ДИ ГРЕ ФИНЕ | Боччиардато

РЭА | ЭФФЕКТ КАМНЯ
RARE | STONE EFFECT



Цвета и особенности фактуры на изображении считать ориентировочными.

Pictures colours and features have to be considered indicative.

Оттенок и графический рисунок керамических поверхностей могут отличаться в различных партиях.
Surface available in various graphic development supplied randomly.



размер | size

1200x3000 мм / 47.2"x118.1"

толщина | thickness

5

Поверхности с такой текстурой создают эффект объема и шероховатости. Прикоснувшись к этой поверхности кончиками пальцев, вы сразу почувствуете небольшие перепады рельефа, которые дарят незабываемо приятные тактильные ощущения.

These bush-hammered creations give rise to a three-dimensional effect, which contributes to giving the material a rustic appearance. The bas-reliefs may have varying depths, but they are all clearly perceptible to your fingers, providing a bewitching and enriching tactile experience.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ
MORE INFORMATION

До 40% переработанного сырья
Recycled raw material up to 40%
LEED – BREEAM



1000x3000 | 1200x3000 | 1620x3240
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Technical specifications

физико-химические свойства physical and chemical properties	**метод определения** norm – test method	**средние величины*** average value	
		Ламинам 5 **Laminam 5**	**Ламинам 5+** **Laminam 5+**
длина и ширина (ретифицированная плита) length and width (rectified)	ГОСТ 27180 п. 5.2 ISO 10545-2	± 0,5 мм максимальное отклонение на сторону max deviation on the side	
ФУЛ САЙЗ / FULL SIZE **длина и ширина (неретифицированная плита)** length and width	ЛАМИНАМ LAMINAM	≥ 1015x3030 мм ≥ 1210x3050 мм ≥ 1630x3250 мм минимальный размер dimensione minima	
разница между диагоналями (ретифицированная плита) difference between diagonals (rectified)	ЛАМИНАМ LAMINAM	± 1,5 мм максимальная разница maximum difference	
качество лицевой поверхности surface quality	ГОСТ 27180 п. 5.2 ISO 10545-2	> 95% плит без видимых дефектов pieces with no visible flaws	
вес weight	ЛАМИНАМ LAMINAM	14,5 Кг/м²	14,9 Кг/м²
плотность density	ISO 10545-3	2200 Кг/м³ минимальное значение minimum value	
водопоглощение water absorption	ГОСТ 27180 п.6 ISO 10545-3 / ASTM C373	E ≤ 0.1% BIa	
предел прочности при изгибе modulus of rupture	ГОСТ 27180 п.7 ISO 10545-4	50 Н/мм² (образец 200×300 мм sample 200x300 mm)	
разрушающая нагрузка breaking load	ГОСТ 27180 п.7 ISO 10545-4	1100 Н (образец 200×300 мм sample 200x300 mm)	
стойкость к истиранию deep abrasion resistance	ГОСТ 27180 п.8 ISO 10545-6	≤ 175 мм³	
линейный коэффициент термического расширения coefficient of linear thermal expansion	ISO 10545-8	$6{,}6\times10^{-6}$ °C^{-1}	
термическая стойкость thermal shock resistance	ГОСТ 27180 п.10 ISO 10545-9	устойчив | resistant	
морозостойкость frost resistance	ГОСТ 27180 п.11 ISO 10545-12	устойчив | resistant	
устойчивость цвета к воздействию света colour resistance to light exposure	DIN 51094	устойчив | resistant	
пожароопасность fire reaction	EN 13501 (rev. 2005)	A1	A2-s1, d0
устойчивость к бытовой химии и солям для бассейнов | resistance to household chemicals and swimmingpool salts	ГОСТ 27180 п.12 ISO 10545-13	A	
устойчивость к кислотам и щелочам** resistance to acids and bases	ГОСТ 27180 п.12 ISO 10545-13	**Мин LB; Мин HB** (А Спакко, Боччиардато, Каресс, Фиаммато, Натурале, Софт Тач, Текстурированные) **Мин LC; Мин HC** (Лучидато) | **Min LB; Min HB** (A Spacco, Bocciardato, Caress, Fiammato, Naturale, Soft-Touch, Textured) **Min LC; Min HC** (Lucidato)	
устойчивость к образованию пятен stain resistance	ГОСТ 27180 п.15 ISO 10545-14	Мин. класс 4 | Min. class 4	

*** Значения относятся только к керамической плите, за исключением веса и реакции на огонь, которые относятся к плите усиленной сеткой**
Values related to the ceramic part only, except for weight and reaction to fire that relate to the product with fiberglass

**** Метод испытания не удостоверяет устойчивость к фтористоводородной кислоте или продуктам, которые ее содержат**
The reference standard does not certify the use of hydrofluoric acid or compounds containing it

ПОВЕРХНОСТИ | Surfaces	1000x3000 39.4"x118.1"			1200x3000 47.2"x118.1"			1620x3240 63.7"x127.5"	Full Size ● 1620x3240 63.7"x127.5"	
	2+	3+	5	3+	5	5+	5+	12+	20+
RARE | РЭА									
Breccia Medicea DNA B. M. / Бречча Медичеа Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0194 LAMF0M0195	–
Bronzite Bocciardato / Бронзите Боччиардато	–	–	–	NEW SIZE 1200x2800 / 5 LAMF013586			–	–	–
Bronzite Bocciardato B. M. / Бронзите Боччиардато Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0200 LAMF0M0201	–
Bronzite Lucidato B. M. / Бронзите Лучидато Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMFFM0296 LAMFFM0297	–
Calacatta Rosa DNA / Калакатта Роза ДНК	–	–	–	NEW SIZE 1200x2800 / 5 LAMF013581			–	–	–
Calacatta Rosa DNA B. M. / Калакатта Роза ДНК Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0298 LAMF0M0299	LAMF0M0302 LAMF0M0303
Marfil DNA / Марфил ДНК	–	–	–	–	LAMF013065	–	–	LAMF013111	LAMF013220
Marfil DNA Code / Марфил ДНК Код	–	–	–	–	LAMF013068	–	–	–	–
Marfil Naturale / Марфил Натурале	–	–	–	–	LAMF013509	–	–	–	–
Mont Blanc DNA / Мон Блан ДНК	–	–	–	–	LAMF013094	–	–	–	–
Mont Blanc Naturale / Мон Блан Натурале	–	–	–	–	LAMF013510	–	–	–	–
Mont Blanc DNA B. M. / Мон Блан ДНК Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0281 LAMF0M0282	LAMF0M0283 LAMF0M0284
Perlino Bianco DNA / Перлино Бьянко ДНК	–	–	–	–	LAMF013106	–	–	–	–
Perlino Rosa DNA / Перлино Роса ДНК	–	–	–	–	LAMF013095	–	–	–	–
Pietra di Grè Bocciardato / Пьетра Ди Гре Боччиардато	–	–	–	–	LAMF013512	–	–	–	–
Pietra di Grè DNA / Пьетра Ди Гре ДНК	–	–	–	–	LAMF013092	–	–	LAMF013109	LAMF013219
Pietra di Grè Rain / Пьетра Ди Гре Рейн	–	LAMF013563	–	–	–	–	–	–	–
Pietra di Grè Fine Bocciardato / Пьетра Ди Гре Фине Боччиардато	–	–	–	–	LAMF013511	–	–	–	–
Pietra di Grè Fine DNA / Пьетра Ди Гре Фине ДНК	–	–	–	–	LAMF013093	–	–	LAMF013110	–
Pietra di Grè Fine Rain / Пьетра Ди Гре Фине Рейн	–	LAMF013566	–	–	–	–	–	–	–
Pietra di Grè Ruggine DNA / Пьетра Ди Гре Руджине ДНК	–	–	–	NEW SIZE 1200x2800 / 5 LAMF013572			–	LAMF013580	–
Pietra di Grè Ruggine Rain / Пьетра Ди Гре Руджине Рейн	–	LAMF013567	–	–	–	–	–	–	–
Quarzite DNA / Кварците ДНК	–	–	–	NEW SIZE 1200x2800 / 5 LAMF013583			–	–	–
Quarzite DNA B. M. / Кварците ДНК Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0198 LAMF0M0199	–
Rapolano DNA / Раполано ДНК	–	–	–	–	LAMF013096	–	–	–	–
Rosso Lepanto Bocciardato B. M. / Россо Лепанто Боччиардато Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0300 LAMF0M0301	–
Rosso Lepanto Lucidato B. M. / Россо Лепанто Лучидато Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMFFM0294 LAMFFM0295	–
Taj Mahal DNA / Тадж Махал ДНК	–	–	–	–	LAMF013069	–	–	–	–
Taj Mahal DNA B. M. / Тадж Махал ДНК Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0294 LAMF0M0295	LAMF0M0186 LAMF0M0187	LAMF0M0279 LAMF0M0280
Taj Mahal DNA Code / Тадж Махал ДНК Код	–	–	–	–	LAMF013070	–	–	–	–
Taj Mahal Lucidato / Тадж Махал Лучидато	–	–	–	–	LAMFF01544	–	–	–	–
Taj Mahal Lucidato B. M. / Тадж Махал Лучидато Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMFFM0264 LAMFFM0265	LAMFFM0288 LAMFFM0289
Taj Mahal Naturale / Тадж Махал Натурале	–	–	–	–	LAMF013016	–	–	–	–
Taj Mahal Naturale B. M. / Тадж Махал Натурале Бук Мэтч	–	–	–	–	–	–	–	LAMF0M0265 LAMF0M0266	LAMF0M0273 LAMF0M0274

МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ И УПАКОВКА
Minimum order and packaging

Деревянная паллета / Wooden pallet				
размеры / мм / дюйм sizes / mm / inch	**количество поверхностей /** number of surfaces	**количество (м²) /** quantity (m²)	**вес (кг) /** weight (kg)	**габариты паллеты (мм) /** pallet dimensions (mm)
Laminam 2+ / Ламинам 2+				
1000x3000 мм / 39.4"x118.1"	28	84	483	1110*3145*220
Laminam 3+ / Ламинам 3+				
1000x3000 мм / 39.4"x118.1"	20	60	551	1150*3200*260
1200x3000 мм / 47.2"x118.1"	26	93,6	888	1400*3220*280
Laminam 5 / Ламинам 5				
1000x3000 мм / 39.4"x118.1"	13	39	624	1150*3200*260
1200x3000 мм / 47.2"x118.1"	17	61,2	1000	1400*3220*280
Laminam 5+ / Ламинам 5+				
1200x3000 мм / 47.2"x118.1"	17	61,2	1007	1400*3220*280
1620x3240 мм / 63.7"x127.7"	14	73,5	1240	1756*3526*335

Laminam размером 1000x3000 мм, 1200x3000 мм, 1620x3240 мм толщиной 2+, 3+, 5 и 5+ упакованы в специальные штабелируемые деревянные паллеты. */ Laminam 1000×3000 mm, 1200×3000 mm, and 1620×3240 mm, with thicknesses of 2+, 3+, 5, and 5+, are packed in special stackable wooden pallets.*

Металлическая А-рама / A-frame				
размеры / мм / дюйм sizes / mm / inch	**количество поверхностей /** number of surfaces	**количество (м²) /** quantity (m²)	**вес квадратного метра (кг) /** weight per square meter (kg)	**вес (кг) /** weight (kg)
Laminam 12+ / Ламинам 12+				
Full Size / Фул Сайз 1620x3240 мм / 63.7"x127.7"	20	105	30	3310
Laminam 20+ / Ламинам 20+				
Full Size / Фул Сайз 1620x3240 мм / 63.7"x127.7"	12	63	50,4	3335

Каталоги
и техническая документация