

INFORME

SUELO DE CARPA PREFABICADA DE TARIMA DE MADERA DE FLANDES SOBRE ESTRUCTURA DE PERFILERÍA METÁLICA

El presente informe trata de la idoneidad de utilización de la tarima de madera de flandes montada sobre estructura de entramado de perfiles rectangulares normalizados metálicos, utilizada como suelo y contrapeso a las carpas prefabricadas de perfilería de pórticos de acero/aluminio y cerramientos de lonas de pvc de la empresa Carpes Costa Brava.

El conjunto se instala solidario a la estructura principal de las carpas mediante platinas de acero de unión entre la base de la carpa y los perfiles que forman el entramado sobre el que se coloca la tarima de madera de flandes. Dicho entramado metálico se coloca directamente nivelado sobre el suelo.

La estructura de perfiles forma un entramado ortogonal y se utilizan perfiles normalizados de acero de dimensiones 100 x 100 x 4/3 y de 100 x 80 x 4 y del tipo S235JRH según EN 10219-1 y de una tensión admisible de 372 N/mm² y pletinas de 60 x 5 mm.

La tarima de madera de flandes se instala sobre dicho entramado en piezas de 250 x 50 cms. y tiene un espesor de 22 mm.

La instalación del sistema de suelos se realiza siguiendo el pliego de condiciones del fabricante de las carpas y el conjunto se instala apoyado en suelos sólidos, resistentes y planos y su sobrecarga de uso mínima es de 400 kg/m² y es la que indica el Reglamento de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas (Decreto 112/2010) y los artículos de aplicación del Código Técnico de la Edificación / Seguridad Estructural.

Para que conste, a los efectos oportunos, el conjunto mencionado instalado según el pliego de condiciones del sistema, cumple con los requisitos de resistencia de las normas vigentes mencionadas.

Barcelona, 28 de agosto de 2017

Carles Mogas Camarasa
Arquitecto col. nº 25801