GREENSTONE

PIETRE NATURALI HIGH-TECH

ARIOSTEA®

HIGH-TECH•MARBLE•STONE & WOOD

GREENSTONE
PIETRE NATURALI HIGH-TECH

Ariostea, da sempre attenta all'ambiente, presenta una collezione pensata e realizzata con tecnologie innovative ed ecologiche per essere al servizio della natura e per realizzare un mondo ad alta sostenibilità ambientale, sociale ed economica, grazie alle certificazioni di prodotto eco sostenibili LEED e BREEAM. Lastre ad alto contenuto tecnologico ed estetico, adatte ad ogni tipo di impiego: pavimenti e rivestimenti; commerciali e residenziali; esterni ed interni; grazie alle diverse finiture, semilucidata e strutturata che caratterizzano ogni singola pietra. **Greenstone** Pietre Naturali High-Tech dà continuità alla tradizione Ariostea.

Ariostea, which has always been attentive towards the environment, presents a collection designed and created using innovative and eco-friendly technologies. This has been done to respect nature and help create a highly environmentally, socially and economically sustainable world, thanks to LEED and BREEAM eco-sustainable product certifications. The slabs have a highly technological and aesthetic content, and are suitable for every type of use: floors and walls, commercial and residential, and exterior and interior, thanks to the variety of semi-polished and structured finishes which characterise each particular stone. **Greenstone** Pietre Naturali High-Tech ensures the continuity of the Ariostea tradition.

Ariostea, ein seit jeher umweltbewusstes Unternehmen, zeigt eine mit innovativen, ökologischen Technologien entwickelte und produzierte Kollektion, die den Anspruch hat, im Dienste der Natur zu stehen und entschieden zu umweltbezogener, sozialer und ökologischer Nachhaltigkeit beizutragen, was auch die Zertifizierungen LEED und BREEAM für ökologisch nachhaltige Produkte bezeugen. Es sind Platten mit starken technologischen und ästhetischen Komponenten, die sich für den vielseitigen Einsatz eignen: Bodenbeläge und Wandverkleidungen; Geschäfts- und Wohnungsbau; Außen- und Innenflächen. Die unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen, halbmatt und strukturiert, kennzeichnen jeden einzelnen Stein. **Greenstone** Pietre Naturali High-Tech setzt die bewährte Tradition von Ariostea fort.

La société Ariostea, sensibilisée depuis toujours à l'environnement, présente une collection conçue et réalisée à l'aide de technologies novatrices et écologiques pour rester au service de la nature et pour créer un monde hautement durable dans le domaine environnemental, social et économique, grâce aux certifications de produits éco-compatibles LEED et BREEAM. Des dalles à haut contenu technologique et esthétique, adaptées à tous les types d'utilisation : sols et revêtements, commerces et habitations, extérieurs et intérieurs, grâce aux différentes finitions semi-brillantes et structurées qui caractérisent chaque pierre. **Greenstone** Pietre Naturali High-Tech offre la continuité à la tradition Ariostea.

ARIOSTEA®
HIGH-TECH•MARBLE•STONE & WOOD

GREENSTONE
PIETRE NATURALI HIGH-TECH

CERTIFICAZIONI DI SOSTENIBILITÀ

CERTIFICATION FOR SUSTAINABILITY / ZERTIFIZIERUNG DER NACHHALTIGKEIT / CERTIFICATIONS DE DURABILITÉ

CERTIFICAZIONE LEED: Già diffusa ed attiva in oltre 40 Paesi, il sistema di certificazione LEED (Leadership in Energy and Enviromental Design) valuta ed attesta la sostenibilità ambientale, sociale ed economica degli edifici considerati nel loro complesso. Secondo i criteri di classificazione LEED, i materiali da costruzione con elevata ecosostenibilità contribuiscono all'ottenimento di crediti elevando il punteggio dell'edificio. Si certifica che le lastre Ariostea presentate in questo strumento contengono una percentuale di impasto riciclato (pre consumer) superiore al 40%: garantiscono quindi i più alti punteggi secondo il sistema LEED.

CERTIFICAZIONE BREEAM: È tra i più diffusi standard al mondo ed è volto a misurare l'impatto ambientale degli edifici mediante l'applicazione di specifici criteri di valutazione della sostenibilità della costruzione. il sistema di assegnazione del punteggio prevede tipologie di certificazione fissati da rigorosi parametri tecnici e di controllo qualità basati sulle più recenti tecnologie e conoscenze disponibili.

LEED CERTIFICATION: Currently widespread and used in over 40 countries, the certification system LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) evaluates and certifies social and economic environmental sustainability of buildings considered as a whole. According to the classification criteria of LEED, building materials having a high environmental sustainability contribute to obtaining credits thus increasing the building's rating. We certify that the Ariostea tiles in question contain more than 40% (pre-consumer) recycled material: therefore they guarantee the highest LEED ratings.

BREEAM CERTIFICATION: It is the most widespread standard in the world and it is designed to measure the environmental impact of buildings by applying specific criteria for assessing the sustainability of the construction. The rating system requires types of certification determined by strict technical parameters and quality control which in turn are based on the most recent technology and knowledge available.

LEED-ZERTIFIZIERUNGEN: Das bereits in mehr als 40 Ländern präsente und aktive Zertifizierungssystem LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) prüft und bestätigt die umweltfreundliche, soziale und ökonomische Nachhaltigkeit der Bauten in ihrer Gesamtheit. Den Klassifizierungskriterien von LEED entsprechend tragen hochrangig ökonachhaltige Baumaterialien dazu bei, Pluspunkte für das Gebäude zu sammeln.
Es wird bestätigt, dass die in diesem Instrument vorgelegten Ariostea-Platten einen Prozentsatz von mehr als 40 % an wiederverwerteter Mischung (pre-consumer) enthalten: Sie gewährleisten also nach dem LEED-System die höchsten Punktezahlen.

BREEAM-ZERTIFIZIERUNG: Sie gehört zu den weltweit am meisten verbreiteten Standards und dient dazu, die Umweltbelastung der Gebäude mit speziellen Beurteilungskriterien der Nachhaltigkeit des Baus zu bemessen. Die Zuerkennung der Punktebewertung sieht Zertifizierungen vor, die nach strengen, auf den neuesten Technologien und Erkenntnissen aufbauenden M aßstäben v on T echnik u nd Q ualitätskontrolle f estgelegt sind.

CERTIFICATION LEED: Déjà présent et actif dans plus de 40 Pays, le système de certification LEED (Leadership in Energy and Enviromental Design) évalue et certifie la compatibilité environnementale, sociale et économique des bâtiments dans leur ensemble. Conformément aux critères de classification LEED, les matériaux de construction à éco-durabilité élevée favorisent l'obtention de crédits en faisant monter la cote du bâtiment. Les plaques carrelages Ariostea présentées dans ce document contiennent un pourcentage de gâchage recyclé (pré-consommateur) de plus de 40 %: elles ils obtiennent donc les scores les plus élevés selon le système LEED.

CERTIFICATION BREEAM: C'est l'une des normes les plus répandues au monde et elle permet de mesurer l'impact environnemental des bâtiments selon des critères précis d'évaluation de la durabilité de la construction. Le système d'attribution du score prévoit des types de certification établis selon des paramètres techniques rigoureux et des contrôles qualité basés sur technologies et les connaissances disponibles les plus récentes.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

PRODUCT CERTIFICATIONS / PRODUKTPRÜFBERICHTE / CERTIFICATIONS DE PRODUIT/

ITALY

Centro Ceramico
Bologna Italy

U.S.A.

American Society
for Testing and Materials

FRANCE

NF UPEC CSTB *

UKRAINE

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO
Certificazioni rilasciate per i materiali Ariostea dai seguenti organismi ufficiali.
Product certifications
Certifications issued for Ariostea materials by the following official bodies.
Produktprüfberichte
Diese prüfberichte sind für die materialien Ariostea von den folgenden öffentlichen behörden ausgestellt worden.
Certifications de produit
Certifications délivrées pour les matériaux Ariostea par les organismes officiels suivants.

* La liste à jour des matériaux Ariostea certi iés UPEC est disponible sur le site internet www.cstb.fr.

MARCHIO CE

CE MARK / CE ZEICHEN / MARQUE CE

Indica che i prodotti Ariostea sono conformi a quanto richiesto dal regolamento UE 1221/09.

It indicates that Ariostea products comply with the requirements of 1221/09 UE.

Es bedeutet dass die Ariostea Produkte der Europäischen 1221/09 UE.

Cette marque signifie que les produits de Ariostea respectent la Directive UE 1221/09.

RISPETTARE L'AMBIENTE

respect the environment

CERTIFICAZIONI DI SISTEMA

SYSTEM CERTIFICATIONS / ZERTIFIZIERUNG / SISTEME DE CERTIFICATIONS

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO UNI EN ISO 14001

Certified environmental management system.
Umweltschutzsystem zertifiziert.
Gestion environnementale certifiè.

Certificazione ISO 14001 per il proprio Sistema di Gestione Ambientale, che riconosce la validità delle misure adottate dall'azienda per salvaguardare l'ambiente interno ed esterno. Con questa certificazione la nostra azienda conferma il suo impegno nell'assicurare il rispetto delle leggi relative all'ambiente e alla sicurezza, e nel gestire, preservare e ove possibile diminuire, l'utilizzo di risorse naturali e prevenire o ridurre al minimo l'inquinamento.

ISO 14001 certification for its Environmental Management System, validating the company's measures with to protect the environment both in-house and out-house. This certification our company confirms dedication to conform to environmental and safety regulations and to manage, preserve and, when possible, cut down on the use of natural resources and prevent or minimize pollution.

Zertifikat ISO 14001 für das unternehmenseigene Umweltmanagement-System, mit dem die Gültigkeit der vom Unternehmen für den Umweltschutz ergriffenen Maßnahmen innerhalb und außerhalb des Werks anerkannt wird. Mit diesem Zertifikat bekräftigt das Unternehmen sein Bestreben zur Einhaltung der Umwelt- und Sicherheitsgesetze. Außerdem wird versucht, den Einsatz der natürlichen Ressourcen stets auf dem gleichen Stand zu halten und diesen sofern möglich zu verringern. Dazu wird angestrebt, die Umweltbelastung zu vermeiden oder auf ein Minimum zu reduzieren.

Certification ISO 14001 pour son Système de Gestion Environnementale, qui reconnaît la validité des mesures adoptées par l'entreprise pour préserver l'environnement dans ses propres installations et à l'extérieur. Grâce à cette certification, confirme son engagement pour assurer le respect des lois relatives à l'environnement et à la sécurité et à gérer, préserver et dans la mesure du possible à réduire l'utilisation de ressources naturelles et à prévenir ou réduire au minimum la pollution.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

Certified quality system.
Qualitätssystem zertifiziert.
Système qualité certifiè.

Certificazione ISO 9001 per la gestione del sistema di Qualità aziendale. La certificazione, valida a livello internazionale, riguarda l'intera gestione aziendale, dalla ricerca e sviluppo alla produzione, dalla distribuzione all'assistenza al cliente.

ISO 9001 certification for management of its company quality system. This certification, valid at the international level, concerns the entire company management system, from reserch and development to production, and from distribution to customer service.

Zertifikat ISO 9001 für die Verwaltung des unternehmenseigenen Qualitätsmanagementsystems.
Diese international anerkannte Zertifizierung betrifft die gesamte Unternehmensführung, von Forschung und Entwicklung, über die Produktion bis hin zu Vertrieb und Kundendienst.

Certification ISO 9001 pour la gestion du système Qualité de l'entreprise.
La certification, valable au niveau international, concerne tout le système de l'usine, de la recherche et développement à la production, à la distribution et à l'assistance au client.

Certificato di Registrazione
Registration Certificate

EMAS

GranitiFiandre S.p.A.

IT-000039

Iscrizione al registro EMAS, uno degli strumenti con cui la Comunità Europea interviene per la tutela dell'ambiente, allo scopo di realizzare uno sviluppo economico sostenibile, mettendo in rilievo il ruolo e la responsabilità delle imprese. La nostra Azienda ha quindi deciso di aderire al programma EMAS per perseguire obiettivi di miglioramento costante della propria efficienza ambientale e di trasparenza nei confronti dell'opinione pubblica.

Registration with EMAS, the EU's eco-management scheme that aims for sustainable economic development and stresses the role and responsibility of businesses in this regard. Our Company joined EMAS with the intention of constantly improving upon environmental efficiency and transparent relations with the public.

Eintragung in das EMAS-Register, eines der Systeme, mit denen die Europäische Gemeinschaft zum Schutz der Umwelt eingreift, um eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung zu erreichen, indem sie die Rolle und die Verantwortlichkeit der Unternehmen in den Vordergrund rückt. Unser Unternehmen hat sich daher entschlossen, sich dem EMAS-Programm anzuschließen und das Ziel einer beständigen Verbesserung in Bezug auf Umwelteffizienz und Transparenz gegenüber der öffentlichen Meinung zu verfolgen.

Inscription au Registre EMAS, l'un des outils grâce auxquels la Communauté européenne intervient pour la protection de l'environnement, afin de réaliser un développement économique durable, en mettant en avant le rôle et la responsabilité des entreprises. Notre Société a donc choisi d'adhérer au programme EMAS pour poursuivre les objectifs d'amélioration constante de sa propre efficacité environnementale et de transparence vis-à-vis du grand public.

BUREAU VERITAS Certification

GRANITIFIANDRE SPA

OHSAS 18001:2007

Certificazione OHSAS 18001 proteggere la sicurezza dei lavoratori e rispettare gli adempimenti di legge, è una delle nostre principali preoccupazioni. La OHSAS 18001 è uno standard internazionale, mirato proprio alla gestione del rischio, supportando la definizione di politiche e obbiettivi per la sicurezza, consentendone un migliore controllo attraverso uno schema basato su due concetti fondamentali: il miglioramento continuo e la conformità agli adempimenti di legge.

OHSAS 18001 certification: ensuring worker safety and meeting legal requirements is one of our main goals. OHSAS 18001 is an international standard in risk management which helps to define safety policies and objectives and enables companies to better manage safety through a framework based on two key concepts: constant improvement and conformity with legal requirements.

OHSAS 18001 Zertifizierung: Die Wahrung der Sicherheit der Mitarbeiter und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften gehören zu unseren wichtigsten Anliegen. OHSAS 18001 ist ein internationaler Standard, der sich auf das Risikomanagement konzentriert, die Definition der Sicherheitsrichtlinien und -ziele unterstützt und anhand eines auf zwei grundlegenden Konzepten basierenden Systems eine bessere Kontrolle ermöglicht: die kontinuierliche Verbesserung und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften.

Certification OHSAS 18001: assurer la sécurité des travailleurs et respecter la loi figurent parmi nos préoccupations principales. OHSAS 18001 est une norme internationale visant précisément à la gestion du risque. Elle se veut un cadre de définition de politiques et d'objectifs de sécurité, en en permettant ainsi un meilleur contrôle, à travers un schéma basé sur deux concepts fondamentaux` : l'amélioration continue et la conformité aux dispositions législatives.

BUREAU VERITAS Certification

Graniti Fiandre S.p.A.

ISO 50001:2011

Certificazione ISO 50001 è uno standard internazionale per le aziende che vogliono perseguire una corretta gestione dell'energia, (migliorando l'efficienza energetica) e conseguentemente delle emissioni dei gas serra, dando dimostrazione di rispetto delle risorse naturali.

ISO 50001 certification: is an international standard for companies wishing to correctly manage their energy usage (improve energy efficiency) and control greenhouse gas emissions, demonstrating respect for our natural resources.

ISO 50001 Zertifizierung: Ein internationaler Standard für Unternehmen, die (durch die Verbesserung der Energieeffizienz) ein korrektes Energiemanagement anstreben, um die Emission von Treibhausgasen zu verringern und so ihren Respekt gegenüber den natürlichen Rohstoffen zu demonstrieren.

Certification ISO 50001: il s'agit d'une norme internationale pour les entreprises qui souhaitent se fonder sur une gestion correcte de l'énergie, en augmentant son efficacité et, en conséquence, les émissions de gaz à effet de serre, témoignant d'un certain respect envers les ressources naturelles.

GREENSTONE
PIETRE NATURALI HIGH-TECH

Semilucidato
Semi-polished / Semi-matt / Semi-lustré

Strutturato
Structured / Strukturiert / Structuré

Quarzite Bianca

Pietra Sintra

Silver Grey

Ardesia Antracite

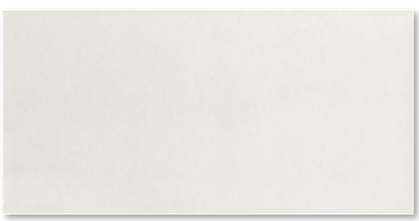
Cadappa Black

Semilucidato
Semi-polished / Semi-matt / Semi-lustré R10

Strutturato
Structured / Strukturiert / Structuré R11

Rettificato Monocalibro / Rectified Single calibre / Rektifiziert Einkalibrig / Rectifié Monocalibre

Spessore / Thickness / Dicke / Épaisseur 10mm



120x60 (48”x 24”)
Strutturato **PS612393**
Semilucidato **P612393**

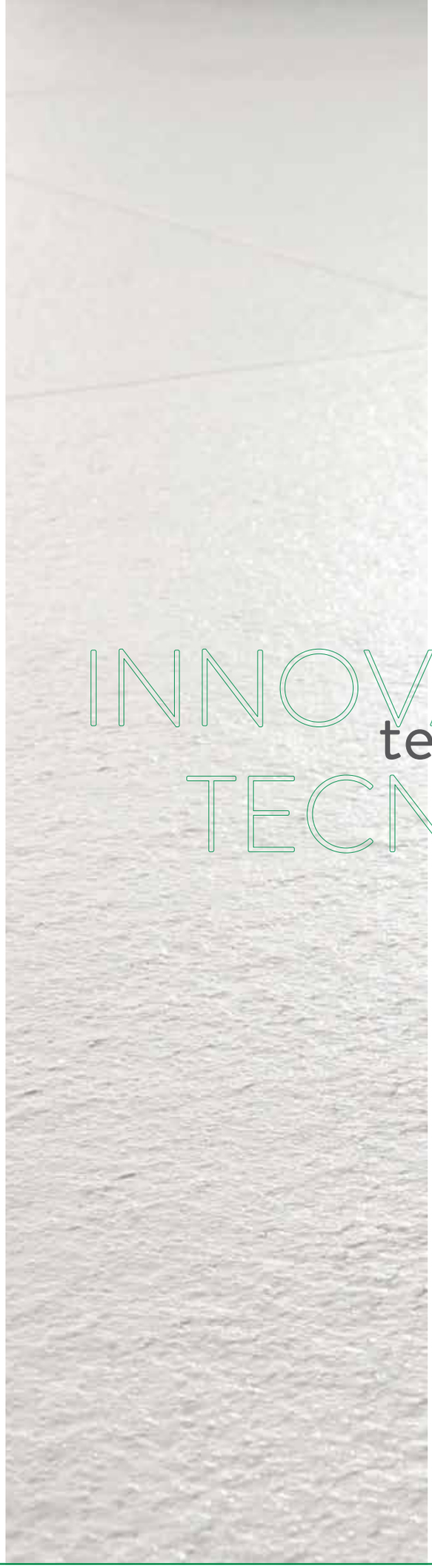
60x60 (24”x 24”)
Strutturato **PS6393**
Semilucidato **P6393**

60x30 (24”x 12”)
Strutturato **PS36393**
Semilucidato **P36393**

60x15 (24”x 6”)
Strutturato **PS615393**
Semilucidato **P615393**

ECOLOGIA UGUALE
ecology, economy equals
ECONOMIA

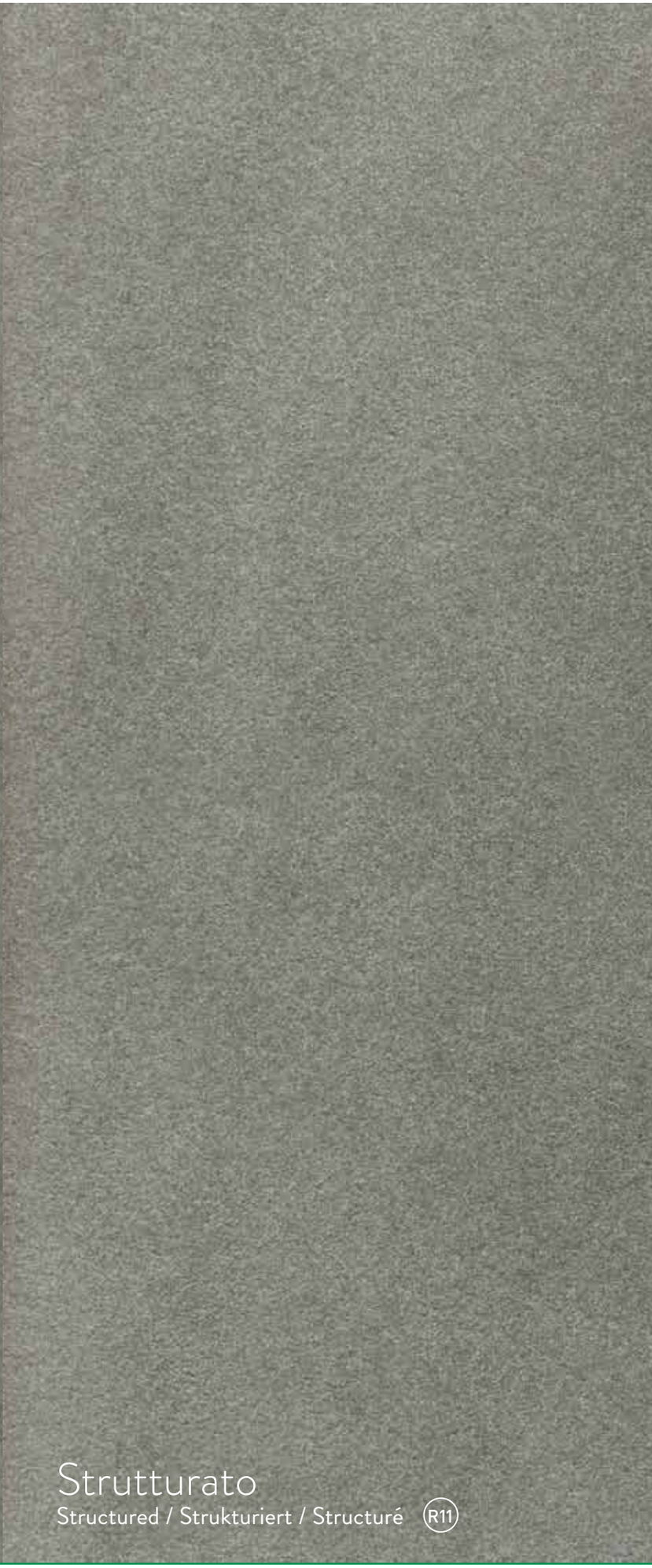
Quarzite Bianca 60x60 Strutturato



INNOVAZIONE TECNOLOGICA

technological innovation

Semilucidato
Semi-polished / Semi-matt / Semi-lustré R10



Strutturato
Structured / Strukturiert / Structuré R11

Rettificato Monocalibro / Rectified Single calibre / Rektifiziert Einkalibrig / Rectifié Monocalibre

Spessore / Thickness / Dicke / Épaisseur **10mm**

120x60 (48”x 24”)
Strutturato **PS612394**
Semilucidato **P612394**

60x60 (24”x 24”)
Strutturato **PS6394**
Semilucidato **P6394**

60x30 (24”x 12”)
Strutturato **PS36394**
Semilucidato **P36394**

60x15 (24”x 6”)
Strutturato **PS615394**
Semilucidato **P615394**

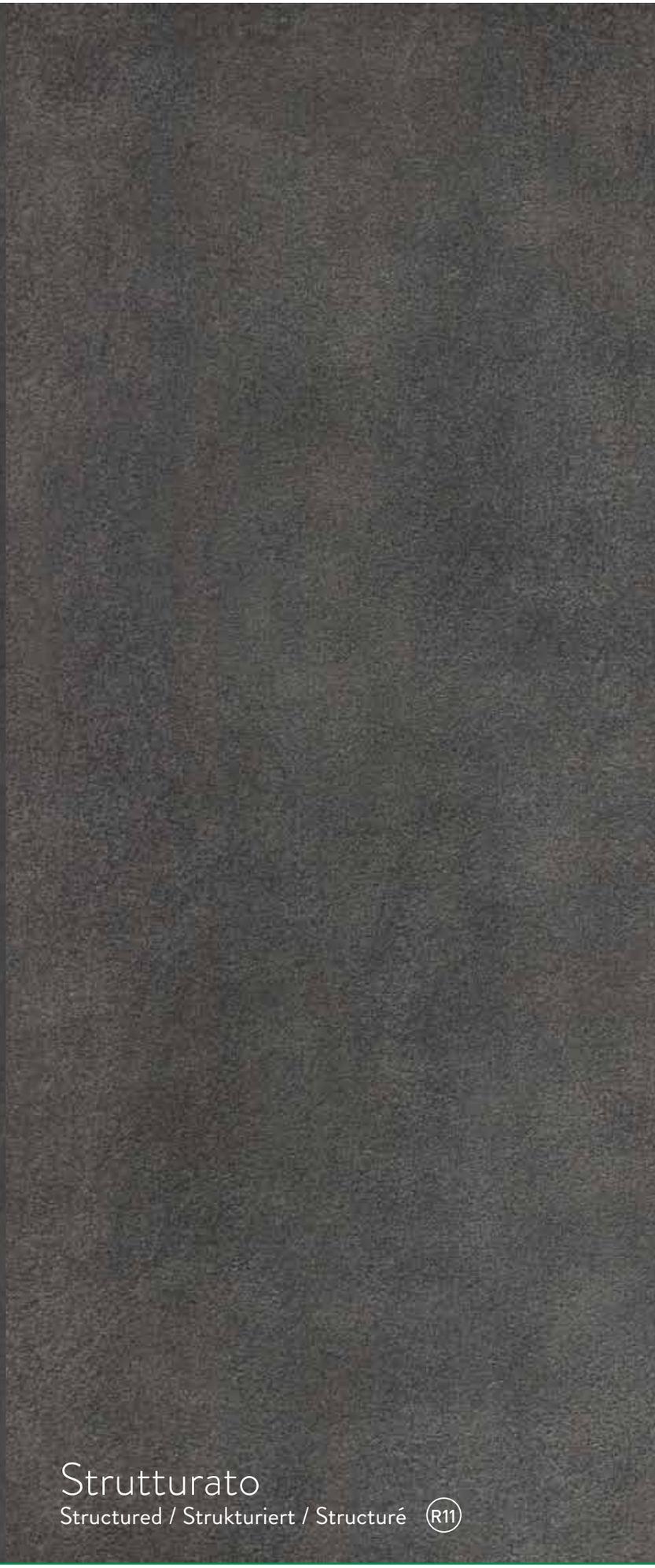
MATERIE PRIME NATURALI
natural raw materials

RICICLO DEI MATERIALI

recycling

Silver Grey 60x60 Strutturato

Semilucidato
Semi-polished / Semi-matt / Semi-lustré R10



Strutturato
Structured / Strukturiert / Structuré R11

Rettificato Monocalibro / Rectified Single calibre / Rektifiziert Einkalibrig / Rectifié Monocalibre

Spessore / Thickness / Dicke / Épaisseur **10mm**

120x60 (48”x 24”)
Strutturato **PS612390**
Semilucidato **P612390**

60x60 (24”x 24”)
Strutturato **PS6390**
Semilucidato **P6390**

60x30 (24”x 12”)
Strutturato **PS36390**
Semilucidato **P36390**

60x15 (24”x 6”)
Strutturato **PS615390**
Semilucidato **P615390**

EDILIZIA
Sustainable Construction
SOSTENIBILE

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

technological innovation

Ardesia Antracite 60x60 Strutturato

Semilucidato
Semi-polished / Semi-matt / Semi-lustré R10

Strutturato
Structured / Strukturiert / Structuré R11

Rettificato Monocalibro / Rectified Single calibre / Rektifiziert Einkalibrig / Rectifié Monocalibre

Spessore / Thickness / Dicke / Épaisseur **10mm**

120x60 (48”x 24”)
Strutturato **PS612392**
Semilucidato **P612392**

60x60 (24”x 24”)
Strutturato **PS6392**
Semilucidato **P6392**

60x30 (24”x 12”)
Strutturato **PS36392**
Semilucidato **P36392**

60x15 (24”x 6”)
Strutturato **PS615392**
Semilucidato **P615392**

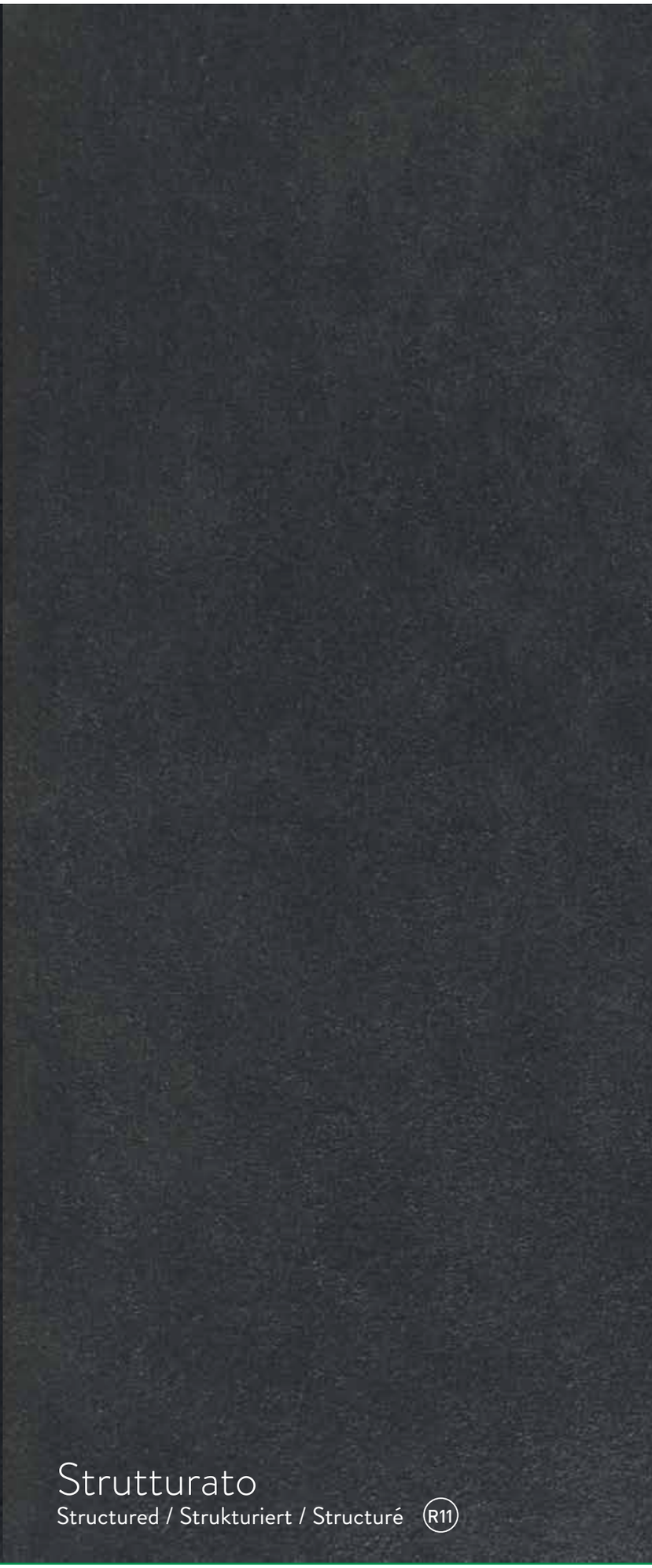
ECOLOGIA E PROGRESSO

Ecology and Progress

Pietra Sintra 60x60 Semilucidato

INNOVAZIONE TECNOLOGICA
technological innovation

Semilucidato
Semi-polished / Semi-matt / Semi-lustré R10



Strutturato
Structured / Strukturiert / Structuré R11

Rettificato Monocalibro / Rectified Single calibre / Rektifiziert Einkalibrig / Rectifié Monocalibre

Spessore / Thickness / Dicke / Épaisseur 10mm

120x60 (48”x 24”)
Strutturato **PS612391**
Semilucidato **P612391**

60x60 (24”x 24”)
Strutturato **PS6391**
Semilucidato **P6391**

60x30 (24”x 12”)
Strutturato **PS36391**
Semilucidato **P36391**

60x15 (24”x 6”)
Strutturato **PS615391**
Semilucidato **P615391**

TUTELA
environmental protection
DELL’AMBIENTE

QUALITÀ CERTIFICATA

Quality Certificate

Cadappa Black 60x60 Semilucidato

ACTIVE™

CLEAN AIR & ANTIBACTERIAL CERAMIC

DESCRIZIONE Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ è una nuova finitura ottenuta attraverso una metodologia basata su un trattamento innovativo al biossido di titanio in forma micrometrica, che agisce da fotocatalizzatore, effettuato sulle lastre in gres porcellanato a temperatura elevata.

PROPRIETA' L'applicazione di Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ concretizza le tre qualità del materiale, attivando tre azioni molto importanti che sono: antinquinante, antibatterica, autopulente (solo per pareti esterne).

UTILIZZO Le eccellenti qualità fisico chimiche di Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ lo rendono ideale per i seguenti impieghi: rivestimenti esterni di edifici, rivestimenti interni, rivestimenti nel settore: ospedaliero e sanitario, scolastico, wellness, ambiti in cui l'igiene è requisito indispensabile.

VANTAGGI In presenza di luce e aria si attiva un forte processo ossidativo che porta alla decomposizione di determinate sostanze organiche ed inorganiche quando queste vengano a contatto con la superficie di Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™. I vantaggi che si possono trarre dall'utilizzo di Active sono: mantenimento e conservazione delle caratteristiche estetiche e, al contempo, la possibilità di avere superfici che repellono lo sporco, abbattimento di diversi inquinanti, purificazione dell'aria, eliminazione di batteri.

DESCRIPTION Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ is a new finish obtained through a production methodology based on an innovative micrometric titanium dioxide process, which acts as a photocatalyst, carried on porcelain slabs at high temperature.

PROPERTIES Applying Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ brings out the three qualities of the material, activating three very important actions that are: anti-pollution, antibacterial, self-cleaning (only for external walls).

USE The excellent physical-chemical characteristics of Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ make it ideal for the following applications: exterior cladding of buildings, interior, walls in following areas: Hospitals and health centres, Schools, Wellness centres, Environments where hygiene is an essential requirement.

ADVANTAGES In presence of light and air, a strong oxidation is activated by Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™, that leads to the decomposition of particular organic and inorganic substances, when they come into contact with the surface of Active . The benefits achieved with the use of Active are: maintenance and preservation of aesthetic characteristics and, meanwhile, the possibility to have surfaces repelling dirt, abatement of different pollutants, air purification, elimination of bacteria.

BESCHREIBUNG Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ ist eine neue Ausführung, die auf einer innovativen Behandlung mit als Fotokatalysator wirkendem Titanbioxyd in mikrometischer Form basiert. Die Behandlung der Feinsteinzeugplatten erfolgt bei hoher Temperatur.

EIGENSCHAFTEN Die Anwendung von Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ konkretisiert die drei Qualitäten des Materials durch: umweltschützende Wirkung, antibakterielle Wirkung, selbstreinigende Wirkung (nur für Aussenfassaden).

VERWENDUNG Durch die vortrefflichen physikalisch-chemischen Eigenschaften von Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ eignet sich dieses Produkt vortrefflich für den Einsatz in den folgenden Bereichen: Außenverkleidungen von Gebäuden, Innenverkleidungen, Verkleidungen auf folgenden Gebieten: Spitäler/ Krankenhäuser und Sanitär, Schulen, Wellness, Umgebungen, in denen Hygiene absolut erforderlich ist.

VORTEILE Unter der Einwirkung von Licht tritt ein intensiver Oxydationsprozess ein, der zur Zersetzung gewisser organischer und nicht organischer Stoffe führt, wenn diese mit der Oberfläche des Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ in Berührung kommen. Die Verwendung von Active bringt folgende Vorteile: Aufrechterhaltung unveränderter ästhetischer Eigenschaften und gleichzeitig die Möglichkeit, über schmutzabstossende Oberflächen zu ver fügen, Vernichtung verschiedener Schadstoffe, Reinigung der Luft, Beseitigung der Bakterien.

DESCRIPTION Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ es tune nouvelle finition. La technique de fabrication s'appuie sur un traitement révolutionnaire qui utilise le dyoxide de titane à l'échelle micrométrique – le photocatalyseur – sur les dalles en grès cérame, à hautes températures.

PROPRIÉTÉS Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ apporte les trois qualités matérielles via trois actions très importantes: antipolluante, antibactérienne, autonettoyante (seulement pour murs extérieurs).

APPLICATION Grâce à ses extraordinaires qualités physicochimiques, Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ est recommandé pour les applications suivantes: revêtement des façades, revêtements intérieurs, revêtements dans le secteur: hospitalier et sanitaire, éducation nationale, wellness, lieux où l'hygiène est un critère indispensable.

AVANTAGES L'action combinée de la lumière et de l'air déclenche une oxydation intense qui entraîne le décomposition de certaines substances organiques et inorganiques, lorsqu'elles entrent en contact avec le surface Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™. Les avantages d'Active sont: maintien et conservation des caractéristiques esthétiques et, en même temps, possibilité d'avoir des surfaces autonettoyantes, réduction de plusieurs polluants, purification de l'air, suppression des bactéries.

Il trattamento ACTIVE può indurre variazioni cromatiche e di brillantezza sui materiali, più sensibili sui colori scuri.
ACTIVE treatment can induce variations of colours and brightness on the material, more noticeable on dark colours.
Die ACTIVE Behandlung kann Farb- und Glanzabweichungen auf den Materialien zur Folge haben. Bei dunklen Farben sind diese leichter bemerkbar.
Le traitement ACTIVE peut induire de variations de couleur et de luminosité sur les matériaux, le plus sensible sur les couleurs foncées.

GREENSTONE
PIETRE NATURALI HIGH-TECH

CARATTERISTICHE TECNICHE

/ TECHNICAL FEATURES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME CEN GRUPPO B1A EN 14411 ALL.G / CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WHIT CEN STANDARDS B1A EN 14411 ENCL.G / KLASSIFIZIERUNG GEMÄß CEN NORMEN GRUPPE B1A EN 14411 ANL.G / CLASSIFICATION SELON LES NORMES CEN GROUPE B1A EN 14411 P.J.G.

PROPRIETA' CHIMICO – FISICHE / CHEMICAL / PHYSICAL PROPERTIES / CHEMISCH PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN / PROPRIÉTÉS CHIMICO – PHYSIQUES	**NORMA /** REGULATION / NORMEN / NORME	**VALORE PRESCRITTO /** REQUIRED VALUE / VORGESCHRIEBENER WERT / VALUER PRESCRITE	**VALORI MEDI ARIOSTEA /** ARIOSTEA AVERAGE VALUES / ARIOSTEA DURCHSCHNITTSWERTE / VALEURS MOYENNES ARIOSTEA
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION / WASSERAUFNAHME / ABSORPTION D'EAU	ISO 10545-3	**≤ 0,5 %**	**0,02% - 0,04%**
DIMENSIONI SIZES / ABMESSUNGEN / DIMENSIONS	ISO 10545-2	**± 0,6% max** LUNGHEZZA E LARGHEZZA / LENGHT AND WIDTH / LÄNGE UND BREITE / LONGUEUR ET LARGEUR	**± 0,1%**
		± 5% max SPESSORE / THICKNESS / STÄRKE / EPAISSEUR	**± 5%**
		± 0,5% max RETTILINEITÀ SPIGOLI / LINEARITY / KANTENGERADHEIT / RECTITUDE DES ARÊTES	**± 0,1%**
		± 0,6% max ORTOGONALITA' / WEDGING / RECHTWINKLIGKEIT / ORTHOGONALITÉ	**± 0,1%**
		± 0,5% max PLANARITA' / WARPAGE / EBENFLÄCHIGKEIT / PLANÉITÉ	**± 0,2%**
ASPETTO APPEARANCE / AUSSEHEN / ASPECT		**95% MIN. ESENTE DA DIFETTI /** MIN. 95% DEFECT FREE / MINDESTENS ZU 95% FEHLERFREI / 95% MIN. SANS DÉFAUTS	**CONFORME** / CONFORMS / KONFORM / CONFORME
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA / DEEP ABRASION RESISTANCE / TIEFVERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE	ISO 10545-6	**max 175 mm³**	**140 mm³**
RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI RESISTANCE TO CHEMICAL PRODUCTS / CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT /RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES	ISO 10545-13	**UBmin**	**CONFORME** / CONFORMS / KONFORM / CONFORME
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE / FLECKENBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE AUX TACHES	ISO 10545-14	**METODO DI PROVA DISPONIBILE /** TESTING METHOD AVAILABLE/ VERFÜGBARES PRÜFVERFAHREN/ MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE	**CLASSE 5** / CLASS 5 / KLASSE 5 / CLASSE 5 **
MODULO DI ROTTURA (R) MODULS OF RUPTURE (R) / BRUCHMODUL (R) / MODULE DE RUPTURE (R)	ISO 10545-4	**≥ 35 N/mm²**	**48 N/mm²**
SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGHT (S) / BRUCHKRAFT (S) / FORCE DE RUPTURE (S)		**≥ 1300 N**	**2500 N**
RESISTENZA SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS / TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE AUX ECARTS DE TEMPERATURE	ISO 10545-9	**METODO DI PROVA DISPONIBILE /** TESTING METHOD AVAILABLE/ VERFÜGBARES PRÜFVERFAHREN/ MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE	**RESISTENTE** / RESISTANT / BESTÄNDIG / RESISTANT
RESISTENZA COLORI ALLA LUCE RESISTANCE TO LIGHT / LICHTBESTÄNDIGKEIT DER FARBEN / RESISTANCE DES COULEURS A LA LUMIERE	DIN 51094		**SUP. INALTERATA** / UNAFFECTED SURFACE / OBERFLÄCHE UNVERÄNDERT / SURFACE INALTEREE
DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION / LINEARER WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT / DILATATION THERMIQUE LINEAIRE	ISO 10545-8	**METODO DI PROVA DISPONIBILE /** TESTING METHOD AVAILABLE / VERFÜGBARES PRÜFVERFAHREN / MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE	**6,5X10⁻⁶ °C⁻¹**
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE / FROSTBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE AU GEL	ISO 10545-12	**RICHIESTI 100 CICLI DI GELO-DISGELO /** REQUESTED 100 FREEZE-THAW CYCLES / 100 GEFRIER-AUFTAUZYKLEN ANGEFRAGT / DEMANDÉE 100 CYCLES DE GEL-DÉGEL	**RESISTENTE** / RESISTANT / BESTÄNDIG / RESISTANT
COEFFICIENTE DI ATTRITO FRICTION COEFFICIENT / REIBUNGSKOEFFIZIENT / COEFFICIENT DE FRICTION	BCR	**μ ≥ 0,40 ATTRITO SODDISFACENTE** / SATISFACTORY FRICTION / BEFRIEDIGENDE REIBUNG / FRICTION SATISFAISANTE	**CONFORME** / CONFORMS / KONFORM / CONFORME
	DIN 51130/51097		*

* **VEDI TABELLA SAFE SYSTEM /** SEE SAFE SYSTEM TABLE / SIEHE TABELLE SAFE SYSTEM / VOIR TABLEAU SAFE SYSTEM (PG. 29)
* * **TEST EFFETTUATO SU PIETRE NATURALI HIGH-TECH SEMILUCIDATO /** TEST PERFORMED ON SEMI-POLISHED PIETRE NATURALI HIGH-TECH / TEST DURCHGEFÜHRT AUF PIETRE NATURALI HIGH-TECH SEMI-MATT / ESSAI EFFECTUÉ SUR PIETRE NATURALI HIGH-TECH SEMI-LUSTRÉS

GRADO DI VARIAZIONE CROMATICA

DEGREE OF COLOUR CHANGE / GRAD DER FARBABWEICHUNG / DEGRE DE VARIATION CHROMATIQUE

QUARZITE BIANCA
SILVER GREY
ARDESIA ANTRACITE
PIETRA SINTRA
CADAPPA BLACK

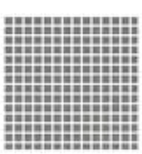
V2 MODERATE

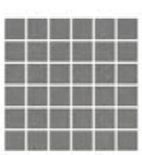
PRODOTTO CON LEGGERA VARIAZIONE CROMATICA / PRODUCT WITH LIGHT CHROMATIC VARIATION / PRODUKT MIT LEICHTER FARBNUANCE / PRODUIT À LÉGERE VARIATION CHROMATIQUE

PEZZI SPECIALI / TRIMS / FORMTEILE / PIÈCES SPÉCIALES

	FINITURA FINISh ObERFLä Ch E FINITION	QUARZITE BIANCA	SILVER GREY	ARDESIA ANTRACITE	PIETRA SINTRA	CADAPPA BLACK
BATTISCOPA **60x9** - 24”x 3 1/2”	Strutturato Semilucidato	BS9393T B9393T	BS9394T B9394T	BS9390T B9390T	BS9392T B9392T	BS9391T B9391T
GRADINO **60x30** - 24”x 12”	Strutturato Semilucidato	GS6393R1 GR6393R1	GS6394R1 GR6394R1	GS6390R1 GR6390R1	GS6392R1 GR6392R1	GS6391R1 GR6391R1
GRADONE COSTA RETTA						
120x34 - 48”x 13 1/2”	Strutturato Semilucidato	PGRST12393 PGRSA12393	PGRST12394 PGRSA12394	PGRST12390 PGRSA12390	PGRST12392 PGRSA12392	PGRST12391 PGRSA12391
60x34 - 24”x 13 1/2”	Strutturato Semilucidato	PGRST60393 PGRSA60393	PGRST60394 PGRSA60394	PGRST60390 PGRSA60390	PGRST60392 PGRSA60392	PGRST60391 PGRSA60391
30x34 - 12”x 13 1/2”	Strutturato Semilucidato	PGRST30393 PGRSA30393	PGRST30394 PGRSA30394	PGRST30390 PGRSA30390	PGRST30392 PGRSA30392	PGRST30391 PGRSA30391
ANGOLARE COSTA RETTA						
120x34 - 48”x 13 1/2”	Strutturato Semilucidato	PRAST12393 PRASA12393	PRAST12394 PRASA12394	PRAST12390 PRASA12390	PRAST12392 PRASA12392	PRAST12391 PRASA12391
60x34 - 24”x 13 1/2”	Strutturato Semilucidato	PRAST60393 PRASA60393	PRAST60394 PRASA60394	PRAST60390 PRASA60390	PRAST60392 PRASA60392	PRAST60391 PRASA60391
30x34 - 12”x 13 1/2”	Strutturato Semilucidato	PRAST30393 PRASA30393	PRAST30394 PRASA30394	PRAST30390 PRASA30390	PRAST30392 PRASA30392	PRAST30391 PRASA30391

MOSAICI / MOSAIC / MOSAIKEN / MOSAÏQUES





	FINITURA FINISh ObERFLä Ch E FINITION	QUARZITE BIANCA	SILVER GREY	ARDESIA ANTRACITE	PIETRA SINTRA	CADAPPA BLACK
MOSAICO CLASSIC **30x30** - 12”x 12”	Strutturato Semilucidato	MCST393 -	MCST394 -	MCST390 -	MCST392 -	MCST391 -
MOSAICO BLITZ **30x30** - 12”x 12”	Strutturato Semilucidato	- BLISA393	- BLISA394	- BLISA390	- BLISA392	- BLISA391
MODULO RANDOM **60X30** - 24”x 12”	Strutturato Semilucidato	MRST393 -	MRST394 -	MRST390 -	MRST392 -	MRST391 -

FORMATI, IMBALLAGGI E PESI

SIZES, PACKAGING AND WEIGHTS / FORMATE, VERPACKUNG UND GEWICHT / FORMATS, EMBALLAGES ET POIDS

	Pezzi Scatola / Pieces box / Stücke karton / Pièces boîte	**Mq. Scatola /** Sq. Mt. Box / Qm. Karton / m² boîte	**Peso scatola (kg) /** Weight box / Gewicht karton / Poids boîte	**Peso mq. (Kg) /** Sq. Mt. Weight / Qm. Gewicht / Poids m²	**Scatole pallet /** Box pallet / Karton palette / Boîte palette	**Mq. Pallet /** Sq. Mt. Pallet /Qm. Palette m² palette	**Peso pallet (kg) /** Weight pallet / Gewicht palette / Poids palette
120x60 - 48”x 24”	2	1,44	31,825	22,10	25	36	800
60x60 -24”x 24”	3	1,08	22,84	21,15	40	43,2	920
60x30 - 24”x 12”	6	1,08	22,84	21,15	40	43,2	920
60x15 - 24”x 6”	10	0,9	19,00	21,15	48	43,2	912
Mosaico Classic **30x30** -12”x 12”	11	0,99	17,60	-	-	-	-
Mosaico Blitz **30x30** - 12”x 12”	11	0,99	17,43	-	-	-	-
Modulo Random **60x30** - 24”x 12”	4	0,72	13,20	-	-	-	-
Battiscopa **60x9** - 24”x 3 1/2”	10	6,0 Lin. Mt.	12,00	-	-	-	-
Gradino **60x30** - 24”x 12”	8	4,8 Lin. Mt.	32,00	-	-	-	-
Gradone Costa Retta **120x34** - 48”x 13 1/2”	1	1,2 Lin. Mt.	12,40	-	-	-	-
60x34 - 24”x 13 1/2”	4	2,4 Lin. Mt.	24,80	-	-	-	-
30x34 - 12”x 13 1/2”	4	1,2 Lin. Mt.	12,40	-	-	-	-
Angolare Costa Retta **120x34** - 48”x 13 1/2”	1	1,2 Lin. Mt.	13,70	-	-	-	-
60x34 - 24”x 13 1/2”	2	1,2 Lin. Mt.	13,60	-	-	-	-
30x34 - 12”x 13 1/2”	2	0,6 Lin. Mt.	6,9	-	-	-	-

SAFE SYSTEM

	DIN 51130 STRUTTURATO	**DIN 51130 SEMILUCIDATO**	**DIN 51097 STRUTTURATO**	**DIN 51097 SEMILUCIDATO**
QUARZITE BIANCA	R11	R10	A + B + C	A
SILVER GREY	R11	R10	A + B + C	A
ARDESIA ANTRACITE	R11	R10	A + B + C	A
PIETRA SINTRA	R11	R10	A + B + C	A
CADAPPA BLACK	R11	R10	A + B	A

PENDOLUM

BRITISH PENDOLUM TEST IN ACCORDANCE WITH BRITISH STANDARD BS 7976 - 2:2002

Collezione Ariostea / Ariostea collections / Kollektione Ariostea /Collection Ariostea	**Superficie /** Surface / Oberfläche Surface	**Risultato su asciutto /** Result on dry / Ergebnis wenn trocken / Résultat à sec	**Risultato su bagnato /** Result on wet / Ergebnis wenn nass / Résultat à mouillé
GREENSTONE	Strutturato / Structured / Strukturiert / Structuré*	Low slip potential **36+**	Low slip potential **36+**

*** TEST EFFETTUATO SU QUARZITE BIANCA STRUTTURATO** / TEST PERFORMED ON STRUCTURED QUARZITE BIANCA / TEST DURCHGEFÜHRT AUF QUARZITE BIANCA STRUKTURIERT / ESSAI EFFECTUÉ SUR QUARZITE BIANCA STRUCTURÉ

GET IT ON Google Play

Desktop app Windows, OS X

Download on the App Store

Scarica l'applicazione "ARIOSTEA" in tutti i tuoi devices
Search "ARIOSTEA" on your app store
www.ariostea-high-tech.com/pdfapp

Coordinamento: marketing Ariostea
Edizione: C1 OTTOBRE 2017

www.ariostea.it

Ariostea_via Cimabue 20
42014 Castellarano
Reggio Emilia - Italy

Tel. +39 0536 816811
Fax +39 0536 816858 (Export)
Fax +39 0536 816838 (Italy)

Numero Verde
800-214252
info@ariostea.it