

INSTALACIÓN PEGADA BOEN X-PRESS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO:

El piso de ingeniería pre acabado BOEN X-PRESS está compuesto por 3 capas. La chapa noble de madera dura tiene el espesor de 3,6 mm, la capa media e inferior son de píceas.

La superficie de tablas viene con pre acabado, cada tabla cuenta con lengüeta y ranura en cantos largos y con el sistema de ensamble 5G BOEN X-PRESS en los cantos cortos.

EN 14342

Espesor:	14mm
Densidad:	550 kg/m ³
Resistencia al fuego:	Dfl-S1 (14 mm con la chapa de roble Cfl-S1)
Emisión de formaldehído:	E1
Contenido de Pentaclorofenol:	No detectado

Uso comercial:

Los pisos BOEN son aptos para el uso en áreas públicas o privadas, incluyendo edificios educativos, religiosos y oficinas.

Tanto las superficies en sectores donde se consuman alimentos y bebidas como las de las áreas adyacentes a las puertas de ingreso deben recubrirse con el acabado para pisos de madera en base de uretano, siguiendo las instrucciones de aplicación del fabricante. BOEN recomienda BonaKemi o Bona Traffic en estos casos.

BOEN no garantiza el desempeño de ningún acabado de superficie aplicado en situ. Por favor, contacte al proveedor de acabados para solicitar productos adecuados, instrucciones y garantía.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:

Las tablas de piso de ingeniería multicapas vienen embaladas en cajas de cartón, envueltas en el film plástico y deben manipularse con cuidado para evitar daños. Es fundamental proteger cajas de humedad durante el transporte y el almacenaje. Las cajas deben apilarse horizontalmente. La temperatura recomendada es la T° ambiente normal.

Las cajas se abren sólo cuando se inicie el proceso de instalación.

Superficie de Madera:

Nuestro control de calidad clasificó y inspeccionó el piso antes de proceder con su embalaje.

Todo reclamo o inquietud sobre defectos visuales deben efectuarse antes de la instalación de piso. El resultado final es la responsabilidad del instalador. Madera es material natural con variedades de color y veta. Por lo tanto no se aceptarán reclamos posteriores. La instalación debe realizarse de acuerdo a los estándares DIN, es decir DIN 18365 y DIN 18356.

LUGAR DE INSTALACIÓN CONDICIONES PREVIAS EN EL RECINTO

Condiciones climáticas:

Es un requisito para la instalación que el recinto esté seco y temperado. Todas las ventanas y puertas deben estar instaladas, así como todos los trabajos de hormigón y pintura deben estar finalizados antes de la instalación de piso.

Si la humedad relativa del recinto es muy alta, el piso de ingeniería absorberá el exceso y como resultado empezará a dilatar.

La humedad relativa no debe superar el 65% y la temperatura ambiente debe ser alrededor de +18°C.

Antes de la instalación, se deben aclimatar las cajas con el piso de madera en el mismo recinto donde se van a instalar durante 48 horas mínimo y sin abrir.

Inspeccione detenidamente el entorno, fijándose en el drenaje inapropiado y en posibles u obvias fuentes de la humedad. Revise si las ventanas y las puertas están selladas y no filtran agua. Examine la losa de concreto para asegurarse que no tenga grietas y que esté bien nivelada. En algunos casos el nivel freático (nivel de aguas subterráneas) sube y penetra a través de la losa bajo la presión hidrostática.

Chequee el sistema de ventilación en el sótano y en el ático. Inspeccione tubería, calefón, lavaplatos y en general todos los elementos relacionados con la circulación de agua en el área.

Cuando se instala un piso de BOEN recuerde tomar en consideración los cambios en la humedad relativa de cada temporada.

Si la losa de hormigón se pone más oscura en algunos sectores o aparecen pequeñas gotitas de agua en la superficie son señales de que el contenido de la humedad es muy alto.

Es fundamental dejar el espacio de dilatación de 8-10mm entre el borde de piso y todas las paredes. Este espacio luego se cubrirá por guardapolvos.

REQUISITOS PARA EL SUBSUELO

El piso de ingeniería de 14mm de espesor se puede instalar pegado sobre distintas superficies.

Las superficies adecuadas incluyen losa de concreto, aglomerado o tabloncillos de madera contrachapada. El subsuelo debe cumplir con requerimientos para instalación de cualquier tipo de piso de ingeniería, es decir debe estar seco, nivelado, máximo desnivel permitido 1/8" en el radio de 8 pies (3,175mm en el radio de 2,4384m).

Cuando el subsuelo esté en condiciones adecuadas se puede iniciar la instalación de piso de ingeniería de acuerdo a los estándares y especificaciones técnicas.

Nivelado

Una atención especial hay que prestar a la planaridad del subsuelo para evitar la formación de bolsas de aire ya que el piso de ingeniería no puede disimular las irregularidades del subsuelo.

Temperatura

La temperatura de la superficie del subsuelo debe ser mínimo 15°C.

La losa de concreto

Antes de la instalación hay que medir la humedad de la losa de concreto. El resultado no debe superar 3 libras (1,36kgs) de humedad en base de peso seco (prueba de cloruro de calcio).

El valor de medición con Tramex no puede superar 4.5.

Para tapar los poros abiertos y otras imperfecciones en la losa de concreto se recomienda usar un compuesto de nivelación adecuado, apropiado para la instalación de piso de ingeniería. Estos productos deben aplicarse según las instrucciones del fabricante.

Subsuelo de madera

El nivel de la humedad en el subsuelo de madera debe ser menor del 12% (Contenido de Humedad). Para preparar el subsuelo para la instalación, afirme con clavos los sectores sueltos que crujen. Lije o aplane la superficie para que quede pareja. Registre y guarde todos los resultados y mediciones.

La presencia de la humedad excesiva registrada posteriormente a las mediciones tomadas en la primera etapa, es una evidencia de penetración de humedad y no se cubrirá por la garantía de BOEN.

Limpieza de subsuelo

El subsuelo debe estar limpio.

Humedad

La humedad relativa en la obra debe mantenerse entre el 30% (mínimo) y el 60% (máximo).

La temperatura ambiente – alrededor de 15°C.

Información general

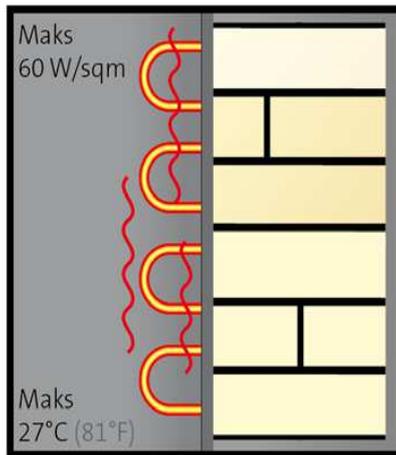
Por lo general y especialmente en casos de edificios nuevos, es preferible que el piso de ingeniería sea el último en instalarse. Si no fuera posible es fundamental que la superficie del piso se proteja con papel para construcción, tableros de aglomerado o cartón. (Nunca ocupe el film plástico, ya que no permite la difusión de la humedad.)

Hay que definir el sentido de instalación del piso antes de que se inicie el proceso. Si tenemos piso de tablón largo es recomendable instalarlo en el sentido de la luz dominante, considerando así el ángulo de la incidencia de la luz.

Para obtener un buen resultado final es muy importante instalar con precisión las primeras filas de piso. Cada tablón se coloca sobre el adhesivo enfrente de la fila anterior y se presiona contra el lado y la punta de las duelas precedentes.

CALEFACCIÓN POR LOSA RADIANTE

Instalación de Piso Ingeniería de 14 mm sobre losa radiante



El piso de ingeniería multicapa de 14mm de espesor que tiene la resistencia térmica de 0,15 W/m², puede instalarse pegado en los recintos con losa radiante. La temperatura de la superficie del piso no puede superar 27°C. El sistema de calefacción debe distribuir el calor de la misma forma en toda la superficie de piso, independientemente del nivel de temperatura.

Algunas especies de madera como, por ejemplo, Arce, Haya o Jatoba son más sensibles a los cambios de temperatura y humedad. Esta característica de madera puede causar la separación entre tablas en el periodo de invierno cuando está en uso el sistema de calefacción. Este daño se puede reducir, manteniendo constante la temperatura del aire (20-22°C) y la humedad relativa entre el 30 y 60%.

¡CUIDADO! Alfombras con la base hecha de materiales aislantes acumulan el calor que puede dañar la madera y por lo tanto no deberían usarse.

INSTALACIÓN PEGADA DE BOEN X-PRESS 5G

Los pisos de ingeniería multicapas de 14mm de espesor de 3 lamas y de 1 lama van pegados directamente sobre el subsuelo. No hay que colocar adhesivo sobre el macho y la hembra del machambre. La elección de adhesivo dependerá del tipo de subsuelo y de las condiciones del edificio. De partida debe ser el adhesivo para pisos de madera, que contiene el mínimo porcentaje del agua.

El adhesivo se aplica con una llana dentada. Es importante el tamaño de los dientes. El adhesivo debe aplicarse de acuerdo a las instrucciones del fabricante. No se recomienda aplicar más adhesivo del que se puede utilizar en el transcurso de 10 a 15 minutos.

¡IMPORTANTE!

¡No abrir cajas con el piso antes de que se inicie la instalación!

Inspeccionar duelas antes de la instalación y separar las tablas con defectos.

Para el instalador:

Es responsabilidad del instalador asegurarse de que la instalación se realizó, teniendo controlados los siguientes criterios: la humedad relativa del ambiente, la humedad del subsuelo, la nivelación del subsuelo. Las tablas que estuviesen fuera del estándar deben separarse para su reposición posterior..

Antes de la instalación:

Barrer o aspirar el subsuelo.

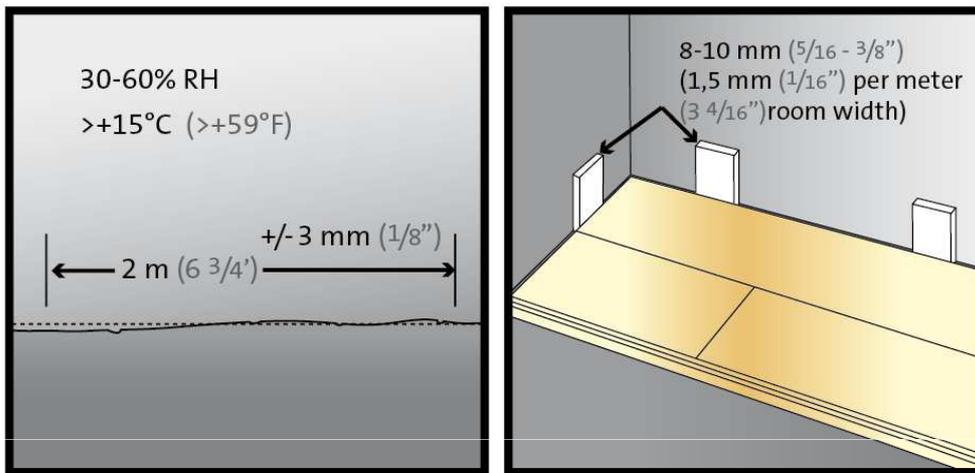
Herramientas necesarias:

- Huincha de medir
- Tiza para marcar
- Martillo
- Bloque para golpear
- Adhesivo para pisos de madera
- Espátula recomendada por el fabricante de adhesivos
- Cuñas de separación
- Protectores de piso

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Colocar la primera fila con la lengüeta hacia el muro y la ranura hacia el frente.

BOEN recomienda dejar el espacio perimetral de 8-10mm mínimo para dilatación. Usando la pared de la cual se inicia la instalación como punto de referencia, trace con tiza una línea sobre el subsuelo. Alíne una regla con la línea trazada y trace la línea definitiva.

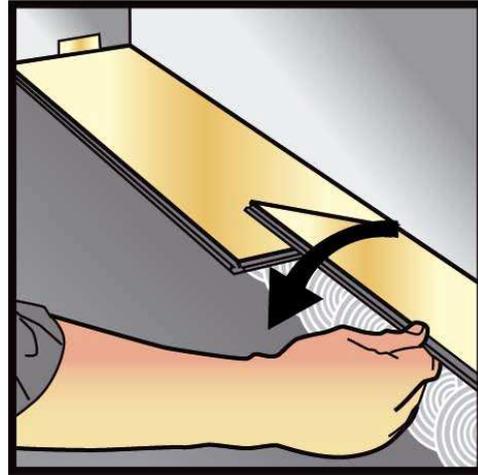
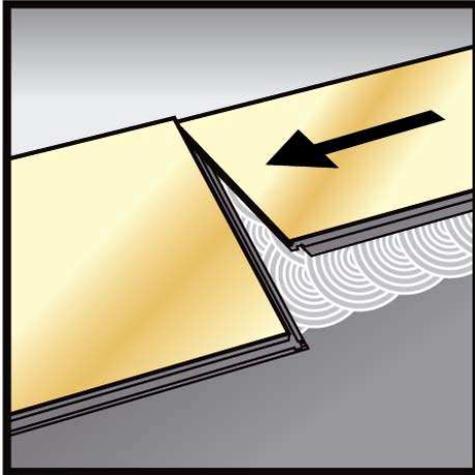


Inicie la instalación, colocando el borde largo con lengüeta hacia la pared y el borde con ranura alineado con la línea recta trazada. Extiende sobre el subsuelo la cantidad suficiente de adhesivo para cubrir el ancho de una tabla. Ocupe sólo la cantidad de adhesivo que puede ser usada en su tiempo de reposo abierto.

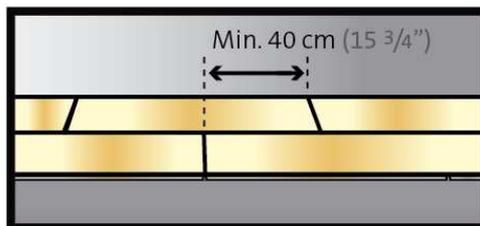
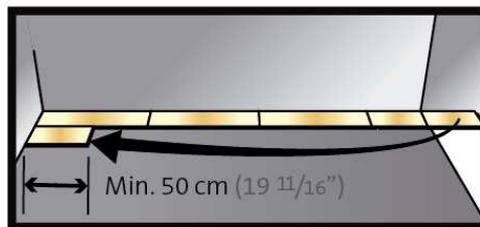
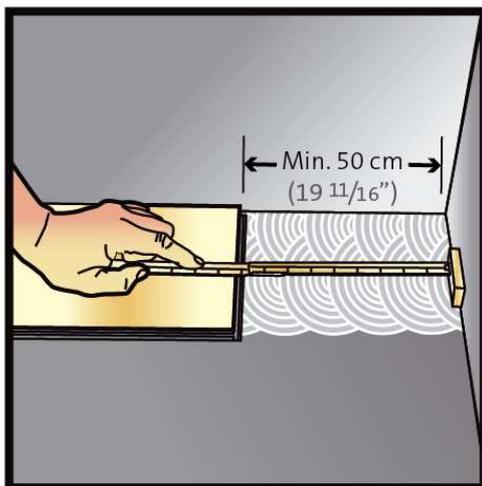
Coloque una tabla encima del adhesivo.



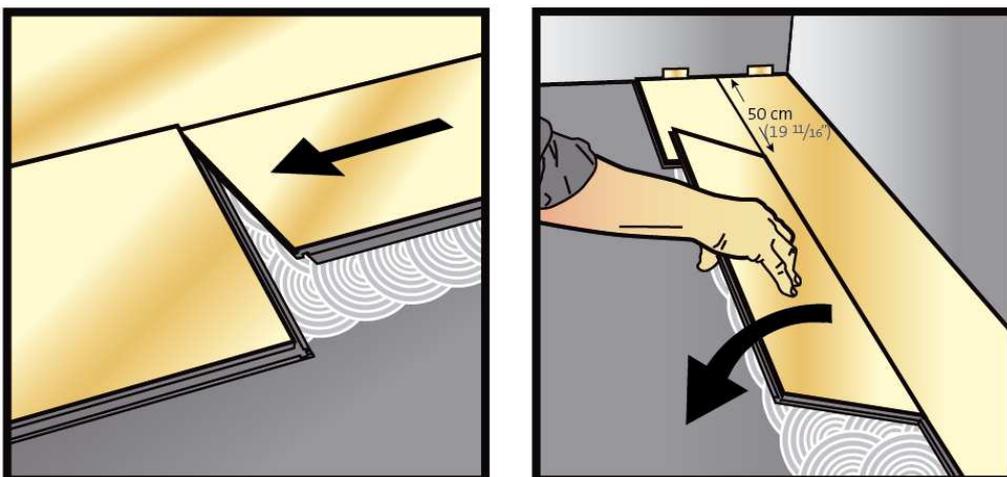
2. La siguiente tabla se instala bajo un ángulo (de 30° aprox.) contra el borde corto de la duela anterior y se presiona hacia abajo.



3. Continúe de esta misma forma hasta que se complete la primera fila.



4. Comience la segunda fila con el corte de la tabla de la fila anterior, que no puede ser menor de 50 cm. Ensamble esta tabla a la hilera precedente.

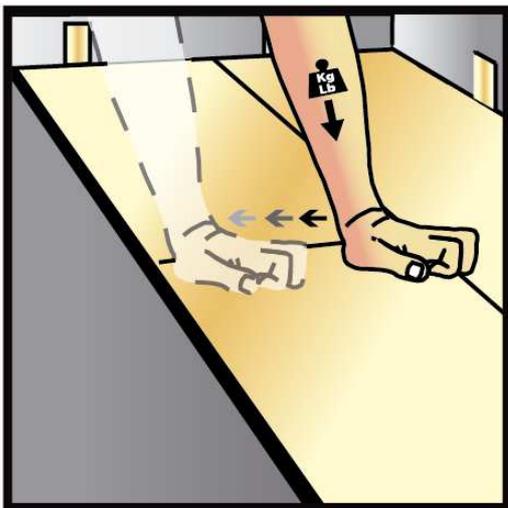


Una vez instaladas las primeras dos filas, asegúrese que el espacio entre las paredes y el piso esté bien fijado con separadores.

5. Golpetee el piso suavemente con un bloque de madera ejerciéndole presión hacia abajo.



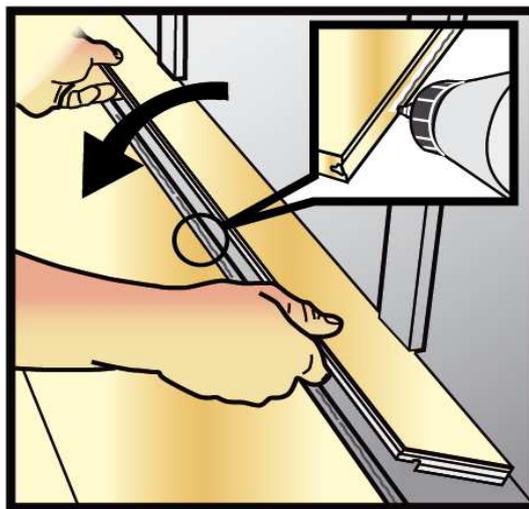
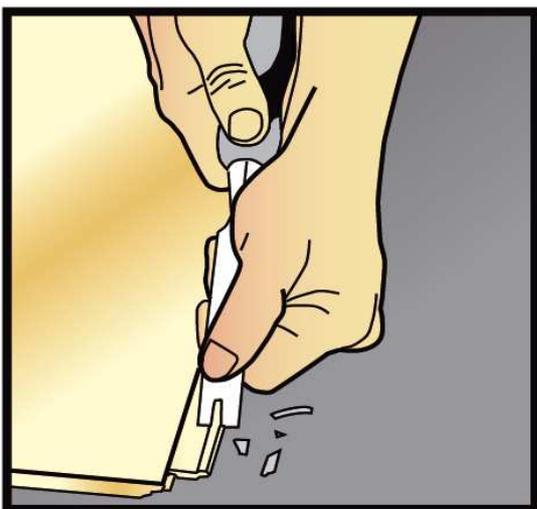
6. Ensamble el borde corto y presione hacia abajo.



7. Ajuste la distancia entre el piso y las paredes después de la instalación de las primeras 2 o 3 filas.

8. Use los separadores o cuñas.

9. Continúe la instalación de la fila siguiente con el corte de la hilera anterior, con traslape mínimo de 40 cm.



10. Los orificios para la tubería etc., deben ser amplios y permitir el libre deslizamiento sobre la superficie. Luego se tapan con anillos decorativos.



11. Los guardapolvos se fijan al muro.

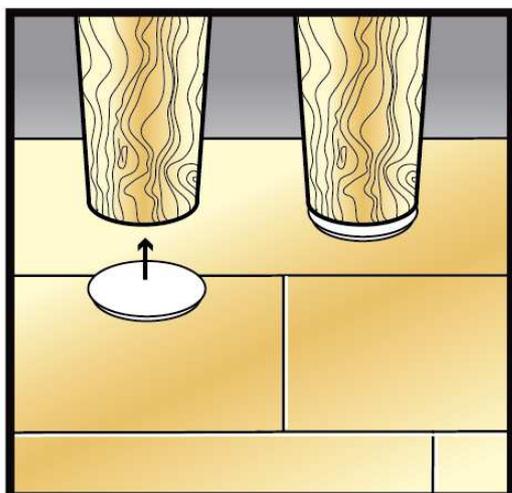
Limpieza

Limpie de inmediato los restos del adhesivo de la superficie de piso durante la instalación.

Aseo

Limpie el piso usando el pad atrapapolvo o el paño ligeramente humedecido. Para obtener mejores resultados use los productos de limpieza para los pisos de madera. No aplicar cera.

CUIDADO: No trapear el piso.



Coloque los protectores autoadhesivos sobre las patas de muebles para prevenir daño.