



Brick Travertino

Travertino natural importado · Formato alargado · Acabado Tomboleado
8 × 40 cm · Espesor 1.2 cm · Multitono · Piso interior · Pared interior y exterior

El Brick Travertino es una pieza de revestimiento en formato alargado tipo brick (8×40 cm) elaborada en travertino natural importado con acabado Tomboleado. Su proporción 1:5 y sus bordes suavizados generan una lectura horizontal fluida que evoca la nobleza del ladrillo artesanal con el carácter único del travertino natural: poros visibles, vetas cálidas y una paleta multitono que varía entre crema, marfil, beige dorado y ocre en cada pieza. Apto para pisos interiores de bajo y medio tránsito y para muros interiores y exteriores, es uno de los formatos de mayor demanda en proyectos residenciales, baños de diseño, jardines verticales y fachadas de lujo.

Variación cromática — Multitono natural

Crema suave	Marfil cálido	Beige dorado	Ocre cálido	Blanco natural	Miel suave

El Brick Travertino se comercializa en multitono: cada pieza presenta su propia combinación de cremas, marfiles y ocre. La variación entre piezas es una característica estética intrínseca del travertino natural, no un defecto. El conjunto instalado genera una lectura orgánica y rica visualmente. Mezclar piezas de distintas cajas antes de instalar.

1 Formato, Proporción y Acabado

Proporción 1:5 — La proporción alargada del Brick genera una lectura horizontal fluida tanto en pisos como en muros, similar a la del ladrillo pero con el carácter natural del travertino.

■ Formato Brick 8×40 cm

El formato 8×40 cm replica las proporciones del ladrillo artesanal en piedra natural. Su eje largo horizontal genera composiciones con fuerte lectura lineal. Permite aparejo recto, junta corrida, aparejo flamenco e instalación diagonal.

■ Acabado Tomboleado

Proceso mecánico de desgaste en tambor rotativo que suaviza bordes y aristas, generando una textura envejecida y orgánica. Poro abierto visible, textura rugosa natural, aspecto artesanal. Mayor tracción que un acabado pulido en zonas húmedas.

2 Identificación del Producto

Nombre comercial	Brick Travertino	Tipo de roca	Travertino natural (roca sedimentaria caliza)
Formato	8 × 40 cm	Espesor	1.2 cm
Acabado	Tomboleado — poro abierto, bordes suavizados	Color	Multitono — crema, marfil, beige dorado, ocre
Proporción	1:5 — formato alargado tipo brick	Piezas por m²	~31 piezas/m² (junta 3 mm)
Peso aprox.	~30.7 kg/m² (2,560 kg/m³ × 0.012 m)	Norma ref.	ASTM C1527 (Travertine Dimension Stone)
Uso en piso	Interior, tráfico liviano y medio	Uso en pared	Interior y exterior

3 Especificaciones Técnicas

Propiedad	Valor / Especificación
Tipo de roca	Travertino natural (roca sedimentaria — CaCO_3)
Norma de referencia	ASTM C1527 — Travertine Dimension Stone
Densidad aparente	~2,560 kg/m ³
Absorción de agua	~0.9 – 1.2% — Sellado impregnante obligatorio
Resistencia a compresión	~12,000 – 12,400 psi (~83 – 86 MPa)
Resistencia a la flexión	~1,600 – 1,700 psi (~11 – 12 MPa)
Dureza abrasiva (Ha)	~15 – 16 Ha — Uso en piso de tráfico liviano/medio
Porosidad abierta	~8 – 12% (poro visible en acabado Tombleado)
Reacción al fuego	Clase A1 (EN 13501-1) — material no combustible
Espesor	1.2 cm — apto piso interior y pared interior/exterior
Peso instalado aprox.	~30.7 kg/m ²

Valores de referencia para travertino natural importado del catálogo MeUp. La Ha de ~15–16 es adecuada para pisos de tráfico liviano y medio interior. Para zonas de tráfico intenso o comercial de alto volumen, consultar con el asesor técnico. Solicitar certificado de lote para especificación formal en proyectos de ingeniería.

4 Usos Recomendados y Aplicaciones

Aplicación	Descripción	Consideración
Piso interior	Liviano y medio — salas, corredores, cocinas, baños	No exponer al agua sin sellado. No apto tráfico comercial intenso
Pared interior	Baños, cocinas, dormitorios, halls y salas de estar	Doble encolado. Adhesivo blanco obligatorio
Fachada y muro exterior	Fachadas residenciales, muros de jardín, exteriores cubiertos	Adhesivo C2TES1, sellado UV, juntas de dilatación c/3 m
Jardín vertical y muro verde	Muros decorativos al exterior con vegetación complementaria	Verificar carga: 30.7 kg/m ² — consultar estructura soporte
Chimeneas y zonas calor radiante	Revestimiento de frentes de chimeneas (zona no en contacto directo con llama)	Clase A1 (no combustible) — verificar aislamiento térmico posterior
Escaleras interiores (tabica)	Revestimiento de tabicas (cara vertical del escalón)	No en huella (cara horizontal) — espesor 1.2 cm insuficiente bajo carga

■ Piso interior — tráfico máximo recomendado

El espesor de 1.2 cm y la dureza Ha ~15–16 del travertino tombleado lo hacen apto para pisos residenciales de tráfico liviano y medio. No se recomienda para pisos comerciales de alto tránsito (tiendas, corredores de oficina), zonas con movimiento frecuente de muebles pesados o tráfico con ruedas duras. En exterior, no instalar en piso expuesto a tráfico peatonal intenso sin sellado periódico.

5 Patrones de Instalación Recomendados



La proporción 1:5 del Brick Travertino permite una amplia variedad de patrones. La elección del patrón afecta tanto el resultado estético final como la cantidad de cortes y el porcentaje de desperdicio.

Patrón	Descripción	Desperdicio	Uso ideal
Junta corrida (Running Bond)	Las piezas se instalan en filas horizontales con desfase de media pieza (20 cm) entre filas. El patrón más clásico para el formato brick.	Bajo — mínimos cortes perimetrales	Pared · Piso · Fachada
Aparejo recto (Stack Bond)	Todas las juntas verticales alineadas. Lectura más moderna y geométrica. Requiere instalación muy precisa para mantener la alineación.	Bajo — cortes solo en bordes	Pared interior · Muros de acento
Diagonal (45°)	Las fajas se instalan a 45° respecto al eje del muro o piso. Mayor dinamismo visual. Aumenta significativamente el número de cortes.	Alto — muchos cortes en bordes	Piso interior · Muros decorativos
Flanders (aparejo flamenco)	Alternancia de piezas en horizontal y vertical dentro de la misma fila. Patrón con mayor riqueza visual y mayor complejidad de instalación.	Medio — requiere cortes a 1/3 y 2/3	Pared · Fachada exclusiva

Para el cálculo de cantidad: calcular el área neta e incluir el porcentaje de desperdicio según el patrón elegido (8–10 % junta corrida, 12–15 % diagonal). Agregar 5 % adicional de stock de reserva por variación de tono entre lotes.

6 Preparación del Sustrato

Parámetro	Condición requerida	Observación
Nivelación piso interior	≤ 4 mm / 3 m con regla	Para espesor 1.2 cm el sustrato debe ser muy plano
Nivelación pared interior	≤ 5 mm / 3 m con regla	Aplomado crítico para patrón recto o junta corrida
Nivelación muro exterior	≤ 4 mm / 3 m	Pendiente de drenaje positiva hacia el exterior
Limpieza	Sin polvo, grasa ni pintura suelta	Cepillar y soplar antes del adhesivo
Concreto nuevo	Mínimo 28 días de curado	Humedad residual < 4%
Revoque nuevo	Mínimo 14 días sin fisuras	Adherencia del revoque ≥ 1.0 MPa
Sobre cerámica existente	Resistencia tracción ≥ 1.0 MPa	Sin piezas sueltas — golpear para detectar hueco
Drywall / Superboard	Tornillería completa, sin flexibilidad	Verificar peso: 30.7 kg/m² máximo recomendado

7 Proceso de Instalación

Adhesivo y boquilla recomendados

Aplicación	Clasificación / Color	Nota
Piso interior	Adhesivo cementicio C2 o C2TE — color blanco	Evitar adhesivo gris: puede migrar a través del poro del travertino
Pared interior	Adhesivo cementicio C2TE — color blanco	Tiempo abierto extendido facilita la alineación en formatos largos
Fachada exterior	Adhesivo cementicio C2TES1 — color blanco	Deformabilidad S1 para absorber movimientos térmicos del muro
Doble encolado	Obligatorio en todos los casos	Aplicar adhesivo en sustrato y en cara posterior de la pieza



Boquilla	CG2AW o específica travertino — Beige o Blanco	Proteger bordes con cinta antes de emboquillar (poro abierto)
----------	--	---

■ Adhesivo BLANCO obligatorio en todas las aplicaciones

El travertino tomboleado tiene poro abierto y microcanales internos por donde el pigmento gris del adhesivo cementicio puede migrar hacia la superficie y generar velos grises permanentes. Usar únicamente adhesivo color blanco, tanto en el sustrato como en la cara posterior de cada pieza (doble encolado).

Pasos de instalación

1 Distribución previa y definición del patrón

Definir el patrón de instalación y marcar cuerdas guía en el muro o piso. Distribuir piezas en seco para verificar la composición de tonos y planificar el inicio y los cortes perimetrales. En pared, iniciar desde el centro o desde una jamba visible.

Tip: Para junta corrida, marcar la línea del desfase (media pieza = 20 cm) antes de aplicar el adhesivo.

2 Humectación previa de las piezas

Humedecer las piezas con agua limpia antes de instalarlas. La porosidad del travertino (8–12%) puede absorber la humedad del adhesivo prematuramente, reduciendo la adherencia final especialmente en condiciones de calor o baja humedad relativa.

■ No instalar piezas completamente secas sobre adhesivo. En pared, el riesgo de desprendimiento por adherencia insuficiente es crítico.

3 Aplicación del adhesivo — doble encolado

Extender adhesivo blanco en el sustrato con llana dentada 10×10 mm a 45°. Aplicar también adhesivo en la cara posterior de cada pieza (doble encolado obligatorio). Trabajar áreas de 0.5–0.8 m² para no exceder el tiempo abierto.

Tip: Para pared, trabajar de abajo hacia arriba en franjas de 3–4 piezas de alto. Verificar la verticalidad con nivel de burbuja en cada fila.

4 Colocación, nivel y juntas

Presionar cada pieza con movimiento firme y leve torsión. Verificar nivel y alineación permanentemente. Mantener junta de 3–5 mm con separadores plásticos. En pared, verificar aplomado con nivel de 60 cm en cada fila. No instalar a junta cerrada.

■ Retirar inmediatamente el exceso de adhesivo de la cara vista con esponja húmeda: el poro abierto retiene el adhesivo con facilidad y el adhesivo seco es difícil de remover sin dañar el tomboleado.

5 Proteger con cinta antes de emboquillar

Aplicar cinta de carrocer o cinta de teflón en los bordes de las piezas adyacentes a la junta antes de aplicar la boquilla. El poro abierto del travertino tomboleado puede absorber la pasta de boquilla y generar manchas en la cara del material.

Tip: La cinta protectora tarda 2 minutos de más por m² y puede evitar horas de limpieza posterior. No saltarla.

6 Emboquillado

Esperar mínimo 24 horas antes de emboquillar (48 horas en exterior o baños). Aplicar boquilla CG2AW color Beige o Blanco con espátula de goma, garantizando penetración en el poro abierto con presión. Limpiar con esponja húmeda y escurrida antes del fraguado. Retirar la cinta protectora antes de que la boquilla fragüe.

■ No usar ácido muriático para limpieza: disuelve el carbonato de calcio del travertino y daña la boquilla.

7 Sellado impregnante — OBLIGATORIO

Aplicar sellador impregnante transpirable mínimo 72 horas después del emboquillado. Dos capas cruzadas con paño suave. Para exterior: sellador resistente a UV y re-aplicar cada 12 meses. Para interior: re-aplicar cada 18–24 meses o cuando el agua deje de perlar.

Tip: Verificar la efectividad del sellado echando unas gotas de agua: si forman perla sin penetrar, el sellado es correcto. Si la piedra oscurece, aplicar una capa adicional.

8 Mantenimiento

Actividad	Piso / Pared interior	Exterior / Fachada
Limpieza diaria	Paño húmedo o fregona con agua limpia	Agua + cepillo suave para poro abierto
Limpieza profunda	Limpiador neutro pH 6–8 diluido	Cepillo de cerdas suaves + enjuague
Manchas de grasa	Absorbente + desengrasante neutro + enjuague	Actuar de inmediato
Re-sellado interior	Cada 18–24 meses	Cuando el agua deje de perlar sobre la superficie
Re-sellado exterior	Cada 12 meses	Antes de la temporada de lluvias
Revisión muro	Verificar piezas sueltas anualmente	Golpear suavemente: sonido hueco = retirar y reinstalar

✓ Productos Permitidos

Agua limpia y cepillos de cerdas suaves. Limpiadores neutros pH 6–8 diluidos. Selladores impregnantes transpirables. Biocidas para piedra natural (exterior).

✗ Productos Prohibidos

Ácido muriático o limpiadores ácidos. Vinagre, limón u otros ácidos. Lejía concentrada. Selladores filmogénicos. Esponjas o cepillos abrasivos.

9 Variaciones Naturales y Garantía

■ Multitono y variaciones naturales — característica inherente

El Brick Travertino se comercializa en multitono: la variación de color entre cremas, marfiles y ocres, el patrón y tamaño de poros y la textura tomboleada varían entre piezas del mismo lote. Esto es una característica estética de la piedra natural, no un defecto. El conjunto instalado genera una composición rica y orgánica.

- ✓ Inspeccionar el material antes de instalar. No se aceptan reclamaciones sobre piezas ya instaladas.
- ✓ Doble encolado obligatorio en todas las aplicaciones de piso y pared.
- ✓ Usar adhesivo cementicio color BLANCO. El adhesivo gris puede manchar el travertino de poro abierto.
- ✓ Proteger los bordes con cinta antes de emboquillar para evitar manchas en el poro abierto.
- ✓ El sellado impregnante antes de la puesta en servicio es condición de garantía estética.
- ✓ No instalar en piso de alto tráfico comercial ni en tabica de escaleras bajo carga directa.

■ Asesoría técnica MeUp — Brick Travertino

Para orientación en selección de patrón, cálculo de cantidad, adhesivos para fachada o soporte técnico durante la instalación, contáctenos en info@meup.co o al +57 350 416 6094. Muestras disponibles en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Cúcuta y Cartagena.