



LA NUOVA SUPERFICIE PER L'ARCHITETTURA

THE NEW SURFACE FOR ARCHITECTURE

KERLITE is a new ceramic material, enriched with zirconium grit, only 3 mm-thick.

It is a cutting-edge product designed for the needs of contemporary architecture: more resistant than stone, lighter than aluminium, more flexible and workable than standard ceramic products.

KERLITE is revolutionary also as regards the originality of the sizes available: 300x100 cm, 100x100 cm, 40x100 cm, 50x50 cm and 4,9x100 cm bands.

DIE NEUE OBERFLÄCHE FÜR ARCHITEKT

KERLITE ist ein neues keramisches Material, das mit einer Körnung aus Zirkonium angereichert ist und in Platten mit einer Stärke von nur 3 mm hergestellt wird.

Es handelt sich um ein innovatives Erzeugnis, das für zeitgenössische architektonische Lösungen und deren besondere Anforderungen bestimmt ist: es ist widerstandsfähiger als Stein, leichter als Aluminium, biegsamer und leichter zu verarbeiten als herkömmliches Keramikmaterial.

Auch aufgrund der Besonderheit der angebotenen Formate ein revolutionäres Projekt: 300x100 cm, 100x100 cm, 40x100 cm, 50x50 cm and 4,9x100 cm Riemen.

LA NOUVELLE SURFACE POUR L'ARCHITECTURE

KERLITE est le nouveau matériau céramique, enrichi de particules de zirconium, produit en dalles de 3 mm d'épaisseur seulement.

Il s'agit d'un produit innovant car il a été conçu pour l'Architecture contemporaine et ses exigences : plus résistant que la pierre, plus léger que l'aluminium, flexible et malléable que la matière céramique traditionnelle.

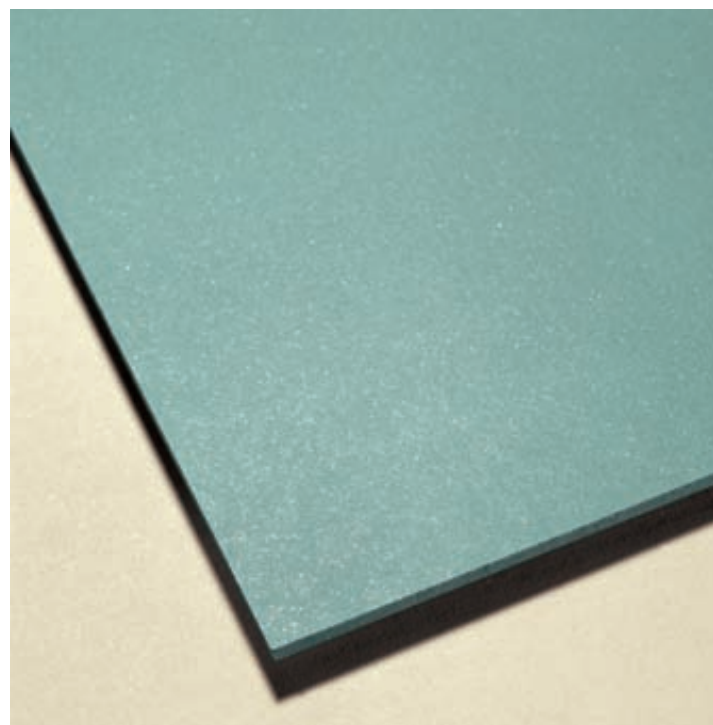
Un projet révolutionnaire, également du point de vue de l'originalité des formats proposés : dalles de 300x100 cm, 100x100 cm, 40x100 cm, 50x50 cm et bandes de 4,9x100 cm.



KERLITE è il nuovo minerale ceramico, arricchito con **graniglia di zirconio**, prodotto in lastre di soli **3 mm di spessore**.

È un prodotto innovativo pensato per l'Architettura contemporanea e le sue esigenze: più resistente della pietra, più leggero dell'alluminio, più flessibile e lavorabile della tradizionale ceramica.

Un progetto rivoluzionario anche per l'originalità dei formati proposti: lastre di **300x100 cm**, **100x100 cm**, **40x100 cm**, **50x50 cm** e fasce di **4,9x100 cm**.



RESISTENTE E PRATICO COME LA CERAMICA

MORE PRACTICAL THAN CERAMICS, AS VERSATILE AS LAMINATE

The high quality of KERLITE, certified at the international level, has all the excellent characteristics of ceramic material plus extreme versatility and easy application. All this makes it a cutting-edge product in the sphere of materials for furnishing, interior design, and architecture that can meet any creative and design need with the utmost originality.

PRAKTISCHER ALS KERAMIK, VIELSEITIG WIE LAMINAT

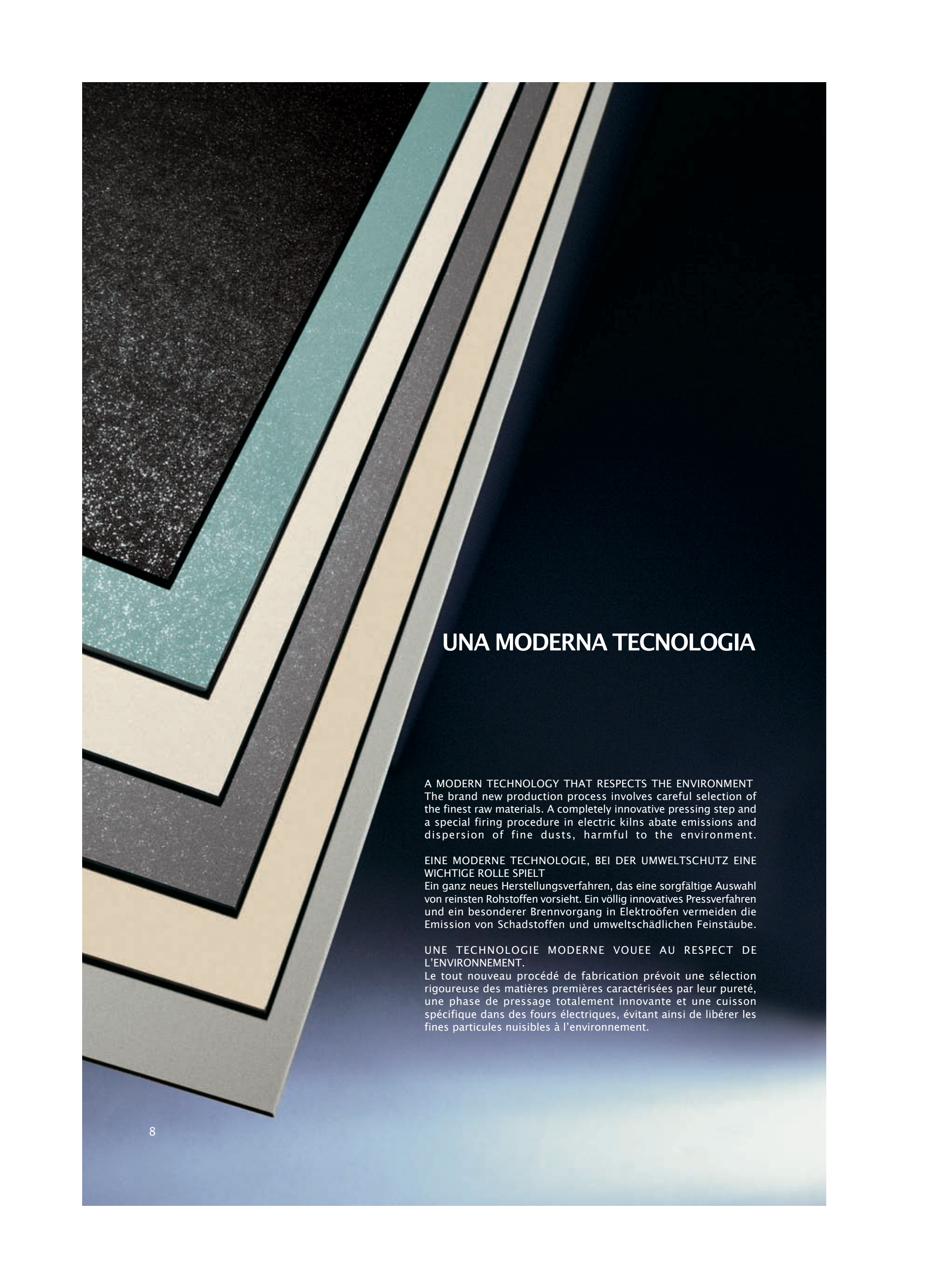
Die hohe, international zertifizierte Qualität vereinigt die Vorteile von Keramikerzeugnissen und zeichnet sich zudem durch Vielseitigkeit und einfache Anwendung aus. Dadurch wird KERLITE zu einem ausgesprochen innovativen Produkt im Bereich der Inneneinrichtung, des Designs und Baugewerbes, das mit Originalität jeder kreativen und planerischen Anforderung gerecht wird.

PLUS PRATIQUE QUE LA CERAMIQUE, AUSSI POLYVALENT QU'UN STRATIFIE

Sa haute qualité, certifiée à l'échelle internationale, réunit tous les avantages des matériaux céramiques, sans oublier la polyvalence et la facilité d'application qui font de KERLITE un produit avant-gardiste, que ce soit en matière de décoration, de design ou de construction, capable de satisfaire de façon originale toute exigence créative et conceptuelle.

La sua alta qualità, certificata a livello internazionale, riunisce i pregi dei materiali ceramici e vi aggiunge versatilità e facilità di applicazione facendo di KERLITE un prodotto d'avanguardia nei materiali d'arredo, di design e per l'edilizia in grado di soddisfare con originalità qualsiasi esigenza creativa e progettuale.

VERSATILE COME UN LAMINATO



UNA MODERNA TECNOLOGIA

A MODERN TECHNOLOGY THAT RESPECTS THE ENVIRONMENT
The brand new production process involves careful selection of the finest raw materials. A completely innovative pressing step and a special firing procedure in electric kilns abate emissions and dispersion of fine dusts, harmful to the environment.

EINE MODERNE TECHNOLOGIE, BEI DER UMWELTSCHUTZ EINE WICHTIGE ROLLE SPIELT

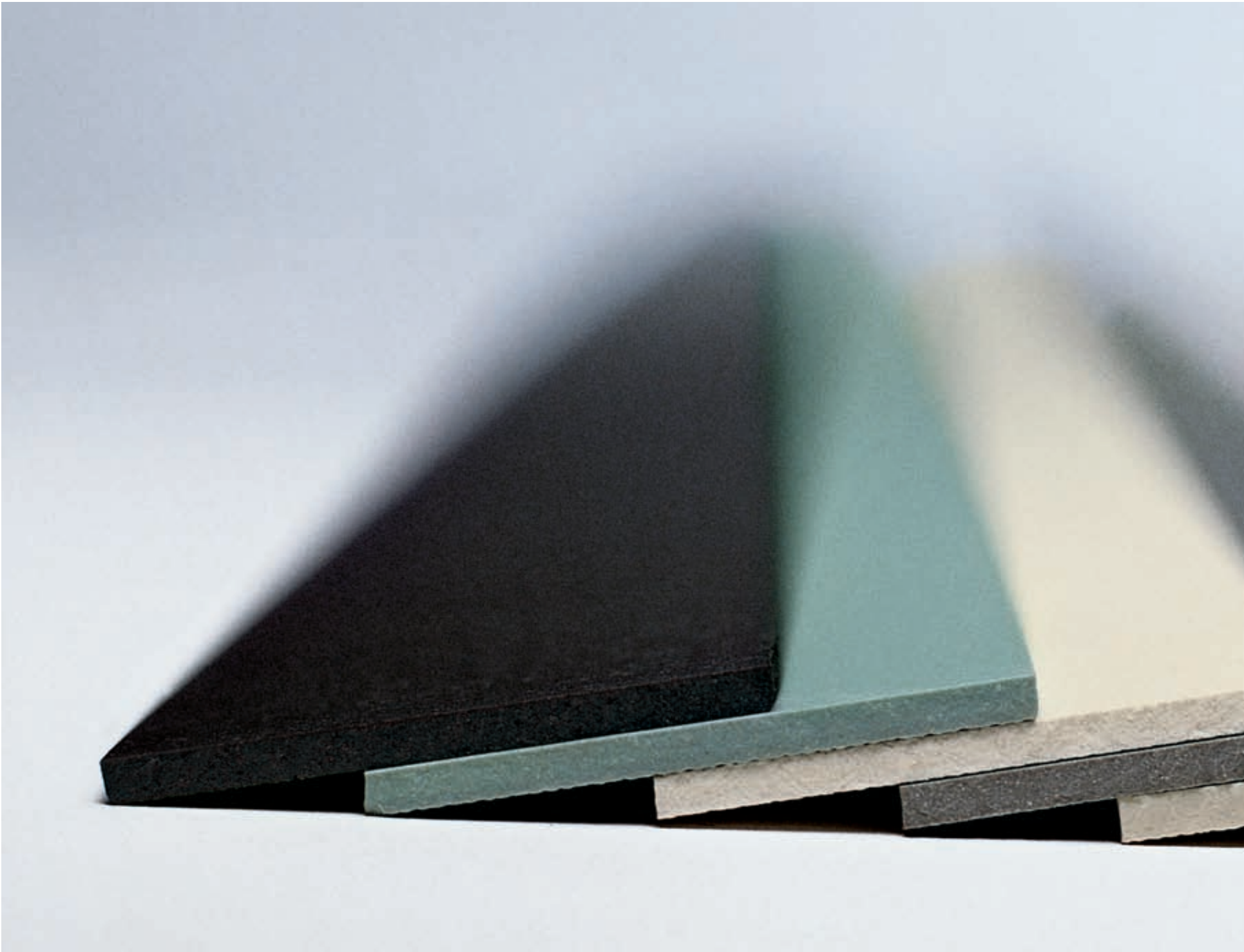
Ein ganz neues Herstellungsverfahren, das eine sorgfältige Auswahl von reinsten Rohstoffen vorsieht. Ein völlig innovatives Pressverfahren und ein besonderer Brennvorgang in Elektroöfen vermeiden die Emission von Schadstoffen und umweltschädlichen Feinstäube.

UNE TECHNOLOGIE MODERNE VOUEE AU RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT.

Le tout nouveau procédé de fabrication prévoit une sélection rigoureuse des matières premières caractérisées par leur pureté, une phase de pressage totalement innovante et une cuisson spécifique dans des fours électriques, évitant ainsi de libérer les fines particules nuisibles à l'environnement.

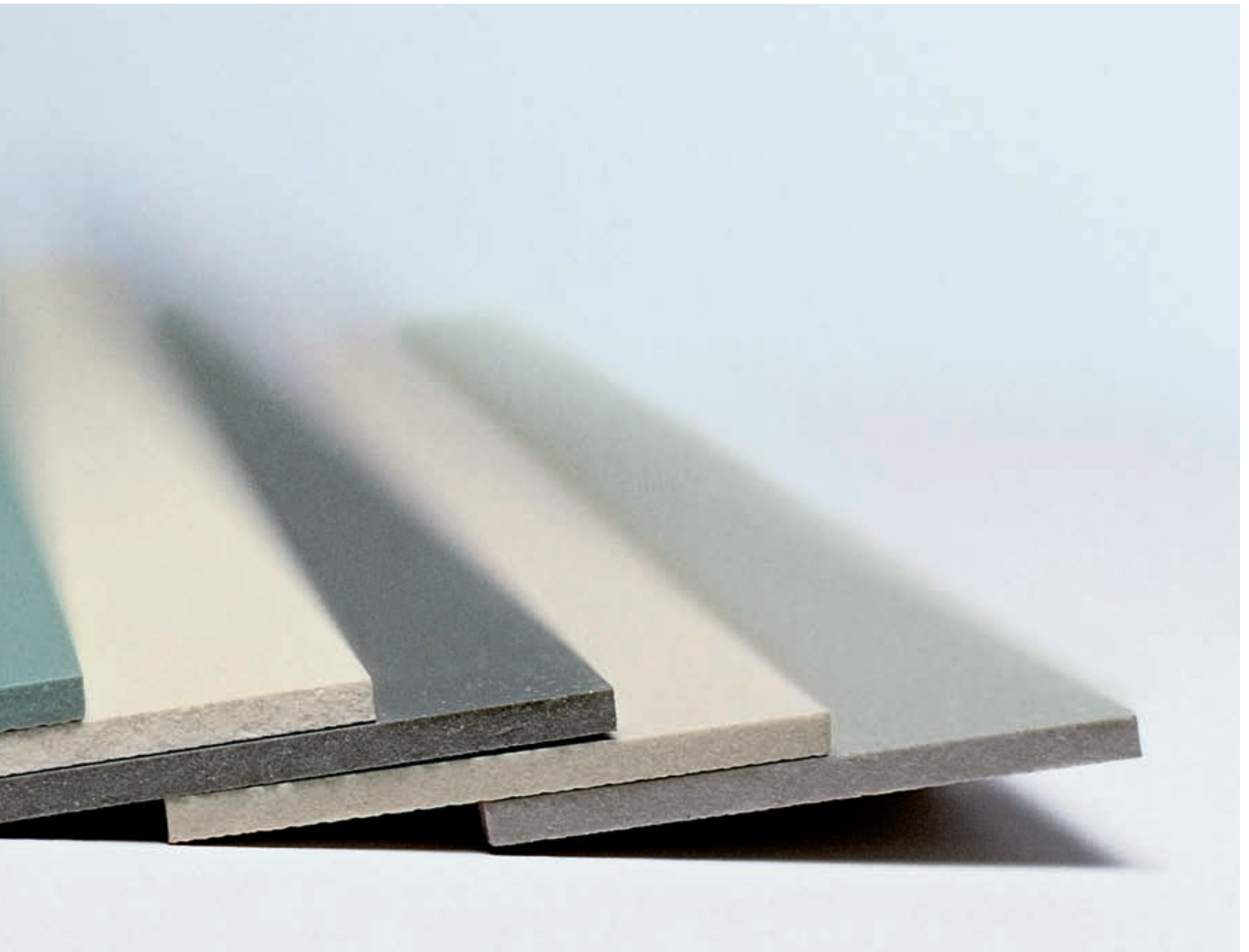
VOTATA AL RISPETTO PER L'AMBIENTE

Un nuovissimo processo di produzione che prevede una selezione accurata di purissime materie prime. Una fase di pressatura innovativa e la particolare cottura in forni elettrici abbattano le emissioni e la dispersione di polveri sottili dannose all'ambiente.



COLORS: UNA GAMMA DI 6 NUOVI COLORI RESIST

COLORS: a range of 6 new, light and time-resistant colours.
COLORS: 6 neue zeitbeständige und lichtechte Farben im Spektrum.
COLORS: une gamme de 6 nouvelles couleurs résistantes au temps et à la lumière.



OLORI RESISTENTI AL TEMPO E ALLA LUCE

KERLITE COLORS è disponibile in **5 diversi formati**:

- **300x100 cm**: una lastra finora inimmaginabile per la ceramica che consente grazie alla propria flessibilità di rivestire facilmente grandi superfici.
- **100x100 – 40x100 – 50x50 cm**: tre formati originali e moderni dedicati alle superfici di campitura.
- **4,9x100 cm**: un listello straordinariamente semplice ed elegante per caratterizzare e sottolineare gli elementi architettonici.



KERLITE COLORS is available in **5 different sizes**:

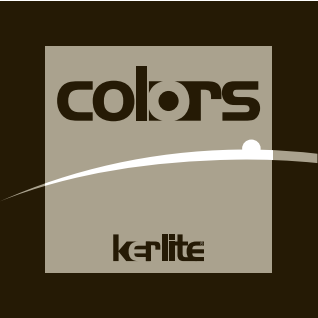
- **300x100 cm**: a slab up to now unimaginable for ceramics, extremely flexible, making it possible to cover large surfaces.
- **100x100 – 40x100 – 50x50 cm**: three modern and original sizes dedicated to cover large walls.
- **4.9x100 cm**: an extraordinarily simple and elegant listel for characterising and highlighting the architectural elements.

KERLITE COLORS ist in **5 verschiedenen Formaten** erhältlich:

- **300x100 cm**: eine Platte, wie sie bisher im Keramikbereich nicht vorstellbar war, die dank ihrer Biegsamkeit für die Verkleidung großer Oberflächen hervorragend geeignet ist.
- **100x100 – 40x100 – 50x50 cm**: drei besondere und moderne Formate ideale für große Oberflächen.
- **4,9x100 cm**: eine ausgesprochen einfache und elegante Leiste, mit der architektonische Details hervorgehoben und betont werden können.

KERLITE COLORS est disponible en **5 formats différents**:

- **300x100 cm**: une dalle jusqu'à présent inimaginable pour la céramique, qui permet de revêtir facilement de grandes surfaces, grâce à sa flexibilité.
- **100x100 – 40x100 – 50x50 cm**: 3 formates originales et modernes destinée au revêtement de grandes surfaces murales.
- **4,9x100 cm**: un listel incroyablement simple et élégant pour caractériser et souligner les éléments architecturaux.



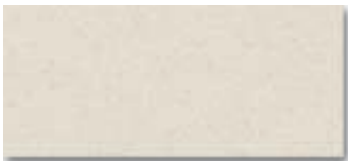
SAND



LAKE



SNOW



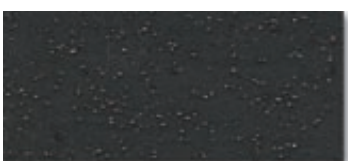
STEEL

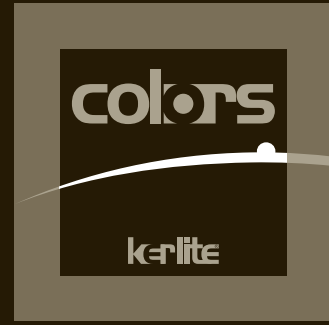


SMOKE



NIGHT





PROJECTS • ENTWÜRFE • PROJETS

PROGETTI



PROGETTO 1



SAND 4,9x100x0,3/40x100x0,3 • **SMOKE** 4,9x100x0,3/40x100x0,3 • **NIGHT** 4,9x100x0,3
BLUESTONE CELTICA 44,2x44,2x1,4 17











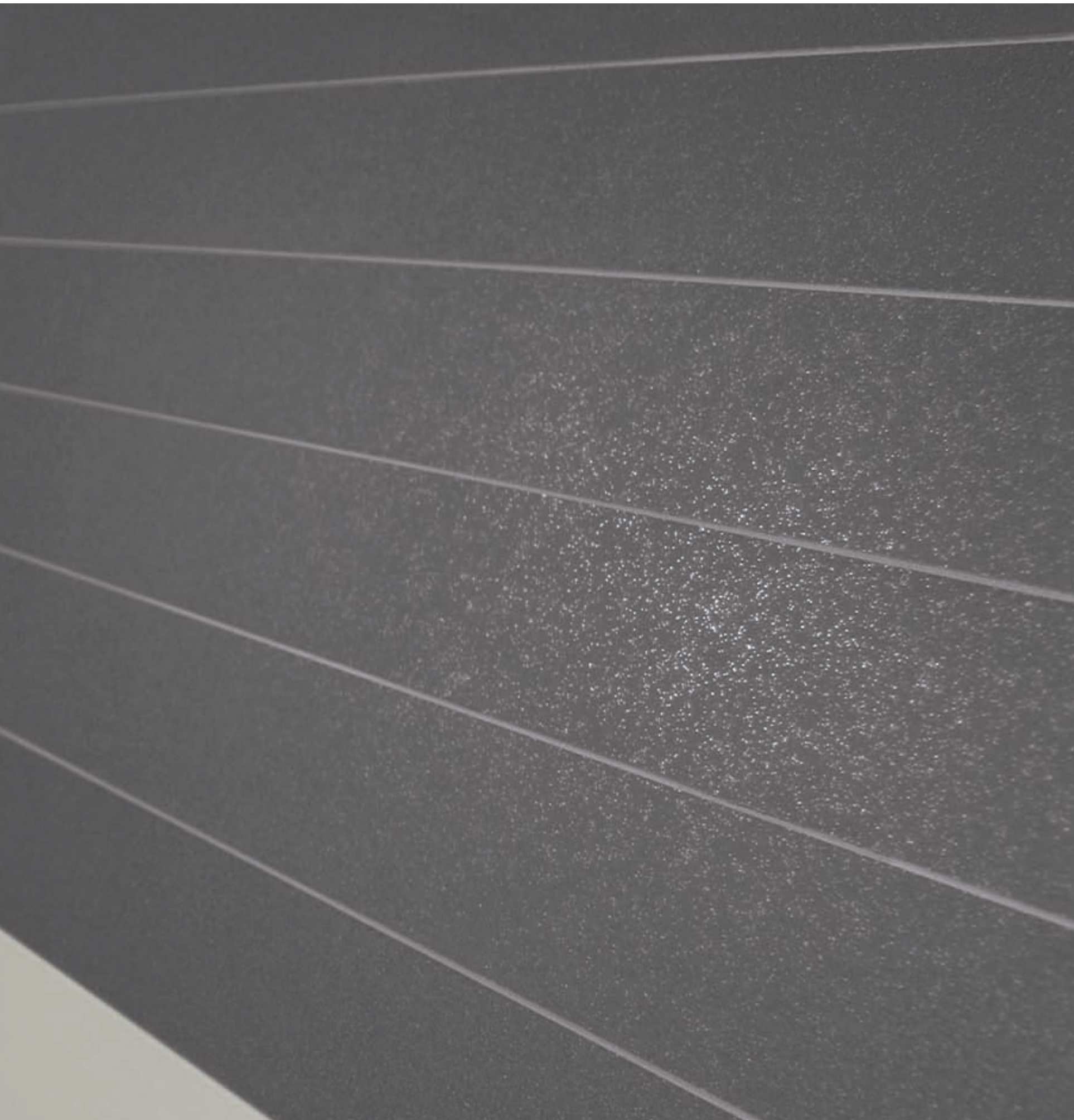


SMOKE 4,9x100x0,3 • STEEL 40x100x0,3
BUXY CENDRE LUX 59,4x119x1,4 23









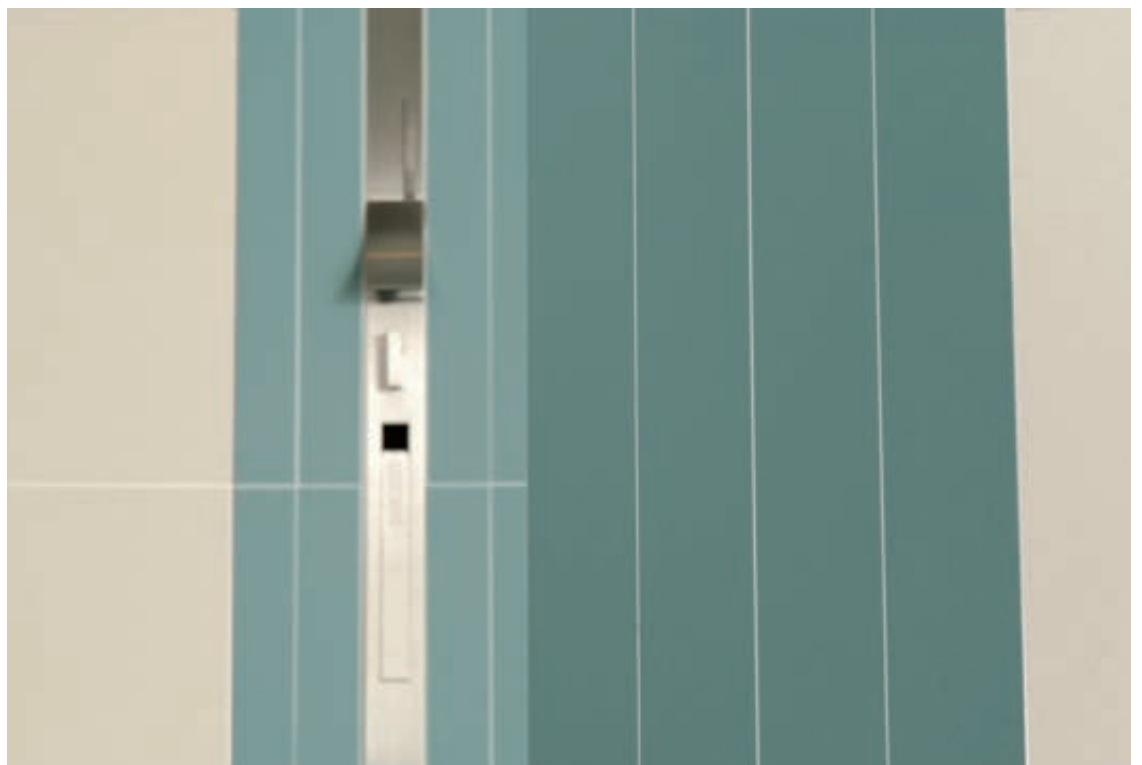


PROGETTO 3

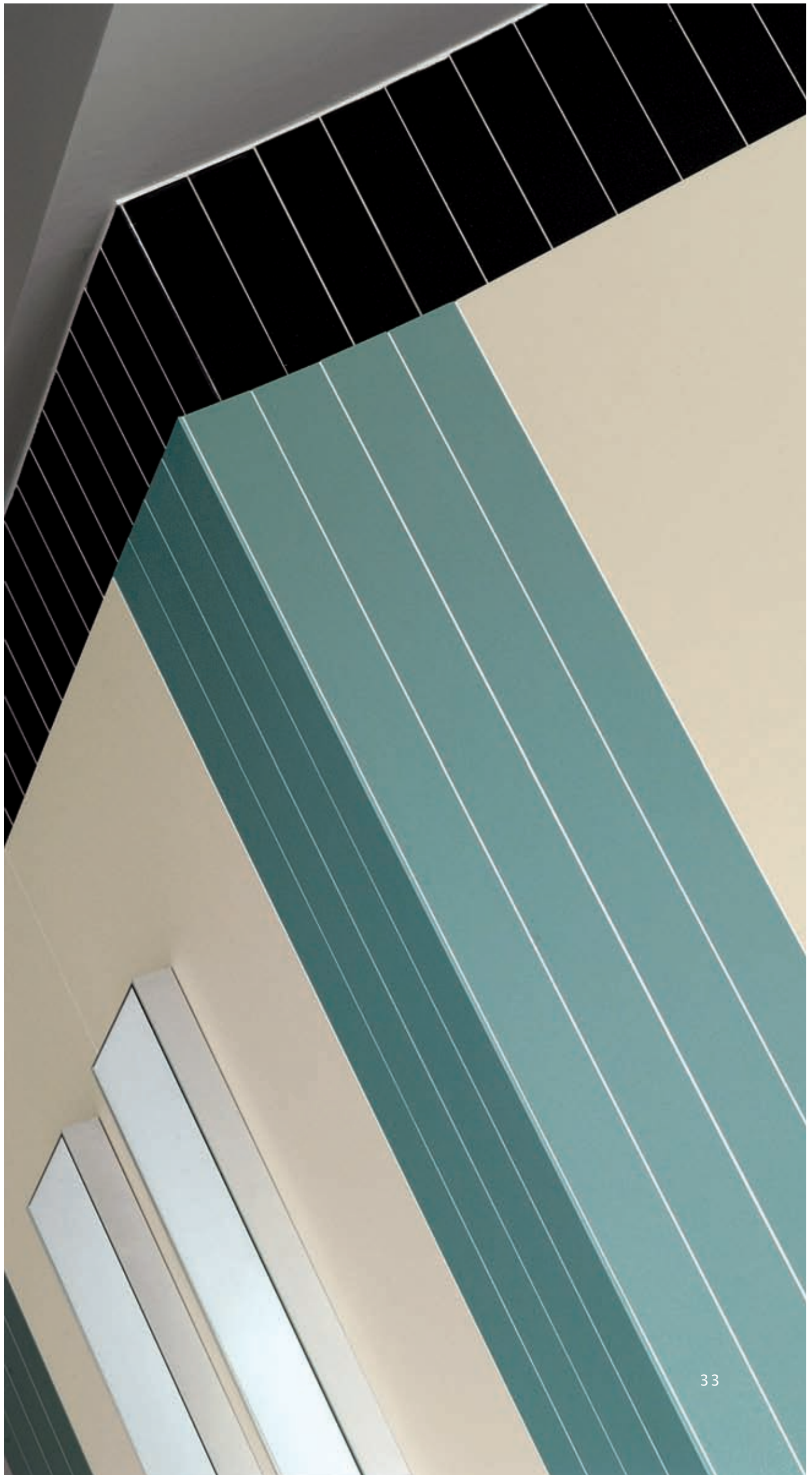


SAND 40x100x0,3 • LAKE 4,9x100x0,3 • NIGHT 4,9x100x0,3
BUXY CENDRE LUX 59,4x119x1,4











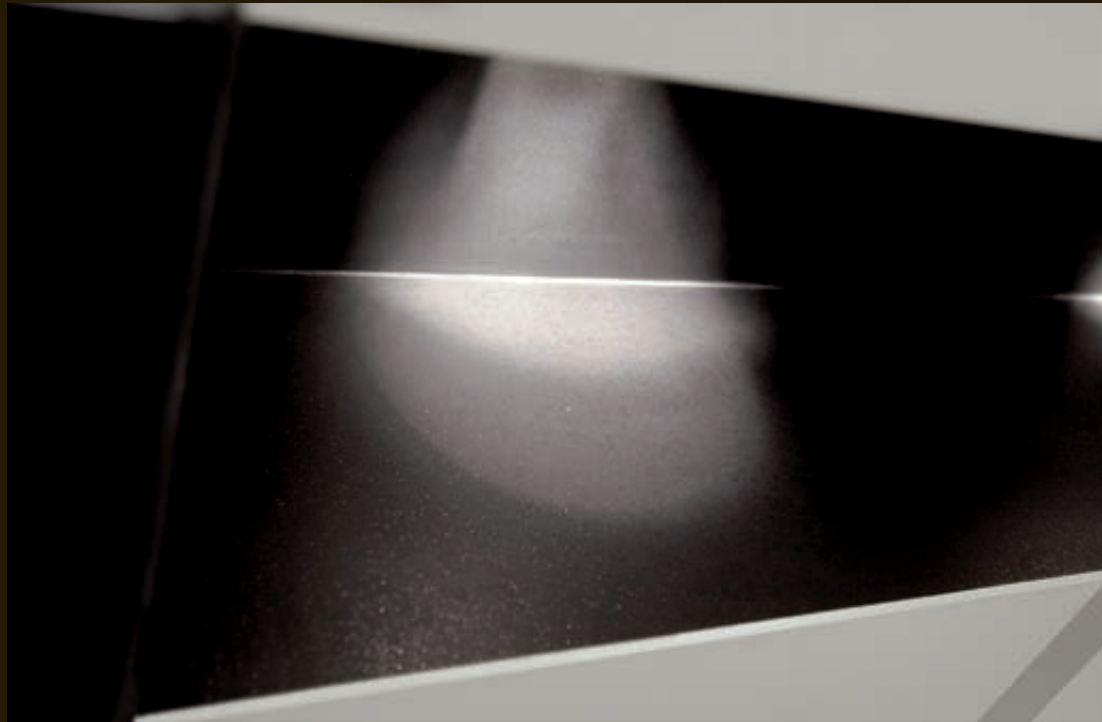


PROGETTO 4



SAND 4,9x100x0,3/40x100x0,3 • STEEL 4,9x100x0,3 • NIGHT 4,9x100x0,3
PIETRATECH DIAMONDGRES LUX 44,2x44,2x1,4/19,6x59,4x1,4 37









Technical features

- **Chemical resistance:** KERLITE is resistant to organic and inorganic solvents, disinfectants and detergents. It is extremely easy to clean while preserving the characteristics of the surface finish.
- **Hygiene:** KERLITE is fully compatible with food substances, as it does not release any elements in solution. It does not permit the formation of mould, bacteria, or fungi.
- **Reaction to fire:** KERLITE does not contain organic materials and thus resists fire and high temperatures. In the event of fire, it does not release fumes or emit toxic substances.
- **Resistance to wear:** KERLITE is resistant to scratching and deep abrasion, with hardness of 7 on the MOHS scale. Its properties remain unaltered even after heavy traffic and frequent cleaning.
- **Colour properties:** Having no organic pigments, KERLITE is resistant to UV rays. The colours are not subject to any variation, even when exposed to extreme weather conditions.
- **Frostproof:** Thanks to its almost nil water absorption, KERLITE resists frost and adapts to all weather and atmospheric conditions.
- **High bending strength:** KERLITE has a high flexural breaking load, as measured by the modulus of rupture.
- **Eco-compatibility and recyclability:** KERLITE is a totally natural product obtained from highly selected raw materials. No harmful gases are released during the production process.

Technische Eigenschaften

- **Chemikalienbeständigkeit:** KERLITE ist beständig gegen organische und anorganische Lösungsmittel, Desinfektions- und Reinigungsmittel. Die Oberflächen sind ausgesprochen leicht zu reinigen, ohne dass ihre Eigenschaften verändert werden.
- **Hygiene:** KERLITE ist ohne Einschränkungen für Lebensmittel geeignet, da keine gelösten Stoffe abgegeben werden. Das Material erlaubt die Entstehung von Schimmel und Bakterien nicht.
- **Brandverhalten:** KERLITE enthält keine organischen Stoffe, daher ist das Material feuerbeständig und auch gegen hohe Temperaturen beständig. Im Brandfall entwickelt sich kein Rauch und es werden keine giftigen Stoffe abgegeben.
- **Verschleißfestigkeit:** KERLITE ist kratz- und tiefenabriebfest: Die Härte auf der MOHS-Skala entspricht 7. Die Eigenschaften bleiben auch nach intensiver Nutzung und häufiger Reinigung erhalten.
- **Farbeeigenschaften:** frei von organischen Pigmenten, KERLITE ist beständig gegen UV-Strahlung. Die Farben sind auch bei extremen klimatischen Bedingungen beständig.
- **Frostbeständig:** dank einer an Null grenzenden Wasseraufnahme ist KERLITE frostbeständig und für alle Klima- und Wetterbedingungen geeignet.
- **Erhöhte Biegefestigkeit:** KERLITE weist ein erhöhtes Bruchmodul auf.
- **Umweltverträglichkeit und Recyclingfähigkeit:** KERLITE ist ein vollständig natürliches Produkt, das aus kontrollierten Rohstoffen hergestellt wird. Beim Herstellungsprozess werden keine schädlichen Gase frei.

TechniscCaractéristiques techniques

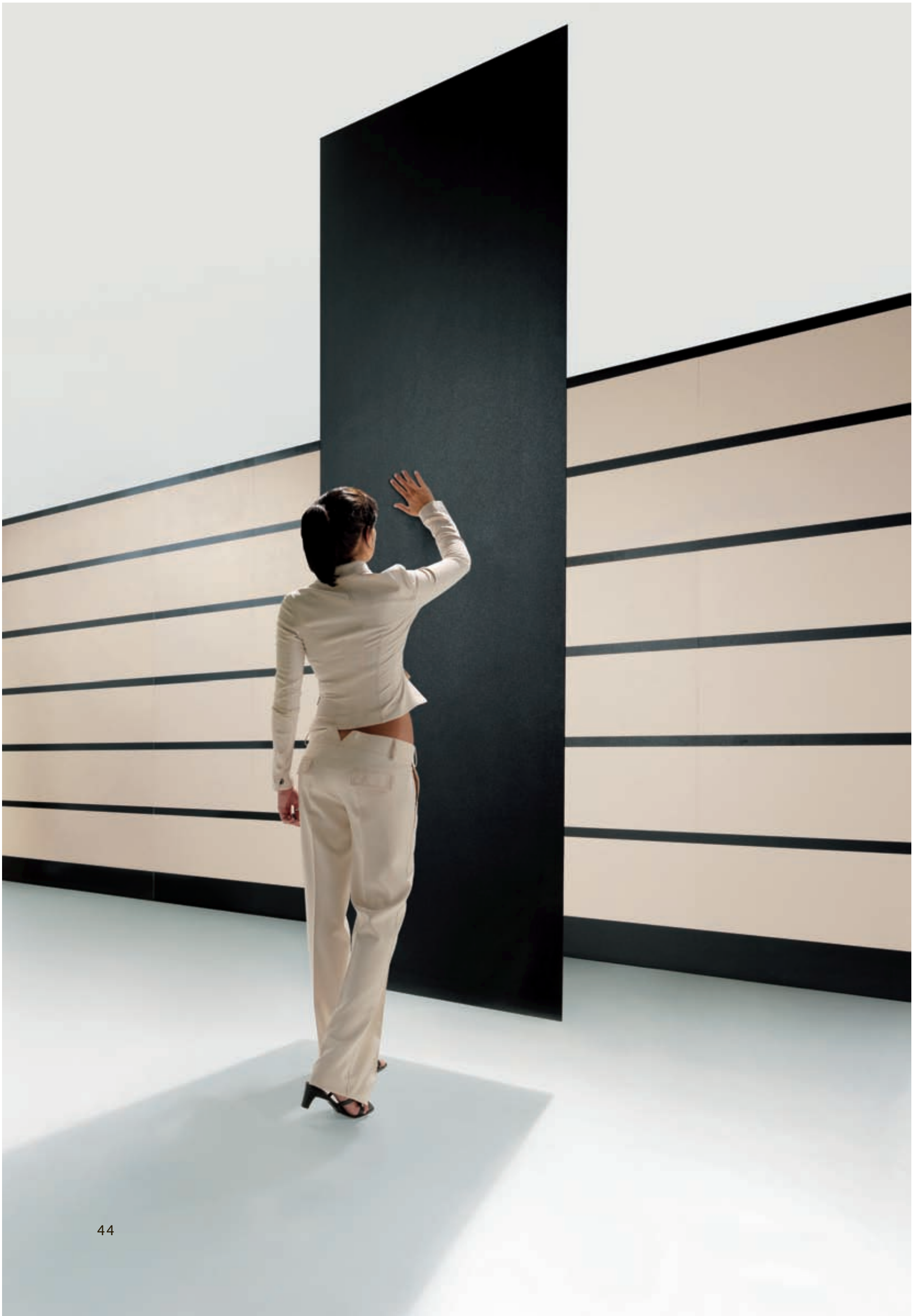
- **Résistance chimique:** KERLITE résiste aux solvants organiques et inorganiques, désinfectants et détergents. Ce produit se nettoie très facilement et conserve ses caractéristiques de finition de surface.
- **Hygiène:** KERLITE est totalement compatible avec les substances alimentaires, dans la mesure où il ne libère aucune substance en solution. Il empêche l'apparition de moisissures, bactéries et champignons.
- **Réaction au feu:** KERLITE ne contient pas de matières organiques ; il résiste donc au feu et aux températures élevées. En cas d'incendie, il ne dégage pas de fumée et n'émet aucune substance toxique.
- **Résistance à l'usure:** KERLITE résiste aux rayures et à l'abrasion profonde : dureté de 7 sur l'échelle de MOHS. Ses propriétés restent inaltérées même après un usage intensif et un nettoyage fréquent.
- **Propriétés des couleurs:** sans pigment organique, KERLITE résiste aux rayons UV. Les couleurs ne subissent aucune variation, même lorsqu'elles sont soumises à des conditions climatiques extrêmes.
- **Résistance au gel:** grâce à une absorption d'eau proche de 0, KERLITE résiste au gel et s'adapte à toutes les conditions climatiques et atmosphériques.
- **Haute résistance à la flexion:** KERLITE présente une haute résistance à la flexion comme le prouve la détermination du module de rupture.
- **Eco-compatible et recyclable:** KERLITE est un produit entièrement naturel, obtenu à partir de matières premières contrôlées. Le procédé de fabrication ne dégage aucun gaz toxique.

Caratteristiche tecniche

- **Resistenza agli attacchi chimici:** KERLITE resiste ai solventi, organici, inorganici, disinfettanti e detergenti. Si pulisce con estrema facilità mantenendo intatte le caratteristiche di finitura superficiale.
- **Igiene:** KERLITE è totalmente compatibile con le sostanze alimentari, in quanto non rilascia elementi in soluzione. Non consente l'insorgenza di muffe batteri e funghi.
- **Reazione al fuoco:** KERLITE non contiene materie organiche pertanto resiste al fuoco e alle alte temperature. In caso di incendio non sprigiona fumo e non emette sostanze tossiche.
- **Resistenza all'usura:** KERLITE resiste ai graffi e all'abrasione profonda: durezza in base a scala MOHS pari a 7. Le sue proprietà rimangono inalterate anche dopo un uso intensivo ed una pulizia frequente.
- **Proprietà cromatiche:** privo di pigmenti organici, KERLITE resiste ai raggi UV. I colori non subiscono nessuna variazione, anche se sottoposti a condizioni climatiche estreme.
- **Ingelivo:** grazie ad un assorbimento d'acqua prossimo allo zero, KERLITE resiste al gelo e si adatta a tutte le condizioni climatiche e atmosferiche.
- **Elevata resistenza alla flessione:** KERLITE presenta un elevato modulo di rottura.
- **Ecompatibilità e riciclabilità:** KERLITE è un prodotto totalmente naturale ottenuto da materie prime controllate. Nel processo di produzione non vengono rilasciati gas nocivi e polveri sottili dannose per l'ambiente.

Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3 ≤ 0,08%	ASTM C373 ≤ 0,08%
Durezza scala MOHS MOHS scale hardness Dureté échelle MOHS Hartegrad auf der MOHS-Skala	UNI EN ISO 101 7	
Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Résistance à l'abrasion profonde Tiefenverschleiß	UNI EN ISO 10545-6 ≤ 146mm ³	ASTM C501 ≤ 147
Resistenza chimica Chemical resistance Résistance chimique Chemikalienbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-13 ULA-UHA	ASTM C650 resistant
Resistenza al gelo Frost resistance Résistant au gel Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12 Ingelivo Frost proof Non gélifs Frostsicher	ASTM C1026 frost proof no cracking or spalling occurred
Resistenza alle macchie Stain resistance Resistance aux taches Fleckenbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-14 classe 5	

Confezioni Packaging Verpackungen Emballages	Pezzi per scatola Pieces per box Stücke pro Karton n° pièces par boîte	Mq per scatola Sq.mt. per box Qm. pro Karton M ² par boîte	Kg per scatola Kg per box Kg pro Karton KG par boîte	Scatole per pallet Boxes per pallet Karton pro Palette Cartons par palette	Mq per pallet Sq.mt. per pallet Qm. pro Palette M ² par palette	Kg per pallet Kg per pallet Kg pro Palette KG par palette
cm. 100 x 300	–	–	–	10 pz./pcs./pcs./Stk	30	222
cm. 100 x 100	3	3	22,2	25	75	555
cm. 40 x 100	5	2	14,2	35	70	497
cm. 50 x 50	8	2	14,8	48	96	710,4
cm. 4,9 x 100	10	0,490	3,9	39	19,11	152,1



Consigli per l'utilizzo e la manutenzione

- KERLITE deve essere applicato su superfici planari, si consiglia l'uso dei più comuni adesivi per rivestimenti di ceramica, applicati con l'apposita spatola dentata da 3 mm.
- Per la sua perfetta calibratura il prodotto permette una posa con una fuga minima di 1 mm.
- KERLITE è un materiale assimilabile al vetro e necessita di particolare attenzione nel trasporto e nella movimentazione.
- Le operazioni di taglio di KERLITE possono essere effettuate con semplici tagliavetri manuali che consentono un'estrema pulizia, un'elevata precisione ed una grande velocità esecutiva.

NB: Per un maggiore approfondimento delle tematiche trattate in questo paragrafo si consiglia la lettura dell'apposito manuale tecnico.

Recommendations for use and maintenance

- KERLITE must be applied on perfectly flat surfaces. We recommend the use of a professional adhesive suitable for wall tiles. The adhesive should be applied using a notched trowel (3 mm).
- Thanks to its perfectly square edges, the product allows a joint of at least 1 mm.
- KERLITE requires particular care in handling, as it is similar to glass and must be treated carefully in both transport and processing.
- KERLITE can be cut using simple "hand glass cutters", which allow an extremely clean cut, high precision, and high-speed work.

N.B. We highly recommend reading the technical manual.

Empfehlungen für Verwendung und Pflege

- KERLITE muss auf vollkommen ebenen Oberflächen verlegt werden, die Verwendung von einem geeigneten professionellen Fliesenkleber fuer Wandfliesen wird empfohlen. Der Kleber muss mit einem geeigneten Zahnpachtel (3 mm) aufgebracht werden.
- Da das Produkt vollkommen rechtwinklig ist, können die Platten mit einer Fugenbreite von mindestens 1 mm verlegt werden.
- KERLITE macht besondere Sorgfalt bei der Handhabung notwendig, da das Material glasähnlich ist und besondere Aufmerksamkeit beim Transport und der Verarbeitung erfordert.
- KERLITE kann mit den einfachen „Handglasschneidern“ geschnitten werden, die eine ausgesprochene Sauberkeit, Präzision und Schnelligkeit bei der Verarbeitung erlauben.

Wichtiger Hinweis: Es wird empfohlen, das technische Handbuch durchzulesen.

Conseils pour l'utilisation et l'entretien

- KERLITE doit être appliqué sur des surfaces parfaitement planes. Nous vous conseillons d'utiliser un adhésif professionnel pour la pose des carreaux céramiques au mur. L'adhésif doit être appliqué à l'aide de la spatule dentée spéciale (3 mm).
- Grâce aux bords parfaitement équarris, les plattes peuvent être posés avec un joint d'1 mm minimum.
- KERLITE exige certaines précautions lors des opérations de manutention, dans la mesure où ce matériau est semblable au verre et nécessite une attention particulière lors du transport et du façonnage.
- KERLITE peut être découpé à par de simples «coupe-verres manuels», qui permettent une haute précision et une grande rapidité d'exécution.

NB : Nous vous conseillons de lire le manuel technique.





Edizione Ottobre 2008

Coordinamento:
Ufficio Immagine e Pubblicità Cotto d'Este

Progetto Grafico:
Silvia Stanzani

Foto:
Giancarlo Pradelli

Locations:
Modo Fotografia

Stampa:
Litographic Group

Special thanks to:
Boffi spa
Via Oberdan, 70
20030 Lentate Seveso (MI) Italia
tel +39.0362.5341 – fax +39.0362.565077
www.boffi.com



Via Emilia-Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (Mo) Italy
Tel. + 39 0536 814 911 Fax + 39 0536 814 918
info@cottodeste.it - cottodeste.it

