

basic

 **LEONARDO**
CERAMICA

be  Italian dal 1874

Essential by nature. Basic is the result of a design that combines style perfection with functionality to create a product that is ideal for large, technical surfaces.

Essentiel par nature. Basic est le fruit d'une conception qui réunit perfection de l'esthétique et fonctionnalité dans un produit idéal pour les grandes surfaces techniques.

Essentiell von Natur aus. Basic ist das Ergebnis einer Konzipierung, die ästhetische Perfektion und Funktionalität in einem für große technische Oberflächen idealen Produkt vereint.

Esencial por naturaleza. Basic es el resultado de una proyección que reúne perfección estética y funcionalidad en un producto ideal para las grandes superficies técnicas.

Основной по определению. Basic возник в результате разработки, объединяющей эстетическое совершенство и функциональность в идеальном продукте для обширных площадей технического назначения.

Prirodno suštinski. Basic je rezultat projektiranja što objedinjuje estetsku savršenost i funkcionalnost u proizvodu idealnom za velike tehničke zone.

自然的精华。Basic系列是一项精心研究的成果，集合了完美外观与理想的功能性，适合装饰技术含量高的大型表面。

basic

Essenziale per natura. Basic è il risultato di una progettazione che unisce alla perfezione estetica e funzionalità in un prodotto ideale per le grandi superfici tecniche.



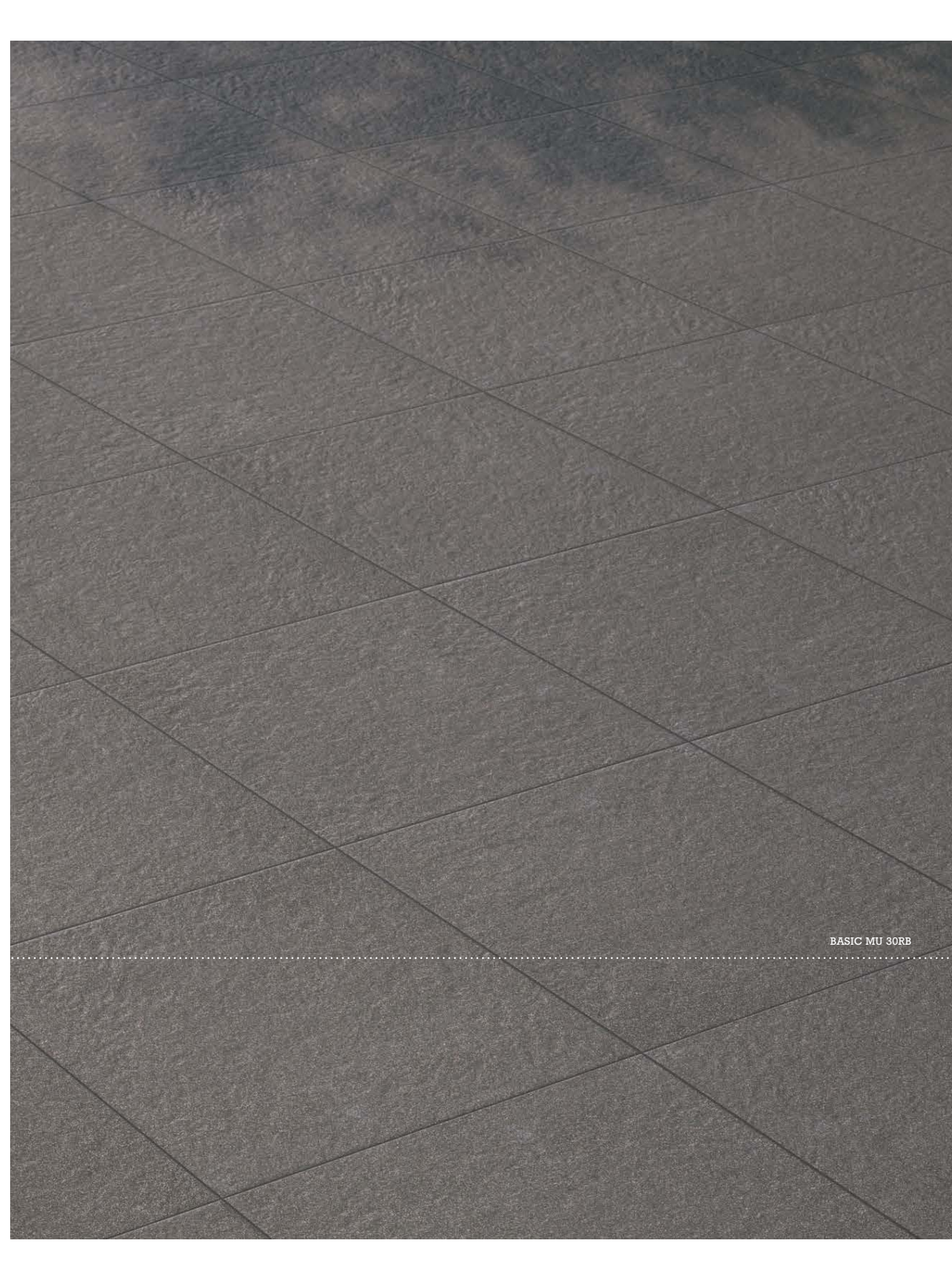
BASIC A 30 / BASIC DG 30 / BASIC GH 30 / BASIC MU 30 / BASIC S 30 / BASIC TO 30







basic



BASIC MU 30RB



FRAGILE
6

FRAGILE
6

UP
11
6

FRAGILE
6

6062B0013201
PAP CFB

6062B0013201
PAP CFB

6062B0013201
PAP CFB

FRAGILE
6



basic

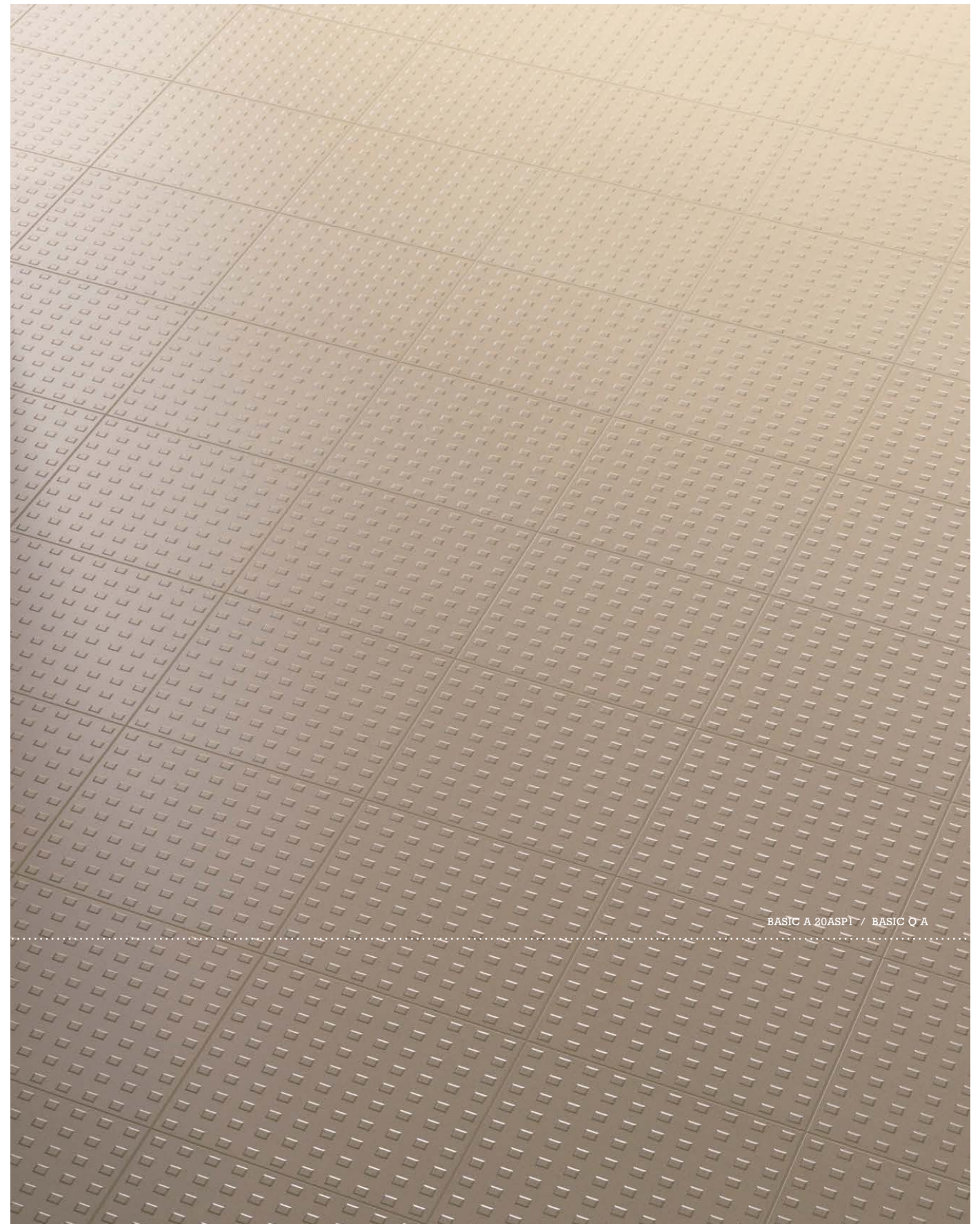


BASIC GH 20AS





basic



BASIC A 20ASPI / BASIC O A

30x30 / 12"x12"



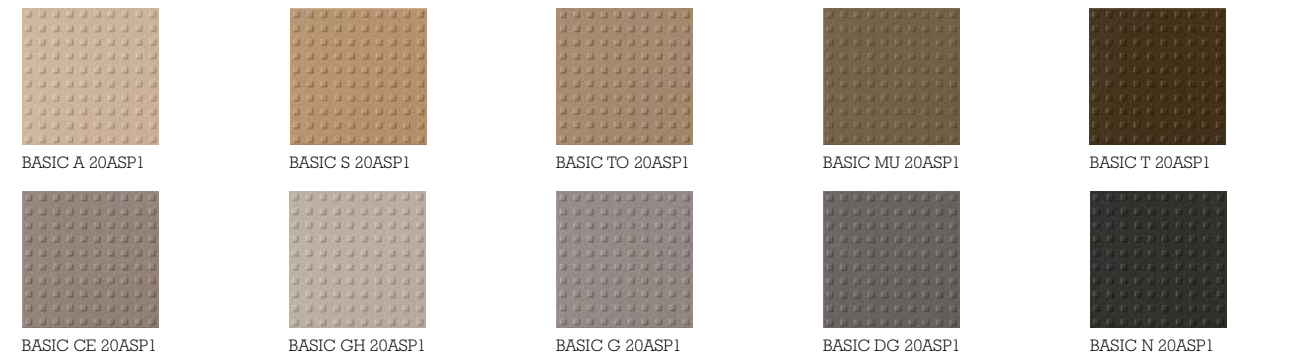
30x30 / 12"x12"



20x20 / 8"x8"

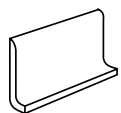


20x20 / 8"x8"



PEZZI SPECIALI

Trims – Pièces spéciales – Sonderstücke – Piezas especiales – Специальные элементы – Naročiti dijelovi – 特制件



10x20 - 4"x8"

- BASIC Q A
- BASIC Q S
- BASIC Q TO
- BASIC Q MU
- BASIC Q T
- BASIC Q CE
- BASIC Q GH
- BASIC Q G
- BASIC Q DG
- BASIC Q N



2,5x20 - 1"x8"

- BASIC QR A
- BASIC QR S
- BASIC QR TO
- BASIC QR MU
- BASIC QR T
- BASIC QR CE
- BASIC QR GH
- BASIC QR G
- BASIC QR DG
- BASIC QR N



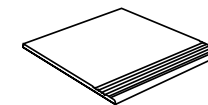
3x10 - 1.2"x4"

- BASIC OC A
- BASIC OC S
- BASIC OC TO
- BASIC OC MU
- BASIC OC T
- BASIC OC CE
- BASIC OC GH
- BASIC OC G
- BASIC OC DG
- BASIC OC N



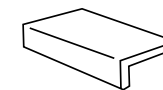
3x10 - 1.2"x4"

- BASIC IC A
- BASIC IC S
- BASIC IC TO
- BASIC IC MU
- BASIC IC T
- BASIC IC CE
- BASIC IC GH
- BASIC IC G
- BASIC IC DG
- BASIC IC N



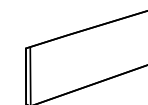
30x30 - 12"x12"

- BASIC S30A
- BASIC S30S
- BASIC S30TO
- BASIC S30MU
- BASIC S30T
- BASIC S30CE
- BASIC S30GH
- BASIC S30G
- BASIC S30DG
- BASIC S30N



15x30x5 - 6"x12"x2"

- BASIC E30A
- BASIC E30S
- BASIC E30TO
- BASIC E30MU
- BASIC E30T
- BASIC E30CE
- BASIC E30GH
- BASIC E30G
- BASIC E30DG
- BASIC E30N



8x30 - 3.1"x12"

- BASIC BT30A
- BASIC BT30S
- BASIC BT30TO
- BASIC BT30MU
- BASIC BT30T
- BASIC BT30CE
- BASIC BT30GH
- BASIC BT30G
- BASIC BT30DG
- BASIC BT30N

tecnologia produttiva

production technology – technologie de production – produktionstechnologie – tecnologia productiva – производственная технология – tehnologija proizvodnje – 生产技术

GRES PORCELLANATO A TUTTO SPESSORE

Full body porcelain tiles – Grès cérame pleine masse – Durchgefärbtes Feinsteinzeug – Gres Porcelánico a toda masa – Керамогранит полнотелый – Porculansko-kamene pločice – 各种厚度的仿石瓷砖

<p>Resistenza agli urti e sollecitazioni</p> <p>Knock and stress resistant Résistance aux chocs et aux sollicitations Beständigkeit gegen mechanische Belastungen Resistencia a los golpes y a los esfuerzos Стойкость к ударам и нагрузкам Otrpornost na udarce i naprezanja 耐碰撞且耐压</p>	<p>Resistenza all’usura</p> <p>Wear resistant Résistance à l’usure Abriebfestigkeit Resistencia al desgaste Стойкость к износу Otrpornost na habanje 耐磨损</p>	<p>Resistenza alle scalfitture</p> <p>Scratch resistant Résistance aux rayures Tiefenabriebfestigkeit Resistencia a los arañazos Стойкость к царапинам Otrpornost na ogrebotine 耐刮擦</p>
<p>Antigelivo</p> <p>Frost-proof Antigélif Frostbeständigkeit Antihielo Морозоустойчивость Neosjetljivost na smrzavanje 防雾</p>	<p>Resistenza agli attacchi chimici</p> <p>Resistant to chemical attacks Résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegenüber Chemikalien Resistencia a los ataques químicos Стойкость к химическим воздействиям Otrpornost na kemikalije 耐化学侵蚀</p>	<p>Resistenza alle macchie</p> <p>Mark resistant Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit Resistencia a las manchas Стойкость к пятнам Otrpornost na mrlje 耐污渍性</p>

formati

sizes – formats – formate – formatos – Форматы – formati – 版型

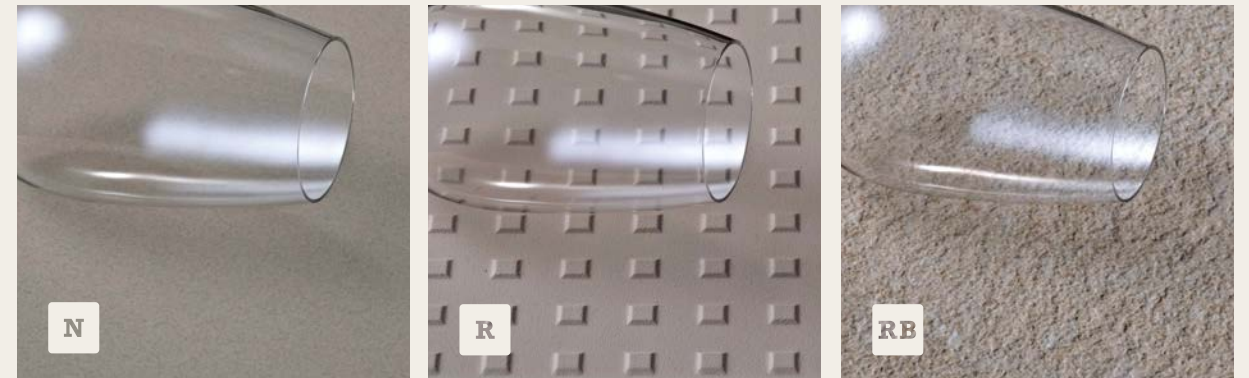


30x30 / 12”x12”

20x20 / 8”x8”

superfici

surfaces – superficies – oberflächen – superficies – поверхности – plohe – 表面



naturale

natural
naturel
natur
matt
природный
prirodne
自然式

strutturato

slate cut
structuré
strukturiert
estructurado
структурированный
strukturirane
结构式

rustico bocciardato

bush-hammered rustic
rustique bouchardé
rustikal scharriert
rústico bujardado
рустикальный обтесанный
бучардой
rustične rovašene
乡村亚光式

colore

couluors – coloris – Farben – colori – цвета – boje – 颜色



destinazioni d'uso



abitazioni

dometisc purpose
habitation
wohnbereich
habitación
жилое помещение
stanovanje
住宅



commerciale leggero

tiles for light commercial traffic area
passage léger
gewerblichen bereich
pequeña superficie comercial
торговое помещение с легкой нагрузкой
male trgovine
低流量商业



commerciale pesante

tiles for heavy traffic area
passage intense
gewerblichen bereich mit hoher beanspruchung
grande superficie comercial
Торговое помещение с высокой нагрузкой
Trgovine s velikim prometom
高流量商业



commerciale pesante spessorato

heavy commercial high thickness
commercial intense forte épaisseur
industrie bereich
comercial pesado espesorado
Торговое помещение с очень высокой нагрузкой
Trgovine s velikim prometom, podebljano
垫层高流量商业

suggested applications – destination – anwendungsbereich – lugar de empleo
предназначение – krajnja namjena – 用途

indicazioni d'uso



pavimenti

floor tiles
sol
boden
piso
пол
podovi
地板



rivestimenti

wall tiles
revêtement
wand
revestimiento
облицовка
zidovi
墙面

bordo



dritto

straight
droit
gerade
derecho
Прямой
Ravne
直线型

indications for use – instructions d'utilisation – anwendungsbereich
indicaciones de uso – указания по использованию – upute o korištenju – 使用说明

edge / bord / rand / borde / кромка / rub / 边缘

finitura superficiale

N

naturale

natural
naturel
natur
matt
природный
prirodne
自然式

R

strutturato

slate cut
structuré
strukturiert
estructurado
структурированный
strukturirane
结构式

RB

rustico bocciardato

bush-hammered rustic
rustique bouchardé
rustikal scharriert
rústico bujardado
рустикальный обтесанный бучардой
rustične rovašene
乡村亚光式

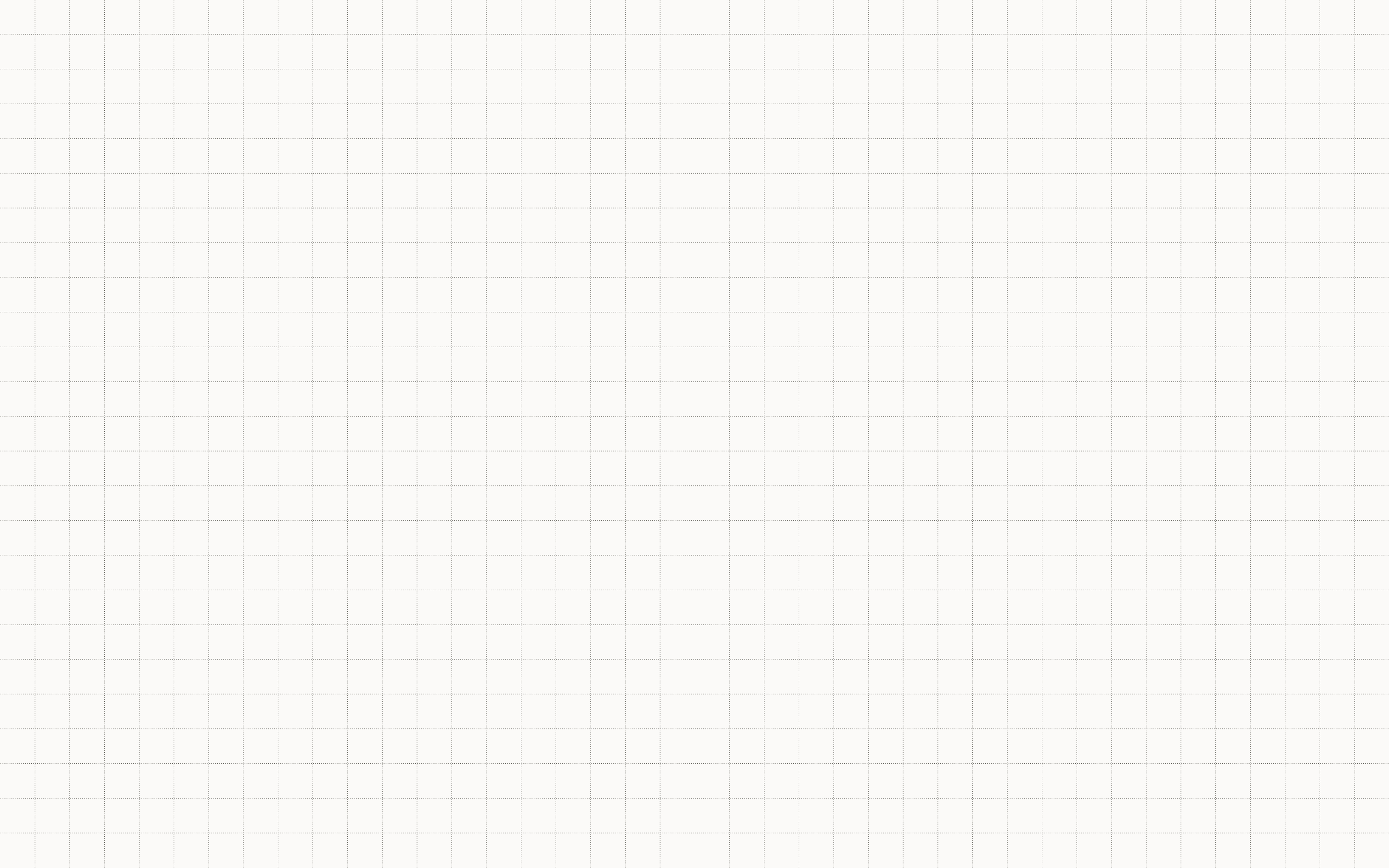
surface finish / finition superficielle / oberflächen / acabado superficial
поверхностная отделка / površinska dovršenja / 表面处理

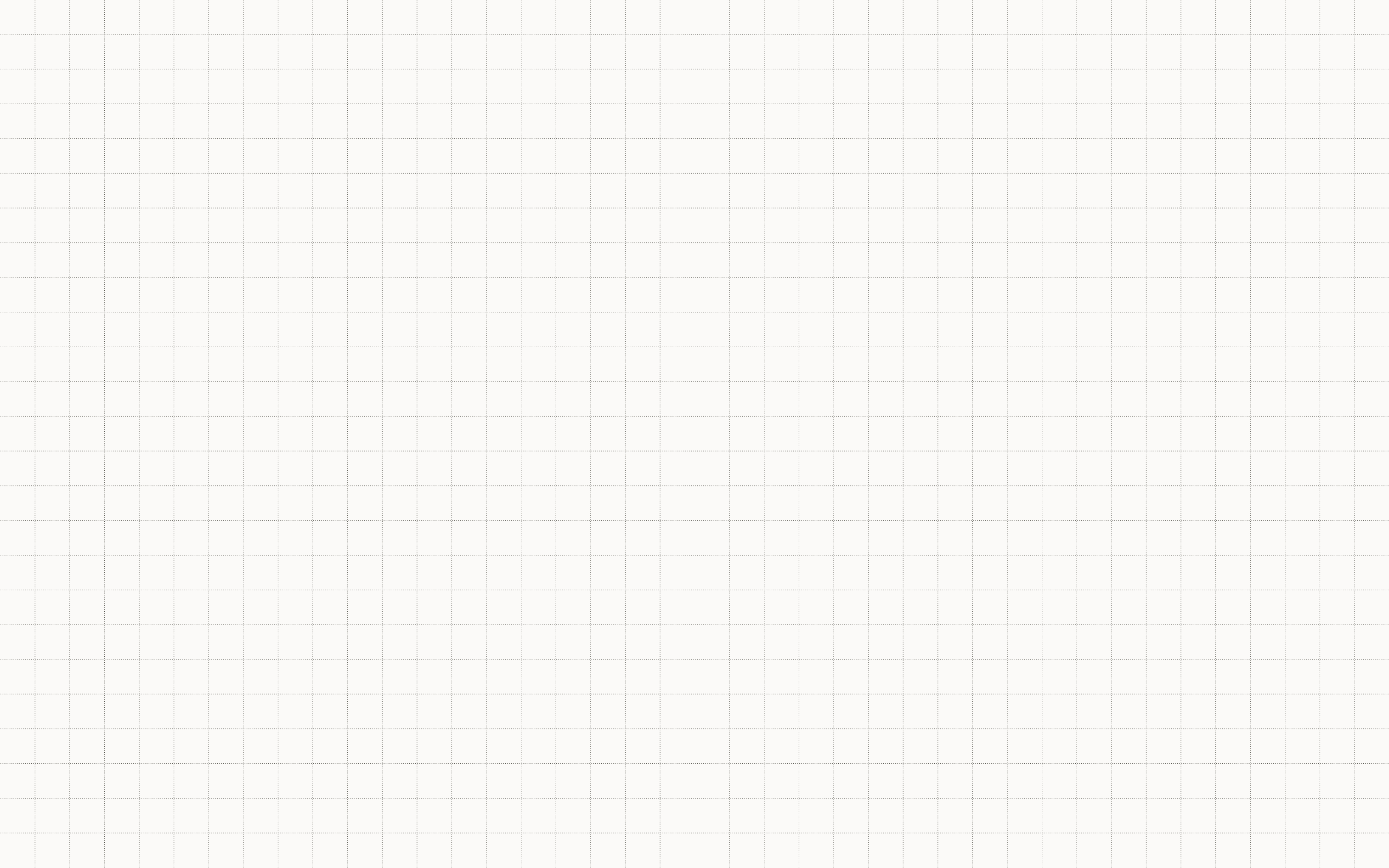
stonalizzazione

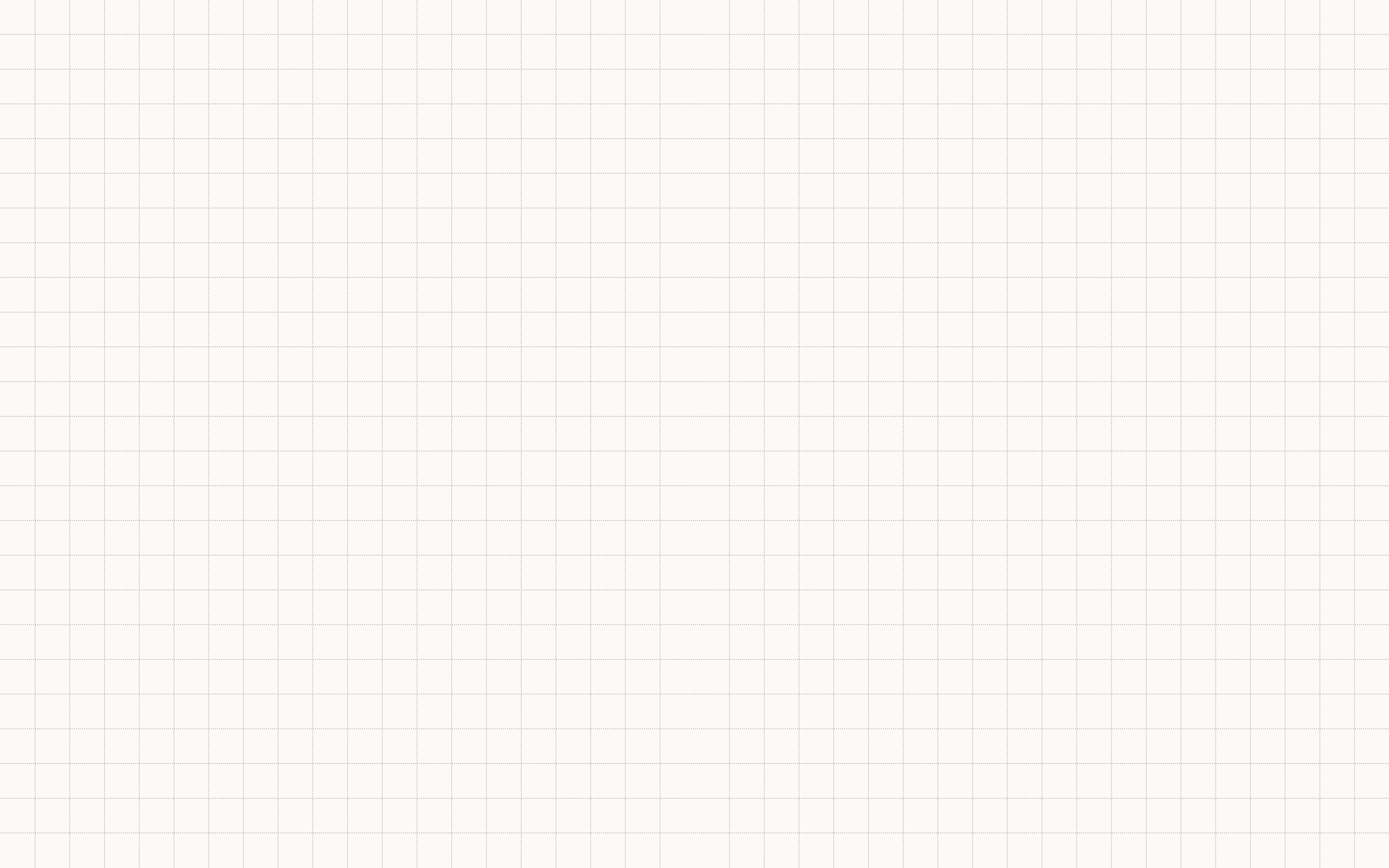
V1

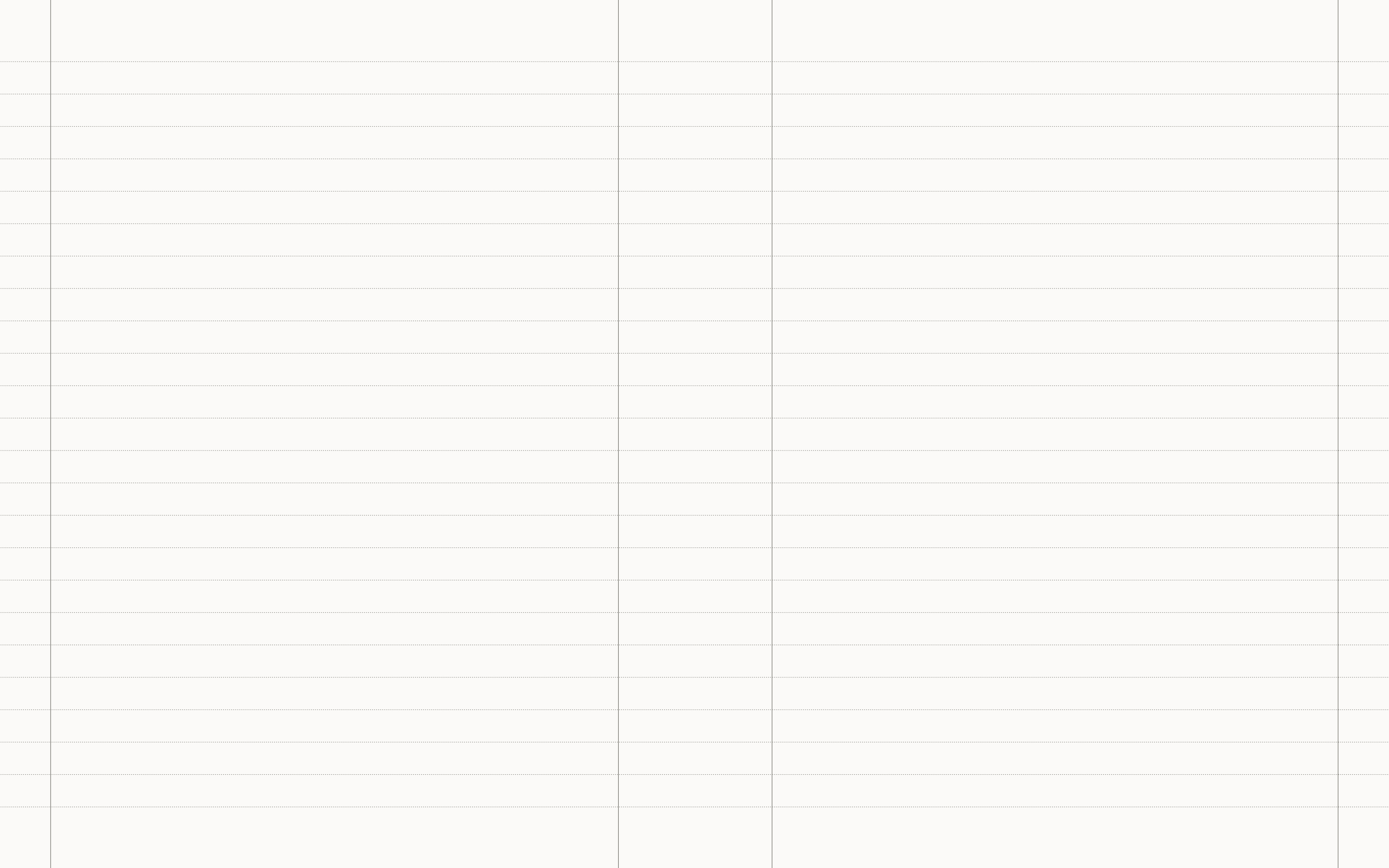
v1

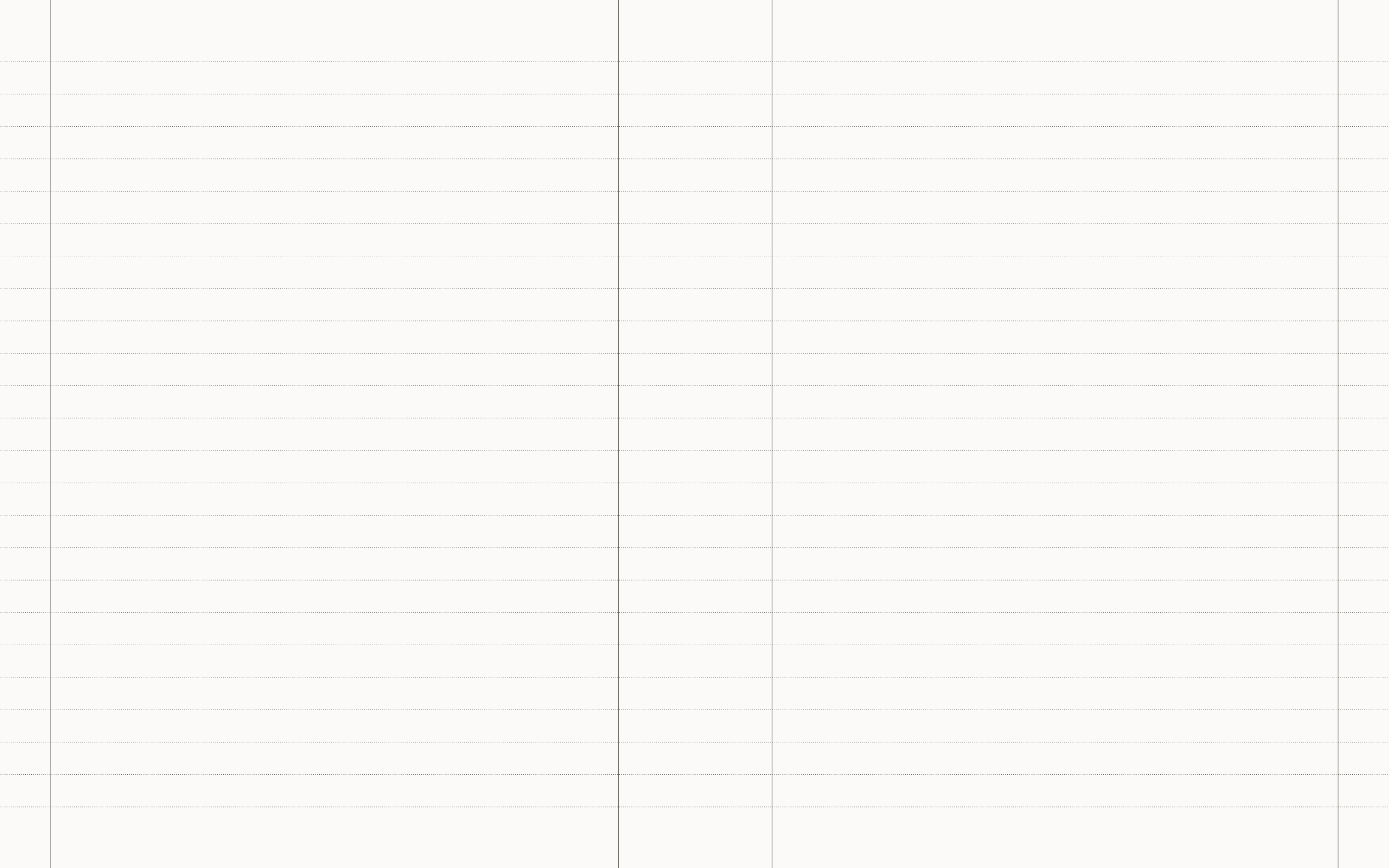
shade variation / variation de nuances / schattierung / destonalización
Разброс цветового тона / Gradacija / 石质化

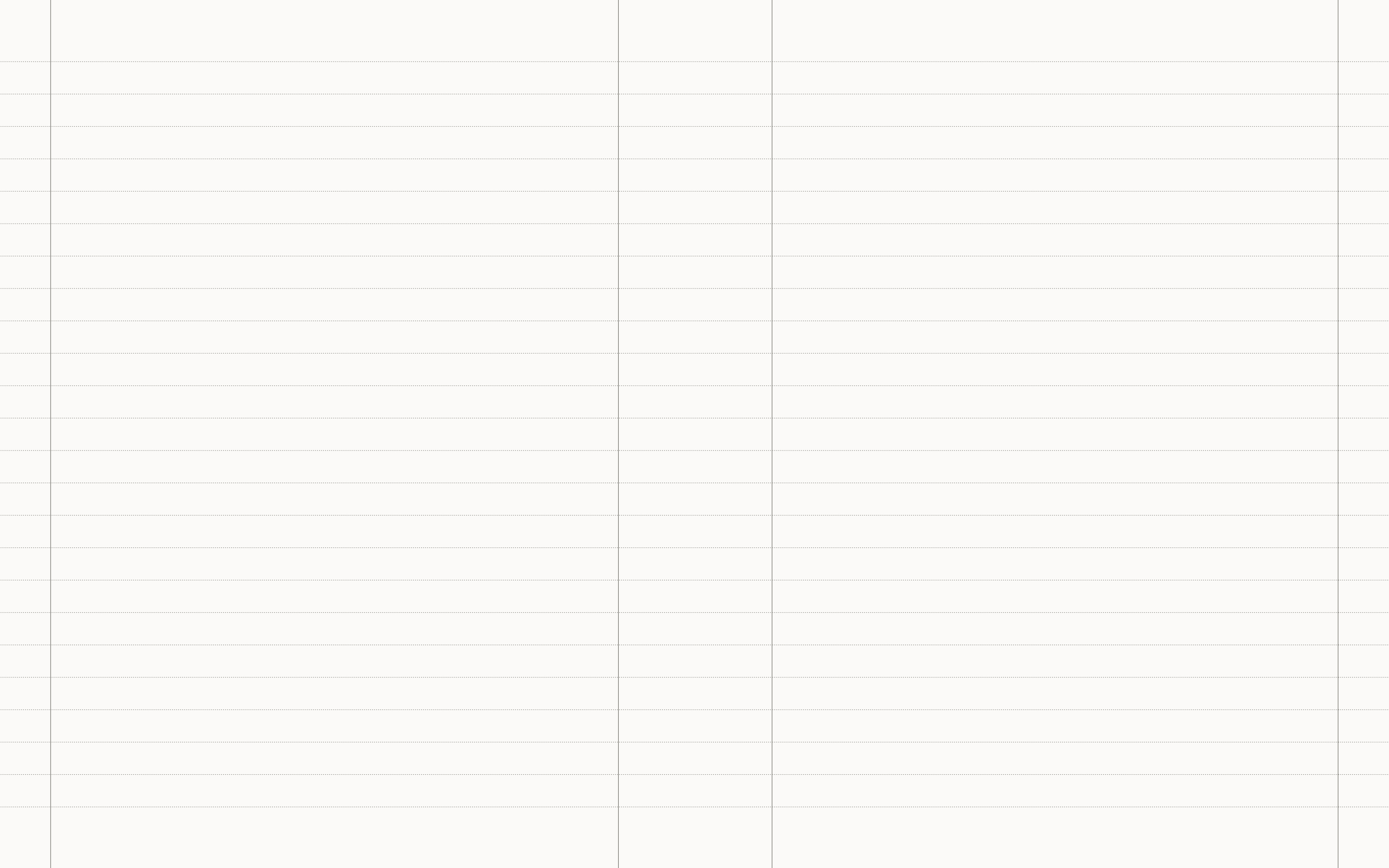






















CARATTERISTICA Specification Caracteristique Eigenschaft Característica Karakteristika Характеристикаметодо 规格	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Testverfahren Prueba Pokusna metoda Стандарт испытаний 测试方式	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Características requises Vorgesehene eigenschaften gemäs normen Características previstas por la norma Zahtjevi prema standardu Требования предусмотренные стандартом 法定要求	VALORE MEDIO GRES FINE PORCELLANATO Fine porcelain stoneware average value Valeur moyenne gres ceramea Durchschnittlicher wert feinsteinzeuga Valor medio gres fino porcelánico Srednja vrijednost porcalanizirani tanki gres Средний показатель керамогранита 精制仿石瓷砖平均值
--	--	---	--

 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI Dimensional characteristics – Dimensions Dimensionale eigenschaften – Características dimensionales Karakteristike dimenzija – пространственные характеристики – 尺寸规格		S ≥ 410	NATURALE	RETTIFICATO	LEVIGATO / RETTIFICATO
LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width – Longuer et largeur – Länge und breite – Longitud y anchura Duzina i sirina – длина и ширина – 长度和宽度	ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
SPESORE Thickness – Epaisseur – Stärke – Espesor – Debljina – толщина – 厚度		± 5%	± 4%	± 4%	± 4%
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI Straightness of edges – Rectitude des bords – Rechteckigkeit der ecken Rectilinearidad de las esquinas – Ravina rubova – прямолинейность грани – 边直度		± 0,5%	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
ORTOGONALITÀ Orthogonality – Orthogonalite – Rechtwinkligkeit – Ortogonalidad Pravokutnost – прямоугольность – 正交性		± 0,6%	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
PLANARITÀ Planarity – Planarite – Ebenheit – Planaridad Ravina površina – линейность – 水平性		± 0,5%	± 0,3%	± 0,3%	± 0,1%
 ASSORBIMENTO D'ACQUA Water absorption – Absorption d'eau Wasseraufnahme – Absorción de agua Upijanje vode – Водопоглощение – 吸水率	ISO 10545-3	≤ 0,5%		0,05%	
 RESISTENZA A FLESSIONE Flexural resistance – Resistance a la flexion Biegefestigkeit – Resistencia a la flexión Uglbna cvrstoca – Прочность на изгиб – 弯曲强度	ISO 10545-4	min. 35 N/mm ² мин. 35 Н/мм ²	50 N/mm ² = 509 Kg/cm ² 50 Н/мм ² = 509 кг/см ²		
SFORZO DI ROTTURA Modulus of rupture – Charge de rupture Bruchlast – Carga de ruptura Sila slamanja – Стойкость на излом – 断裂应力		SPESORE* – THICKNESS – ÉPAISSEUR – STÄRKE – ESPESOR DEBLJINA – Толщина – 厚度 – ≥ 7,5 mm: min. 1300 N	SPESORE* – THICKNESS – ÉPAISSEUR* – STÄRKE – ESPESOR* DEBLJINA* – Толщина* – 厚度* – ≥ 7,5 mm: min. 1300 N	8,5 mm	2500 N
		SPESORE* – THICKNESS – ÉPAISSEUR – STÄRKE – ESPESOR DEBLJINA – Толщина – 厚度 – ≥ 7,5 mm: min. 1300 N	SPESORE* – THICKNESS – ÉPAISSEUR* – STÄRKE – ESPESOR* DEBLJINA* – Толщина* – 厚度* – ≥ 7,5 mm: min. 1300 N	12 mm	5000 N
			14 mm	6500 N	
 RESISTENZA ALL'ABRAZIONE PROFONDA Deep abrasion resistance – resistance a l'abrasion profonde Beständigkeit gegen tiefenverschleiß – resistencia a la abrasión profunda Отрпност na duboku abraziju – устойчивость к глубокому стиранию – 深耐磨性	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³		140 mm ³	
 COEFFICIENTE DILATAZIONE TERMICA LINEARE (α) Linear expansion thermic coefficient Coeff. Dilatacion thermique lineique Linearer termischeausdehnungskoeffizient Coeff. Dilatacion termica lineal Koefficient termickog linearnog sirenja (α) Кoeffициент теплового линейного расширения (α) 直線熱膨脹係數	ISO 10545-8	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST – METHODE DISPONIBLE VERFUGBARES VERFAHREN – TEST DISPONIBLE METODA NA RASPOLAGANJU ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法		≤ 7x10-6 °C-1	
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Resistance to sudden temperature changes Resistance aux chocs termiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a las variaciones termicas Отрпност na nagle promjene temperature Стойкость к температурным перепадам 耐熱冲击性	ISO 10545-9	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST – METHODE DISPONIBLE VERFUGBARES VERFAHREN – TEST DISPONIBLE METODA NA RASPOLAGANJU ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法		RESISTE RESISTANT – RESISTANT BESTANDIG – RESISTE OTPORAN – УСТОЙЧИВА – 抵御	
 RESISTENZA AL GELO Frost resistance – resistance au gel Frostbeständigkeit – resistencia al hielo Отрпност na mraz – морозостойкость – 耐結冰性	ISO 10545-12	RICHIESTA ALWAYS TESTED – EXIGEE NOTWENDIG – NECESARIA ЗАТРЕБУЈАНА – ТРЕБУЈЕМАЯ – 要求		RESISTE RESISTANT – RESISTANT BESTANDIG – RESISTE OTPORAN – УСТОЙЧИВА – 抵御	
 RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI Chemical resistance – Resistance aux produits chimiques Chemische beständigkeit – Resistencia a los productos químicos Отрпност na kemikalije – Химическая устойчивость – 耐化学产品性					
PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED ADDITIVI PER PISCINA Household chemicals and swimming pool water cleansers Produits chimiques courants et additifs pour piscine Chem.Produkte für den haushaltsgebrauch und zusatz für schwimmbäder Productos quimicos para utilizzo doméstico y aditivos para piscina Kemijski proizvodi za kućnu upotrebu i aditivi za bazene Бытовые химические средства и средства для бассейнов 家用化学产品和泳池添加剂		min. UB мин. UB		min. UB мин. UB	
ACIDI ED ALCALI A BASSA CONCENTRAZIONE Acids and low concentration alkalis Acides et alcali a faible concentration Säuren und alkali in geringer konzentration Ácidos y álcali con baja concentración Kiseline i alkali niske koncentracije Низкоконцентрированные кислоты и щёлочи 低浓度酸鹼	ISO 10545-13	DA ULA, ULB A ULC FROM ULA, ULB TO ULC – DE ULA, ULB A ULC VON ULA, ULB BIS ULC – DE ULA, ULB A ULC od ULA, ULB do ULC – от ULA, ULB до ULC DA ULA, ULB A ULC		DA ULA, ULB A ULC FROM ULA, ULB TO ULC – DE ULA, ULB A ULC VON ULA, ULB BIS ULC – DE ULA, ULB A ULC od ULA, ULB do ULC – от ULA, ULB до ULC DA ULA, ULB A ULC	
ACIDI ED ALCALI AD ALTA CONCENTRAZIONE Acids and high concentration alkalis Acides et alcali a forte concentration Säuren und alkali in hoher konzentration Ácidos y álcali con alta concentración Kiseline i alkali visoke koncentracije Высококонцентрированные кислоты и щёлочи 高浓度酸		METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST – METHODE DISPONIBLE VERFUGBARES VERFAHREN – TEST DISPONIBLE METODA NA RASPOLAGANJU ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法		METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST – METHODE DISPONIBLE VERFUGBARES VERFAHREN – TEST DISPONIBLE METODA NA RASPOLAGANJU ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法	
 RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance – Resistance aux taches Fleckbeständigkeit – Resistencia a las manchas Отрпност na mrlje – Устойчивость к загрязнению – 耐污渍性	ISO 10545-14	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST – METHODE DISPONIBLE VERFUGBARES VERFAHREN – TEST DISPONIBLE METODA NA RASPOLAGANJU ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法		min. 3 мин. 3	
 STABILITÀ DEI COLORI ALLA LUCE Colour stability to light Stabilite des couleurs a la lumiere Lichtechtheit der farben Estabilidad de los colores frente a la luz Postojanost boja na svjetlosti устойчивость цвета 光无色彩稳定度	DIN 51094	NON DEVONO PRESENTARE APPREZZABILI VARIAZIONI DI COLORE THEY DO NOT HAVE TO SHOW VISIBLE COLOUR ALTERATION PAS DE MODIFICATIONS SENSIBLES DE COULEUR WESEN KEINE SICHTBAREN FARBARWECHLUNGEN AUF NO TIENEN QUE PRESENTAR APRECIABLES VARIACIONES DE COLOR НЕ СМЈЕ ДОЦИ ДО ВИДЛИВ ПРОМЈЕНА У БОЈИ НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЗАМЕТНЫХ РАЗЛИЧИЙ В ЦВЕТЕ 不可存在明顯的色差		CONFORME COMPLIANT – CONFORME ERFÜLLT – CONFORME ODGOVARA – СООТВЕТСТВУЕТ – 符合	

*spessori riferiti al formato 20x20 – thickness referred to 20x20 size – épaisseurs relatives au format 20x20 – Stärke bezogen auf das Format 20x20 – espesor referido al formato 20x20 – debljine koje se odnose na format 20x20
показатели по толщине относятся к формату 20x20. – 此为20x20版型的厚度

CARATTERISTICHE TECNICHE GRES PORCELLANATO A TUTTO SPESSORE

ISO 13006 - G - Bla UGL (E≤0,5%) uni en 14411 - G -

TECHNICAL CHARACTERISTICS

FULL BODY PORCELAIN TILES
ISO 13006 – G – Bla UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 – G –

DONNEES TECHNIQUES

GRÈS CÉRAME PLEINE MASSE
ISO 13006 – G – Bla UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 – G –

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG

ISO 13006 – G – BIA UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 – G –

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO A TODA MASA

ISO 13006 – G – BIA UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 – G –

TEHNICKE KARAKTERISTIKE

PORCULANIZIRANOG GRESA
ISO 13006 – G – BIA UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 – G –

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОДНОРОДНЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ГРАНИТ
ISO 13006 – G – BIA UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 – G –

技术规格

各种厚度的仿石瓷砖
UNI EN 14411 (ISO 13006) – Bla (附件G) UGL

La natura e la tecnologia si fondono per dar vita a un nuovo concetto di ceramica che mette al centro il rapporto tra l'uomo e l'ambiente; un binomio inscindibile per il conseguimento consapevole dei principi di eco-efficienza aziendale ed eco-compatibilità ambientale sigillato da importanti riconoscimenti.

Nature and technology combine to give birth to a new concept in ceramic tiles which places the relationship between man and the environment at the centre; an inseparable combination for the conscious achievement of eco-efficient corporate principles as well as those of environmental eco-compatibility, sealed with important recognitions.

La nature et la technologie se fondent pour donner naissance à un nouveau concept de céramique qui met au centre le rapport entre l'homme et l'environnement ; un binôme indissociable pour que les principes d'éco-efficience de l'entreprise et d'éco-compatibilité environnementale une fois acquis soient reconnus par d'importants labels.

Natur und Technik verbinden sich, um ein neues Konzept der Keramik zu schaffen, in dessen Mitte die Beziehung zwischen Mensch und Umwelt steht; eine untrennbare Zweisamkeit für die bewusste Durchführung der Prinzipien der ökologischen Effizienz auf Firmenebene und der Umweltverträglichkeit, die durch wichtige Anerkennungen besiegelt sind.

La naturaleza y la tecnología se funden para dar vida a un nuevo concepto de cerámica que subraya la relación entre el hombre y el ambiente; un binomio inseparable para alcanzar los principios de eco-eficiencia empresarial y eco-compatibilidad ambiental sellado por importantes reconocimientos.

Природа и технология слились воедино для воплощения новой концепции в керамике, ставящей в центр отношение между человеком и окружающей средой; неразрывный симбиоз для сознательного достижения принципов эффективного природосбережения и экологической совместимости, скрепленных значительными признаниями.

Priroda i tehnologija se spajaju u rađanju novog koncepta keramike što se usredotočuje na odnos čovjeka i okoliša; nerazdvojna kombinacija za svjesno ostvarivanje načela ekološke učinkovitosti poduzeća i ekološke kompatibilnosti, potvrđena značajnim priznanjima.

自然与技术结合，带来全新的陶瓷理念，以人与自然的关系为中心，落实企业生态效率和环境兼容性原则，获得多项重要认证。

ambiente

leonardoceramica.it





COOPERATIVA
CERAMICA
D'IMOLA

be  Italian dal 1874

COOPERATIVA
CERAMICA
D'IMOLA

Via V. Veneto, 13
40026 Imola BO - Italia
Tel.+ 39 0542 601601
Fax+ 39 0542 31749
ccimola.it

leonardoceramica.it
info@leonardoceramica.it