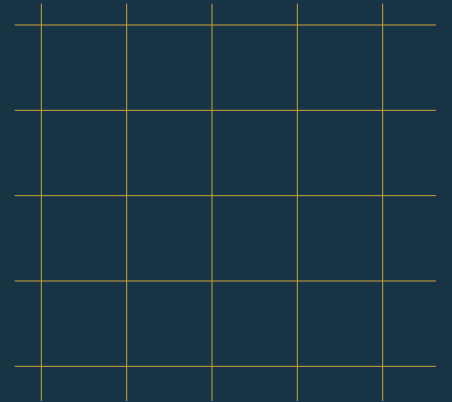


Revestimientos texturados

Placas de 18 mm / Colección 02



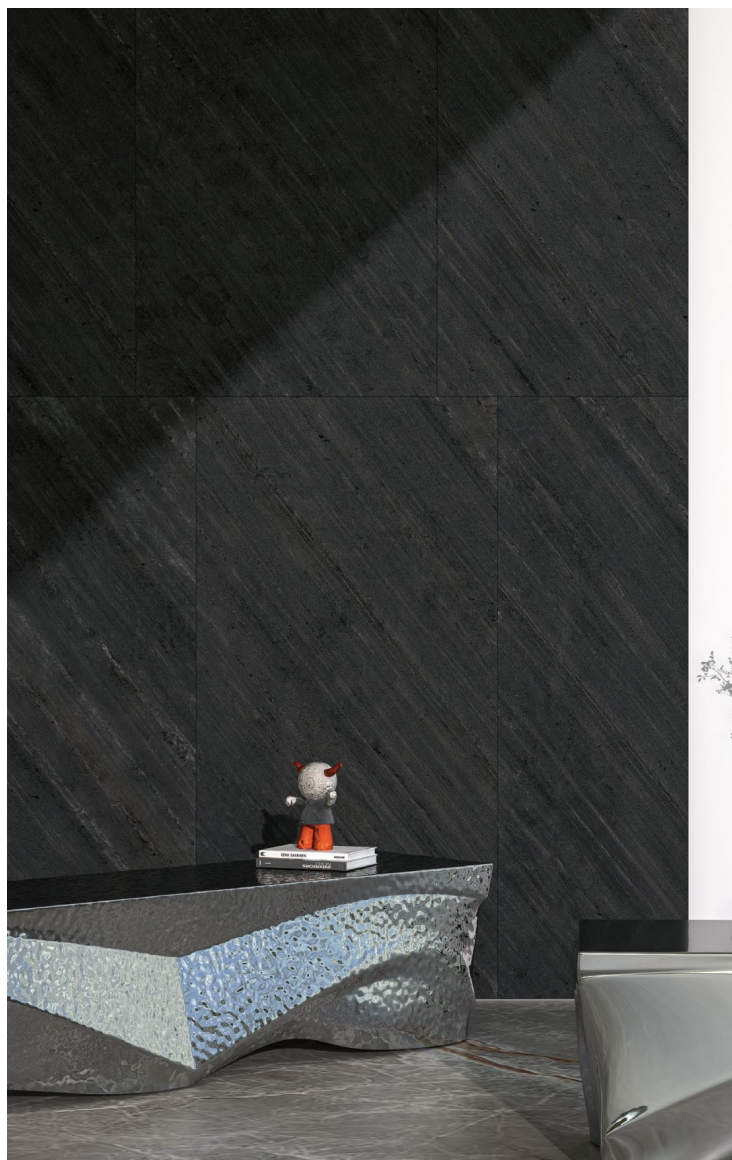
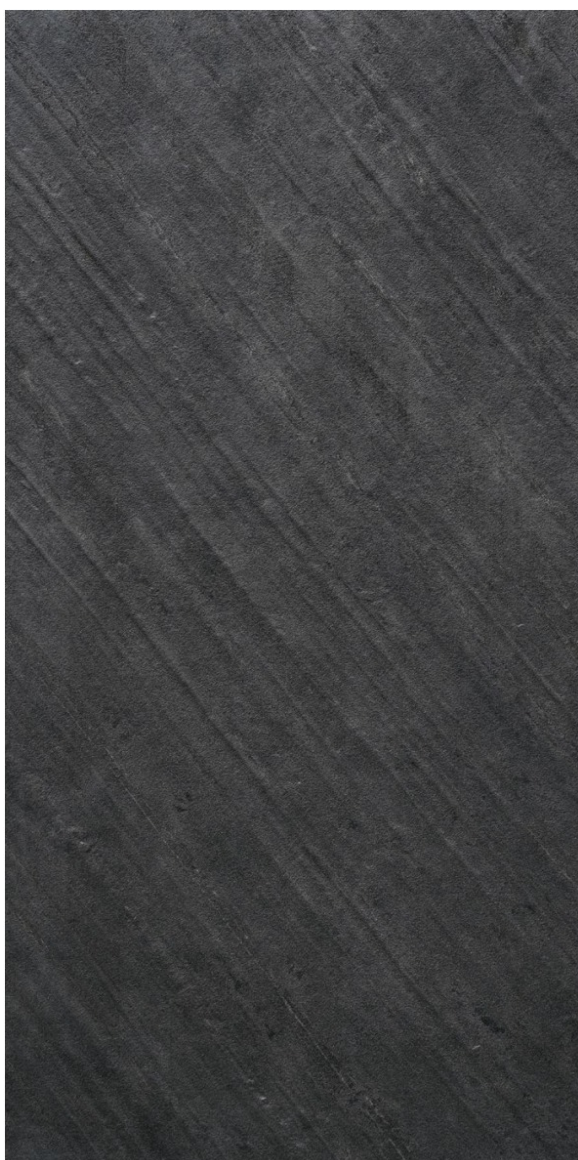
Selección de productos y gestión de importación.

En este catálogo

- 003 Modelos y terminaciones
- 013 Certificados de origen
- 015 Fijación en seco y montaje
- 017 Colocación y control de obra
- 019 Tecnología y prestaciones
- 021 Contacto

BTN70101

Gris oscuro lineal



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70361

Gris claro



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70362

Gris oscuro



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70301

Beige veteadado



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70311

Gris claro texturado



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70312

Gris oscuro texturado



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70331

Gris de veta clara



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70351

Gris mineral



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70371

Veta mineral



600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

BTN70381

Negro texturado

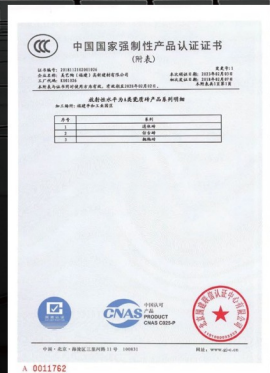
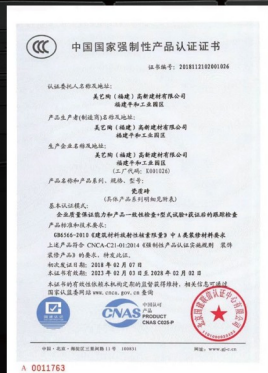
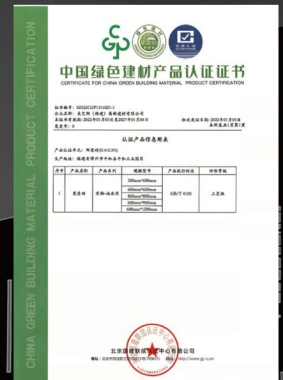


600 × 1200 mm

Espesor: 18 mm

Superficie natural texturada. La fuente declara resistencia a compresión, deslizamiento, heladas y desgaste; confirmar ensayo y clasificación aplicables.

Titulares y alcances originales



Reproducción documental del proveedor, con sus titulares e identificaciones originales. No son certificaciones emitidas a TMV. Los certificados ISO 14001 e ISO 9001 incluidos en la fuente indican vencimientos en 2024; solicitar versiones vigentes y verificar el alcance antes de cualquier uso comercial.

Titulares y alcances originales

贝特纳蒂石材资质 BETTINARDI STONE QUALIFICATION



Reproducción documental del proveedor, con sus titulares e identificaciones originales. No son certificaciones emitidas a TMV. Los certificados ISO 14001 e ISO 9001 incluidos en la fuente indican vencimientos en 2024; solicitar versiones vigentes y verificar el alcance antes de cualquier uso comercial.

Sistema de fijación en seco

Secuencia de trabajo

Replantear la pared según planos y seleccionar color y diseño. Instalar la estructura de perfiles horizontales y verticales; preparar los orificios posteriores de las placas. Colocar escuadras y soportes de aleación, anclajes de expansión y fijaciones posteriores. Instalar las placas, sellar juntas con silicona, limpiar y efectuar la recepción de obra.

Principio del sistema

La fuente describe fijaciones metálicas resistentes y anticorrosivas que sujetan el revestimiento mediante apoyos, suspensión, pasadores y pernos. El diseño de los anclajes y el procedimiento de montaje son determinantes para la seguridad.

Ventajas declaradas

El montaje prefabricado evita trabajos húmedos, reduce la influencia del clima y permite continuidad de instalación. La fuente le atribuye menor contaminación y eflorescencia superficial, menor mantenimiento, reducción de peso y espacio para aislación. Estas ventajas requieren verificación para el sistema y la obra concretos.

Alcance

Traducción documental del catálogo recibido. El dimensionamiento de la estructura, la compatibilidad de los anclajes y la resistencia de las placas deben ser definidos por el responsable técnico del proyecto. No constituye un cálculo estructural ni una certificación TMV.

Montaje de placas

1. Corte y preparación

Cortar conforme al plano de obra con equipo adecuado al formato, conservando bordes rectos y escuadras. La fuente indica rectificar los bordes con una amoladora manual cuando corresponda.

2. Pasadores y apoyos

Las placas adyacentes se vinculan con pasadores de acero inoxidable en perforaciones laterales de 5 mm de diámetro y 12 mm de profundidad. El texto exige ubicación precisa. Para placas grandes, además del apoyo inferior de acero, describe ranuras centrales con soportes que sostienen el peso propio.

3. Impermeabilización

La fuente indica aplicar un recubrimiento impermeable de poliacrilato en el reverso y regularizar salientes de hormigón que interfieran con los anclajes. La cámara entre placa y muro no se rellena con mortero. También indica impermeabilizar el muro exterior.

4. Replanteo

Trasladar niveles y ejes de la estructura al muro; marcar líneas horizontales y verticales y colocar puntos de referencia para controlar la planeidad.

5. Instalación y sellado

Montar de abajo hacia arriba, comenzando desde el centro o una esquina saliente. Nivelar, aplomar y fijar la primera placa como referencia. Sujetar las piezas de acero al muro con anclajes de expansión; los orificios oblongos permiten ajustes. Mantener alineadas las juntas. Introducir un cordón flexible de espuma de polietileno y sellar con silicona para controlar profundidad y adherencia.

Colocación sobre piso

Selección y presentación

Presentar en seco; agotar una misma combinación de tono y calibre antes de utilizar otra próxima. Separar y marcar los grupos en el reverso. Mantener una dirección uniforme cuando el diseño sea direccional.

Colocación húmeda

La fuente la asocia a accesos vehiculares medianos y grandes. Limpiar y humedecer el soporte. Mezclar cemento clase 325 y arena en proporción 1:3; nivelar una capa de 10-15 mm con una regla de aproximadamente 1 m. Replantear y distribuir cemento en polvo para favorecer la adherencia, según la descripción original.

Colocación seca

La fuente la asocia a senderos y accesos pequeños. Humedecer; aplicar una lechada con relación agua/cemento 1:0.5 según el texto, seguida de mortero seco de nivelación 1:2. El soporte debe ser firme, plano y sin grasas. Reparar fisuras y disgregaciones, lijar y aplicar imprimación compatible.

Adhesivos

Humedad del soporte inferior al 9%. Aplicación en una cara o en ambas según el producto, con espesor de 2-3 mm y respetando el tiempo de espera. La fuente menciona adhesivo no soluble en agua con 10% en peso de gasolina grado 65 y 10% de acetato de etilo, o imprimación de adhesivo soluble y agua 1:1. Se conserva la fórmula como dato documental: su compatibilidad y seguridad no están validadas para uso en obra.

Tiempo de trabajo

Evitar áreas de mortero que excedan el fraguado inicial, indicado en la fuente como aproximadamente 45 minutos. Comprobar nivelación y contacto pleno de cada pieza.

Juntas y control de obra

Rejuntado

La fuente indica rejuntar a los 1-2 días con producto coloreado o mortero seco. Juntas planas de 3-8 mm de ancho y 2 mm de profundidad, compactadas con herramienta adecuada. Describe limpieza con aserrín, barrido y esponja. Si el diseño no lleva relleno, menciona barrer material seco de juntas o cemento sobre ellas.

Control de adherencia

A las 12 horas, comprobar por percusión si hay zonas huecas. Para retirar una pieza defectuosa, la fuente describe cortes a 5-8 mm del borde, golpes suaves con mazo de madera y levantamiento por fragmentos. Limpiar completamente el soporte y reponer la capa de nivelación.

Primer uso y curado

Retirar suciedad inmediatamente. El texto menciona tránsito a las 24 horas y evitar equipos eléctricos pesados durante 48 horas; también prescribe, para la colocación de pavimento descrita, 3-4 riegos de curado en 48 horas sin tránsito y uso normal tras unos 15 días. Son indicaciones distintas dentro de la fuente: el plazo aplicable debe definirlo el sistema de obra.

Clima y limpieza

No instalar a temperaturas inferiores a 5 °C ni con lluvia, especialmente durante el rejuntado. No debe haber agua acumulada. La fuente cita ácido clorhídrico u oxálico al 2-3% para residuos persistentes, seguido de enjuague inmediato. Verificar previamente compatibilidad y ficha de seguridad; no mezclar limpiadores.

Pendientes y defectos

Ante pendientes insuficientes, contrapendientes o desagües altos, la fuente propone una línea de nivel a 500 mm en el muro y guías según la pendiente prevista. Asentar y nivelar cada pieza; impedir tránsito prematuro. La suciedad, la humectación insuficiente y las vibraciones tempranas pueden causar desprendimientos. Cortar y colocar regularmente para evitar parches de mortero y bordes oscuros.

Tecnología de superficie

Esmalte satinado con relieve fino

Proceso descrito como más exigente que el esmaltado habitual: debe evitar poros y retracción del esmalte, y producir una superficie fina y suave que realce las líneas del diseño.

Variación de caras e impresión

Posicionamiento mediante varias matrices para obtener diferentes caras por diseño. La fuente indica equipos y esmaltes italianos para impresión digital 3D y una resolución de hasta 300 dpi.

Cuerpo completo

El catálogo describe continuidad de material y color entre cara y reverso, con textura y tonalidad integradas. Confirmar esta construcción para cada referencia.

Granilla antideslizante

La fuente afirma que la granilla tiene un punto de fusión un tercio mayor, y compara 800 °C para esmalte pulido con más de 1280 °C para granilla. Ambas cifras se conservan aunque no corresponden a un aumento de un tercio. También declara doble dureza, una capa protectora 2-3 veces más gruesa y resistencia al desgaste 3 veces mayor.

Alcance de las declaraciones

Se atribuye a la granilla una mayor superficie de contacto, mayor densidad y mejor resistencia al deslizamiento y a la corrosión; se menciona una variante para zonas húmedas. Son afirmaciones del proveedor, sin informes de ensayo adjuntos por referencia. No se presentan como garantías ni certificaciones de TMV.

Prestaciones declaradas

Comparación de origen

El catálogo compara placas de 18 mm con granito natural. Se reproduce su contenido para conservar los datos recibidos; no demuestra que estas diferencias se apliquen a todo granito ni a cada modelo de placa.

Valores de placa / granito

Radiactividad: clase A / clase B. Carga de rotura: >13000 N / <5000 N. Módulo de rotura: ≥ 40 MPa / 8-30 MPa. Absorción de agua: $E \leq 0.1\%$ / $E \geq 0.1\%$. Resistencia al deslizamiento: R12 / R10. Confirmar métodos, unidades, resultados y clasificación por modelo.

Suministro y logística

La fuente atribuye a la placa variedad de diseños, estabilidad de stock y tono, embalaje en cajas y menor pérdida; al granito, variaciones ligadas a la cantera y mayores peso, transporte y desperdicio.

Obra, uso y costo

La comparación comercial atribuye a la placa menores necesidades de protección y mantenimiento, resistencia a ácidos, álcalis y manchas, y costo estable. Para el granito menciona posibles fisuras ocultas, fragilidad, dependencia de la ejecución y variación de precio. Estas generalizaciones comerciales requieren evaluación y no se adoptan como especificación técnica.

Certificados

Se conservan en las páginas anteriores los certificados originales y sus titulares. Los documentos ISO recibidos indican vencimientos en 2024; deben solicitarse versiones vigentes y verificarse sus alcances.

Tu selección. Tu proyecto.

Para consultar, indicá el código del producto,
la cantidad y el destino de tu proyecto.

+54 9 11 227736862

tommykletnicki@tmvdevelopment.net

TMV Developments & Solutions
Selección y gestión de importación.

Edición de revisión. La publicación queda sujeta a autorización de uso y a la validación de los datos pendientes.