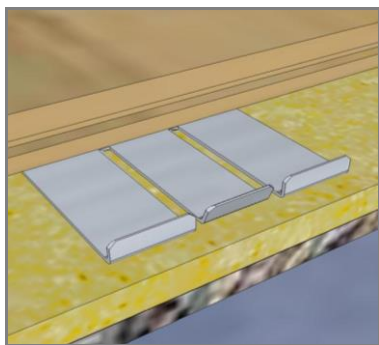


## ESPECIFICACION DEL SISTEMA DESMONTABLE KTL SPORT PRO SUMMIT



El SISTEMA DESMONTABLE KTL SPORT PRO SUMMIT es un suelo de superficie área-elástica, basado en paneles de 22mm de madera maciza de 8 o múltiples tablillas, colocado flotante en un patrón de bloques contrapeados sobre un suelo deportivo existente u hormigón nivelado. Los paneles se conectan entre ellos por todos sus lados mediante el exclusivo sistema Flexi-Lock. Los paneles vienen con una capa inferior de soporte de contrachapado continuo. La altura total de construcción, incluido el foam deportivo KTL de 10mm, es de 44mm, que incluyen la capa de 12mm de contrachapado.

El rendimiento deportivo de este suelo presenta una alta absorción de impactos y resiliencia, un máximo rebote de balón y estabilidad bajo el pie, diseñado para un uso deportivo de máximo nivel, enfocado en los juegos de balón rápido. Ensayado sobre foam deportivo KTL de 10mm, es conforme a la norma EN 14904, Clase A3.

### COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

#### 1. Paneles:

Paneles de 34mm de espesor formados por paneles de 22mm de madera maciza, de 8 o múltiples tablillas, sobre una capa inferior continua de 12/15mm de contrachapado.  
Tamaños, 1/1: 550x2180mm;  
1/2: 550x1090mm.  
(Tamaños generales: 1/1: 610x2240mm; 1/2: 610x1150mm)

Especies de madera: Arce, Fresno, Haya, Hevea, Merbau y Roble.  
Calidades: Premium/AB (estándar) and Select/ABC  
Superficie: Barniz mate (estándar), satinado y brillo (acabado de fábrica).  
Los paneles están barnizados por la parte trasera.

#### 2. Sistema Flexi-Lock:

Cada panel 1/1 tiene 3 conexiones Flexi-Lock donde los clips de metal (macho) son encajados en las almohadillas de nylon resistentes (hembras).

#### 3. Capa base elástica:

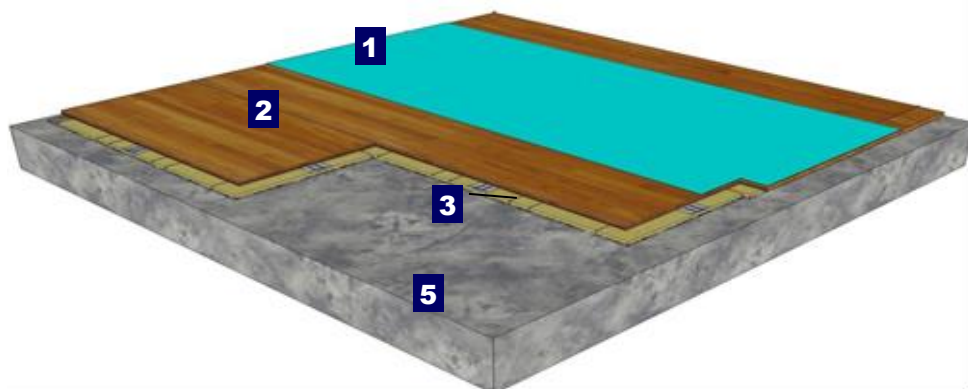
El foam deportivo pre-instalado son tiras de foam especial resistente y de célula abierta, que proporcionan elasticidad y rendimiento a largo plazo al sistema de suelo.  
Densidad: 110kgs/m<sup>3</sup>.  
Espesor: 10mm (sobre hormigón)  
¡En superficies de suelo elásticas, el foam podría ser reducido a un espesor de 5mm!

#### 4. Barrera de vapor:

Membrana de PE min 0.20 mm, en hormigón. (No ilustrada en dibujo)

#### 5. Subsuelo:

Hormigón o suelos deportivos existentes, nivelados con una tolerancia máxima de  $\pm 2$ mm bajo la regla de 2m.



### Consumo de material en 100 m<sup>2</sup> (13x7.7m):

- **Paneles incluido contrachapado:** 77 uds paneles-1/1 y 14 uds paneles-1/2:  
Fila 1, 3, 5...: 6 uds paneles-1/1,  
Fila 2, 4, 6...: 2 uds paneles-1/2 + 5 uds paneles-1/1  
1 ud por panel fijando los extremos de los paneles.
- **Lengüetas sueltas:** Integradas, basada en la necesidad del cliente.
- **Capa inferior** Integradas, basadas en el tamaño actual del suelo.
- **Rampas** 110 m<sup>2</sup> incl. solapamiento.
- **Barrera de vapor:** Integradas, basadas en el tamaño actual del suelo.
- **Marcaje líneas:** El marcaje de líneas puede aplicarse directamente sobre el acabado de fábrica, usando un sistema de pintura especial de dos componentes basada en agua.
- **Mantenimiento barniz:** Cuando se requiere un mantenimiento posterior del barniz, el suelo se lija antes de aplicar la capa de barniz de mantenimiento en la superficie.

**Rendimiento:**
**Características deportivas funcionales del SISTEMA DESMONTABLE KTL SPORT PRO SUMMIT**

Método de ensayo	EN Estándars	Exigencias EN según la Clase A3	Resultados ensayo con foam 10mm
Absorción de choque [%]	EN 14904:2006	40 – 75	<b>43</b>
Deformación vertical elástica [mm]	EN 14904:2006	1.8 – 2.5	<b>1.9</b>
Rebote de balón [%]	EN 12335:2004	≥ 90	<b>98</b>
Carga de rodadura [N]	EN 1569	> 1500	> 1500
Fricción de superficie	EN 13036-4	80 - 110	80 – 90
Other Tests			
Fricción	DIN 18032	0.4 – 0.6	Brillo 17: <b>0.41</b> Brillo 40: <b>0.45</b>
Capacidad de carga	EN 1533	4.0 kN	<b>7.0 kN</b>

\*) Ensayado por el Instituto Tecnológico de Dinamarca.

**ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA KTL SPORT PRO SUMMIT**
**Paneles:**

Panel de madera maciza de 22 x 550 x 2180mm de **[8-tablillas/ múltiples-tablillas]** de **[Arce / Fresno / Haya / Hevea / Merbau / Roble]** en la calidad **[Premium / Select]**, compuesto de filas de tablillas pegadas con unión de dedos, ensambladas longitudinalmente por medio de juntas encoladas. Los paneles están fresados con un machihembrado en sus 4 lados, y conectados unos a otros por medio del sistema Flexi-Lick.

Los extremos de los paneles son fijados usando lengüetas sueltas. Soportados por un tablero inferior continuo de contrachapado de 12mm.

**Capa base:**

Hormigón: El foam de 10mm de KTL está pre-encolado a la base de contrachapado en la parte trasera del panel, pero también puede suministrarse suelto. Colocado en un firme de hormigón nivelado sobre una barrera de vapor PE-folio de 0.2mm.

Suelo deportivo existente: Con la elasticidad incorporada en el suelo inferior, se coloca un foam de 5mm como soporte.

**Referencias:**

- Folleto KTL SPORT.
- Folleto KTL de Desmontables.
- Fichas técnicas de producto KTL de tablas de parquet (para categorización).
- Instrucciones de colocación de los sistemas DEPORTIVOS KTL DESMONTABLES.
- Limpieza y mantenimiento KTL para suelos deportivos.
- [www.ktlfloor.com](http://www.ktlfloor.com) o contactar con el Servicio Técnico KTL para consultas.

**FABRICANTE**

KTL INTERNATIONAL SDN BHD  
Lot 121 & 123, Jalan Enam,  
Komplek Perabot Olak Lempit,  
4270 Banting, Selangor, Malasia

**VENTAS & SOPORTE TÉCNICO**

KTL Doméstico +60 3 3149 3128  
KTL Exportación +60 1 22676366  
KTL Europa +45 4432 8450  
[www@ktlsport.com](http://www@ktlsport.com) • sales@ktlfloor.com

KTL SPORTS FLOORING  
ESPECIFICACIÓN  
SISTEMA DESMONTABLE PRO SUMMIT  
E 14.1  
09-01-2018 (ES)