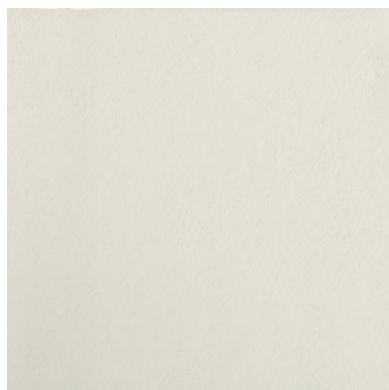
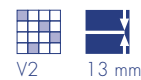
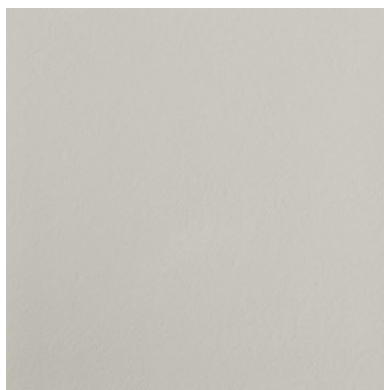


J_STONE COLLECTION



J_STONE WHITE

naturale - natural - matt - naturel - natural
60x60 24"x24" IGM60464



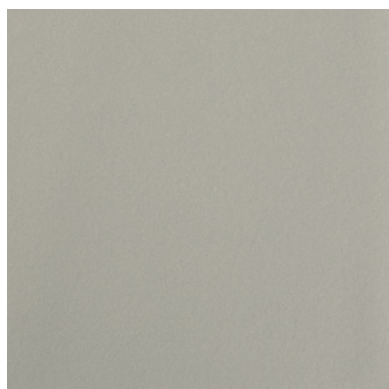
J_STONE LIGHT GREY

naturale - natural - matt - naturel - natural
60x60 24"x24" IGM60463



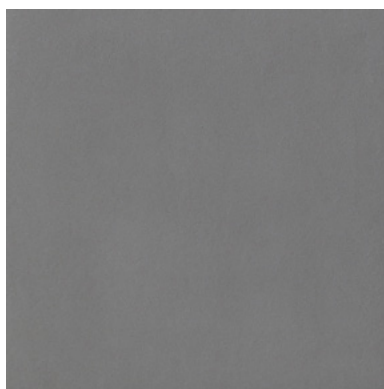
J_STONE MID GREY

naturale - natural - matt - naturel - natural
60x60 24"x24" IGM60462



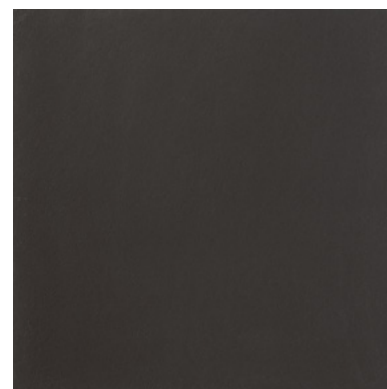
J_STONE GREY

naturale - natural - matt - naturel - natural
60x60 24"x24" IGM60459















J_STONE DARK GREY

naturale - natural - matt - naturel - natural
60x60 24"x24" IGM60461



J_STONE BLACK

naturale - natural - matt - naturel - natural
60x60 24"x24" IGM60460

PHYSICAL PROPERTIES Caratteristiche tecniche Technische daten Caratteristiche tecniche Características técnicas	NORMS Norme Norm Norme Normas	REQUIRED STANDARDS Valeur prescrite par les normes Normvorgabe Valore prescritto dalle norme Valor establecido por las normas	AVERAGE VALUE OF PRODUCTION Valeur moyenne de production Mittlerer Produktionswert Valore medio di produzione Valor medio de producción
 WATER ABSORPTION Absorption d'eau Wasseraufnahme Assorbimento d'acqua Absorción de agua	ISO 10545.3	≤0,5%	RECTIFIED Rectifié UNRECTIFIED Non rectifié < 0,1% < 0,1%
 DIMENSIONS Dimensioni Abmessungen Dimensioni Dimensiones	ISO 10545.2	LENGTH AND WIDTH / Longueur et largeur Länge und Breite / Lunghezza e larghezza / Longitud y anchura ±0,6% MAX THICKNESS / Epaisseur / Stärke / Spessore / Espesor ±5% MAX LINEARITY / Rectitude des arêtes / Kantengeradheit ±0,5% MAX RECTILINEITY spigoli / Regitud de los lado ORTOGONALITÀ / Ortogonalität / Rechtwinkligkeit ±0,5% MAX SURFACE FLATNESS / Planéité / Ebenflächigkeit ±0,5% MAX Planarità / Planitud	±0,1% ±0,2% ±5,0% ±5,0% ±0,1% ±0,2% ±0,1% ±0,2% ±0,2% ±0,2%
 MODULUS OF RUPTURE Module de rupture Bruchmodul Modulo di rottura Módulo de rotura	ISO 10545.4	≥35N/mm ²	>45N/MM ²
 BREAKING STRENGTH Force de rupture Bruchkraft Sforzo di rottura Fuerza de rotura	ISO 10545.4	THICKNESS Epaisseur Stärke Spessore Espesor >7,5mm = >1300 N	>4000 N
 RESISTANCE TO DEEP ABRASION Résistante à l'abrasion profonde Widerstand gegen tiefen Verschleiß Resistenza all'abrasione profonda Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545.6	≤175 mm ³	140 MM ³
 THERMAL EXPANSION COEFFICIENT Coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnungskoeffizient Coefficiente di dilatazione termica lineare Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	TESTING METHOD AVAILABLE Méthode d'essai disponible Verfügbares Prüfverfahren Metodo di prova disponibile Método de ensayo disponible	6,5X10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 THERMAL SHOCK RESISTANCE Résistante aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistenza agli sbalzi termici Resistencia al choque térmico	ISO 10545.9	TESTING METHOD AVAILABLE Méthode d'essai disponible Verfügbares Prüfverfahren Metodo di prova disponibile Método de ensayo disponible	RESISTANT Résistants Widerstandsfähig Resistenti Resistentes
 FROST RESISTANCE Résistante au gel Frostbeständigkeit Resistenza al gelo Resistencia a la helada	ISO 10545.12	NO SAMPLE MUST SHOW ALTERATIONS TO SURFACE Aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface / Die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen / Nessun campione deve presentare apprezzabili rotture o alterazioni apprezzabili della superficie / Ninguna muestra debe presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie	FROST PROOF Non gelifi Frostsicher Non gelivi Resistentes a la helada
 CHEMICAL RESISTANCE Résistante à l'attaque chimique Beständigkeit gegen Chemikalien Resistenza all'attacco chimico Resistencia a la agresión química	ISO 10545.13	UBmin	UA - ULA - UHA
 COLOR RESISTANCE TO LIGHT Résistante des couleurs à la lumière Lichtbeständigkeit Resistenza dei colori alla luce Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	NO SAMPLE MUST SHOW NOTICEABLE COLOUR CHANGE Aucun échantillon ne doit présenter de variations importantes des couleurs Kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen Nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore Ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables	NO CHANGE IN BRIGHTNESS OR COLOUR Echantillons inchangés en brillance et couleur Glanz und Farbe der Muster unverändert Campioni inalterati in brillantezza e colore Muestras con brillo y color inalterados
 SKID RESISTANCE AVERAGE COEFFICIENT OF FRICTION (μ) Nature glissante Coefficient de frottement moyen (μ) Rutschhemmende Eigenschaft mittlerer Reibungswert (μ) Scivolosità Coefficiente di attrito medio (μ) Antideslizante Coeficiente de fricción media (μ)	*** DIN 51130 *** DIN 51097 *** B.C.R. TORTUS	TESTING METHOD AVAILABLE Méthode d'essai disponible Verfügbares Prüfverfahren Metodo di prova disponibile Método de ensayo disponible TESTING METHOD AVAILABLE Méthode d'essai disponible / Verfügbares Prüfverfahren Metodo di prova disponibile / Método de ensayo disponible μ > 0,40 SATISFACTORY FRICTION Friction satisfaisante Befriedigende reibung Attrito soddisfacente Fricción satisfactoria	R10 NATURAL naturel matt naturale mate A (A) COMPLIANT Conforme Erfüllt Conforme Conforme
 STAIN RESISTANCE Résistante aux taches Fleckenbeständigkeit Resistenza alle macchie Resistencia a las manchas	ISO 10545.14	UNGLAZED TILES: TESTING METHOD AVAILABLE Carreaux non-émaillés: méthode d'essai disponible Unglasierte Fliesen: Verfügbares Prüfverfahren Piastrine non smaltate: metodo di prova disponibile Plaquetas ceramicas no esmaltadas: método de ensayo disponible	RESISTANT TO STAIN Résistantes aux taches Widerstandsfähig Resistenti alle macchie Resistentes a las manchas CLASS 5

PROTECH reserves the right to modify technical and formal details included in this catalogue. / PROTECH se réserve le droit d'apporter, si nécessaire, des modifications techniques et formelles aux informations présentées en ce catalogue. / PROTECH behält sich ausdrücklich das Recht vor technische Änderungen vorzunehmen. / PROTECH si riserva il diritto di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifiche tecniche e formali ai dati riportati in questo catalogo. / PROTECH se reserva el derecho de efectuar a los datos de este catálogo las modificaciones técnicas y formales a los datos que considere oportunos.

• According to the EN 14411 Encl. G/ISO 13006 Encl.G for unglazed dry-pressed ceramic tiles of the group Bla. / Selon la norme EN 14411 Ann. G/ISO 13006 Ann.G pour carreaux céramiques non émaillés pressés à sec du groupe Bla. / Nach Normvorgabe EN 14411 Anl.G/ISO 13006 Anl.G für unglasierte trockenengepresste keramische Fliesen der Gruppe Bla. / Secondo la norma EN 14411 Anl. G/ISO13006 Anl.G per piastrelle di ceramica non smaltate pressate a secco del gruppo B1a. / Según la norma EN 14411 An. G/ISO 13006 An.G para plaquetas ceramicas no esmaltadas prensadas en seco del grupo Bla.

○ The size of the articles with a side measuring 15 cm or less, meets the dimensional tolerances regulated by ISO 13006 Encl.G. / La taille des articles avec un côté qui mesure 15 cm ou moins, respecte les tolérances dimensionnelles régules par la norme ISO 13006 All.G. / Die Größe der Artikeln mit einer Seitenlänge 15 cm oder kleiner, treffen die Maßtolerenzen laut der Norme ISO 13006 All.G. / Le caratteristiche dimensionali degli articoli con lato di misura uguale o inferiore a 15 cm, rispettano le tolleranze dimensionali previste dalla norma ISO 13006 All.G. / El tamaño de los artículos con un lado de 15 cm o menos, cumplen con las tolerancias dimensionales estipulado en la norma ISO 13006 All.G.

*** The values of slip resistance and of static and dynamic friction coefficient shown in the catalogue, Web site or sales documents in general are merely indicative and non-binding. Any possible specific requirement must be confirmed by us at the order and anyway always before the installation. The processing of natural raw materials, combined with the use of leading-edge patented production techniques, makes it possible to obtain high-tech materials characterized by typical full-body effects, a feature that has always been the exclusive hallmark of quarried marble and stone. Chromatic variations, veining and speckling are thus prized characteristics of PROTECH materials.

Les valeurs de résistance au glissement, de coefficient de frottement statique et dynamique, indiquées sur le catalogue, sur le site Internet ou sur les documents commerciaux en général, doivent être considérées comme purement indicatives et non obligatoires. Nous devons confirmer toute éventuelle nécessité spécifique au moment de la commande et dans tous les cas, toujours avant la pose. La transformation de matières premières naturelles, alliée à l'application de technologies de production d'avant-garde brevetées, permet d'obtenir des matériaux capables de performances techniques élevées se distinguant par leurs effets pleins matés typiques qui sont depuis toujours la prerogative exclusive des marbres et des pierres de carrière. Les variations chromatiques, les veines et les petits points sont donc des caractéristiques de grande valeur des matériaux PROTECH.

Alle Angaben über Rutschfestigkeit sowie über den statischen bzw. dynamischen Reibungskoeffizienten im Katalog, auf unserer Webseite oder auf sonstiger Marketingdokumentation sind nur als richtungweisend zu verstehen und somit unverbindlich. Jede kundenspezifische Anforderung muss im Moment der Auftragserteilung und auf jeden Fall vor jeglicher Verlegung des Materials ausdrücklich von uns bestätigt werden. Die Umwandlung von natürlichen Rohmaterialien mit Hilfe von innovativen und patentierten Produktionstechnologien, ermöglicht die Herstellung von Materialien mit hoher technischer Leistungsfähigkeit, die sich durch die typischen vollgemischten Effekte unterscheiden und die seit jeher die charakteristische Besonderheit der Marmorarten und der Steine aus dem Steinbruch sind. Die farblichen Unterschiede, die Äderungen und die kleinen Punkte sind aus diesem Grund charakteristische Eigenschaften der Materialien PROTECH von besonderem Wert.

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico e dinamico, riportati sul catalogo, sito internet o documenti commerciali in genere, sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa. La trasformazione di materie prime naturali, associate all'utilizzo di innovative tecnologie di produzione, consente di ottenere materiali dalle elevate prestazioni tecniche che si distinguono per i tipici effetti da sempre prerogative dei materiali naturali. Le variazioni cromatiche, di venatura e la piccola puntinatura sono pertanto caratteristiche di alto pregio dei materiali PROTECH.

Los valores de resistencia al deslizamiento y de coeficiente de rozamiento estático y dinámico que figuran en el catálogo publicado en internet o en los documentos comerciales en general solo sirven de referencia y no tienen carácter vinculante. Cualquier requisito específico tendrá que confirmarse en el momento de realizar el pedido y siempre antes de la instalación. La transformación de materias primas naturales, asociadas al uso de innovadoras tecnologías de producción, permite obtener materiales de elevadas prestaciones técnicas que se distinguen por los típicos efectos que desde siempre son prerogativa de los materiales naturales. Las variaciones cromáticas y de vetado y las pequeñas picaduras son por tanto características de alto valor de los materiales de PROTECH.



13 mm