

## Sierra Nevada 02

GRAN FORMATO TRICAPA 100% ROBLE

### PRODUCTO:

Pavimento multicapa de madera gran formato

### ESPECIE DE MADERA:

Nombre comercial: Roble pendunculado

Nombre Botánico: Quercus Robur

### DESCRIPCIÓN DE LA MADERA:

- Albura color crema
- Duramen marrón pálido
- Fibra recta
- Grano medio

### PROPIEDADES FÍSICAS:

- Densidad aparente al 12% de humedad, 750kg/m<sup>3</sup>
- Estabilidad dimensional. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,43% madera estable
- Dureza (Brinell): 3,5 valor medio, madera dura
- Coeficiente de conductividad térmica 0,18 W/m °C
- Resistencia térmica del pavimento. 0,11 m<sup>2</sup> °C/W

### IMPREGNABILIDAD:

- Albura: medianamente impregnable
- Duramen: no impregnable

### PROPIEDADES MECÁNICAS:

- Resistencia a flexión estática: 1.050 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad: 123.000 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión: 513 kg/cm<sup>2</sup>

### MECANIZACIÓN:

- Aserrado sin problemas salvo duramen
- Secado lento, riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atejado y alabeo
- Cepillado y mecanizado relacionados con su dureza
- Encolado: Problemas con colas alcalinas y ácidas
- Clavado y atornillado fácil
- Acabado fácil

### CARACTERÍSTICAS PAVIMENTO:

- Pavimento tricapa de madera 100% roble con capa noble (superior) de roble macizo de 6mm ± 0,5mm
- Soporte central de madera 100% roble de 8mm, colocado perpendicularmente
- Capa inferior de madera 100% roble de 6mm ± 0,5mm
- Medidas: largos varios hasta 5.000mm, anchos varios desde 200mm a 400mm. Grosor total 20mm
- Mecanizado con ranura y lengüeta en cantos
- Testas sin mecanizar, corte recto
- Acabado de aspecto fino, desgastado o distressed
- Terminación en aceites naturales tintados
- El pavimento se suministra con un porcentaje de humedad de equilibrio en peso entre el 7% - 9% según norma UNE-EN 13489
- Clasificación del producto, clase 3 según norma UNE-EN 13489

### OBSERVACIONES:

De acuerdo a las características singulares del pavimento que se describe y conforme a la clasificación de clase 3 según la norma UNE-EN 13489, las tablas podrán presentar variaciones de tonalidad dependiendo de la procedencia de las mismas (albura o duramen), estas se consideran naturales ya que inciden en la constitución totalmente natural del pavimento.

Las tablas podrán presentar nudos sanos o saneados y sellados, nudos negros sanos, fendas superficiales o provocadas por rayo, desviaciones en la fibra y radios medulares.

Podrán presentarse también agrupaciones de nudos o fendas superficiales.

Todas estas singularidades no suponen una merma en la resistencia del pavimento y además le confieren el aspecto rústico y único que muestran todos nuestros pavimentos.

Las terminaciones con aceites, diferentes en cada modelo, cumplen la misión de homogenizar los diferentes tonos de las tablas aunque no garantizan un tono completamente uniforme del pavimento.

Los cambios de tonalidad provocados por la componente UV de la luz solar se deben de considerar como naturales. Además se tendrán en cuenta a la hora de decidir cubrir el pavimento con alfombras u otros materiales opacos.

La constitución del pavimento es igual para todos los modelos, sólo varía el estilo y tono de acabado.



Roble macizo 6mm

Roble macizo 8mm

Roble macizo 6mm



**lignum**  
elite