

Suelos

A causa de las variaciones dimensionales causadas por la humedad una junta de expansión tiene que dejarse alrededor todo el perímetro del suelo. Deben evitarse superficies muy largas (más de 15 metros, por ejemplo un pasillo) o dejar provisiones para juntas de expansión intermedias. Normalmente no se recomienda la instalación de un suelo de contrachapado de la manera flotante ni instalarlo directamente sobre un suelo de hormigón.

Suelo con rastreles - preparación

Los rastreles tienen que estar secos, rectos y regulares para realizar una superficie estructural plana para los tableros contrachapados. Los tableros tienen que acondicionarse sobre los rastreles por lo menos durante 48 horas antes de su instalación.

Suelos con rastreles - instalación

Los tableros se instalan sobre los rastreles con la veta de la chapa de la cara paralela al vano: los tableros con veta longitudinal con los cantos cortos sobre los rastreles; los tableros con veta transversal con los cantos largos sobre los rastreles. Las esquinas de cuatro tableros diferentes no deben coincidir. Todo el perímetro tiene que ser totalmente apoyado por los rastreles o soportes extras. Se deja una junta abierta entre los tableros contrachapados y las estructuras verticales para variaciones dimensionales causadas por la humedad. El ancho debe ser de 1/1000 de la longitud / del ancho del espacio, pero por lo menos 10 mm. Es importante utilizar tableros machihembrados en todas las juntas sin soporte. Los tableros se encolan entre sí en los machihembrados y a los soportes. Se fijan al soporte con tornillos galvanizados. Las cabezas de los tornillos deben ser hundidas 2 mm en el tablero. El uso de masilla de relleno no es recomendable. La longitud de los tornillos es 2,5 veces el espesor del tablero, pero por lo menos 30 mm. La separación entre los tornillos en los bordes es de 150 mm, en el centro del tablero de 300 mm y a no menos de 25 mm del canto (excepto en el caso de la fijación oculta a través del machihembrado).

Suelo con rastreles - después de la instalación

El suelo ya instalado debe ser protegido de todos los riesgos concebibles, por ejemplo del agua, daños mecánicos etc. hasta que la obra se haya terminado completamente. Si se utiliza el tablero contrachapado como parquet es necesario dar al tablero varias capas de barniz para crear una superficie resistente al desgaste. Evite lijar la superficie del tablero.

