



GUÍA DE INSTALACIÓN

**PARQUET
MACIZO
Y SISTEMA
CLIPS**

ANTES DE INSTALAR...!

El edificio debe estar debidamente cerrado para evitar cualquier daño por intemperie. El sistema de calefacción debe estar instalado y su funcionamiento comprobado previamente. En estaciones frías, la calefacción debe estar funcionando. Cualquier elemento de obra en hormigón, como pueden ser los agujeros destinados a los postes u otros accesorios, o cualquier trabajo inacabado susceptible de aportar humedad al edificio como pueden ser las capas de pinturas, deben de haberse finalizado antes de comenzar con la instalación.

La humedad relativa deberá estar entre 35-65% HR, y una temperatura cercana a los 20º.

Máxima humedad en solera 4%. El contenido de humedad en las sub-ases de madera no debe exceder el 12%

La madera deberá de instalarse inmediatamente a su entrega. No se deberá retirar el embalaje hasta su instalación.

¡NB!

IMPORTANTE: leer atentamente las instrucciones de instalación antes de comenzar a colocar www.junckers.com.



HERRAMIENTAS NECESARIAS:



TACO DE GOLPEO



SIERRA CIRCULAR



SIERRA DE CALAR



MARTILLO



TIRALAMAS



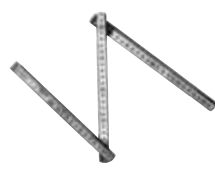
ESCUADRA DE ACERO



PEGAMENTO SYLVAFIX



CINTA METRICA



REGLA PLEGABLE



CUTER



REGLA RECTA



LAPIZ



CUÑAS TEMPORALES

COMO INSTALAR...



01 Regla Tradicional: La sub-base debe ser plana con una desviación máxima de 2 mm en una regla de 1,5 m. La superficie debe ser lisa. Deben corregirse las pequeñas irregularidades.

Regla con soportes: La sub-base debe estar plana con una desviación máxima de ± 2 mm en una regla de 2 m (soportes de 2 mm). La superficie debe ser lisa. Las pequeñas irregularidades deben corregirse para que la desviación máxima localizada del nivel plano sea de $\pm 0,6$ mm en una regla de 0,25 m (soportes de 0,6 mm).



02 Se requiere de una protección frente a la humedad, tanto en instalaciones a pie de calle como en instalaciones en pisos altos.

Se instalará una barrera antihumedad, film de polietileno de 0,2mm o 1000g, directamente sobre la solera. La barrera de vapor se instalará solapando las juntas un mínimo de 200mm y subiendo por las paredes. Todas las juntas deben ser precintadas con una cinta adhesiva de 50mm de ancho mínimo.

Calefacción radiante:

Si instalamos sobre hormigón o similar con un sistema de calefacción radiante, colocaremos una membrana plástica anti-humedad de 0,20mm además de una sub-base Junckers Foam o ProFoam



03

ESPACIO ENTRE CLIPS Y CONSUMO

Doble tablilla, 14mm and 22mm

Residencial: 13 clips/m², separación máxima entre clips de 700mm.
Comercial: 17 clips/m², separación máxima entre clips de 500mm.

Formato tabla, 15 mm and 20,5 mm

15 x 129mm: 17 clips/m², separación máxima entre clips de 500mm.
20.5 x 140mm: 17 clips/m², separación máxima entre clips de 500mm.
20.5 x 185mm: 17 clips/m², separación máxima entre clips de 500mm.

Diseño barco, doble tablilla o formato tabla

Residencial y comercial:

129mm ancho de lama: 17 clips/m², separación máxima entre clips de 500mm.
20.5 x 140mm: 17 clips/m², separación máxima entre clips de 500mm.
20.5 x 185mm: 17 clips/m², separación máxima entre clips de 500mm.



04

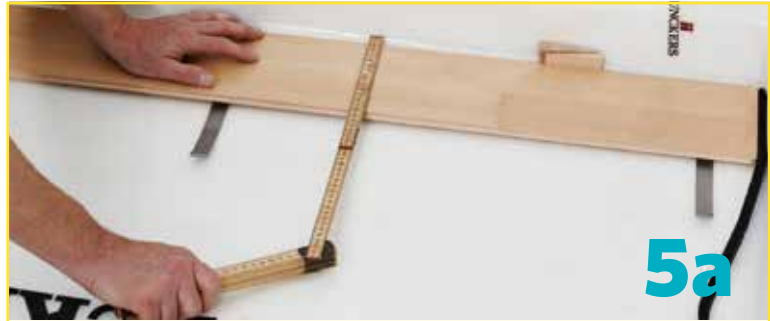
Se recomienda instalar las tablas paralelas al sentido más largo de la habitación.

Gire la tabla e inserte el extremo con orificios del clip en la ranura de la parte posterior de la tabla, para que el extremo plano del clip indique la dirección a la lengüeta, que es la dirección de instalación. (Imagen 4.a)

Para tablas de 140 y 185mm con doble ranura posterior, inserte la parte del clip con el agujero en la ranura más próxima al macho.

Instale la tabla en su sitio, con el macho hacia el lado contrario a la pared. Continúe hasta el final de la fila, encolando las uniones de testa (Imagen 4.b). Corte la tabla a la longitud deseada, utilice el sobrante para iniciar la fila siguiente. Las tablas macizas no se deben encolar nunca en sentido longitudinal.

El espacio que queda entre el extremo de las tablas (testa) y la pared se rellena con la tira de dilatación Junckers (Rubberband) (Imagen 4c). Para suelos de más de 25 m de longitud, puede que sea necesario hacer uniones en el suelo.



05

La primera fila de tablas se instala dejando una junta de dilatación abierta en la pared de la forma siguiente:

2 mm por metro de anchura del suelo en cada lado, mínimo 15 mm. (Imagen 5a).

Primer y último clip: Máximo a 80 mm del extremo de la tabla. Espaciado de otros clips: Centros a 400mm en la primera y última fila. En las demás filas, centros a 700 mm para vivienda y a 500 mm para comercio, ver paso 3.

Usar siempre mínimo 2 clips por tabla.



06

Los clips deben disponerse (en línea) a unos 50 mm de distancia. Utilice cuñas o espaciadores provisionales entre la pared y la primera fila de tablas para formar la junta de dilatación.

Para instalar las siguientes filas de tablas, empalme las uniones, con un bloque de madera que funcione de forma homogénea a lo largo de la tabla.



7a



7b



7c

07 **7a** Instale las tablas siguiendo un patrón aleatorio. Distribuya las

uniones de testa lo más separadas posibles. Sin embargo, la distancia entre uniones de tablas en dos filas sucesivas debe ser por lo menos 250 mm.

Las uniones de tablillas de una fila de tablas no deben estar alineadas con las uniones de tablillas de una fila contigua, sino que deben estar lo más distribuidas posible min.50mm.

7b Asegúrese de que los clips estén bien encajados en las ranuras.

Cuando instalemos, las tablas se encajarán automáticamente entre ellas en la unión del clip.

7c Con cuidado, golpee las tablas entre sí con ayuda de una cuña o taco de golpeo.



08 **8a** Ajuste la última fila de tablas, hasta formar el tamaño correcto. No olvide dejar un espacio de dilatación entre la tabla y la pared.



8b Encole la última tabla a la tabla adyacente a lo largo de toda la tabla. Ésta es la única excepción a la regla que indica que no se debe encolar nunca a lo largo de las tablas.



8c Utilice un martillo de carpintero para encajar la última tabla en su sitio.

Recuerde retirar los espaciadores o cuñas provisionales de las paredes antes de stalar los rodapiés.

09

Corte la sub base intermedia a nivel de suelo mediante un cúter. Instale el rodapié.



Todos los suelos Junckers están certificados y son conformes a las normas en vigor.





ELIJA EL TIPO DE CLIP

Los clips están disponibles en varias medidas, a elegir en base a los rangos de humedad. El tamaño del clip es seleccionado basándonos en la humedad relativa máxima esperada en el edificio durante 1 año. Sin embargo, para minimizar estos movimientos en instalaciones extensas, se deberá elegir un tamaño de clip mayor que el necesario establecido.

Para junta de neopreno, utilice siempre un clip de 3 agujeros (129,8 mm).

Para Tablas de 20,5x140 mm y tablas formato Boulevard, 185x20,5 mm, utilice siempre como mínimo el clip de 2 agujeros (129,4mm) o más.

Tipo de clip (color etiqueta)	Rango de Humedad (%)	Tamaño de Clip
0- agujeros (blanco)*	10-44**	128.8
1-agujero (verde)	25-55**	129.1
2-agujeros (amarillo)	40-65	129.4
2½-agujeros (negro)	55-75	129.6
3-agujeros (rojo)	65-85	129.8
4-agujeros (naranja)	75-95	130.2

* Este clip se utiliza en zonas extremas (ártico y desierto). En este caso, es necesario aclimatar las tablas antes de la instalación.

** En zonas con humedades relativas muy bajas puede haber huecos permanentes entre tablas. Si se encuentra con estas condiciones, no dude en contactar con nuestro departamento técnico. Con todos los tamaños de clip siempre habrá espacios entre tablas si la humedad baja por debajo de lo establecido en los rangos recomendados.

Nota! Para cualquier consulta relacionada con las condiciones particulares (humedad, sequedad, calefacción radiante) Contacte con el servicio técnico de Junckers.

CAPA INTERMEDIA Y BARRERA DE VAPOR

El Sistema de clips ha sido especialmente concebido para el parquet de Junckers. Se puede instalar tanto sobre una solera ya existente y seca, como antiguos parquets de madera, suelo vinílicos o de linóleo. Se puede utilizar este sistema sobre soleras de hormigón o similar siempre que la humedad no sea superior al 3%.

Junckers Foam, es una base intermedia, que funciona como capa acústicamente absorbente. Se instala como complemento de parquet flotante. Se utilizará cuando no sea necesario una barrera de vapor.

Junckers Profoam, es una base con barrera de vapor integrada que también posee cualidades de reducción sonora.

Una barrera antihumedad adicional de 0.2mm de polietileno es necesaria cuando instalamos sobre calefacción radiante.

Para más información, vea el tablero adjunto donde podrá seleccionar la sub base en función del tipo de sub estructura

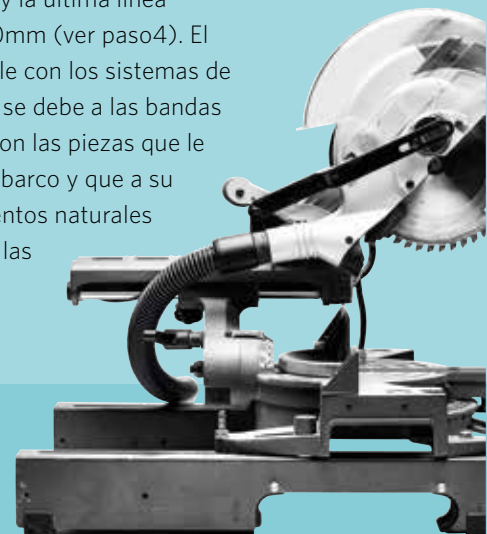
SUB ESTRUCTURA	SUB BASE JUNCKERS		
	Junckers Foam	Junckers PolyFoam (con barrera vapor)	Extra 0,20mm PE-barrera vapor
Parquet antiguo (2 tablas, tabla, o laminado)	✓		
Madera aglomerada o contrachapado (con/sin corcho, vinilo, linóleo)	✓		
Suelos de Hormigón, cemento o similar		✓	
Suelos de baldosa		✓	
Suelo radiante, sobre hormigón		✓	✓
Suelo radiante, sobre Polystyreno			✓

DISEÑO BARCO

El Sistema Clip es completamente compatible con el diseño barco (o junta de neopreno) de Junckers. Utilice un Clip de 3 agujeros para garantizar la norma de las 10 tablas.

Las instrucciones generales sobre la instalación del Sistema clip se aplica de igual modo a la opción Diseño barco salvo alguna excepción:

Los clips se instalarán a una modulación de 500mm, salvo la primera y la última línea donde se instalarán a 400mm (ver paso4). El diseño Barco es compatible con los sistemas de calefacción radiante. Esto se debe a las bandas de neopreno negras que son las piezas que le dan el aspecto del diseño barco y que a su vez absorben los movimientos naturales del parquet en función de las estaciones



CALEFACCIÓN RADIANTE

La calidez y el confort son características inherentes de los suelos de madera maciza de Junckers, y son compatibles con el uso de calefacción radiante.

Se puede instalar sobre calefacciones eléctricas o hidráulicas. Da igual el sistema que se elija, la distribución de calor debe ser uniforme y la temperatura de la superficie no debe exceder los 27°C.

Se pueden utilizar clips, aunque haya tuberías de calefacción y cables bajo el suelo. En este caso, se requerirá una barrera antihumedad suplementaria (membrana PE 0.20mm) solapada 200mm. La membrana se colocará bajo la sub-base de Junckers. Las dos capas se adherirán a las juntas y la membrana PE se colocará de forma que está suba por la pared detrás del rodapié. Las características de un suelo macizo implican que la calefacción radiante debe ser regulada con precaución entre los cambios de temperatura frío y calor.



Para más información, le invitamos a que visite nuestra página www.junckers.es apartado (Información Técnica) o pida nuestra información sobre Suelos de Calefacción Radiante.


JUNCKERS
CREATING EXCEPTIONAL SPACES

Junckers Ibérica S.A · C/ Doctor Fleming Nº3 9ª · 28036 Madrid
Oficinas: 10 Allée Véga - Centre Erdian 64600 Anget (Francia)
Tel. +34 915075719 orden@junckers.com · www.junckers.com