# Legno Small

**Elementos de madera multicapa preacabado sin tratar con una unión machihembrada en los lados largos y biselado en 4 lados, madera de Roble. Formato 42x300 mm, espesor 10 mm. Colocación encolada.**

**Superficie prelijada basta, textura trabajada artesanalmente. Absorbente, necesita el tratamiento final de acabado, a realizarse en obra, con Microresina Parquet o Legno Nat.**




1. **Producto certificado FSC® 100%**
2. **Estable gracias al doble secado en cámaras y almacenamiento (12 meses)**
3. **Pequeño formato para redescubrir geometrías de colocación incluso en espacios reducidos**
4. **Textura hecha a mano en cada elemento**

kerakoll

# Campos de aplicación

→ Características
Dimensiones de los elementos
- ancho fijo = 42 mm
- largo fijo = 300 mm
- espesor total = 10 mm
- envase 65 elementos = m² 0,82
- peso ≈ 6,9 kg/m²

Propiedades mecánicas:
- dureza media Brinell ≈ 30 N/mm²
- durabilidad: elevada
- estabilidad: media/elevada

→ Estructura
Especie de madera roble de Eslavonia en todo el espesor, para una gran durabilidad del pavimento en el tiempo, materia prima natural de alta calidad, área de crecimiento: continente europeo. Cara a la vista monolama, dorso con incisiones con ranuras para facilitar la adhesión al adhesivo. Unión machihembrada en los lados longitudinales y encaje hembra-hembra en los lados testeros; todos los bordes presentan un bisel de 0,3 mm de ancho con ángulo de 45°.

→ Textura y acabado
La cara vista de cada elemento viene prelijada y texturizada en superficie artesanalmente con trabajos de cepillado y aserrado. Absorbente, necesita el tratamiento final de acabado a realizarse en obra con Microresina Parquet o Legno Nat (acabado natural). La apreciación de posibles diferencias, así como la planicidad entre elementos o la ausencia/desviación de elaboración en algunos elementos, se debe considerar como característica primordial en la producción artesanal de madera maciza con sus imperfecciones auténticas. Considerar que los trabajos en superficie pueden generar ocasionalmente micro-astillado y puntos de apoyo de la madera que se pueden percibir al caminar sin zapatos y al pasar paños para el mantenimiento.

→ Clase de aspecto
Color amarillo pardo claro, estructura larga, fibrado recta medio-gruesa con anillos de crecimiento y radios medulares bien definidos. Vetas mixtas a rayas y flameadas con variedad de colores que aseguran a la pavimentación un aspecto general natural y con textura. Presencia de nudos con diámetro máximo de ≈ 10 mm en el 15% del área total del lote; presencia de "ojos de perdiz", señales naturales típicas de la especie de madera, y pequeñas vetas brillantes llamadas "espejos", elementos de prestigio obtenidos a partir del corte radial del tronco. Presencia de albura sana en el 15% del área total del lote. Las características de esta selección cumplen los requisitos de la clase de aspecto "Δ" detallada por la norma UNE EN 13226. La filosofía Kerakoll respalda y protege el medio ambiente al reducir el uso de recursos naturales y recuperar material de los activos forestales gestionados de forma ética y legal.

→ Destinos de uso
Pavimentos y boiseries aptos para cualquier tipo de ambiente interno de uso residencial y comercial con tránsito peatonal medio.
Idóneo para baños, excepto zonas de ducha.
Adecuado para colocar sobre suelos radiantes bajo la prescripción de la sección soportes, las indicaciones de proyecto del técnico y las de la empresa que instala el sistema.
No utilizar en exteriores o sobre soportes sujetos a humedad por remonte; sobre soportes con un valor de humedad residual superior al prescrito; sobre soportes en contacto directo y continuo con agua, sobre soportes no curados, no cohesionados, excesivamente rugosos y/o absorbentes, agrietados, frágiles y deformables, sucios, polvorientos; sobre soportes de naturaleza textil o resiliente.

# Modo de empleo

→ Soportes
El soporte sobre el que se instalará el parquet debe garantizar la óptima adhesión y, por tanto, debe estar a cota, maduro, compacto, macizo, plano, no excesivamente rugoso y absorbente, con resistencia superficial y solidez adecuadas. El soporte debe estar estable, no deformable, seco, sin humedad por remonte, sin grietas, limpio y libre de sustancias no ancladas y polvo. En general, las soleras de colocación cementosas, o a base de ligantes especiales y a base de sulfato de calcio, deben garantizar las propiedades y características prestacionales definidas por la UNI 11371.
En las fases de proyecto y construcción, prever la inserción de una pantalla o barrera de vapor antes del soporte para evitar la transferencia de vapor de agua y humedad residual de las capas subyacentes. Antes de proceder a la colocación del pavimento, comprobar con un higrómetro de carburo según el método definido por la norma UNE 10329, que el contenido de humedad residual esté estrictamente dentro de los límites máximos establecidos para los tipos específicos de soporte y espesor:
- solera de colocación cementosa espesor máximo 80 mm: ≤ 2,0%
- solera de colocación cementosa con suelo radiante: ≤ 1,7%
- solera de colocación de anhidrita espesor máximo 50 mm: ≤ 0,5%
- solera de colocación de anhidrita con calefacción en pavimento: ≤ 0,2%

La colocación en obra de Legno Small es posible sobre soleras de colocación realizadas con Keracem, Keracem Pronto, Keracem Prontoplus o sobre soportes sintéticos obtenidos mezclando EP21 con Quarzo 5.12.
Para colocación sobre paneles en base madera (multicapa o estándar, excluyendo aglomerado) comprobar que la humedad sea compatible con la del parquet a colocar y que estén bien adheridos al soporte mediante fijaciones mecánicas.
No realizar la colocación directamente sobre soportes ya existentes de naturaleza textil (moquetas) o resilientes (PVC, linóleo, etc.); estos pavimentos deben eliminarse por completo teniendo cuidado de eliminar los restos de adhesivos viejos mediante el lijado.
Comprobar que la prueba de capacidad de las instalaciones hidráulicas haya sido realizada.
En soportes con instalación de suelo radiante, comprobar que las tuberías estén cubiertas con al menos 30 mm de material de soporte y documentar que se ha realizado el ciclo de encendido inicial como exige la UNE EN 1264-4; debajo de los paneles radiantes es necesario tener una doble barrera de polietileno, de espesor adecuado según UNI 11371.

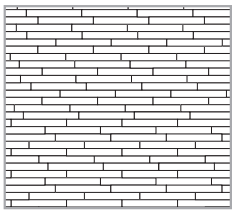
→ Preparación de los soportes
Los soportes cementosos no cohesionados, frágiles y polvorientos deben tratarse con EP21 según las condiciones de la correspondiente ficha técnica. Con humedad residual elevada (max. 5%) utilizar EP21 como impermeabilizante teniendo cuidado de saturar la última mano con Quarzo 5.12.
Las soleras de colocación autonivelantes de anhidrita o cementosas deben lijarse previamente según las instrucciones del fabricante, limpiarse y luego tratarse con EP21 según las indicaciones de la ficha técnica correspondiente.
Las juntas de dilatación/construcción/fraccionamiento deben abrirse con una radial.
Los bordes de las juntas deben humedecerse con EP21 y cerrarse inmediatamente con EP21 mezclado con Quarzo 5.12 según las indicaciones de la ficha técnica correspondiente. Sobre soportes preexistentes como mármol, granito, cerámica o similares, comprobar primero su solidez y anclaje al soporte; luego, intervenir con un tratamiento de limpieza profunda, abrasión mecánica de la superficie con un disco de diamante y, finalmente, aplicar el promotor de adhesión Keragrip Pulep. Para nivelar soportes que no sean planos, y realizar regularizaciones (espesor mínimo ≥ 3 mm como indicado en UNI 11371), utilizar Wallzero, Planogel Rheo, Floorzero o un mortero sintético obtenido mezclando EP21 con Quarzo 5.12. Posibles grietas deben ser reparadas con Kerarep.

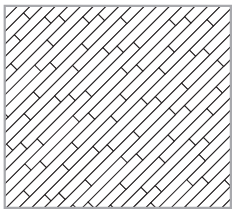
→ Colocación en obra
La instalación de Legno Small debe ser realizada por profesionales y debe realizarse exclusivamente con el método de colocación con encolado homogéneo y continuo al soporte según norma UNI 11368. Utilizar los adhesivos bicomponentes para parquet de la línea L34.
Limpiar a fondo el soporte y asegurarse de que todos los otros trabajos previstos en la totalidad de la obra hayan sido ya terminados y los marcos de carpintería instalados; ningún trabajo que conlleve humedad deberá realizarse tras la instalación en obra del parquet (por ejemplo: enfoscados y/o pinturas.
Comprobar que la temperatura del ambiente esté comprendida entre +15 °C y +25 °C, con una humedad relativa del aire entre el 45% y el 60%; al margen de estas indicaciones, los materiales por encolar también pueden sufrir variaciones en los tiempos de secado; considerar como valores óptimos para parquet macizo +18– 20 °C para la temperatura y el 55% para la humedad del aire.
En caso de pavimentos con instalación radiante, estos deberán ser apagados 3 días antes de la colocación y, en cualquier caso, la temperatura superficial de la solera de colocación, en el momento de la aplicación, no deberá ser inferior a +15 °C (UNI 11371).

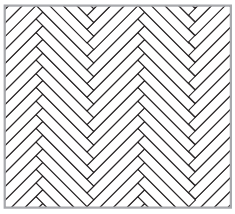
# Modo de empleo

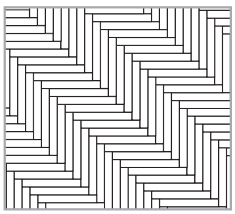
Conservar el parquet en el envase sin manipular, a cubierto, en ambientes secos, protegido de la intemperie y sin contacto directo con el suelo; abrir las cajas solo en el momento de la colocación del parquet y cuando sea necesario. Para completar la instalación del parquet, calcular un porcentaje de desecho y residuos, dejando a un lado aquellos elementos que por algún motivo se consideren inadecuados o no conformes con la instalación. El aplicador, durante la instalación, debe seleccionar, distribuir y mezclar el material de manera óptima, garantizando el mejor resultado estético del producto según el esquema de colocación deseado.
Extender el adhesivo sobre el soporte de manera uniforme con una llana dentada adecuada (llana del tipo nº 4), ajustando cada elemento de parquet y ejerciendo la presión adecuada para asegurar un contacto completo y uniforme con el adhesivo. En la colocación a "sorelle", en correspondencia con las uniones longitudinales con sistema machihembrado y cajeados para garantizar la planaridad entre los elementos, insertar en los encastres hembra de testa entre las filas una "Spline", elemento de conexión en multicapas de abedul con función de macho. Si es necesario, golpear los elementos con herramientas cubiertas con materiales que no dañen el parquet. Evitar que sobresalga el adhesivo en la superficie y el contacto accidental con las uniones de las piezas, eliminar inmediatamente los posibles excesos de producto con alcohol (no usarlo cuando a continuación se vaya a realizar el ciclo Legno Nat); eliminar los posibles reboses endurecidos mecánicamente con cepillo metálica, teniendo la precaución de no dañar la superficie. En el perímetro de cada ambiente, es obligatorio dejar un espacio de dilatación que permita el movimiento natural del pavimento de madera; cubrir el espacio con rodapié Invisibile. Este procedimiento es válido también para la combinación de parquet con otros pavimentos y/o superficies rígidas (por ejemplo, marcos de carpintería): en este caso, cubrir el espacio de dilatación usando perfiles cubrejuntas y/o perfiles de ajuste. Respetar y restaurar en toda el área de colocación las juntas estructurales realizadas sobre el soporte; estas juntas se prevén en el proyecto para evitar los movimientos de las estructuras mismas. Si surgieran defectos durante la fase de aplicación, el operario deberá suspender la instalación e informar a Kerakoll Ibérica, S.A.U. inmediatamente. Al finalizar la instalación, eliminar el polvo y la suciedad sólida con un aspirador con un cepillo de cerdas suaves apto para parquet; si fuera necesario, proteger el piso con lonas y/o cartón limpios (no cubrir con láminas de plástico). Antes de proceder con el posible ciclo Microresina Parquet o Legno Nat asegurarse de que el asentamiento del parquet se haya completado.

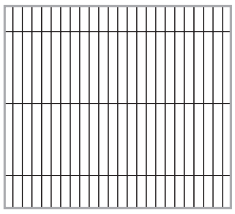
→ Geometrías de colocación

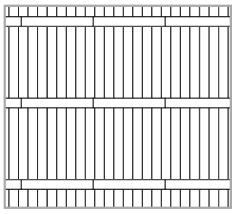

Cubierta de barco


Cubierta de barco diagonal


Espiga


Espiga diagonal


Sorelle*


Sorelle con binario*

**Prever el uso y pedir, en función de los m² totales, la "Spline", elemento de conexión en multicapas de abedul con función de macho.*

→ Modo de eliminación de residuos
Al finalizar la instalación, evitar dispersar el producto en el ambiente; depositar los envases, los restos y el material desechado y/o no utilizado en los espacios públicos de recogida de residuos conforme a las normativas vigentes.

# Certificaciones y marcados










** Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

# Otras indicaciones

→ Condiciones de servicio
- La madera es un material vivo y, por tanto, por su naturaleza está sujeto a cambios provocados por factores externos como la luz solar, la humedad, la temperatura ambiental y el uso diario; los fenómenos descritos a continuación no pueden considerarse defectos, sino comportamientos intrínsecos del material.
- El color del parquet sin tratar o con acabado transparente cambia debido a la diferente exposición al aire y la luz, provocando un oscurecimiento del tono natural con el tiempo; esto se puede prevenir con cortinas o film con filtros UV en los cristales de las ventanas.
- Dado que se trata de madera en cuya superficie se realiza el cepillado, aserrado y rayado, la evaluación de las posibles desviaciones (por ejemplo, coplanariedad entre elementos, diversidad o ausencia de procesamiento en algunas piezas individuales) no debe interpretarse como un defecto, sino como un elemento exclusivo de su valor y como un rasgo esencial de la artesanía, con sus imperfecciones; estos procesos podrían generar en la superficie pequeñas diferencias de desnivel, perceptibles al caminar sin zapatos, micro-astillado ocasional de la madera y/o puntos de apoyo.
- Mantener el clima del ambiente a una temperatura entre 15 °C y 25 °C, con una humedad relativa del aire entre 45% y 60%; estas condiciones térmicas e higrométricas deben mantenerse en el tiempo para garantizar al parquet las características que tenía en el momento de la instalación, mediante el uso de sistemas de humidificación o deshumidificación adecuados.
- Mantener la temperatura de servicio del suelo radiante en pavimento de forma que la temperatura en superficie del pavimento acabado sea inferior a +27 °C.
- La dureza de la madera usada garantiza las prestaciones requeridas, no obstante: evitar impactos y la caída de objetos, así como la concentración de cargas en superficies pequeñas (por ejemplo, escaleras de trabajo, tacones de aguja, piedras en las suelas de los zapatos, el paso de mascotas, etc.).
- Proteger patas de sillas, sofás y sillones con fieltros adecuados. Disponer las alfombrillas adecuadas en la entrada de los ambientes pavimentados para limpiar el calzado antes de entrar.
- Las brasas o las llamas provocan quemaduras en el pavimento.
- La frecuencia de la limpieza y mantenimiento, habitual y en profundidad, del Legno Kerakoll acabado con Microresina, Legno Nat u otros acabados de la línea Kerakoll, dependen de la intensidad y del uso del pavimento. Para más información, consultar las correspondientes fichas técnicas.

→ Utilizar los preparadores de soporte, consolidantes/impermeabilizantes y adhesivos Kerakoll según las indicaciones de las respectivas fichas técnicas.

→ Las imágenes fotográficas presentes en el catálogo y en la web, así como los colores de las muestras, son meramente orientativos.

→ Utilizar para cada proyecto materiales procedentes del mismo lote de producción.

→ Materiales procedentes de lotes distintos pueden dar lugar a tonalidades de color diferentes.

# Especificación de proyecto

*Parquet y/o boiserie para interiores tipo Legno Small de Kerakoll Ibérica, S.A.U., elementos de dimensión 42x300x10 mm, de madera maciza monocapa de roble, con sistema de unión machihembrado en los 2 lados longitudinales y ensamble hembra-hembra en los 2 lados cortos de cada pieza.*
*Los elementos presentan los bordes de todos los lados evidenciados con biselado de profundidad 0,3 mm, ángulo 45° y la cara vista prelijada correspondiente a la clase de aspecto "△" según norma UNE EN 13226, texturizada superficialmente mediante intervenciones artesanales de cepillado y aserrado. Producto certificado FSC® 100%.*
*Características técnicas conforme a los requisitos del Marcado CE según la norma EN 14342 (septiembre 2013):*
*- Reacción al fuego (EN 13501): Dfl-s1*
*- Emisión formaldehído (EN 13986 / EN 717): clase E1*
*- Resistencia a flexión: NPD*
*- Resbaladicidad: NPD*
*- Conductividad térmica: NPD*
*- Durabilidad biológica: NPD*

# Advertencias

→ atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
→ durante el almacenamiento, instalación y uso del pavimento, mantener constante la temperatura en el ambiente entre +15 °C y +25 °C y la humedad del aire entre 45% y 60%; considerar como valores de referencia óptimos para parquet macizo +18 – 20 °C para la temperatura y 55% para la humedad del aire
→ conservar el parquet en el envase sin manipular, a cubierto, en ambientes secos, protegido de la intemperie y sin contacto directo con el suelo; abrir las cajas solo en el momento de la colocación del parquet y cuando sea necesario
→ la exposición prolongada al sol puede provocar decoloración/oscurecimiento en el pavimento sin tratar, proceder al acabado después de algunos días o cubrirlo completamente de forma uniforme con los materiales adecuados
→ evitar concentrar cargas sobre superficies pequeñas (por ejemplo: escaleras de trabajo, tacones altos, piedras)
→ al tratarse de un material natural, algunos elementos, a pesar de los exhaustivos controles de calidad, podrían presentar características que no son adecuadas para la clase de apariencia propuesta
→ en caso de acabado con Legno Nat y exposición prolongada a la luz solar, zonas cubiertas por complementos de decoración (moquetas, muebles, etc.) pueden presentar diferentes variaciones fotocromáticas en la tonalidad respecto al resto del pavimento
→ las muestras expuestas en nuestros distribuidores y las imágenes fotográficas son indicaciones, en líneas generales, exclusivamente estéticas y no son vinculantes. Pavimentos de la misma especie de madera presentan diferencias naturales evidentes, en mayor o menor medida, en las vetas o en el color, sobre todo una vez expuestos al aire o a la luz (proceso de oxidación)
→ en caso de producirse algún defecto durante la fase de aplicación, el instalador deberá suspender la instalación informando a Kerakoll Ibérica, S.A.U. inmediatamente, en caso de no hacerlo perderá el derecho; las obligaciones de Kerakoll Ibérica, S.A.U. no pueden ir más allá de la recogida y sustitución del material detectado como defectuoso. La prueba del material debe tener lugar en el momento de la entrega del mismo, cualquier reclamación debe plantearse dentro de los 8 días posteriores a la recepción del material por correo certificado a Kerakoll Ibérica S.A.U. y, en cualquier caso, no más tarde del inicio de la instalación del material considerado no apto
→ el producto es un artículo de acuerdo con las definiciones del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y por tanto no necesita Ficha de Datos de Seguridad
→ para especies de madera inestables, soportes de colocación especiales y para todo lo no previsto, consultar el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED IT10/0326

La presente información está actualizada en enero de 2026; se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para comprobar posibles actualizaciones, consultar www.kerakoll.com. KERAKOLL responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Kerakoll Ibérica S.A.U.
Carretera de Alcora, km 10,450
12006 Castellón de la Plana - España

+34 964 25 15 00
info@kerakoll.es

www.kerakoll.com