



TECHNOLAM
Made in Italy

■ BASIC	49
■ PIXEL	57
■ CORTEN	61
■ SKIN	65
■ CEMENTO VIVO	67
■ BASALTO	71
■ ESSENZE	75
■ WOOD	77
■ MARMI PREGIATI	81
■ OAK	85
■ CONCRETE	89

■ FORMATS . CALES D'ÉPAISSEUR . Formate . Stärken	04
■ DESTINATIONS D'USAGE . Einsatzzweck	08
■ PLANS SALLE DE BAINS . Badezimmertops	33
■ PLANS CUISINES . Küchen Tops	39
■ MARCHES . Stufen	43

INDEX	
--------------	--

120x360

150x320

100x300



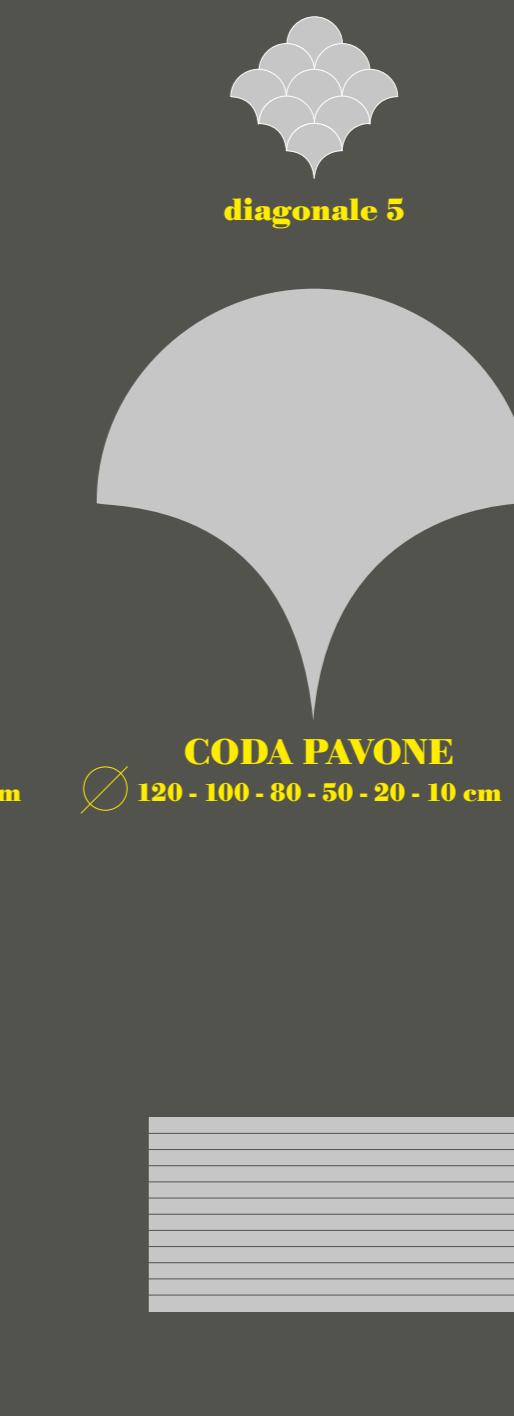
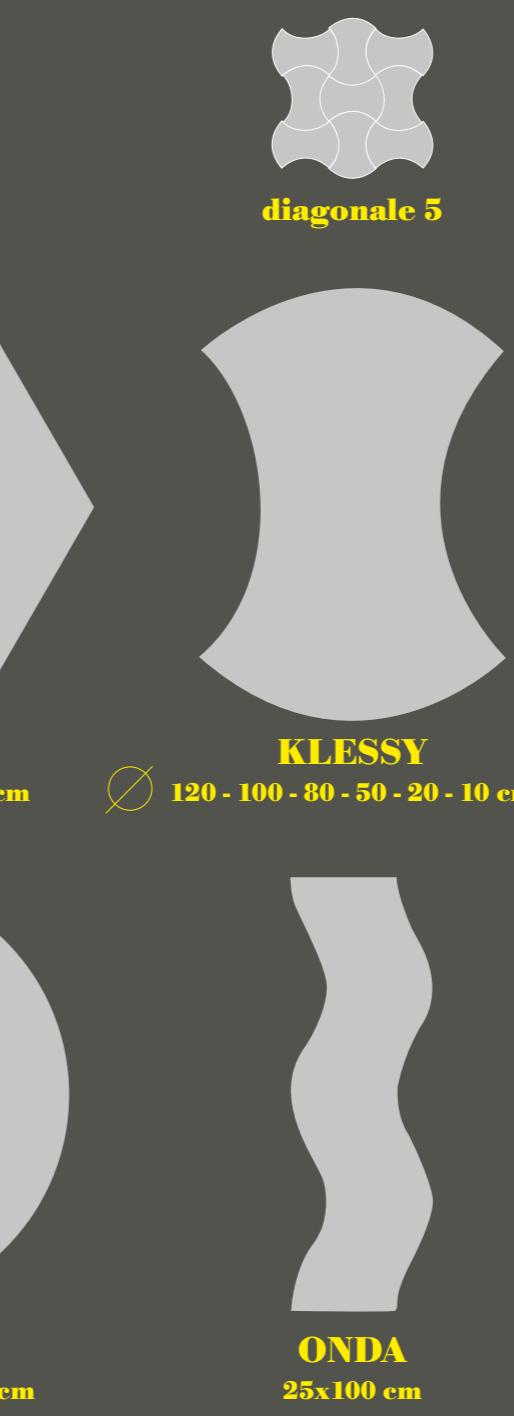
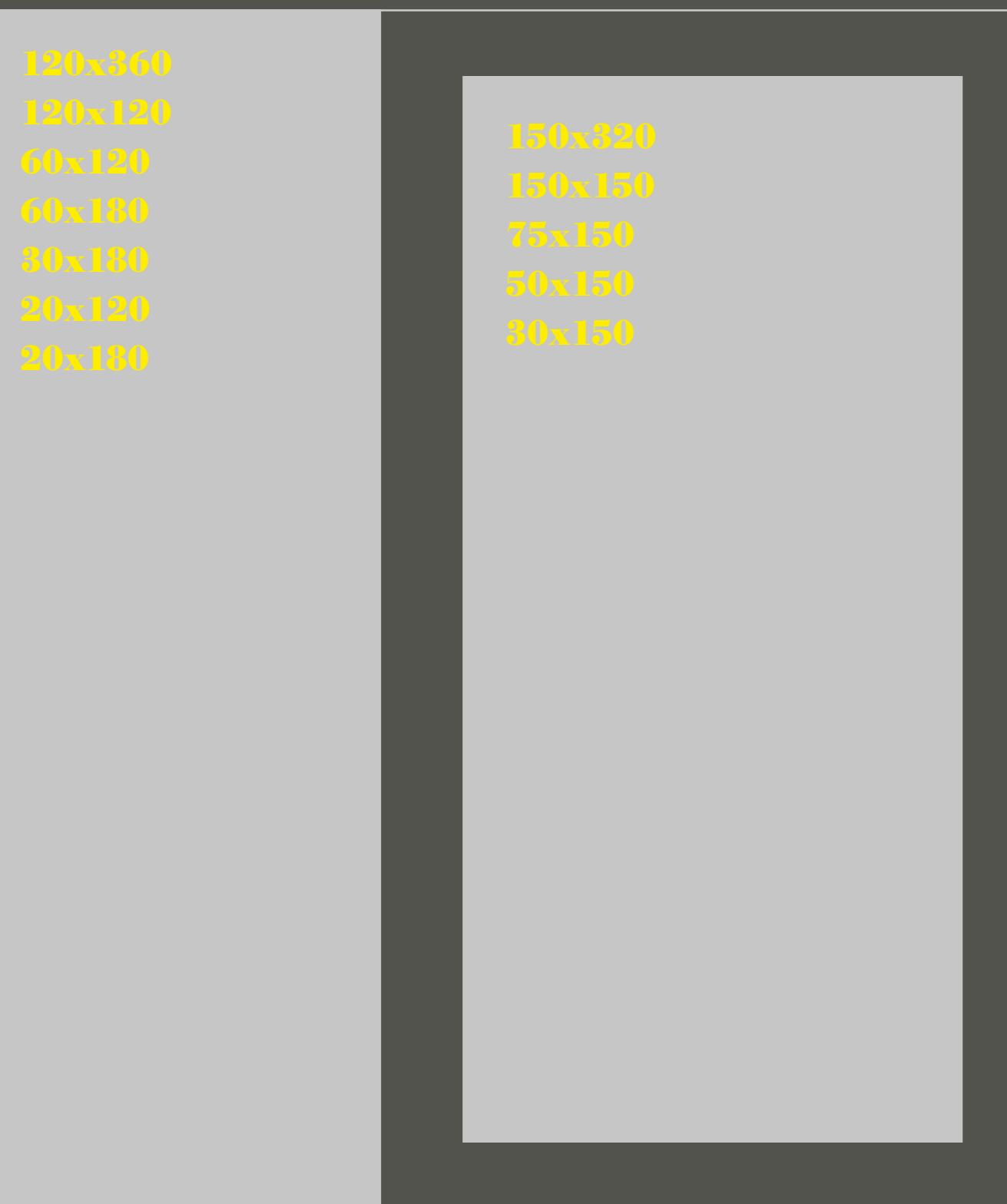
**cales
d'épaisseur:
stärken:**
3,5 mm
5,6 mm
12 mm

LEICHT UND DÜNN
IM GROSSFORMAT MIT
SPITZENTECHNOLOGIE **LÉGER,**
SOUPLE, DE GRANDES
DIMENSIONS ET
TECHNOLOGIQUE

Le nouveau revêtement céramique, en épaisseurs 3 et 5 mm, que nous produisons, fruit de la technologie la plus innovante, inclut toutes les qualités du grès cérame, exprimées à leur niveau maximum. Il se caractérise par sa facilité d'utilisation et sa grande polyvalence, capable d'offrir des performances inimaginables. Produit en dalles de 100x300 cm et 120x360 cm, il est compacté, sans utiliser de moules, sur un tapis avec une force de 15 000 tonnes et cuit dans des fours électriques, sans émission de fumées polluantes.

Die neue, von uns produzierte Keramikverkleidung mit einer Stärke zwischen 3 und 5 mm ist das Ergebnis fortschrittlichster Technologie. Sie weist die gleichen ausgezeichneten Eigenschaften des Feinsteinzeugs auf, ist sehr einfach zu verlegen und vielseitig einsetzbar. Ihre Performance war bis heute reine Utopie. Das Produkt wird in den Formaten 100x300 und 120x360 cm hergestellt. Es handelt sich um ein ohne Pressformen unter einem Druck von 15.000 Tonnen gepresstes Material, das in elektrischen Brennöfen gebrannt wird, ohne dass dabei umweltschädliche Rauchgase erzeugt werden.

FORMATS





Créer, dans le vrai sens du terme, est le maître-mot du concept de TECHNOLAM. Une nouvelle surface céramique capable de libérer toute votre fantaisie. Un univers infini de solutions d'amélioration constante pour revêtir les espaces privés et publics de votre vie (revêtements de sols intérieurs et extérieurs, tables, portes, plans de travail, lavabos, meubles, vases, miroirs, éléments d'éclairage et abat-jours, parois décorées et parois imprimées). Avec TECHNOLAM, décorateurs d'intérieurs et architectes donnent vie chaque jour à de nouvelles solutions de formes et de couleurs grâce à l'incroyable capacité d'utilisation des produits.



TECHNOLAM SERVICE est un projet né en 2012 pour permettre à tous ceux qui aiment la créativité et la conception de donner libre cours à leur fantaisie, sans contraintes logistiques comme les formats, dimensions, coloris, coûts, délais de réalisation et assistance. Cette branche spécifique de la société TECHNOLAM réalise toutes les fantaisies de conception en suivant pas à pas leur réalisation avec une équipe d'experts toujours disponibles pour faciliter et suivre les travaux proposés.



Kreation ist das Stichwort im Konzept von TECHNOLAM. Eine keramische Oberfläche, die es Ihnen ermöglicht, Ihrer Fantasie freien Lauf zu lassen. Unendlich viele Lösungen mit ständig neuen Ideen schmücken die Flächen Ihres Lebensalltags in privaten und öffentlichen Umgebungen (Böden und Wände im Innen- und Außenbereich, Tische, Türen, Arbeitsplatten, Küchentops, Waschbecken, Möbel, Töpfen, Wandspiegel, Lichtelemente, Lampen, dekorierte und bedruckte Wände). Innendesigner und Architekten verwirklichen mit TECHNOLAM durch die große Farben- und Formenauswahl ständig neue Lösungen, die durch den vielseitigen Einsatz der Produkte möglich sind.

TECHNOLAM SERVICE heißt das im Jahr 2012 begonnene Projekt, mit dem kreative Personen ihrer Phantasie freien Lauf lassen können und ihre Projekte ohne logistische Grenzen im Sinne von Formaten, Abmessungen, Farben, Kosten, Realisierungszeiten und Kundendienst verwirklichen können. Diese Spezialabteilung von TECHNOLAM verwirklicht die phantasievollsten Projekte, indem sie Schritt um Schritt die Planung mit einem immer verfügbaren Expertenteam verfolgt, das auch bei der Realisierung der Arbeiten zu Rat kommen bzw. mitwirken kann.

VIELSEITIGE
LÖSUNGEN FÜR ALLE ANSPRÜCHE ///
POLYVALENCE
POUR SATISFAIRE
TOUTES LES EXIGENCES

TECHNOLAM +3,5mm : Avec une légère augmentation de l'épaisseur de la dalle, le programme TECHNOLAM 3,5mm permet d'obtenir d'excellentes performances pour des solutions de sol. En effet, en seulement 0,5 mm d'épaisseur, un filet en fibre de verre est appliquée à l'arrière des dalles en céramique afin de doubler leurs capacités techniques de résistance à la pression, aux chocs et à la flexion. Autant de caractéristiques qui rendent les produits TECHNOLAM+ particulièrement adaptés aux revêtements de sols des lieux publics comme les bars, restaurants, bureaux, centres commerciaux ou simplement pour le revêtement d'un sol ancien d'une habitation privée.

TECHNOLAM 5 mm : Le programme TECHNOLAM ne s'arrête pas, même s'il est soumis à des conditions extrêmes comme, par exemple : greniers et châsses neuves ou revêtements soumis à de fortes sollicitations mais également structures suspendues ou peu stabilisées. L'épaisseur de 5 mm triple la résistance à la rupture et, avec l'application de la fibre de verre (5,5 mm), les performances sont véritablement imbattables.

TECHNOLAM 7. TECHNOLAM 10 : Le programme TECHNOLAM entre dans le monde de la décoration design pour compléter la conception d'espaces comme des bureaux, magasins, hôtels, restaurants, etc. Imaginez un produit qui, en plus d'être utilisé pour les sols et les revêtements, vous donne la possibilité de créer des tables, bureaux, étagères, portes, parois de séparation, plans de salle de bain, plans de cuisine, jardinières, vases et tous autres éléments de décoration dans les formes les plus diversifiées. Le système 7 ou 10 mm prévoit un accouplement de deux ou trois dalles afin d'obtenir une surface très résistante et auto-portante. La fibre de verre comprise entre les dalles apporte des qualités élastiques et anti-enfoncement très élevées.

TECHNOLAM +3,5mm: Mit einer leicht höheren Plattenstärke bietet das Programm TECHNOLAM +3,5mm ausgezeichnete Performance bei jeder Bodenverkleidung. In nur 0,5 mm Stärke wird auf der Rückseite der Keramikplatten ein sehr widerständiges Glasfasernetz angebracht, das die technische Beständigkeit gegen Druck, Stoße und Durchbiegung verdoppelt. Durch diese Eigenschaften eignen sich die Produkte TECHNOLAM+ besonders gut für die Verlegung auf Bodenflächen in öffentlichen Umgebungen wie: Cafés, Restaurants, Büros, Einkaufszentren oder auch als einfache Verlegung auf alten Fußböden in privaten Wohnstätten.

TECHNOLAM 5mm: TECHNOLAM bietet auch für extrem harte Einsatzbedingungen die richtige Lösung, zum Beispiel für: neue Estriche oder Decken, stark beanspruchte Bodenflächen, schwimmende oder nicht gesetzte Flächen. Durch die Stärke von 5mm wird die Bruchfestigkeit verdreifacht und mit der Glasfaser (5,5mm) wird die Performance wirklich unschlagbar.

TECHNOLAM 7. TECHNOLAM 10: Das Programm TECHNOLAM hält seinen Einzug in die Welt des Innendesigns und hilft bei der Gestaltung von Geschäften, Büros, Hotels, Restaurants usw. Stellen Sie sich vor, welche Möglichkeiten Sie mit einem Produkt haben, mit dem Sie nicht nur Wände und Böden verkleiden, sondern auch Tische, Schreibtische, Borde, Regale, Türen, Trennwände, Abdeckplatten in Badezimmern und Küchen, Blumentöpfe und -vasen oder jegliches sonstige Ausstattungslement in jeder Form abdecken können. Bei den Systemen 7 oder 10 werden jeweils zwei oder mehrere Platten zusammengebracht, um eine extrem widerständige und selbsttragende Oberfläche zu schaffen. Die zwischen den Platten in Sandwichstruktur eingebettete Glasfaser sorgt für hohe Elastizität und Bruchfestigkeit.





EINER ZU HANDELN: Die mathematische Gleichung, die alle Verleger glücklich macht: $1 \text{ m}^2 / 7 \text{ kg}$. Stellen Sie sich bei diesem Gewicht vor, wie einfach der Transport und Umgang mit den TECHNOLAM-Produkten sein kann.

EINSPARUNG VON ZEIT UND GELD: $1 \text{ Platte TECHNOLAM (3 m}^2\text{) wiegt nur } 21 \text{ kg; weniger als ein Karton herkömmlicher Fliesen. Die Verlegung durch zwei Fliesenleger nimmt normalerweise nur 5 Minuten in Anspruch. Stellen Sie sich vor, was man in 4 Stunden leisten kann. Durch die verkürzte Verlegezeit werden die Arbeitskosten verringert bzw. optimiert.$

VERKLEIDUNG VON AUSSEN- UND HINTERLÜFTETEN WÄNDEN: Durch lange Forschungs- und Entwicklungsarbeiten hat das Unternehmen im Laufe der Jahre ein beachtenswertes Know how entwickelt, und ist mit TECHNOLAM im Bereich Planung und Bau von Verkleidungen von normalen und hinterlüfteten Fassaden zu einem bekannten Begriff geworden. Ein qualifiziertes Expertenteam von Technikern und Architekten hilft bei der Realisierung jeder Fassadenbekleidung mit individuellen Maßen, Farben und Designs.

Façades - Fassaden



LÉGER À MANIPULER : L'équation qui rend heureux les installateurs : $1 \text{ m}^2 / 7 \text{ kg}$. Imaginez la facilité surprenante de transport et de manipulation des produits TECHNOLAM. $10 \text{ m}^2 / 75 \text{ kg}$, comme le poids de deux boîtes de carreaux classiques. $500 \text{ m}^2 / 3400 \text{ kg}$, comme le poids de deux palettes de carreaux classiques.

ÉCONOMIE DE TEMPS ET D'ARGENT : $1 \text{ dalle de matériau TECHNOLAM (3 m}^2\text{) pèse seulement } 21 \text{ kg, c'est-à-dire moins d'une boîte de carreaux classiques ; la pose se fait en 5 minutes seulement par deux ouvriers. Imaginez combien on peut en poser en 4 heures ? L'économie de temps réduit, voire optimise, le coût du travail.$

REVÊTEMENTS MURAUX EXTÉRIEURS ET AÉRÉS : L'étude et le savoir-faire développés au cours de nombreuses années d'expérience ont fait de TECHNOLAM un leader dans la conception et la réalisation de revêtements de façades aérés ou non. Une équipe qualifiée de techniciens et d'architectes est disponible pour faciliter la réalisation de tout revêtement de façade en personnalisant les mesures, les coloris et le design.

LEICHT ZU HANDHABEN: *Die mathematische Gleichung, die alle Verleger glücklich macht: $1 \text{ m}^2 / 7 \text{ kg}$. Stellen Sie sich bei diesem Gewicht vor, wie einfach der Transport und Umgang mit den TECHNOLAM-Produkten sein kann.* $10 \text{ m}^2 / 75 \text{ kg: Das Gewicht von 2 Kartons mit klassischen Fliesen. } 500 \text{ m}^2 / 3,4 \text{ to: Das Gewicht von 2 Paletten mit klassischen Fliesen.}$

EINSPARUNG VON ZEIT UND GELD: *1 Platte TECHNOLAM (3 m²) wiegt nur 21 kg; weniger als ein Karton herkömmlicher Fliesen. Die Verlegung durch zwei Fliesenleger nimmt normalerweise nur 5 Minuten in Anspruch. Stellen Sie sich vor, was man in 4 Stunden leisten kann. Durch die verkürzte Verlegezeit werden die Arbeitskosten verringert bzw. optimiert.*

VERKLEIDUNG VON AUSSEN- UND HINTERLÜFTETEN WÄNDEN: Durch lange Forschungs- und Entwicklungsarbeiten hat das Unternehmen im Laufe der Jahre ein beachtenswertes Know how entwickelt, und ist mit TECHNOLAM im Bereich Planung und Bau von Verkleidungen von normalen und hinterlüfteten Fassaden zu einem bekannten Begriff geworden. Ein qualifiziertes Expertenteam von Technikern und Architekten hilft bei der Realisierung jeder Fassadenbekleidung mit individuellen Maßen, Farben und Designs.

Façades - Fassaden





16



Les dalles Technolam sont particulièrement appropriés pour le revêtement des surfaces urbaines. Grâce à leur grand format et à une haute adaptabilité, ils conviennent aux exigences architectoniques les plus extrêmes. De plus, la dureté de la matière dont se composent permets l'utilisation pour des sols urbains à plus fortes sollicitations, même pour les grands formats.

Die Technolam-Platten sind besonders als Belag für innerstädtische Flächen geeignet. Durch ihr großes Format und eine unbedingte Vielseitigkeit eignen sie sich für die extremsten architektonischen Erfordernisse. Außerdem bewirkt die besondere Härte der Materie, aus der sie bestehen, dass auch die größten Formate als Belag von stark frequentierten innerstädtischen Flächen verwendet werden können.



17

Construction Sanitaire Bauwesen Im Sanitären Bereich

PRAKTISCH,
HYGIENISCH UND
PFLEGELEICHT **PRATIQUE,
HYGIÉNIQUE ET FACILE
À NETTOYER**

Résistant au gel, non absorbant, imperméable, il ne retient pas les odeurs ni la saleté mais les élimine uniquement avec de l'eau ; un nombre réduit de joints le rend particulièrement adapté aux structures SANITAIRES, spas et autres centres de bien-être où la propreté est un impératif fondamental. Un produit pouvant être nettoyé aussi facilement est adapté et apprécié également là où, précédemment, on préférait des matériaux non céramiques comme les résines, les vernis lavables et les stratifiés.

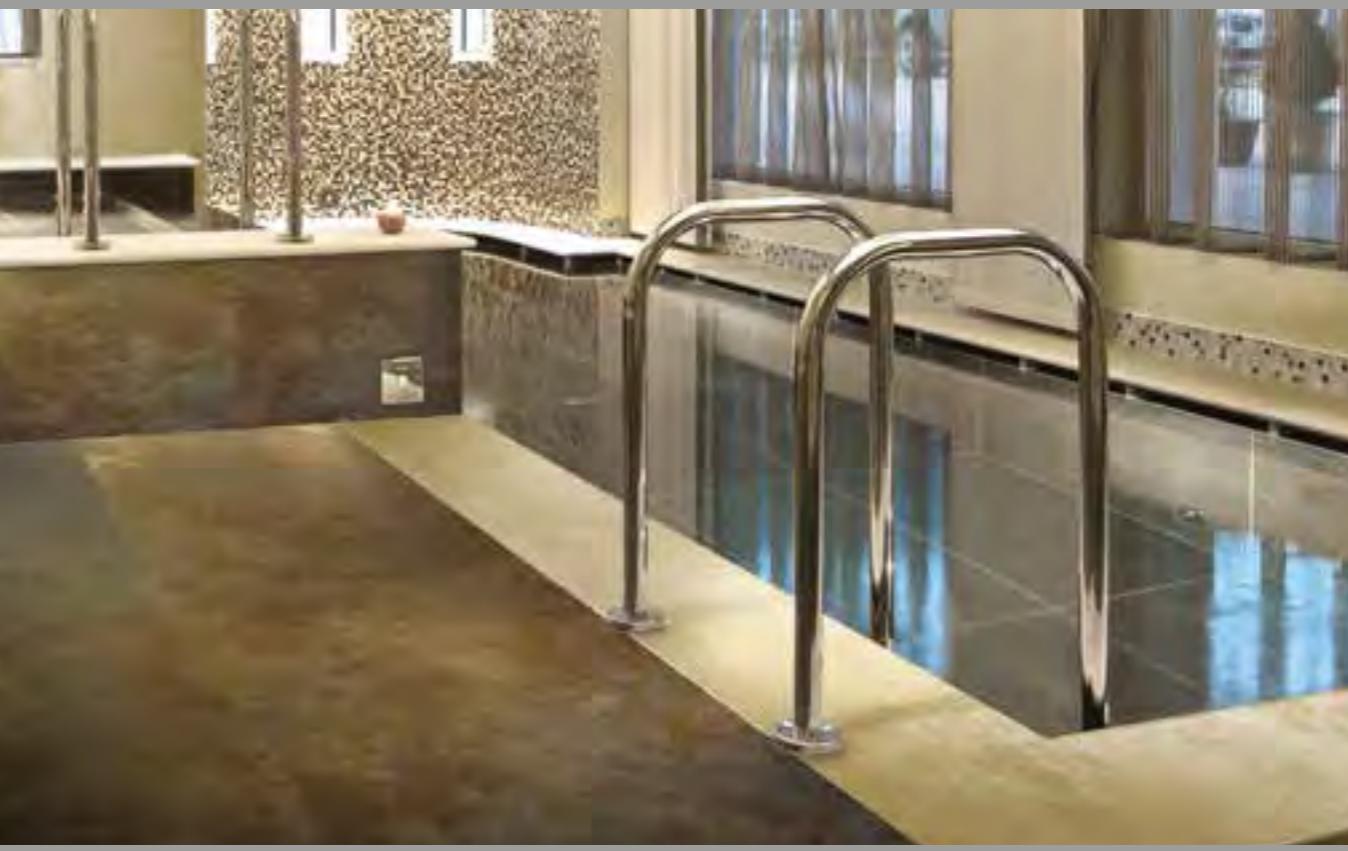
Das Produkt ist frostfest, weist eine Wasseraufnahme gleich Null auf, ist wasserabstoßend, absorbiert keine Gerüche, hält den Schmutz nicht zurück sondern ist einfach mit Wasser zu reinigen. Mit seinem geringen Anfall von Fugen und Anschlüssen eignet es sich besonders gut für die Verlegung in SANITÄRANLAGEN, Spas und Wellness-Zentren, wo Sauberkeit und Hygiene an erster Stelle stehen. Durch die einfache Gewährleistung der Hygiene findet das Produkt auch da Einsatz, wo bisher einfach waschbare, nicht keramische Materialien wie: Kunstharz, Lackanstriche und Lamineate bevorzugt wurden.



Piscines . Spas - Schwimmbäder



nettoyer. La gamme de dalles TECHNOLAM GRIPLAM couvre tous les niveaux de sécurité dans les domaines d'utilisation les plus variés. La technologie GRIPLAM permet d'associer une adhérence très élevée en présence d'eau et, dans le même temps, une surface lisse et veloutée quand elle est sèche.



GRIPLAM -
RUTSCHFESTIGKEIT
PAR EXCELLENCE **GRIPLAM**
ANTIDÉRAPANT
PAR EXCELLENCE

GRIPLAM : Un revêtement glissant est la cause d'accidents la plus fréquente. C'est pour cette raison que les associations professionnelles demandent que les sols soient plats, anti-dérapants et faciles à nettoyer. La gamme de dalles TECHNOLAM GRIPLAM couvre tous les niveaux de sécurité dans les domaines d'utilisation les plus variés. La technologie GRIPLAM permet d'associer une adhérence très élevée en présence d'eau et, dans le même temps, une surface lisse et veloutée quand elle est sèche.

GRIPLAM: Die Rutschgefahr ist die häufigste Unfallursache. Aus diesem Grunde verlangen die Fachverbände, dass die Fußböden eben, rutschfest und reinigungsfreundlich sind. Alle Platten der Produktpalette von TECHNOLAM GRIPLAM erfüllen die geforderten Sicherheitsbedingungen in den verschiedensten Einsatzbereichen. Mit der GRIPLAM-Technologien ist die Rutschfestigkeit auch auf nassen Böden gewährleistet und im trockenen Zustand fühlen sich die Oberflächen glatt und samartig an.



Restructurations - Renovierungsarbeiten



EINFACHE, GENAUE
UND PERFEKTE
VERARBEITUNG **TRAVAIL**
SIMPLE, PRÉCIS
ET PARFAIT

LA POSE FACILE POUR TOUS : Ne commettez pas l'erreur de sous-évaluer le 3 mm ! Avec les technologies modernes, un grès cérame super compact de 3 mm fournit des garanties importantes en termes de performance de sol et revêtement, à la fois en intérieur et en extérieur. Les qualités intrinsèques des produits TECHNOLAM fournissent des performances largement supérieures à celles demandées par les réglementations en vigueur et leur durée est illimitée.

La pose des carreaux de céramique traditionnels nécessite beaucoup de temps et de patience pour un collage correct et un résultat esthétique satisfaisant. TECHNOLAM ne nécessite aucun traitement particulier, ni avant ni après la pose. Il est idéal pour revêtir des parois en placo-plâtre, bois ou plastique, pour des parois aérées, faux-plafonds, sols surélevés, sols et revêtements intérieurs et extérieurs, lieux publics ou privés.

EINFACHES VERLEGEN FÜR ALLE: Unterschätzen Sie die Eigenschaften von nur 3 mm auf keinen Fall. Durch die modernen Technologien liefert ein super kompaktes Feinsteinzeug mit einer Stärke von nur 3 mm beachtenswerte Performance-Garantie sowohl an der Wand als auch am Boden, im Innen- und Außenbereich. Die Eigenschaften der TECHNOLAM-Produkte übertreffen bei Langem die von den geltenden Normen geforderten Mindesteigenschaften und sind unbegrenzt dauerhaft.

Die Verlegung von herkömmlichem Fliesen ist sehr zeitaufwendig und erfordert eine gewisse Geschicklichkeit bei der Auftragung des Klebstoffs und der Anbringungen, damit die Flächen am Schluss gut aussehen. Mit TECHNOLAM sind weder vor noch nach dem Verlegen besondere Maßnahmen erforderlich. Das Produkt eignet sich ausgezeichnet zum Verkleiden von Gipskartonwänden, für hinterlüftete Wände, Zwischendecken, hochgestockte Fußböden, Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich, in privaten Wohnungen oder in öffentlichen Umgebungen.



Découpe et traitement - Schneiden un Bearbeitung



DÉCOUPE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

NOCH NIE WAR
DAS ZUSCHNEIDEN
SO EINFACH LA
VOUS VOUS RAPPELEZ, AVEC LES CARREAUX CLASSIQUES, COMBON DE TEMPS
IL FALAIT POUR OBTENIR UNE DÉCOUPE LINÉAIRE ? ET LE BRUIT ASSOURDISANT
QUE FAISAIENT LES DISQUES POUR LA DÉCOUPE ? ET LA POUDRE PRODUITE
EN RAISON DES RÉSIDUS DE GRÈS CÉRAMIQUE ÉMIS PAR L'ABRASION DES
DISQUES ? SANS PARLER DE L'IRRÉGULARITÉ DES BORDS DÉCOUPÉS... LE PRODUIT
TECHNOLAM SE DÉCOUPE AVEC UN SIMPLE COUPE-VÉRE WITH UN
MOUVEMENT ÉQUIVALENT À CELUI D'UN CRAYON SUR UNE FEUILLE DE PAPIER,
MÊME MANIABILITÉ, MÊME INTENSITÉ, MÊME BRUIT, MÊME PROPRETÉ MAIS
SURTOUT UNE PRÉCISION UNIQUE POUR RÉALISER UN BORD SOUPLE ET PARFAIT. EN
PASSANT UNE ÉPONGE ABRASIVE, LE CHANT EST BISEAUTÉ, COMME AVEC UN
CARREAU CLASSIQUE.

WISSEN SIE NOCH, WIE SCHWER ES WAR, HERKÖMMLICHE FLIESEN
LINEAR ZUZUSCHNEIDEN? UND ERINNERN SIE SICH NOCH, WIE LAUT DIESSE
MASCHINEN ARBEITEN UND WELCHEN STAUB MAN MIT DEN SCHEIBEN UND
DEM FEINSTENZEUG DURCH DIE REIBUNG AUFWIRBELT? DAZU WAREN DIE
SCHNITTKANTEN NICHT REGELMÄßIG! TECHNOLAM KANN SIMPEL UND
EINFACH MIT EINER HERKÖMMLICHEN GLASSCHNEIDER ZUGESCHNITTEN
WERDEN. FAST WIE EIN BLEISTIFTRICH AUF EINEM PAPIERBOGEN. DIE
BEGEGLUNG IST DIE GLEICHE, DIE DRUCKKRAFT EBENFALLS, AUCH DER DAMIT
ERZEUGTE „LÄRM“ IST GLEICH UND ES WIRD KEINERLEI STAUB ERZEUGT. WAS
ABER GANZ ANDERS IST BEI DiesEM VERGLEICH, IST DIE GENAUIGKEIT DES
SCHNITTES. JEDO SCHNITTKANTE IST GRADLINIG UND PERFEKT. FÜR DIE ABFASSUNG
REICHT EINE KURZE BEHANDLUNG MIT EINER REIBSCHWAMM.



Le projet Technolam Contract révèle des nouveaux horizons créatifs dans le marché de l'aménagement d'espaces commerciaux, hôteliers et de restauration. Les possibilités de conception illimitées, absolument uniques et innovantes, permettent de créer et modeler des ambients soit commerciaux (négocios, bureaux) soit de réception (hôtels, restaurants, cafés) à partir des revêtements sols et murs jusqu'à l'ameublement (tables, banques, meubles, portes) et aussi la décoration personnalisé (design graphique, communication).

ECOLAM

La solution ECOLAM transforme les dalles Technolam, utilisées pour revêtir les espaces urbains, en constants et inépuisables générateurs de bien-être pour l'environnement et donc pour les humains. Ces dalles travaillent constamment pour éliminer les microorganismes dangereux et éviter leur prolifération.

ECOLAM AMELIORE LA QUALITE' DE L'AIR.

Les dalles durables qui améliorent la qualité de l'air et de la vie. E' testato che 1000mq di lastre ECOLAM puliscono l'ambiente tanto quanto 60 alberi latifoglia di medie dimensioni. ECOLAM est synthétisé dans le corps de la dalle, donc il reste opératif pendant l'entière cycle de vie du produit céramique. Les dalles émanent une charge catalytique qui attire les impuretés, la pollution, gaz, bactéries, moisissure, et toutes les substances malodorantes comme la fumée de cigarette, ammoniac, spray, formaldéhyde. Par la suite, une réaction entre lumière, oxygène et humidité de l'air va se déclencher et les molécules dangereuses sont transformé en poudre 100% biodégradable.

C'est démontré que 1000mc de dalles ECOLAM nettoient l'environnement autant que 60 arbres à feuilles larges de taille moyenne.

Mit dem Projekt Technolam Contract erweitern sich die kreativen Horizonte im Bereich der Einrichtung von Gewerberäumen und Räumen in Beherbergungs-, Freizeit- und Fitnesseinrichtungen. Die endlosen, völlig einzigartigen und innovativen Entwurfslösungen ermöglichen es, Geschäftsräume (Geschäfte, Büros) und Räume in Beherbergungs-, Freizeit- und Fitnesseinrichtungen (Hotels, Straßencafés, Restaurants) von den Boden- und Wandbelägen über die kundenspezifischen Dekorationen (Graphiken, Kommunikation) bis zur Einrichtung zu gestalten (Tische, Tresen, Möbel, Vasen, Türen).

ECOLAM

Die Lösung ECOLAM ermöglicht es, die als Belag für innerstädtische Flächen verwendeten Technolam-Platten als konstante und unerschöpfliche Generatoren von Wohlbefinden und somit für den Menschen zu verwandeln.

So wirken diese Platten unermüdlich bei der Beseitigung von schädlichen Mikroorganismen, indem sie deren Ausbreitung verhindern.

ECOLAM VERBESSERT DIE QUALITÄT DER LUFT

Diese dauerhaften Platten verbessern die Qualität des Lebens und der Luft. Ecolam ist im gesamten Korpus der Platte synthetisiert und deshalb während des gesamten Lebenszyklus der Keramik. Die Platten weisen eine stark katalysierende Kraft auf, die eine Vielzahl von in der Luft enthaltenen Schmutz an sich zieht, wie Feinstaub, Gas, Bakterien, Schimmel, Algen und alle jene Stoffe mit einem unangenehmen Geruch, wie Zigarettenrauch, Ammoniak, in Geweben befindlich Rückstände von Spray und Formaldehyd, usw. Dann wird eine Reaktion zwischen Licht, Sauerstoff und im Bereich enthaltener Feuchtigkeit ausgelöst, bei der die schädlichen Moleküle zu einem unschädlichen, zu 100% biologisch abbaubaren Pulver verwandelt.

Es wurde getestet, dass 1000 m² ECOLAM-Platten die Umwelt genauso reinigen, wie 60 Laubbäume mittlerer Größe.

Ameublement Contract - Innenausstattung Contract



Impression Numérique - Digitaler Druck



30



Les dalles à impression numérique en HD représentent une véritable solution pour l'aménagement d'activités commerciales comme les magasins, bars, restaurants, hôtels ou simplement pour décorer de manière raffinée des salons, bureaux et espaces de tous types. Totalement étanches à l'eau et à l'humidité, elles ne craignent pas la chaleur forte ou le froid intense, sont adaptées à des environnements intérieurs ou exposés aux intempéries, même dans des situations critiques et extrêmes et ne subissent aucune modification dans la structure, ni déformation dans les dimensions, gonflement ou détérioration des couleurs.

TECHNOLAM conçoit et réalise des dessins en impression numérique sur des dalles destinées à créer de nouveaux concepts de design d'intérieur. La polyvalence de nos propositions modulaires permet aux concepteurs de donner vie à des environnements uniques et exclusifs qui reflètent les goûts et les personnalités des clients.

Le projet ECOLAM design permet également que ces éléments incontournables de l'aménagement transforment la surface revêtue en une source anti-microbienne puissante, qui régénère l'air présent dans l'espace en tuant les agents qui produisent des mauvaises odeurs (bactéries, moisissures, algues, mousses), empêchant leur retour. Parfaitement adapté aux endroits où persistent des odeurs désagréables provenant de la fumée de cigarettes, de l'humidité, de l'utilisation de détergents et désinfectants et des espaces fermés.

Platten im HD-Digitaldruck bieten außerordentlich originelle Möglichkeiten, öffentliche Räume wie Geschäfte, Cafés, Restaurants, Hotels usw. individuell zu gestalten. Auch Wohnräume, Aufenthaltsräume und Büros können auf individuelle Art gestaltet werden. Das Material ist vollständig wasserabstoßend und gegen Feuchte unempfindlich. Es scheut weder extreme Kälte noch hohe Hitze und eignet sich somit für die Installation sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Auch bei sehr harten Umgebungsbedingungen bleibt das Material formstabil, blättert nicht auf und bleicht nicht ab.

TECHNOLAM plant und realisiert digitale Druckmuster auf Platten, mit denen Interior Design Lösungen in einer neuen Dimension verwirklicht werden können. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten unserer Vorschläge in modularer Bauweise setzen der Fantasie der Innenarchitekten kaum Grenzen. Bei jedem Projekt können individuell Geschmack und Bedürfnisse der Kunden berücksichtigt werden.

Beim Projekt ECOLAM Design werden alle diese Ausstattungselemente mit ausgezeichneten Eigenschaften auch noch zu einer antibakteriellen Quelle für die Regenerierung der Raumluft. Dies hilft auch gegen Ursachen für schlechten Geruch im Raum (Bakterien, Schimmel, Algen, Moos) und verhindert ihr Entstehen. Besonders gut eignet sich das Produkt in Räumen mit Geruchsbildung durch Rauchen, Feuchte, Einsatz von Desinfektionsmitteln und schlechter Belüftung.

31



Plans Salle De Bains - Badezimmertops



NAHTLOSES
DESIGN **LE DESIGN**
SANS L'OMBRE
D'UN JOINT

STRUCTURE TECHNIQUE DES PLANS DE CUISINES ET DE SALLES DE BAINS

Tous les plans réalisés avec la technologie TECHNOLAM présentent des détails particulièrement soignés. Être des précurseurs dans le domaine des éléments de décoration en grès cérame, c'est surtout savoir garantir des résultats excellents sous tous les points de vue. Le design, l'esthétique et la sécurité représentent la véritable valeur ajoutée de TECHNOLAM.

ATTENTION PRÊTÉE AUX DÉTAILS

Regarder une pièce de décoration de la ligne Technolam, c'est surtout découvrir et comprendre l'histoire de l'évolution du grès cérame de faible épaisseur et, surtout, sa transformation. Fusion parfaite des jointures de tous les éléments possible grâce à un usinage qui est le fruit d'années de recherche et d'expérience. Harmonie des formes de plus en plus novatrices créées avec des matériaux auparavant inimaginables dans ce secteur. Incroyable suggestion de voir transformer une matière jugée extrêmement rigide en formes harmoniques à haute valeur architecturale. Tout cela permet à tous les éléments de décoration TECHNOLAM de devenir fascinants, grâce à leur caractère unique et au soin qui est prêté aux moindres détails.

TECHNISCHE STRUKTUR KÜCHEN- UND BADEZIMMERTOPS
Alle mit der TECHNOLAM-Technologie realisierten Topplatten werden bis ins kleinste Detail gepflegt. Als Vorläufer im Bereich Feinsteinzeugprodukte für die Innenausstattung garantiert das Unternehmen insbesondere in jeder Hinsicht ausgezeichnete Resultate. Design, Ästhetik und Sicherheit machen den echten Mehrwert von TECHNOLAM aus.

PFLEGE DER DETAILS
Bei der Betrachtung eines Ausstattungselements der Linie Technolam entdeckt man die Evolution des Feinsteinzeugs mit geringer Stärke und vor allem seine Umwandlung. Der perfekte Übergang in den Fugen jedes einzelnen Elements ist das Ergebnis jahrelanger Forschungsarbeit und Erfahrung. Die Harmonie immer neueren Formen entsteht aus Materialien, die bis jetzt in diesem Einsatzbereich kaum erwartet wurden. Die unglaubliche Suggestion bei der Beobachtung der Umwandlung eines bis dato als sehr steif eingestuften Materials in harmonischen Formen mit einer absolut unerwarteten architektonischen Auswirkung. Mit diesen Voraussetzungen wird jedes einzelne Ausstattungselement von TECHNOLAM zu einem einzigartigen Einrichtungsgegenstand mit bis ins kleinste Detail gepflegten Lösungen.





Plans Salle De Bains - Badezimmertops

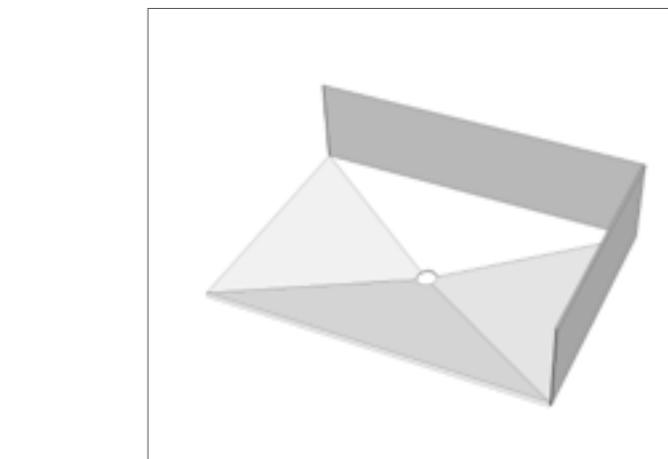


EVIER EN CERAMIQUE KERAMIK - WASCHBECKEN



TOP AVEC EVIER
INTEGRE EN CERAMIQUE
A QUATRE VOIES

WASCHBECKEN MIT VIER - WEGE
INTEGRIERTEM BECKEN
AUS KERAMIK

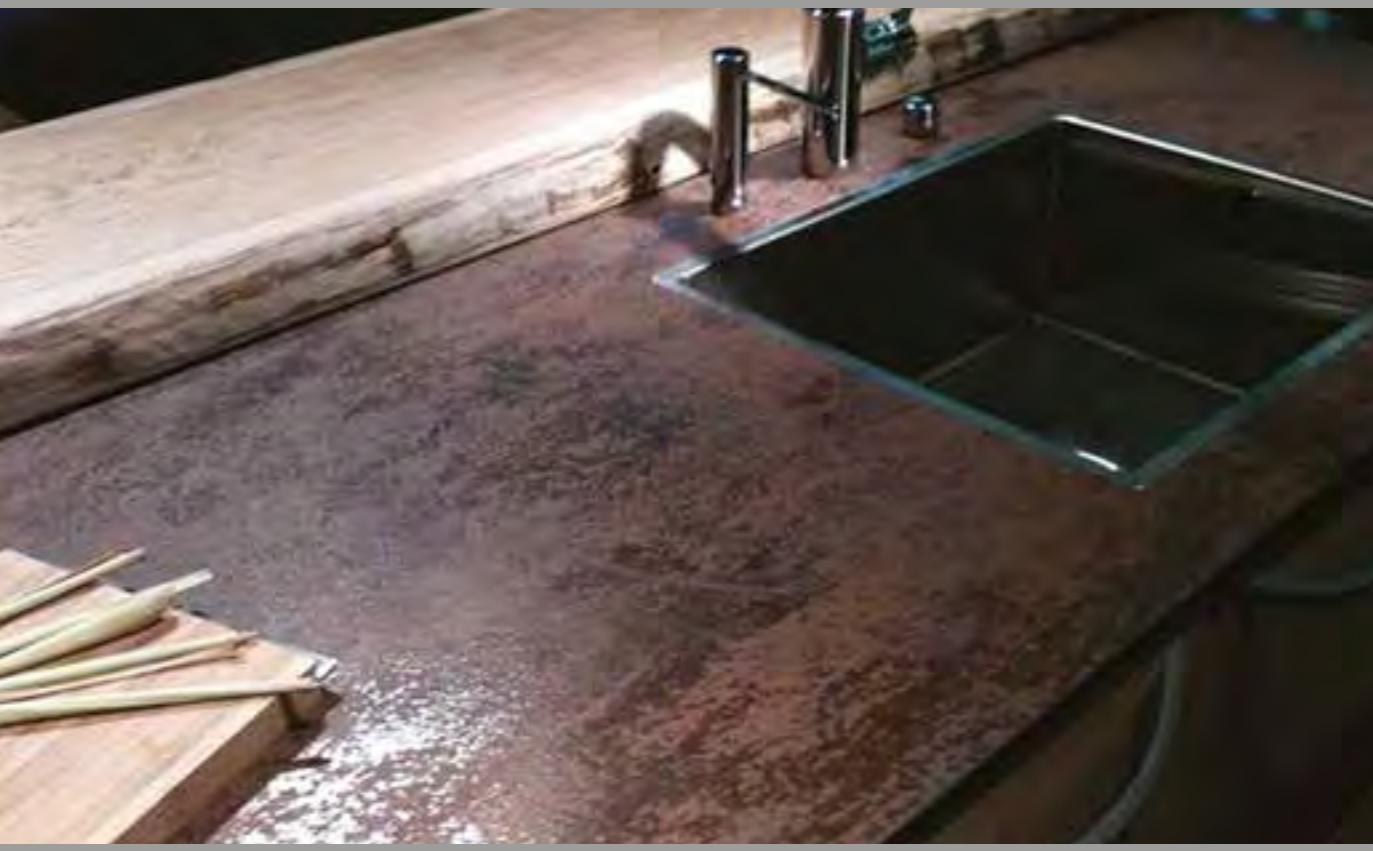


EVIER A QUATRE VOIES

VIER - WEGE BECKEN



Plans Salle De Bains - Badezimmertops

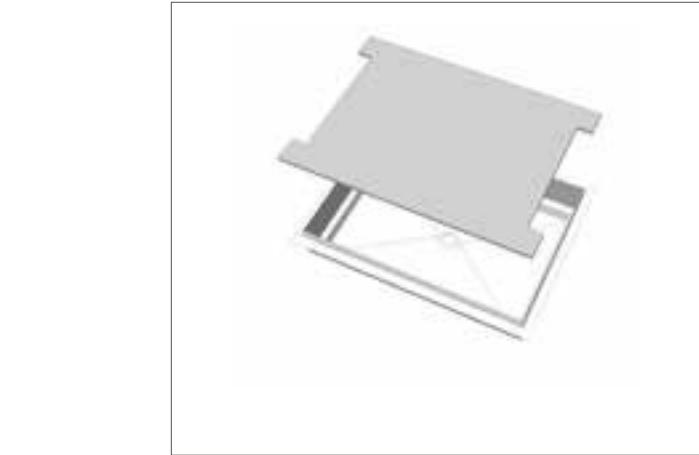


**EVIER EN CERAMIQUE
AVEC LE DRAIN
DISSIMULE**
KERAMIK - WASCHBECKEN
MIT VERDECKTEM ABFLUSS



EVIER DE BAIN INTEGRE EN
ACIER INOXYDABLE POLI ET
COUVERCLE EN CERAMIQUE

WASCHBECKEN MIT INTEGRIERTEM
BECKEN AUS POLIERTEM EDELSTAHL
UND KERAMIK DECKEL



COUVERCLE EN CERAMIQUE AMOVIBLE
ABNEHMBARE KERAMIKDECKEL

DES PLANS DE CUISINES KÜCHEN TOPS

LA SÉCURITÉ

Les plans de cuisines et de salles de bains de la collection Technolam sont réalisés avec des plaques de 7 mm d'épaisseur. Malgré leur étonnante légèreté, ils ne réclament ni support, ni soutien pour leur application. Tous les plans sont posés directement sur les meubles ou suspendus au mur grâce à des brides escamotables. Pour la réalisation de tous les éléments, Technolam prévoit un système de barres en aluminium permettant de renforcer les points les plus sollicités pendant leur emploi normal. Les angles, les arêtes, les bords extérieurs sont donc consolidés grâce à un bâti en aluminium qui sert également de bon support dans les situations les plus extrêmes (Plans et étagères suspendus). Ces caractéristiques permettent de répondre amplement aux exigences les plus particulières comme celles qui se posent aux structures hôtelières, sanitaires ou aux lieux publics.

LA STRUCTURE ET LES BRIDES

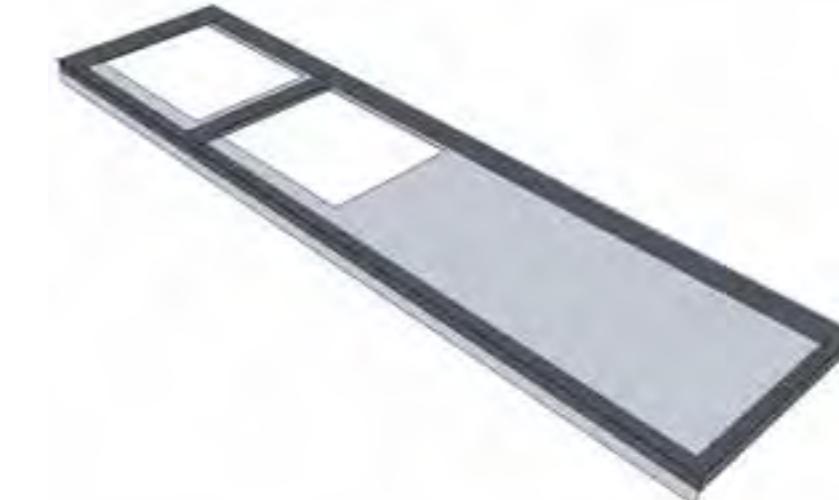
Le bâti est composé par des barres carrées en aluminium galvanisé de 5 cm de côté et de 3 mm d'épaisseur. Ces barres sont appliquées avec des résines transparentes spéciales situées à proximité des jointures, des bords et, en cas d'éléments particulièrement longs, dans la partie centrale du plan. À l'intérieur, ces soutiens présentent un siège qui accueille les brides précédemment appliquées sur le mur.

SICHERHEIT

Für die Küchen- und Badezimmertops der Technolam-Kollektionen werden Platten mit einer Stärke von 7 mm eingesetzt. Trotz ihrer überraschenden Leichtigkeit brauchen sie keine Unterlage oder Stütze beim Verlegen. Alle Tops werden direkt auf den Möbeln verlegt oder mit unsichtbaren Bügeln an den Wänden befestigt. Für alle Ausstattungselemente hat Technolam ein Aluminium-Barrensystem entworfen, die die Stellen mit der höchsten Beanspruchung während des normalen Einsatzes stärken. Ecken, Kanten und Außenränder sind somit durch die spezielle Aluminiumstruktur besonders widerständig. Die Tops eignen sich somit auch für einen sehr anspruchsvollen Einsatz (Tops und wandhängende Borde. Diese Eigenschaften erfüllen auch ganz besondere Anforderungen, wie beispielsweise in der Hotelbranche, im Gesundheitswesen und in öffentlichen Räumen.

DIE STRUKTUR UND DIE BÜGEL

Die Struktur besteht aus verzinkten Aluminiumbarren mit Abmessungen von 5x5 cm und einer Stärke von 3 mm. Diese Barren werden mit speziellen durchsichtigen Kunstharzen in der Nähe der Anschlussfugen, der Kanten und bei besonders langen Elementen auch mittig befestigt. In diesen Halterungen werden dann die zuvor an der Wand befestigten Bügel untergebracht.





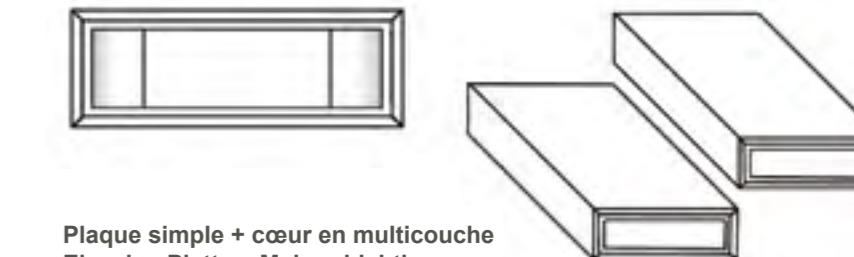


Marches - Stufen

MARCHE EN SAILLIE STUFE MIT ÜBERSTAND

Véritable pièce de pur design. Corps unique, totalement revêtu et travaillé pour présenter un précieux élément de décoration suspendu dans la pièce. Particulièrement indiqué pour ceux qui aiment émerveiller avec un véritable esprit architectural.

Pures Design in einem authentischen Ausstattungselement. Ein Einzelkörper, der vollständig ausgekleidet ist und der so bearbeitet wird, dass ein kostbares Ausstattungselement entsteht, das in der Umgebung schwebt. Dieses Produkt eignet sich insbesondere für alle diejenigen, die mit einer besonderen architektonischen Stil überraschen wollen.



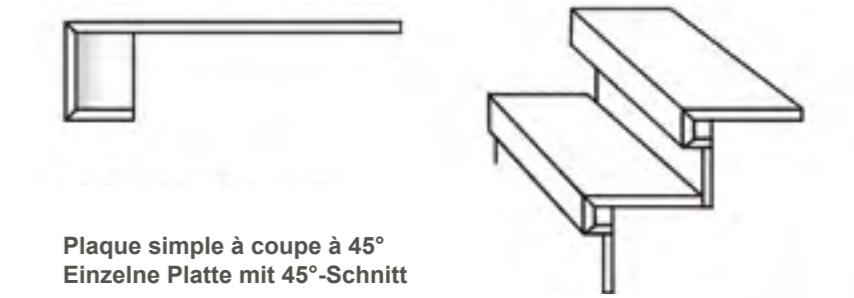
Plaque simple + cœur en multicouche
Einzelne Platte + Mehrschichtkern



MARCHE À CHANT DROIT STUFE MIT GERADER RIPPE

Travaillé afin de recréer l'élégance géométrique du trou qui sort de la structure pour embellir grâce à ses formes.

Geometrische Eleganz mit der aus der Struktur ragenden Bohrung zur optisch raffinierten Gestaltung in allen Formen.



Plaque simple à coupe à 45°
Einzelne Platte mit 45°-Schnitt

LES ESCALIERS : Le programme TECHNOLAM bouleverse les canons de conception en matière d'escaliers en transformant tous les éléments qui, auparavant, constituaient des contraintes et des barrières insurmontables (formes, surfaces et mesures) en des valeurs à même d'exalter l'imagination et la capacité conceptuelle, afin de créer de véritables éléments de décoration.

TREPPIEN: Das Programm von TECHNOLAM verwirft die traditionellen Grundlagen des Treppenbaus und macht auch die bis zu diesem Moment unabdinglichen Elemente (wie Formen, Oberflächen und Maße) zu Werten, die die Phantasie und den Planungsgeist unterstützen, um wahrhaftige Ausstattungselemente zu realisieren.



Marches - Stufen



MARCHE EN L L-FÖRMIGE STUFE

Réalisée avec deux pièces conjointes qui forment un angle à 90°. Dans cet élément, la commodité se mêle à une remarquable esthétique et à un haut niveau de qualité.

Sie setzt sich aus zwei verbundenen Elementen zusammen, die einen 90°-Winkel bilden. Bei dieser Lösung wird praktischer Einsatz mit einem optisch ausgezeichneten Ergebnis und zuverlässiger Qualität vereint.

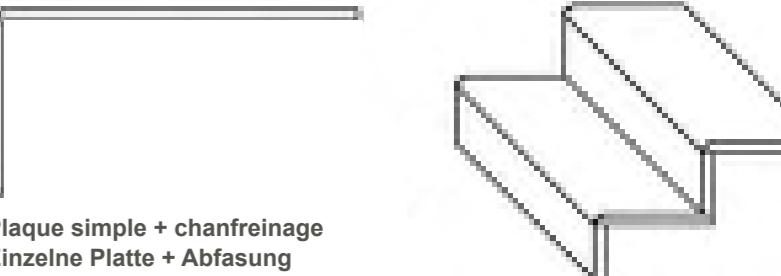


Plaque simple à coupe à 45°
Einzelne Platte mit 45°-Schnitt

MARCHE À BEC SCHNABELSTUFE

La solution la plus pratique et rapide pour revêtir une ancienne structure à recouvrir. Simple et net, le résultat est à la fois esthétique et économique.

Die praktischste und schnellste Lösung für die Verkleidung einer bestehenden, alten Struktur. Das einfache und saubere Resultat sorgt für optisch einwandfreie, und trotzdem wirtschaftlich interessante Ergebnisse.



Plaque simple + chanfreinage
Einzelne Platte + Abfasung

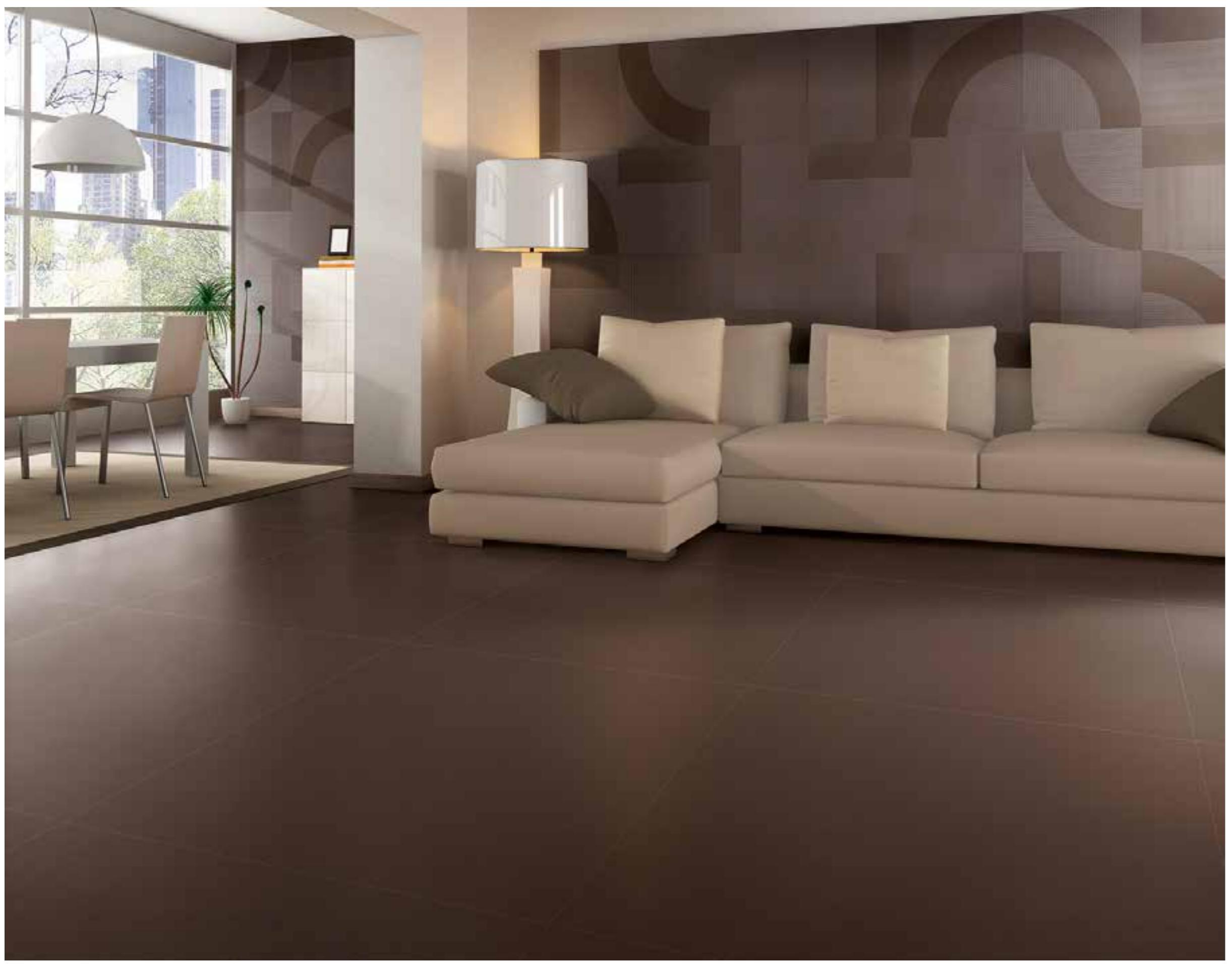
LA TECHNIQUE : l'assemblage des différents éléments est rendue parfaite grâce au processus breveté par les travailleurs TECHNOLAM. Cela permet que les points d'union soient complètement cachés, de sorte que la pièce semble unique et solide. Les éléments de renforcement situés sur le pourtour des bords des marches permettent à ces éléments de résister aux sollicitations les plus fortes. Idéal même pour les lieux les plus fréquentés comme les magasins, les bureaux, les centres commerciaux, les hôpitaux ou les simples appartements.

TECHNIK: Die Verbindung zwischen den verschiedenen Elementen wird durch den besonderen, von den Fachleuten von TECHNOLAM patentierten Vorgang zu einer perfekten Lösung. Die Verbindungsstellen werden total unsichtbar, so dass das Element wie ein solider Block aussieht. Die im Umfang der Ränder angeordneten Verstärkungselemente gewährleistet eine Widerständigkeit gegen die aggressivsten Beanspruchungen. Das Produkt eignet sich für den Einsatz in stark betretenen Umgebungen wie Geschäfte, Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, aber auch für private Wohnstätten.



TECHNOLAM
Made in Italy

COLLECTIONS
KOLLEKTIONEN



avorio



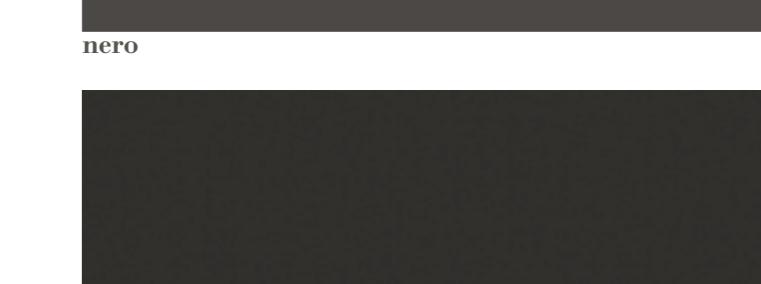
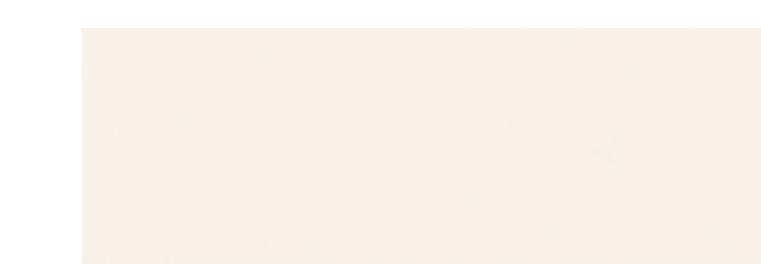
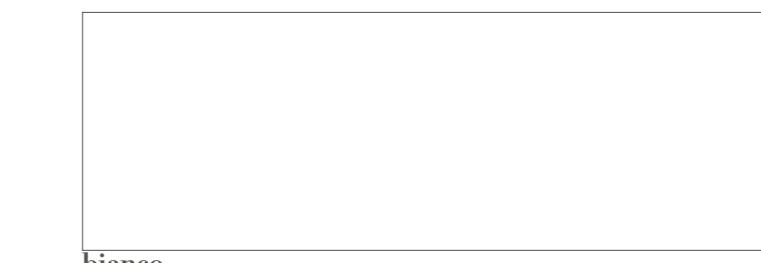
crusca



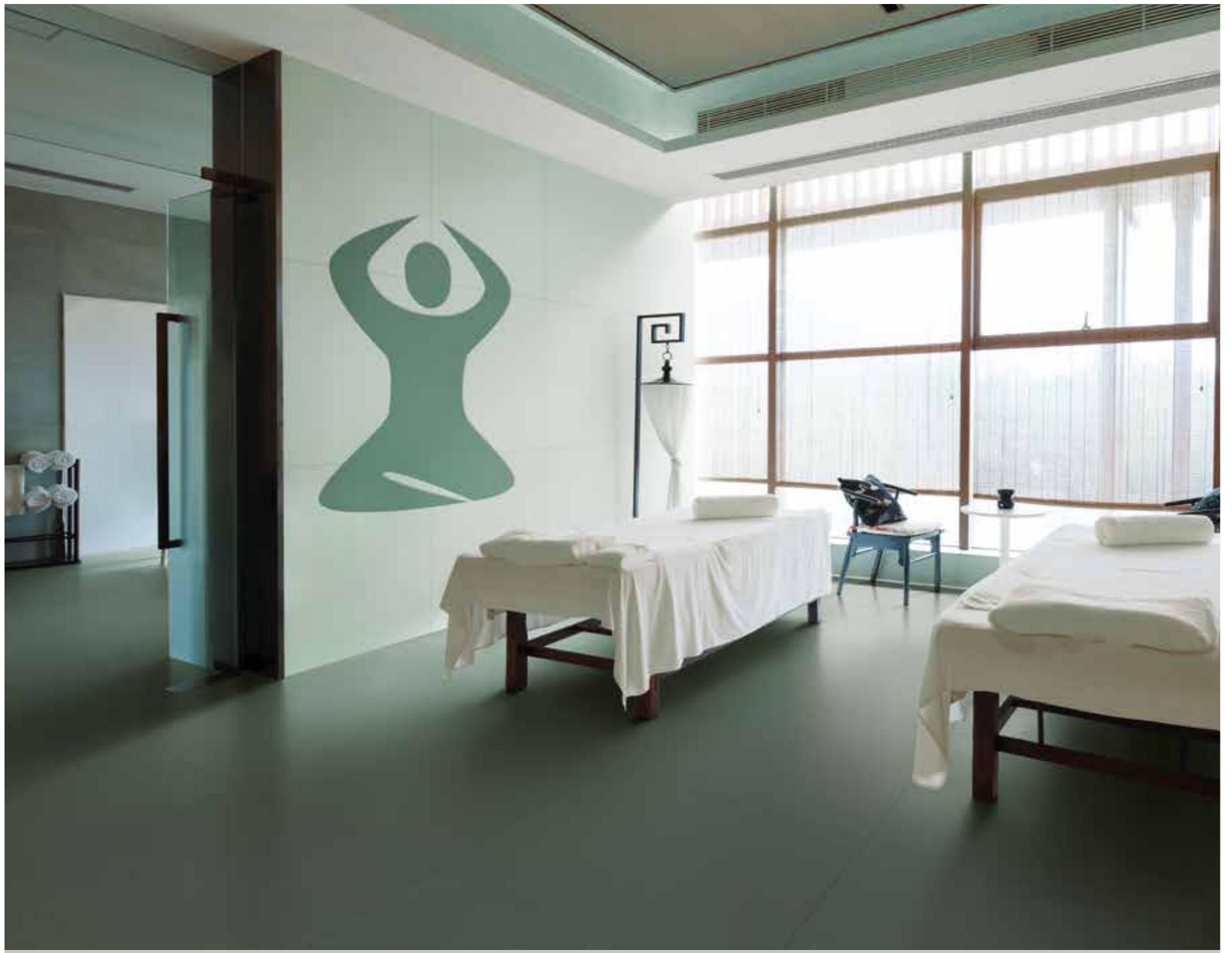
tortora



moro



— Basic Colours



— Basic Colours



arancio



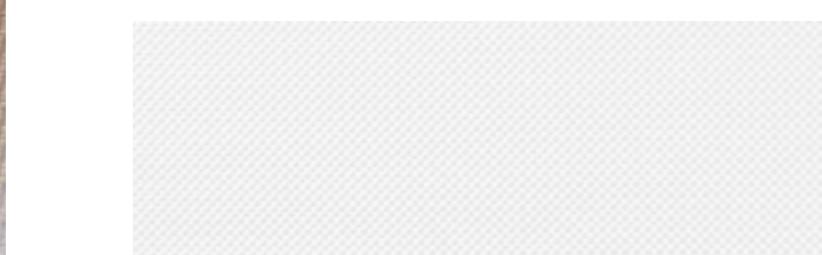
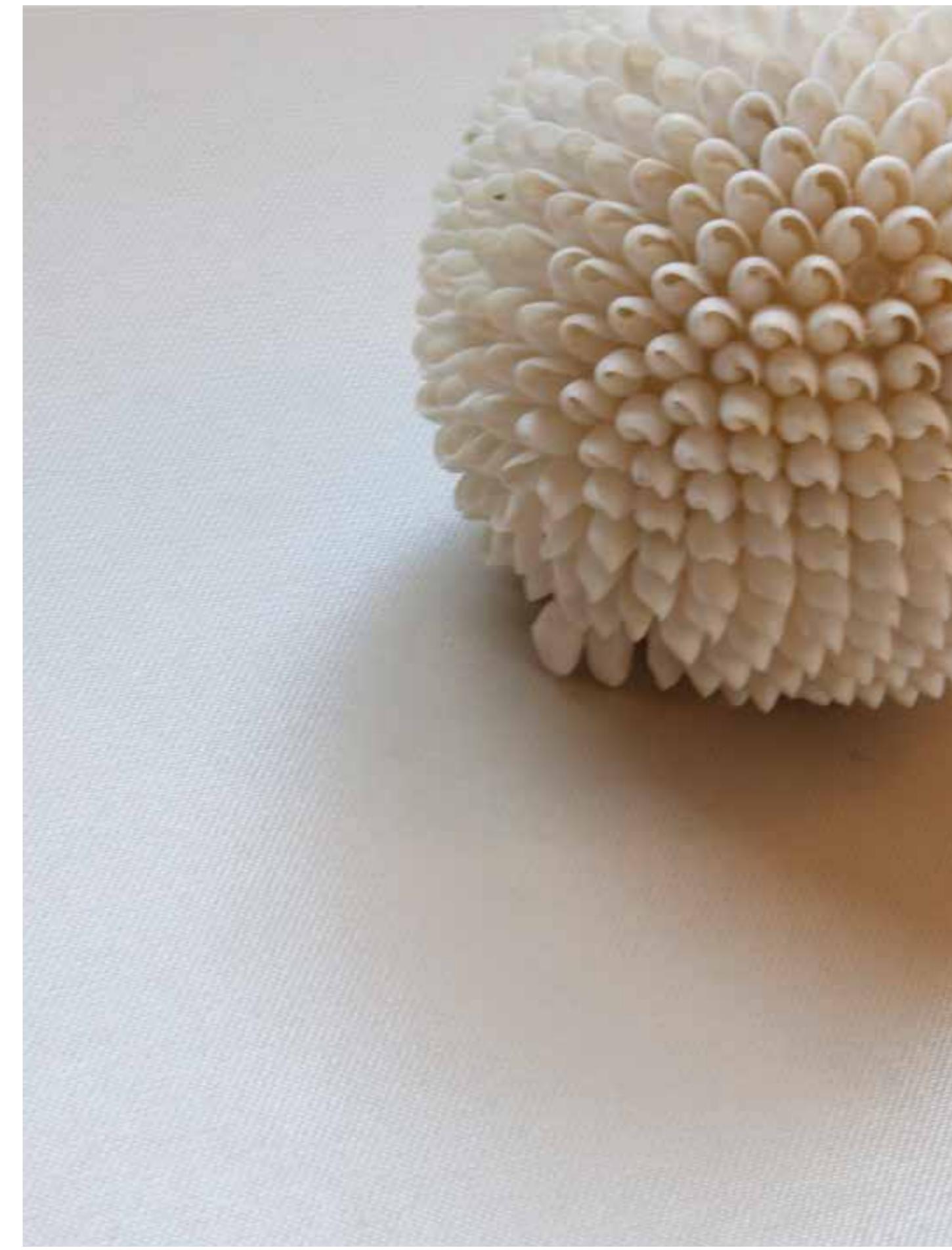
zafferano



corallo

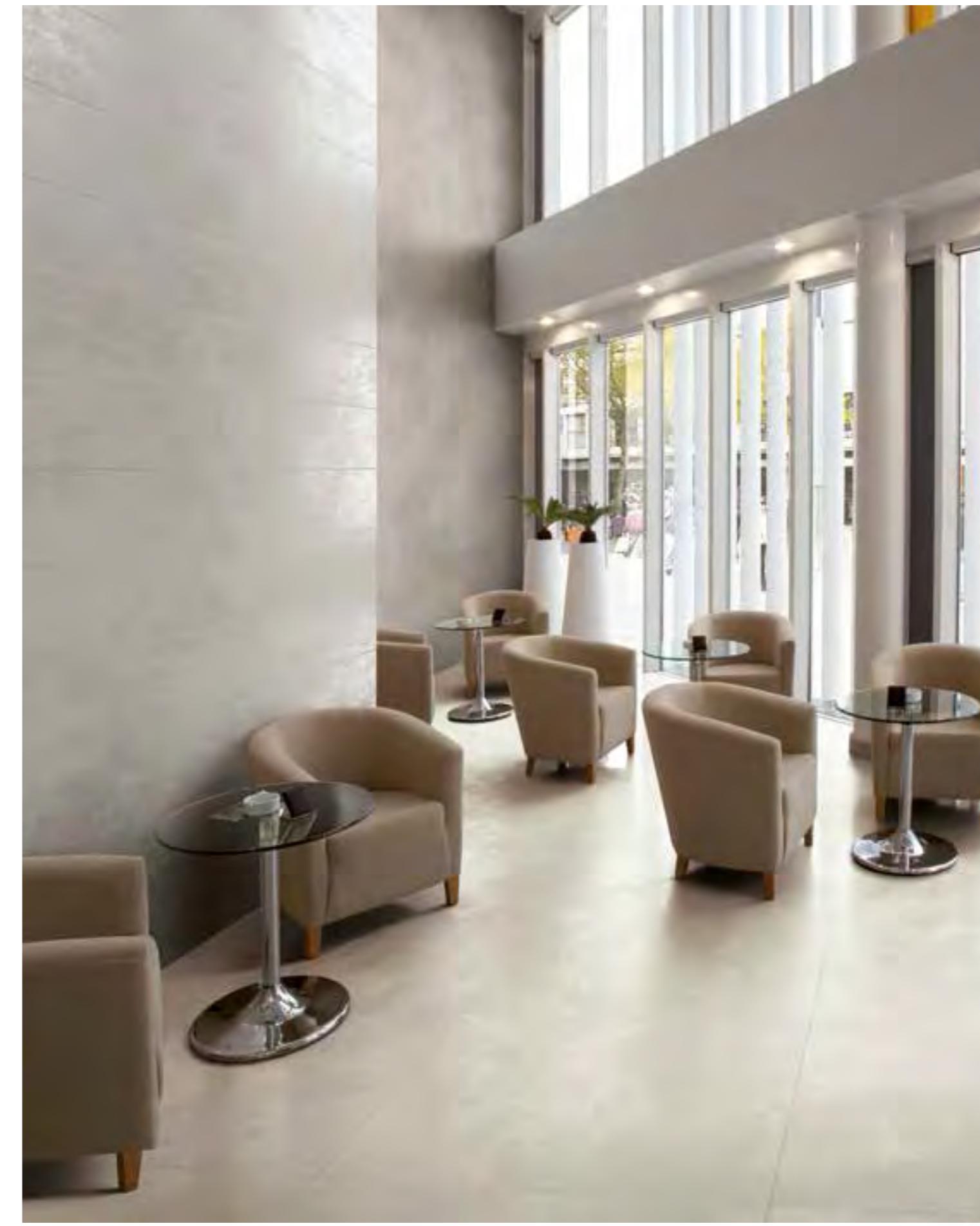
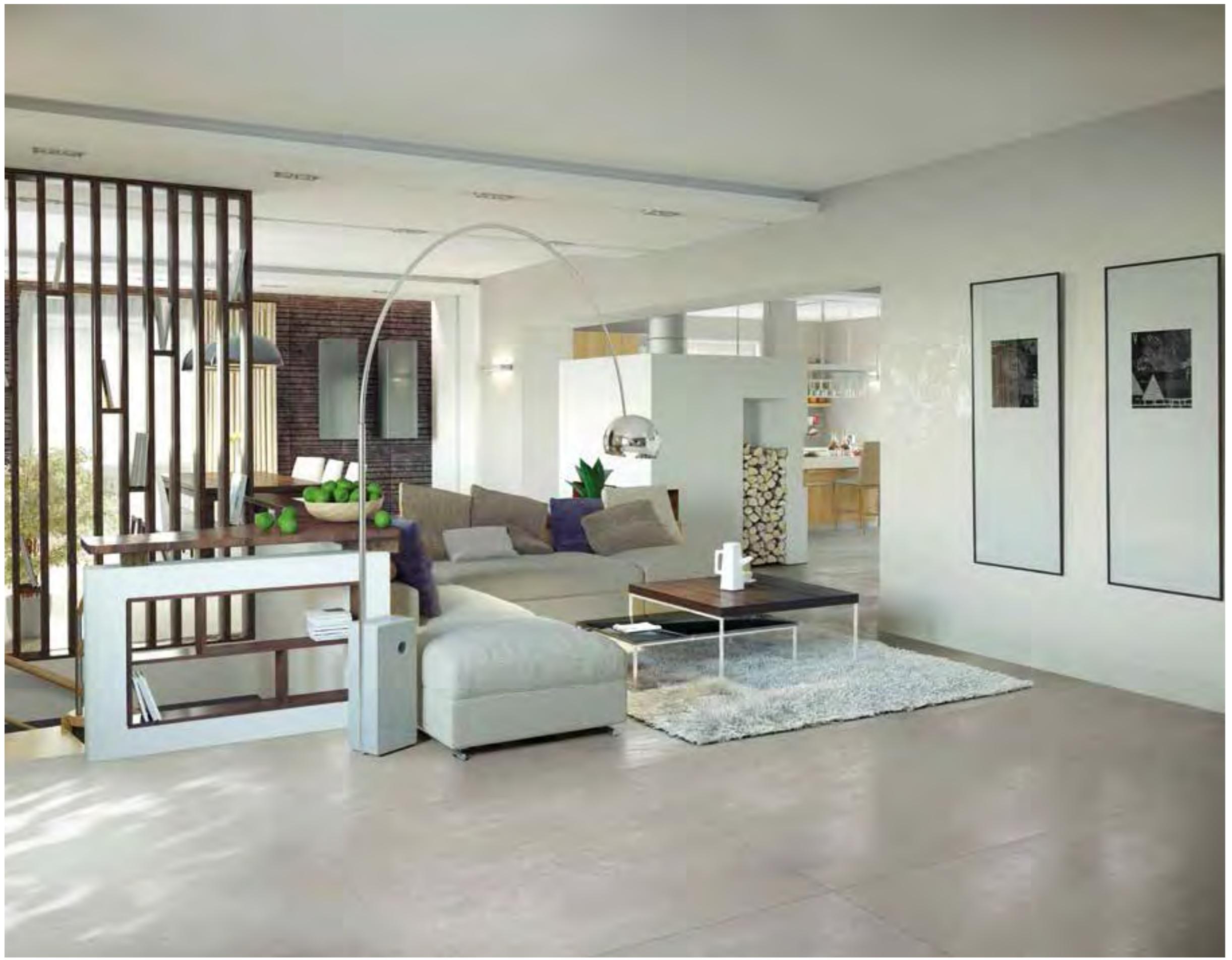


mosto





— Pixel





avorio

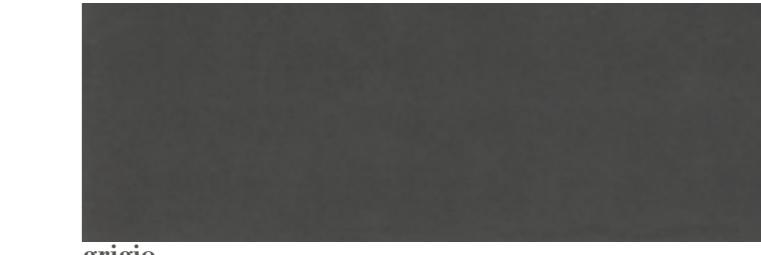


moro





nero



grigio



perla



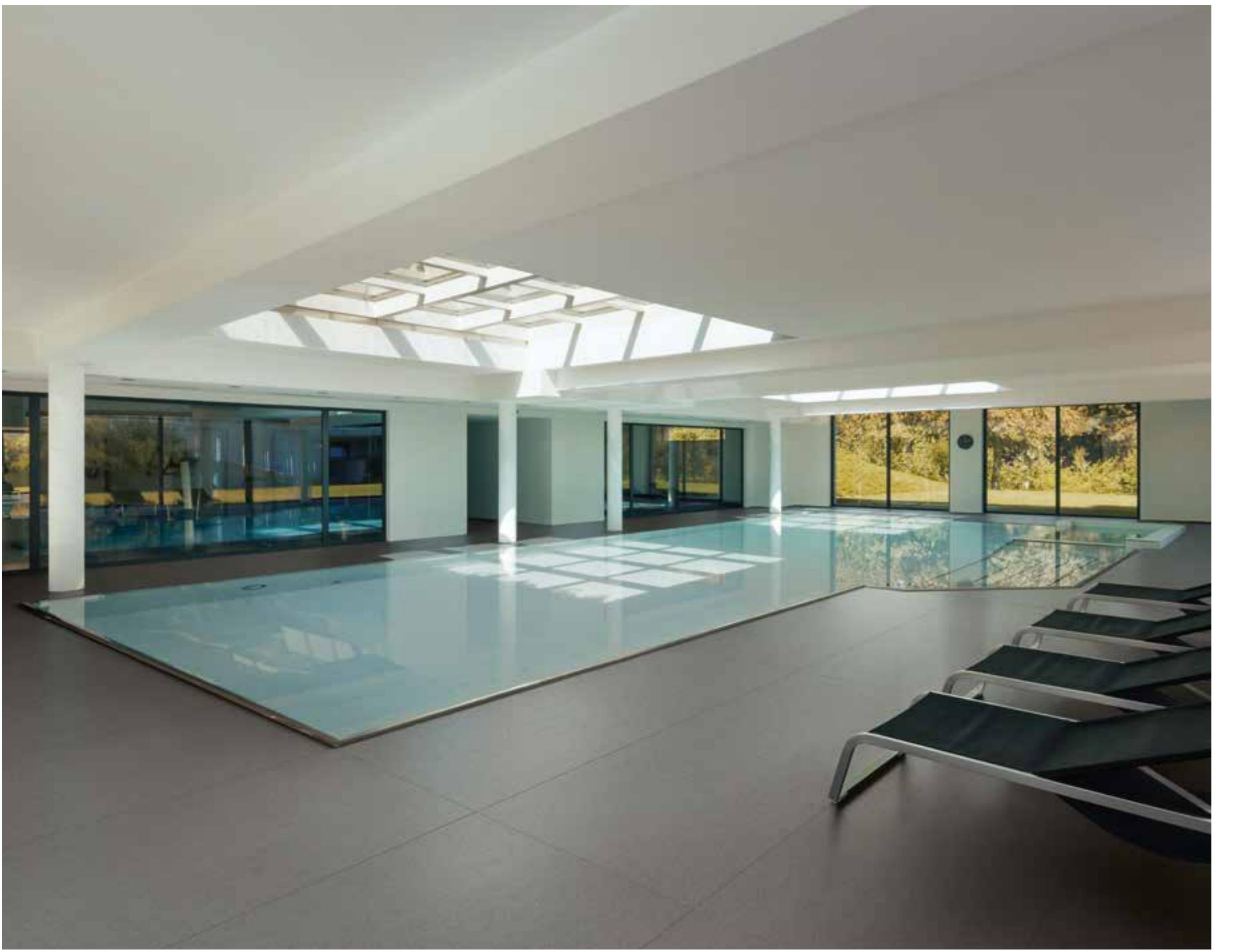
beige



moka



— Cemento Vivo



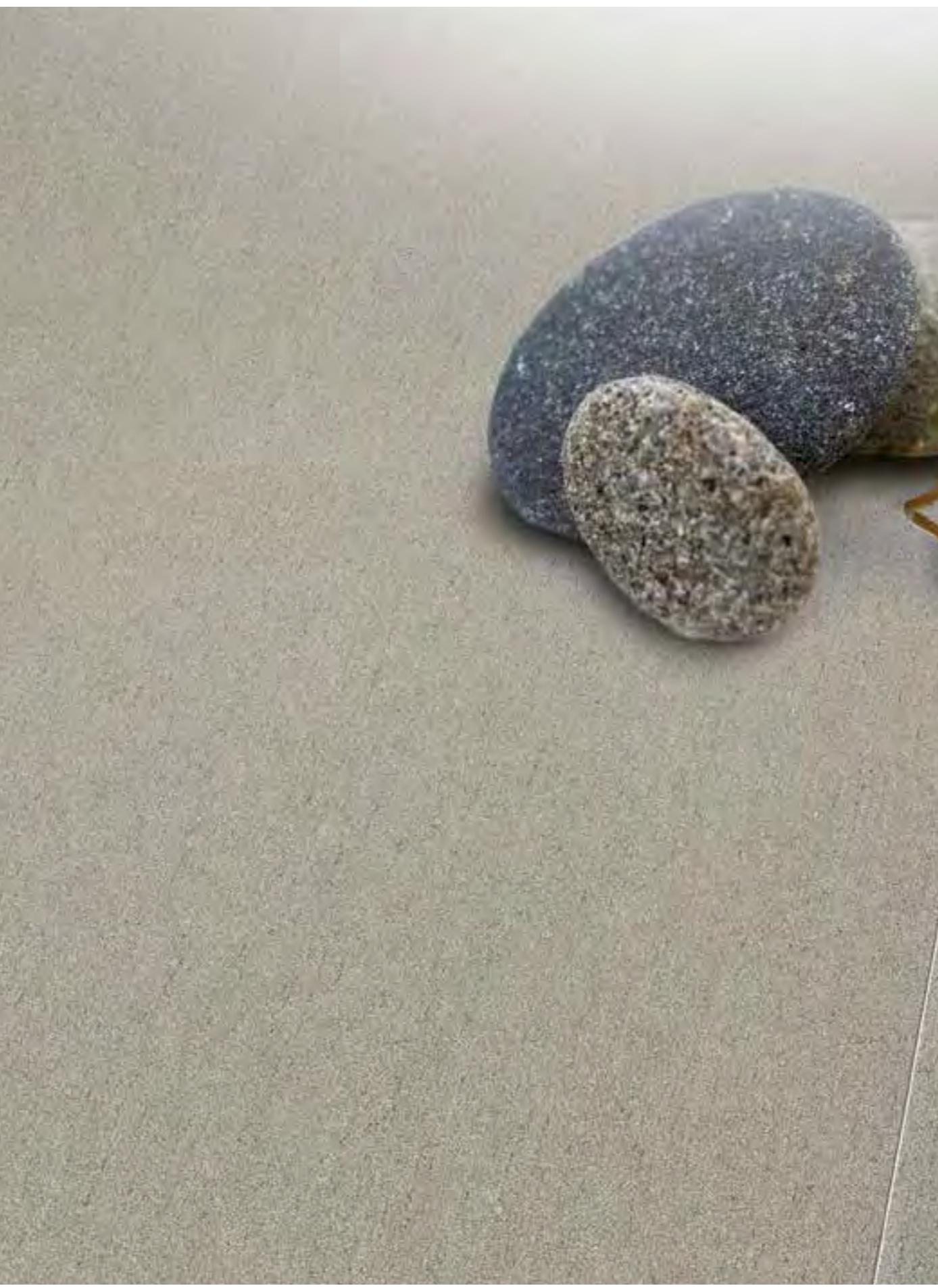
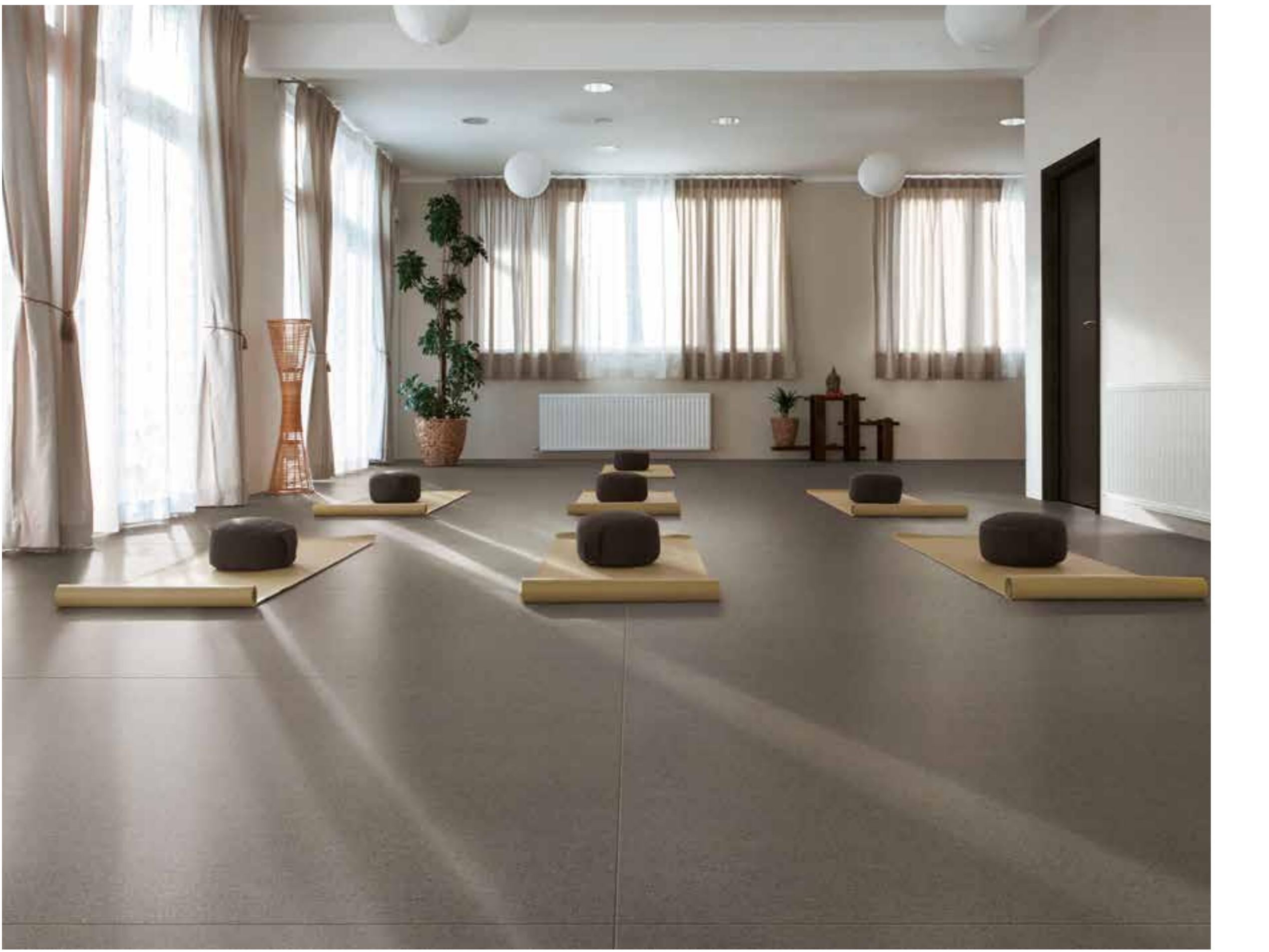
basalto avorio



basalto grigio



basalto antracite

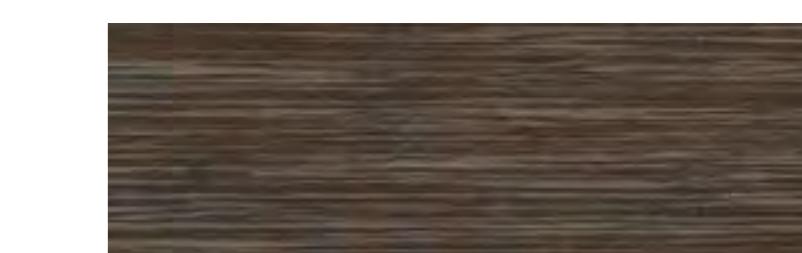


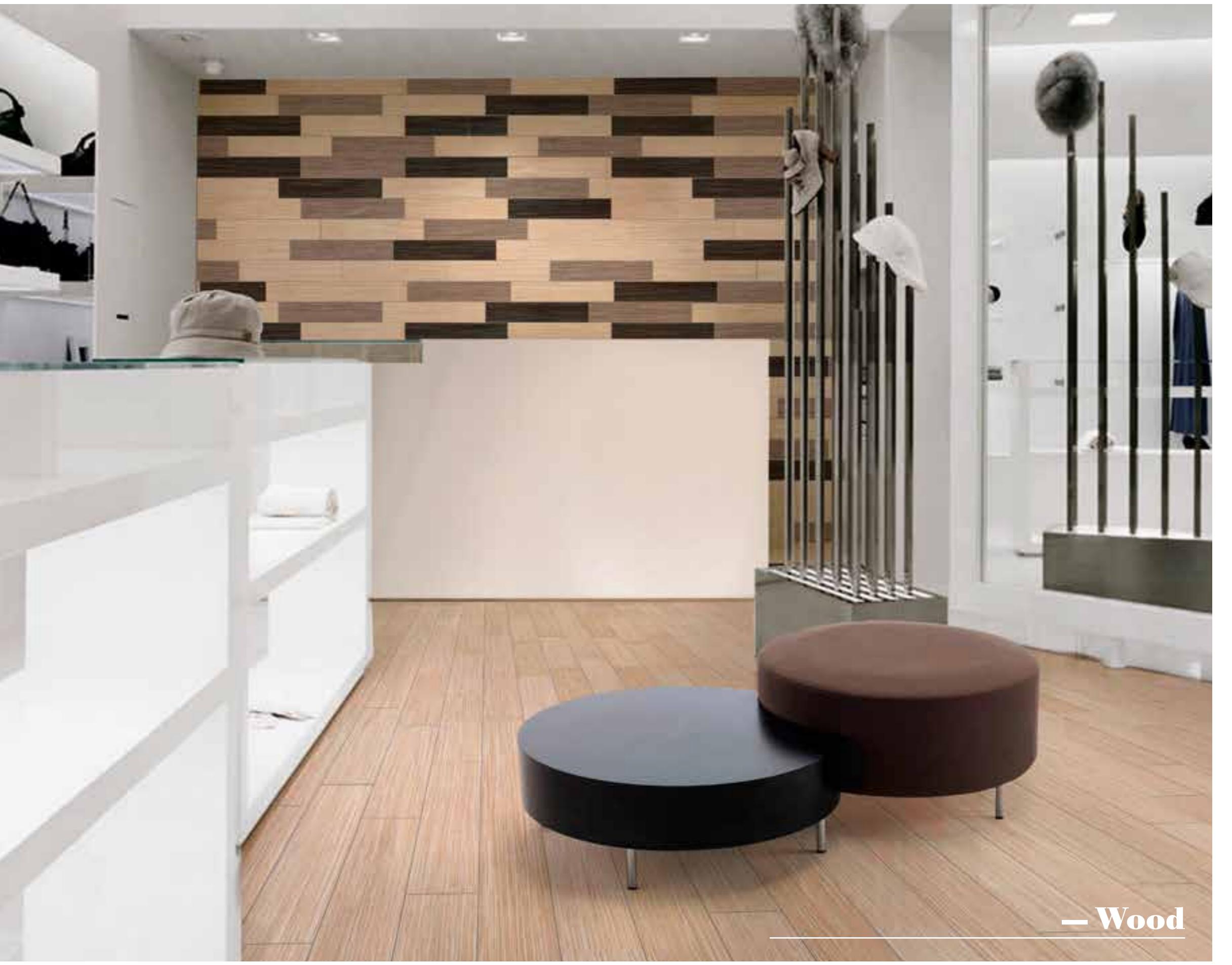
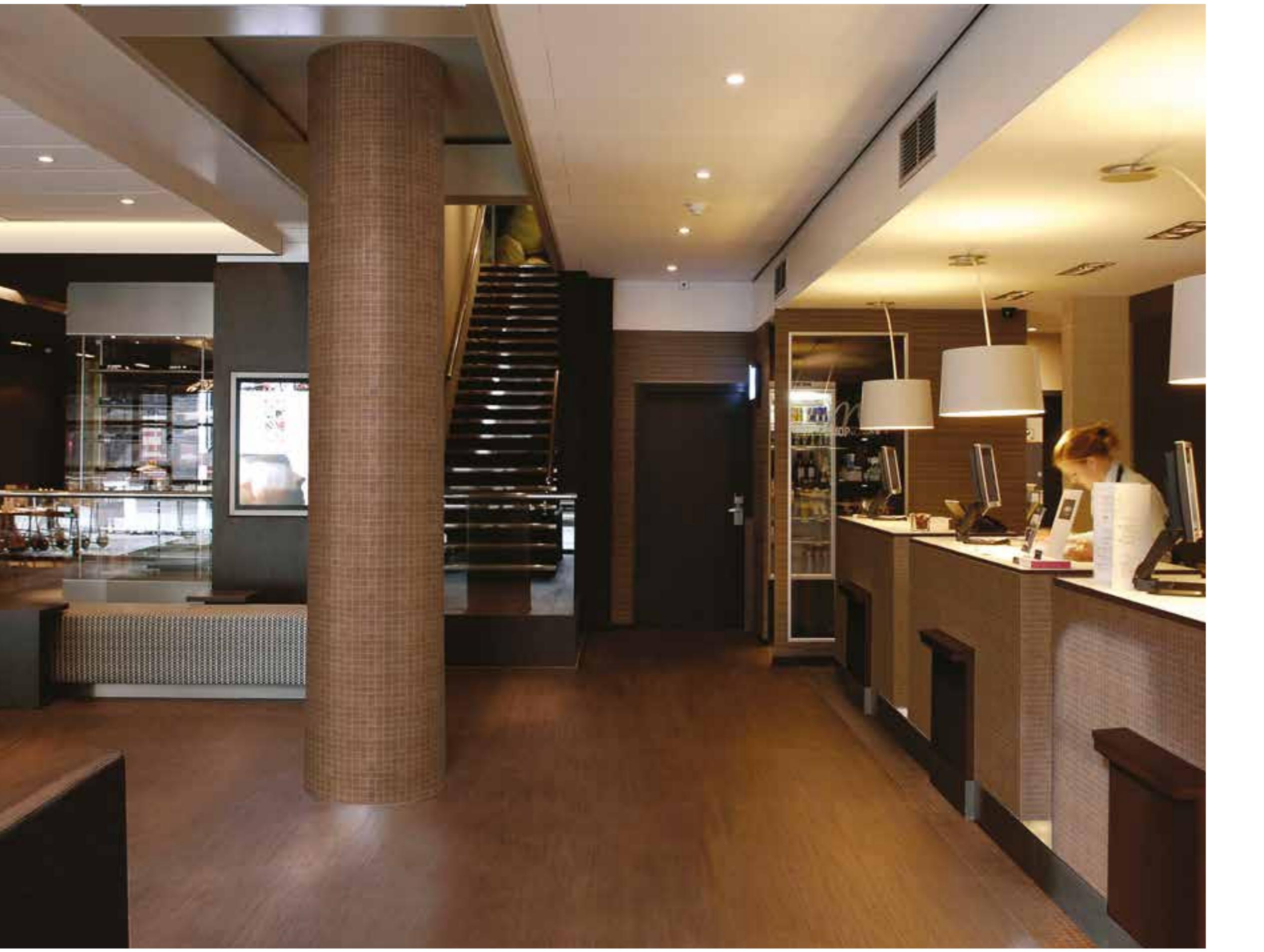
basalto perla



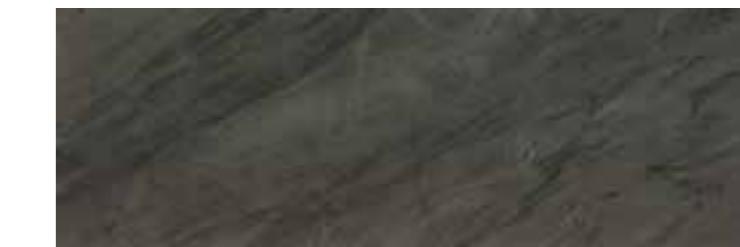
basalto nero







— Wood



bardiglio nero



calacatta



statuario



pietra d'iseo



onice beige



onice grigio



crema marfil



travertino romano



travertino avorio





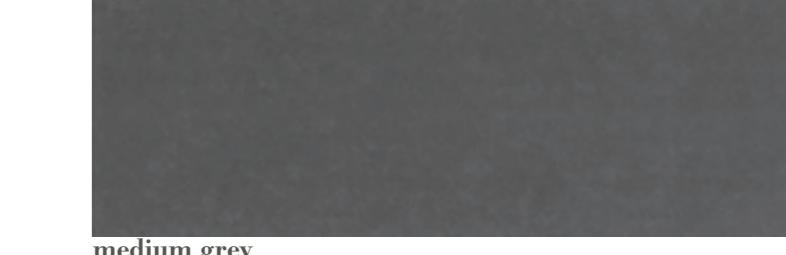
— Oak



dark



light perla



medium grey

**ARTICLES
DE CAHIER
DES CHARGES
VORSCHRIFT**

ARTICLES DE CAHIER DES CHARGES / VORSCHRIFT

TECHNOLAM + (3,5 mm) Matériau novateur en grès cérame à surface non émaillée, produit en plaques de 3000x1000 mm de dimensions et de 3 mm d'épaisseur, obtenues à partir d'un mélange de composants argileux d'un haut niveau de qualité et de pureté (argiles claires, roches granitiques et métamorphiques, feldspathiques et pigments céramiques à haut rendu chromatique), broyés à l'état humide. Ensuite, la pâte est colorée, puis séchée dans le but de créer, par atomisation, une poudre d'une granulométrie permettant de procéder au lamination. Le processus de lamination est obtenu par pressage à sec sur ruban, avec une force de 15 000 tonnes, puis le produit est soumis à une cuisson prolongée à une température d'environ 1 200 °C, afin d'obtenir les caractéristiques techniques prévues par les normes en vigueur. Avec renfort structurel composé d'une feuille en fibre de verre de 0,5 mm d'épaisseur appliquée à l'arrière de la plaque au moyen d'un mastic à deux composants. La surface des plaques est modifiée pour obtenir une résistance au glissement conforme aux normes.

Épaisseur : 3,5 mm (3+0,5)
Format : 1000x3000 mm, con possibilità di ottenere mediante lavorazione qualsiasi altro formato a richiesta
Poids : 8,2 Kg / mq

Nom des séries et couleurs :

BASIC: Ivone, Toscane, Brun, White, Neige, Perle, Fumée, Noir, Extra Black. | **CEMENTO VIVO:** Nero, Grigio, Perla, Beige, Moka.

BASIC COLOURS: Acqua, Indaco, Blu Royal, Smeraldo, Prato, Larice, Arancio, Zafferano, Corallo, Mosto. | **BASALTO:** Avorio, Grigio, Antracite, Perla, Nero.

SKIN: Neve, Moka, Nero, Grigio. | **WOOD:** Avorio, Tortora, Moro, Nero. | **CORTEN:** Bianco, Perla, Grigio, Nero, Avorio, Moro. | **MARMI PREGIATI:** Bardiglio Nero, Calacatta, Statuario, Pietra d'Iseo, Onice Beige, Onice Grigio, Crema Marfil, Travertino Romano, Travertino Avorio. | **OAK:** Nero, Ambra, Sbiancato, Muschio.

PIXEL: Bianco, Nero, Acciaio, Oro, Argento, Corallo. | **ESSENZE:** Olmo, Tiglio, Balsa, Kussia, Zitan. | **CONCRETE:** Dark, Light Perla, Medium Grey.

Technique de référence spécifique pour les prérequis du premier choix EN 14411/ISO 13006 Appendice G :
• Absorption d'eau selon EN ISO 10545.3 ≤ 0,1%

• Classification selon EN 14411/ISO 13006 Groupe Bla

Résistance au glissement :

- Méthode BCRA : >0,76 (cuir/sec) >0,61 (caoutchouc/mouillé)
- Méthode DIN 51130 : R13 pour toutes les séries, parcours à pieds chaussés.
- Méthode DIN 51097 : classe C (A+B+C) , parcours à pieds nus.
- Méthode ASTM C-1028 : u > 0,7 mouillé

Cession de substances toxique/nocive ISO 10545.15

• Aucune cession

Résistance au feu

- (DM 14/01/85, DM 15/03/05, méthode ISO/DIS 1182.2) normative de l'État italien : Technolam 3,5 mm : classe 1
- (Dir. 89/106/CE, Déc.2000/147CE, UNI EN 13501-1, méthode UNI EN 13823) Union Européenne : Technolam 3,5 mm : A2 – s1, d0 (pose murale) / A2fl – s1 (pose sur sol)

Emplois conseillés :

Sols en intérieur et extérieurs parcourus à pieds nus ou à pieds chaussés, requérant une haute résistance au glissement, même en cas de sols mouillés, ainsi qu'une grande facilité de nettoyage et d'entretien. Pour lieux publics, écoles, hôpitaux, cantines, bureaux, supermarchés, piscines, saunas, spas, centres de bien-être.

TECHNOLAM + (3,5 mm) Innovatives Feinsteinzeugmaterial mit unglasierter Oberfläche im Plattenformat von 3000x1000 mm und einer Stärke von 3 mm. Die Platte wird aus feuchtgemahlenen Hochqualitäts-Tonrohstoffen realisiert (helle Tone, Granit- und metamorphe Gesteine, Feldspate und keramische Pigmente mit hoher chromatrischer Leistung). Die Masse wird danach gefärbt und getrocknet, um durch einen Sprühtröcknungsprozess ein Pulver mit einer Körnergröße zu erhalten, das für den erforderlichen Auswalzprozess geeignet ist. Der Auswalzprozess wird durch einen Trockenpressvorgang auf einem Band mit einer Druckkraft von 15.000 Tonnen erreicht. Danach wird das Material über längere Zeit bei einer Temperatur von ca. 1200 °C gebrannt, um die von den geltenden Normen vorgegebenen technischen Anforderungen zu erfüllen. Durch die Stärke von 3 mm und die besondere Struktur eignet sich das Produkt insbesondere für die Verlegung auf nicht perfekten Estrichen.

Stärke: 3,5 mm
Format: 1000x3000 mm, jedes weitere Format ist durch eine entsprechende Bearbeitung erhältlich
Gewicht: 8,2 kg/m²

Serienbezeichnung und Farben :

BASIC: Avorio, Crusca, Tortora, Moro, Bianco, Neve, Perla, Fumo, Nero, Extra Nero. | **CEMENTO VIVO:** Nero, Grigio, Perla, Beige, Moka.

BASIC COLOURS: Acqua, Indaco, Blu Royal, Smeraldo, Prato, Larice, Arancio, Zafferano, Corallo, Mosto. | **BASALTO:** Avorio, Grigio, Antracite, Perla, Nero.

SKIN: Neve, Moka, Nero, Grigio. | **WOOD:** Avorio, Tortora, Moro, Nero. | **CORTEN:** Bianco, Perla, Grigio, Nero, Avorio, Moro. | **MARMI PREGIATI:** Bardiglio Nero, Calacatta, Statuario, Pietra d'Iseo, Onice Beige, Onice Grigio, Crema Marfil, Travertino Romano, Travertino Avorio. | **OAK:** Nero, Ambra, Sbiancato, Muschio.

PIXEL: Bianco, Nero, Acciaio, Oro, Argento, Corallo. | **ESSENZE:** Olmo, Tiglio, Balsa, Kussia, Zitan. | **CONCRETE:** Dark, Light Perla, Medium Grey.

Technische Vorgaben für erste Sortierung EN 14411/ISO 13006 Anhang G:
• Wasseraufnahme gemäß EN ISO 10545.3 ≤ 0,1%

• Klassifizierung gemäß EN 14411/ISO 13006 Guppe Bla

Rutschfestigkeit:

- BCRA-Methode:>0,76 (Leder/trocken) >0,61 (Gummil/nass)
- Methode DIN 51130: R13 für alle Serien, für das Begehen mit Schuhwerk.
- Methode DIN 51097: Klasse C (A+B+C) , für das barfuße Begehen
- Methode ASTM C-1028: u > 0,7 nass

Abgabe giftiger/schädlicher Substanzen ISO 10545.15

• Keine Abgabe

Feuerbeständigkeit

- (DM 14/01/85, DM 15/03/05, Methode ISO/DIS 1182.2) für Italien geltende Norm: Technolam 3,5 mm: Klasse 1
- (Richtlinie 89/106/CE, Dez. 2000/147CE, UNI EN 13501-1, Methode UNI EN 13823) Europäische Union Technolam 3,5 mm : A2 – s1, d0 (Verlegung an der Wand) / A2fl – s1 (Bodenverlegung)

Empfohlener Einsatzweck

Bodenbeläge im Innen- und Außenbereich, für das barfuße Begehen und das Begehen mit Schuhwerk, wo auch bei Feuchte eine gewisse Rutschfestigkeit verlangt wird. Zudem sind die Flächen pflegeleicht und wartungsfreundlich. Geeignet für öffentliche Umgebungen, Schulen, Krankenhäuser, Kantinen, Büros, Hotels, Supermärkte, Schwimmbäder, Saunen, Spas, Wellness.

TECHNOLAM 5,5 (5,5 mm) Matériau novateur en grès cérame à surface non émaillée, produit en plaques de 3000x1000 mm de dimensions et de 5 mm d'épaisseur, obtenues à partir d'un mélange de composants argileux d'un haut niveau de qualité et de pureté (argiles claires, roches granitiques et métamorphiques, feldspathiques et pigments céramiques à haut rendu chromatique), broyés à l'état humide. Ensuite, la pâte est colorée, puis séchée dans le but de créer, par atomisation, une poudre d'une granulométrie permettant de procéder au lamination. Le processus de lamination est obtenu par pressage à sec sur ruban, avec une force de 15 000 tonnes, puis le produit est soumis à une cuisson prolongée à une température d'environ 1 200 °C, afin d'obtenir les caractéristiques techniques prévues par les normes en vigueur. Avec renfort structurel composé d'une feuille en fibre de verre de 0,5 mm d'épaisseur appliquée à l'arrière de la plaque au moyen d'un mastic à deux composants. La surface des plaques est modifiée pour obtenir une résistance au glissement conforme aux normes.

Épaisseur : 5,5 mm
Format: 1000x3000 mm, avec possibilité de réaliser d'autres formats sur demande
Poids: 14 Kg / mq

Nom des séries et couleurs:

BASIC: Avorio, Crusca, Tortora, Moro, Bianco, Neve, Perla, Fumo, Nero, Extra Nero.

BASIC COLOURS: Acqua, Indaco, Blu Royal, Smeraldo, Prato, Larice, Arancio, Zafferano, Corallo, Mosto.

CORTEN: Bianco, Perla, Grigio, Nero, Avorio, Moro.

Technique de référence spécifique pour les prérequis du premier choix EN 14411/ISO 13006 Appendice G :
• Absorption d'eau selon EN ISO 10545.3 ≤ 0,1%

• Classification selon EN 14411/ISO 13006 Groupe Bla

Résistance au glissement :

- Méthode BCRA : > 0,40 (cuir/sec, caoutchouc/mouillé)
- Méthode DIN 51130: R13 pour toutes les séries, sauf Essenze R10.
- Méthode DIN 51097: classe A
- Méthode ASTM C-1028 : u > 0,6 sec

Cession de substances toxique/nocive ISO 10545.15

• Aucune cession

Résistance au feu

- (DM 14/01/85, DM 15/03/05, méthode ISO/DIS 1182.2) normative de l'État italien : Technolam 3,5 mm : classe 1
- (Dir. 89/106/CE, Déc.2000/147CE, UNI EN 13501-1, méthode UNI EN 13823) Union Européenne : Technolam 3,5 mm : A2 – s1, d0 (pose murale) / A2fl – s1 (pose sur sol)

Emplois conseillés :

Revêtements en extérieur et intérieur. Sols en intérieur, Sols en extérieur seulement avec une résistance au glissement appropriée à l'emploi. Décoration et design, N'importe quel type de revêtement requérant à la fois une esthétique de haut niveau et une très grande facilité de nettoyage et d'entretien.

TECHNOLAM 5,5 (5,5 mm) Innovatives Feinsteinzeugmaterial mit unglasierter Oberfläche im Plattenformat von 3000x1000 mm und einer Stärke von 5 mm. Die Platte wird aus feuchtgemahlenen Hochqualitäts-Tonrohstoffen realisiert (helle Tone, Granit- und metamorphe Gesteine, Feldspate und keramische Pigmente mit hoher chromatrischer Leistung). Die Masse wird danach gefärbt und getrocknet, um durch einen Sprühtröcknungsprozess ein Pulver mit einer Körnergröße zu erhalten, das für den erforderlichen Auswalzprozess geeignet ist. Der Auswalzprozess wird durch einen Trockenpressvorgang auf einem Band mit einer Druckkraft von 15.000 Tonnen erreicht. Danach wird das Material über längere Zeit bei einer Temperatur von ca. 1200 °C gebrannt, um die von den geltenden Normen vorgegebenen technischen Anforderungen zu erfüllen. Durch die Stärke von 5 mm und die besondere Struktur eignet sich das Produkt insbesondere für die Verlegung auf nicht perfekten Estrichen.

Stärke: 5,5 mm
Format: 1000x3000 mm, jedes weitere Format ist durch eine entsprechende Bearbeitung erhältlich
Gewicht: 14 kg/m²

Serienbezeichnung und Farben:

BASIC: Avorio, Crusca, Tortora, Moro, Bianco, Neve, Perla, Fumo, Nero, Extra Nero.

BASIC COLOURS: Acqua, Indaco, Blu Royal, Smeraldo, Prato, Larice, Arancio, Zafferano, Corallo, Mosto.

CORTEN: Bianco, Perla, Grigio, Nero, Avorio, Moro.

Technische Vorgaben für erste Sortierung EN 14411/ISO 13006 Anhang G:

• Wasseraufnahme gemäß EN ISO 10545.3 ≤ 0,1%

• Klassifizierung gemäß EN 14411/ISO 13006 Guppe Bla

Rutschfestigkeit:

- BCRA-Methode:>0,40 (Leder/trocken), Gummi/nass)
- Methode DIN 51130: R9 für alle Serien außer Essenze R10.
- Methode DIN 51097: Klasse A
- Methode ASTM C-1028 : u > 0,6 trocken

Abgabe giftiger/schädlicher Substanzen ISO 10545.15

• Keine Abgabe

Feuerbeständigkeit

- (DM 14/01/85, DM 15/03/05, Methode ISO/DIS 1182.2) für Italien geltende Norm: Technolam 3,5 mm: Klasse 1
- (Richtlinie 89/106/CE, Dez. 2000/147CE, UNI EN 13501-1, Methode UNI EN 13823) Europäische Union Technolam 3,5 mm : A2 – s1, d0 (Verlegung an der Wand) / A2fl – s1 (Bodenverlegung)

Empfohlener Einsatzweck

Außen- und Innenverkleidungen, Böden im Außenbereich mit einer für den Einzeleinsatz geeigneten Rutschfestigkeit, Ausstattung und Design, Verkleidungen mit Stil und absoluter Wartungsfreundlichkeit.

Technische Vorgaben für erste Sortierung EN 14411/ISO 13006 Anhang G:

• Wasseraufnahme gemäß EN ISO 10545.3 ≤ 0,1%

• Klassifizierung gemäß EN 14411/ISO 13006 Guppe Bla

Rutschfestigkeit:

- BCRA-Methode:>0,40 (Leder/trocken), Gummi/nass)
- Methode DIN 51130: R9 für alle Serien außer Essenze R10.
- Methode DIN 51097: Klasse A
- Methode ASTM C-1028 : u > 0,7 nass

Abgabe giftiger/schädlicher Substanzen ISO 10545.15

• Keine Abgabe

Feuerbeständigkeit

- (DM 14/01/85, DM 15/03/05, Methode ISO/DIS 1182.2) für Italien geltende Norm: Technolam 3,5 mm: Klasse 1
- (Richtlinie 89/106/CE, Dez. 2000/147CE, UNI EN 13501-1, Methode UNI EN 13823) Europäische Union Technolam 3,5 mm : A2 – s1, d0 (Verlegung an der Wand) / A2fl – s1 (Bodenverlegung)

Empfohlener Einsatzweck

Außen- und Innenverkleidungen, Böden im Außenbereich mit einer für den Einzeleinsatz geeigneten Rutschfestigkeit, Ausstattung und Design, Borte, Trennwände, Küchenarbeitsplatten und Badzimmertops, Verkleidungen mit Stil und absoluter Wartungsfreundlichkeit.

TECHNOLAM 3+3 (7 mm) Matériau novateur en grès cérame à surface non émaillée, produit en plaques de 3000x1000 mm de dimensions et de 3 mm d'épaisseur, obtenues à partir d'un mélange de composants argileux d'un haut niveau de qualité et de pureté (argiles claires, roches granitiques et métamorphiques, feldspathiques et pigments céramiques à haut rendu chromatique), broyés à l'état humide. Ensuite, la pâte est colorée, puis séchée dans le but de créer, par atomisation, une poudre d'une granulométrie permettant de procéder au lamination. Le processus de lamination est obtenu par pressage à sec sur ruban, avec une force de 15 000 tonnes, puis le produit est soumis à une cuisson prolongée à une température d'environ 1 200 °C, afin d'obtenir les caractéristiques techniques prévues par les normes en vigueur. Avec renfort structurel composé d'une feuille en fibre de verre de 0,5 mm d'épaisseur appliquée à l'arrière de la plaque au moyen d'un mastic à deux composants. Un renfort structurel composé d'une feuille en fibre de verre de 0,5 mm d'épaisseur avec une épaisseur de 3 mm d'épaisseur est appliquée aux plaques et sur le dos de la plaque du dessous.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES HAUPTEIGENSCHAFTEN

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / HAUPTEIGENSCHAFTEN



RESISTENZA AGLI ATTACCHI CHIMICI / CHEMICAL RESISTANCE/CHEMICAL RESISTANCE

TECHNOLAM 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.
TECHNOLAM 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 surface is hydrofluoric acid.



RESISTENZA ALL'USURA / WEAR RESISTANCE/WEAR RESISTANCE

TECHNOLAM resiste ai graffi e all'abrasione profonda. Le sue proprietà rimangono pertanto inalterate anche dopo un uso intensivo e una pulizia frequente.
TECHNOLAM is highly scratchproof and resistant to deep abrasion. The properties of the slab remain unchanged even after intensive use and frequent cleaning.



ELEVATA RESISTENZA ALLA FLESSIONE / HIGH FLEXURAL STRENGTH/HIGH FLEXURAL STRENGTH

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



INGELIVITÀ / FROST RESISTANCE

Grazie ad un assorbimento medio di acqua pari allo 0,1% TECHNOLAM resiste al gelo e si adatta a tutte le condizioni climatiche.
TECHNOLAM's average water absorption is 0.1%. Therefore it is frost resistant and suitable for any weather condition.



REAZIONE AL FUOCO / REACTION TO FIRE

TECHNOLAM non contiene materie organiche, pertanto resiste al fuoco e alle alte temperature. In caso d'incendio non sprigiona fumo e non emette sostanze tossiche.
TECHNOLAM does not contain organic materials therefore it is resistant to fire and high temperatures. In the event of fire it does not release smoke or toxic substances.



SUPERFICIE IGENICA / HYGIENIC SURFACE

TECHNOLAM è totalmente compatibile con le sostanze alimentari in quanto non rilascia elementi in soluzione. Non consente l'insorgenza di muffe, batteri e funghi.
TECHNOLAM is entirely 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, TECHNOLAM resiste ai raggi UV. I colori non subiscono alcuna alterazione, anche se sottoposti a variazioni delle condizioni climatiche.
TECHNOLAM 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

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

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

FICHES TECHNIQUES / TECHNISCHES MERKBLATT

BASIC - WOOD - CORTEN - CEMENTO VIVO - CONCRETE - MARMI PREGIATI - BASALTO

PIXEL

proprieta fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Technolam 3	Technolam 3+	Technolam 5	Technolam 3+3 / 7
dimensione / size /	ISO 10545-2	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 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
dimensione / size /	ISO 10545-2	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	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
peso / weight /	Technolam	valore medio 7,8 kg/m ² average value 7,8 kg/m ²	valore medio 8,2 kg/m ² average value 8,2 kg/m ²	valore medio 14 kg/m ² average value 14 kg/m ²	valore medio 16 kg/m ² average value 16 kg/m ²
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % of tiles with no visible flaws	ISO 10545-2	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
assorbimento acqua / water absorption /	ISO 10545-3	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 0,1% (< 0,3%) average value 0,1% (< 0,3%)
assorbimento acqua / water absorption /	ASTM C373	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%)
forza di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking load in N / samples 200x300 mm	ISO 10545-4	-	valore medio 700 average value 700	valore medio 1100 average value 1100	valore medio 1500 average value 1500
resistenza alla flessione in N / mm ² bending strength in N / mm ²	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)	valore medio 90 (campioni dimensioni 40x100 mm) average value 90 (sample dimensions 40x100 mm)	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)	valore medio 50 (campioni dimensioni 20x100 mm) average value 50 (sample dimensions 20x100 mm)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
resistenza all'abrasione profonda / resistance to deep abrasion /	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 ⁻⁶ /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 ⁻⁶ /°C	ISO 10545-8	6,6	6,6	6,6	6,6
resistenza agli sbalzi termici / resistance to thermal shock /	ISO 10545-9	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	classe 5 class 5	classe 5 class 5	classe 5 class 5	classe 5 class 5
resistenza al gelo / frost resistance /	ISO 10545-12	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant
resistenza all'urto tramite coeff. di restituzione / shock resistance /	ISO 10545-5	valore medio 0,6 average value 0,6	valore medio 0,8 average value 0,8	su richiesta on demand	-
coefficiente d'attrito / coefficient of friction /	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
coefficiente d'attrito / coefficient of friction /	ASTM C-1028	μ > 0,6	μ > 0,6	μ > 0,6	μ > 0,6
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A1 (decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 (decision 96/603/ce as amended)	A2 - s1, d0	A1 (decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 (decision 96/603/ce as amended)	-

proprieta fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Technolam 3	Technolam 3+	Technolam 3+3 / 7
dimensione / size /	ISO 10545-2	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 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	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
peso / weight /	Technolam	valore medio 7,8 kg/m ² average value 7,8 kg/m ²	valore medio 8,2 kg/m ² average value 8,2 kg/m ²	valore medio 14 kg/m ² average value 14 kg/m ²
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % of tiles with no visible flaws	ISO 10545-2	> 95%	> 95%	> 95%
assorbimento acqua / water absorption /	ISO 10545-3	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%)
assorbimento acqua / water absorption /	ASTM C373	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%)
forza di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking load in N / samples 200x300 mm	ISO 10545-4	-	valore medio 700 average value 700	valore medio 1100 average value 1100
resistenza alla flessione in N / mm ² bending strength in N / mm ²	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)	valore medio 90 (campioni dimensioni 40x100 mm) average value 90 (sample dimensions 40x100 mm)	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	≥ 6	≥ 6	≥ 6
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 ⁻⁶ /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 ⁻⁶ /°C	ISO 10545-8	6,6	6,6	6,6
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	Parziale cambiamento della superficie Partial change in appearance surface	Parziale cambiamento della superficie Partial change in appearance surface	Parziale cambiamento della superficie Partial change in appearance surface
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	classe 5 class 5	classe 5 class 5	classe 5 class 5
resistenza all'urto tramite coeff. di restituzione / shock resistance /	ISO 10545-5	valore medio 0,6 average value 0,6	valore medio 0,8 average value 0,8	-
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A1 (decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 (decision 96/603/ce as amended)	A2 - s1, d0	A2 - s1, d0

* Solo per posa a rivestimento / For installation on wall only

** Requisito UNI EN 14411 non applicabile per Technolam3, Technolam3+, Technolam3+3, Technolam7, Technolam5 / ** Requirement UNI EN 14411 not applicable for Technolam3, Technolam3+, Technolam3+3, Technolam7, Technolam5

- L'unica 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.

FICHES TECHNIQUES / TECHNISCHES MERKBLATT

ESSENZE - MATHERIA - OAK

proprieta fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Technolam 3	Technolam 3+	Technolam 3+ / 7
dimensione / size /	ISO 10545-2	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 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	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
peso / weight /	Technolam	valore medio 7,8 kg/m ² average value 7,8 kg/m ²	valore medio 8,2 kg/m ² average value 8,2 kg/m ²	valore medio 16 kg/m ² average value 16 kg/m ²
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % of tiles with no visible flaws	ISO 10545-2	> 95%	> 95%	> 95%
assorbimento acqua / water absorption /	ISO 10545-3	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%)
assorbimento acqua / water absorption /	ASTM C373	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%)
forza di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking load in N / samples 200x300 mm	ISO 10545-4**	-	valore medio 700 average value 700	valore medio 1500 average value 1500
resistenza alla flessione in N / mm ² bending strength in N / mm ²	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)	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)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	≥ 6	≥ 6	≥ 6
resistenza all'abrasione profonda / resistance to deep abrasion /	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 ⁻⁶ /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 ⁻⁶ /°C	ISO 10545-8	6,6	6,6	6,6
resistenza agli sbalzi termici / resistance to thermal shock /	ISO 10545-9	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	classe 5 class 5	classe 5 class 5	classe 5 class 5
resistenza al gelo / frost resistance /	ISO 10545-12	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant
resistenza all'urto tramite coeff. di restituzione / shock resistance /	ISO 10545-5	valore medio 0,7 average value 0,7	valore medio 0,8 average value 0,8	-
coefficiente d'attrito / coefficient of friction /	DIN 51130	R10	R10	R10
coefficiente d'attrito / coefficient of friction /	ASTM C-1028	μ > 0,6	μ > 0,6	μ > 0,6
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	A1 (decisione 96/603/ce e sue modifiche) A1 (decision 96/603/ce as amended)	A2 - s1, d0	-

* Solo per posa a rivestimento / For installation on wall only

** Requisito UNI EN 144111 non applicabile per Technolam3, Technolam3+, Technolam7, Technolam5 / ** Requirement UNI EN 144111 not applicable for Technolam3, Technolam3+, Technolam7, Technolam5

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.

SKIN

proprieta fisico chimiche / physical and chemical properties /	norma / metodo norm / test method	Technolam 3	Technolam 3+	Technolam 3+ / 7
dimensione / size /	ISO 10545-2	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	= Laminam 3
dimensione / size /	ISO 10545-2	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	escursione massima sulla diagonale +/- 1,0 mm max. deviation on the side +/- 1,0 mm
peso / weight /	Tefchnolam	valore medio 7,8 kg/m ² average value 7,8 kg/m ²	valore medio 8,2 kg/m ² average value 8,2 kg/m ²	valore medio 16 kg/m ² average value 16 kg/m ²
qualità superficie / % pezzi esenti da difetti surface quality / % of tiles with no visible flaws	ISO 10545-2	> 95%	> 95%	> 95%
assorbimento acqua / water absorption /	ISO 10545-3	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%)
assorbimento acqua / water absorption /	ASTM C373	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%)
forza di rottura in N / camp. 200x300 mm breaking load in N / samples 200x300 mm	ISO 10545-4**	-	valore medio 700 average value 700	valore medio 1500 average value 1500
resistenza alla flessione in N / mm ² bending strength in N / mm ²	ISO 10545-4	valore medio 50 (campioni dimensioni 200x300 mm) average value 50 (sample dimensions 200x300 mm)	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)
durezza scala Mohs / Mohs scale hardness /	UNI EN 101	≥ 6	≥ 6	≥ 5
coefficiente di dilatazione termica lineare / 10 ⁻⁶ /°C coefficient of linear thermal expansion / 10 ⁻⁶ /°C	ISO 10545-8	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³	6,6
resistenza agli sbalzi termici / resistance to thermal shock /	ISO 10545-9	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant
resistenza chimica / chemical resistance /	ISO 10545-13	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect
resistenza alle macchie / stain resistance /	ISO 10545-14	nessun effetto visibile no visible effect	nessun effetto visibile no visible effect	classe 5 class 5
resistenza al gelo / frost resistance /	ISO 10545-12	classe 5 class 5	classe 5 class 5	classe 5 class 5
resistenza all'urto tramite coeff. di restituzione / shock resistance /	ISO 10545-5	resiste resistant	resiste resistant	resiste resistant
reazione al fuoco / fire reaction /	EN 13501 (rev. 2005)	valore medio 0,6 average value 0,6	valore medio 0,8 average value 0,8	-

* Solo per posa a rivestimento / For installation on wall only

** Requisito UNI EN 144111 non applicabile per Technolam3, Technolam3+, Technolam7, Technolam5 / ** Requirement UNI EN 144111 not applicable for Technolam3, Technolam3+, Technolam7, Technolam5

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.

TECHNOLAM
Made in Italy

Via Dino Ferrari 70/72 - 41053 Maranello (MO)
info@technolam.it - www.technolam.it
Ufficio Commerciale: Tel. 0536 405100 - Fax 0536 405102