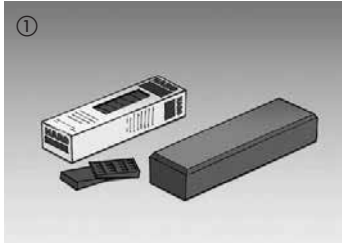


# Instrucciones para la instalación de DISANO Classic + Classic Aqua

¡Leer atenta e íntegramente antes de proceder a la instalación!

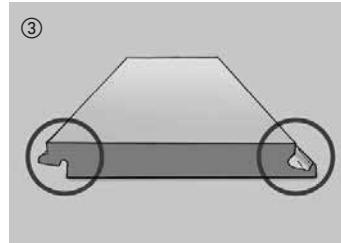
Por favor, observe siempre las instrucciones de instalación adjuntas en los paquetes. ¡Las instrucciones adjuntas son de carácter vinculante!



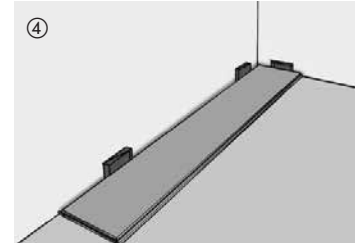
Herramientas para la instalación: taco para golpear, lápiz, serrucho.



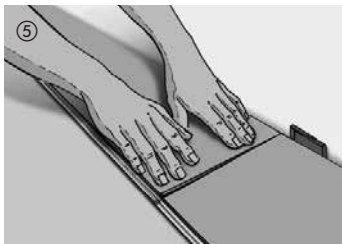
Es necesario extender una lámina de PE de 0,2 mm de grosor en todos los solados y al efectuarse la instalación sobre calefacción de suelo radiante, debiendo solaparse 30 cm en la zona de unión. A continuación, levantar la membrana por la pared y, tras la instalación de los zócalos, cortarla a ras con el borde superior de éstos. Puesto que el suelo ya posee una base insonorizante de corcho incorporada, no se debe instalar ninguna base insonorizante adicional.



lengüeta/ranura



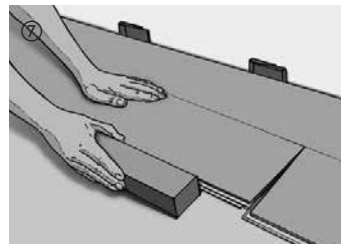
Comenzando por la esquina derecha de la habitación, los elementos con el lado de la lengüeta se colocan hacia la pared y se fijan con cuñas distanciadoras (distancia de dilatación con respecto a la pared de 10-15 mm).



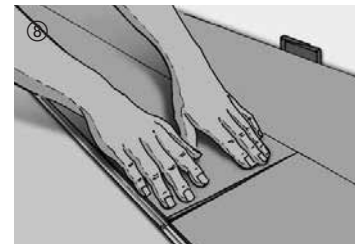
Los demás elementos de la primera fila se ensamblan desde arriba en la plancha previa por los extremos del cabezal. Presionando brevemente sobre la junta transversal, el elemento se encaja en el elemento de al lado. Asegúrese de que los elementos estén perfectamente alineados. El último elemento de la primera fila se corta considerando la distancia de dilatación de 10 a 15 mm con respecto a la pared, y entonces se ensambla.



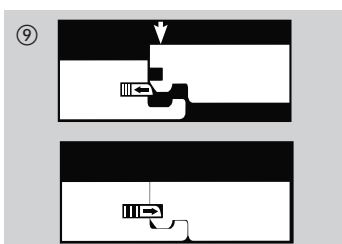
Con la pieza sobrante de la primera fila se vuelve a empezar en la siguiente fila (desplazamiento frontal de al menos 50 cm). Gracias a esto se reducen considerablemente los desperdicios. La instalación se realiza ahora elemento por elemento. Primero se introducen los elementos lateralmente ejerciendo una ligera presión en la unión.



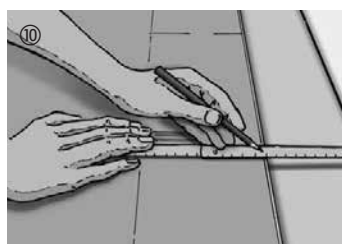
En caso necesario, repasar suavemente con un taco para golpear.



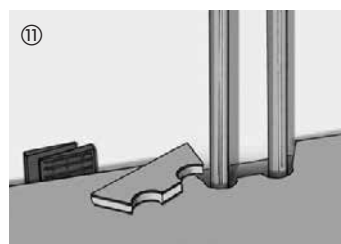
A continuación el elemento se baja por el frente. A este respecto, asegúrese de que el elemento tope a ras por el frente con el elemento instalado previamente. Presionando brevemente en la junta transversal, el elemento se encaja.



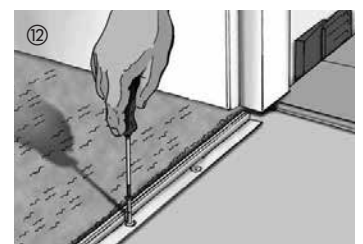
Perfil frontal  
Enclavamiento



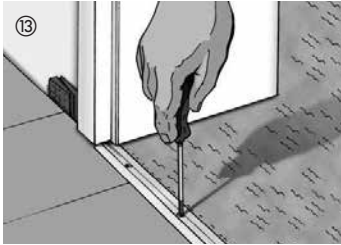
Las lamas de la última fila se deben cortar y ajustar longitudinalmente teniendo en cuenta que se ha de dejar una distancia de dilatación de 10 a 15 mm.



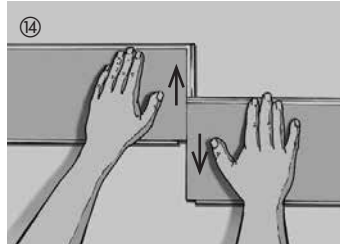
Para los tubos de calefacción salientes del suelo, son taladradas o cortadas aberturas en los elementos (tamaño en función del respectivo tubo de radiador y bajo consideración de la distancia de dilatación requerida).



A fin de guardar la distancia hacia los bordes, debe ser instalado un sistema de perfil en transiciones de puerta. Al efectuar una instalación "continua" a un recinto lindante, se requiere una junta de separación. Ésta debe ser dotada de un perfil de transición.



13  
En el carril debe guardarse una distancia de dilatación de 5 mm. Básicamente deben ser cortados marcos de puerta de madera al grosor de los elementos empleando una sierra fina, a fin de que DISANO pueda dilatarse. Retirar las cuñas distanciadoras tras la instalación del suelo. Fijar los zócalos (con sistema de clip o sin él) a la pared y...listo.



14  
Recomendación para desenganchar los elementos: pueden separarse desplazándolos en paralelo.

# Observaciones generales

¡Leer atenta e íntegramente antes de proceder a la instalación!

## Medidas preventivas anteriores a la instalación

Los paquetes sólo deben abrirse directamente antes de la instalación. Durante los meses de invierno, los elementos a instalar deben adaptarse, en su embalaje original sin abrir, a la temperatura de instalación de unos 18° C.

**Importante: Antes de proceder a la instalación, examine a la luz del día si los elementos presentan defectos o daños reconocibles, así como su color y estructura. No se aceptan reclamaciones sobre productos ya instalados. Los revestimientos del suelo elásticos y textiles deberán eliminarse sin dejar resto alguno.**

## Dirección de instalación

Por regla general, la dirección de la instalación se orienta por la fuente luminosa principal de la habitación, p.ej. la ventana de una terraza. Los elementos deberán colocarse a lo largo de la dirección en que incide la luz. Las proporciones de la habitación también pueden acentuarse mediante una apropiada elección de la dirección de instalación. Un espacio pequeño parece más amplio si se utilizan diseños claros. En los casos de instalación flotante, la longitud del suelo instalado no debe exceder los 10 m. En los casos de instalación con longitudes superiores a 10 m deben preverse juntas de dilatación.

- Prestar atención en sectores de pasillos estrechos, la instalación debe realizarse siempre en sentido longitudinal.
- En el caso de planos horizontales en forma de T, L o de U, deberá realizarse una separación de las superficies parciales individuales conforme a la forma del local, utilizando los sistemas de perfiles apropiadas.

DISANO Classic y DISANO Classic Aqua están homologados para el encolado en toda la superficie. Solicite a su distribuidor nuestras instrucciones especiales de instalación para el encolado en toda la superficie. Para la instalación de DISANO Classic o DISANO Classic Aqua en espacios húmedos (p.ej. cuartos de baño) debe realizarse un encolado de toda la superficie. Tras la instalación de DISANO Classic recomendamos la utilización de clean & green aqua shield en espacios húmedos. También para los suelos DISANO Classic Aqua se puede utilizar clean & green aqua shield como excelente protección contra la humedad, aunque no se requiere obligatoriamente.

**Preparación de la sub-base:** la sub-base deberá estar nivelada, seca y ser sólida, deberá tenerse en cuenta la norma DIN correspondiente. Pueden utilizarse entre otros mortero de cemento, asfalto colado, planchas de aglomerado V100 o antiguos recubrimientos de suelo como cerámica o moqueta punzonada.

## Verificación de la humedad

La humedad eventual de la sub-base debe comprobarse mediante un verificador CM.

## Contenido límite de humedad

Mortero de cemento, máx. 2,0 % CM/volumen, con calefacción de suelo 1,8 % CM, mortero anhídrido, máx. 0,5 % CM/volumen, con calefacción de suelo 0,3 % CM. En el caso de nuevos solados, básicamente deberá colocarse una lámina PE de 0,2 mm de grosor como protección adicional contra la humedad después de un periodo de secado de por lo menos 6 a 8 semanas y al efectuar la colocación sobre una calefacción de suelo. Los bordes de la membrana deben solaparse en unos 30 cm. En el caso de recintos que no se encuentran sobre sótano debe preverse un cierre contra la humedad conforme a las normas pertinentes (en Alemania, DIN), o bien en correspondencia con el estado de la técnica.

## Instalación sobre la calefacción de suelo

Si se realiza la instalación sobre calefacción por suelo radiante, el solado deberá ser elaborado según la norma DIN 18353. Antes de instalar el suelo asegúrese de que la calefacción de suelo haya sido confeccionada correctamente conforme a la DIN EN 1264 (partes 1-4), haya sido bien coordinada por los instaladores y previamente calentada de forma que esté lista para ser cubierta. Puede solicitar un folleto informativo detallado a su socio contractual. Las condiciones ambientales en interiores deben cumplirse especialmente con calefacción por suelo radiante.

## Cuidado

**Limpieza en seco/manchas:** Por regla general, es suficiente limpiar en seco el suelo empleando una mopa, una escoba de crin o un aspirador. Posibles rayas de goma causadas por suelas de zapatos o manchas de grasa se pueden eliminar con etanol. Si se derrama aceite en el suelo, deberá retirarse inmediatamente debido al alto riesgo de resbalar. El contacto prolongado con disolventes agresivos, como la acetona, o con desinfectantes puede producir cambios en la superficie. Este tipo de sustancias deben eliminarse inmediatamente de la superficie de DISANO.

**Primera limpieza/limpieza en húmedo:** Recomendamos realizar la primera limpieza y la limpieza en húmedo, según el grado de suciedad y carga, regularmente con clean & green natural disuelto en agua.

**Limpieza intensa:** Para eliminar la suciedad más persistente, se puede llevar a cabo una limpieza intensa de la superficie de su suelo con clean & green active. Después de cada limpieza básica deberá efectuarse una conservación con clean & green natural.

**Tenga en cuenta lo siguiente: No utilice jabón blando, detergente abrasivo, estropajo, disolventes agresivos, cera o pulimento para la limpieza y la conservación. Evite siempre que el agua quede encharcada sobre la superficie de DISANO by HARO. Los equipos de limpieza a vapor no son aptos para limpiar el suelo.**

## Condiciones ambientales

Para el mantenimiento del valor de su suelo, pero también para su bienestar personal, lo ideal es un clima con una humedad relativa del aire de aprox. 30–60 %, a una temperatura ambiente de aprox. 20 °C. Para mantener constante este nivel de humedad relativa, especialmente en los periodos en que se utiliza más la calefacción, recomendamos emplear un humidificador. De esta forma se evitará que el suelo se seque en exceso. Los humidificadores deben ponerse en funcionamiento al iniciarse la época de calefacción. En caso de no alcanzarse los coeficientes de humedad relativa pueden presentarse pequeñas fisuras que por lo general, vuelven a desaparecer al finalizar la temporada de calefacción.

## Medidas preventivas para la protección

Para conservar su pavimento en perfecto estado es recomendable colocar protectores de teflón (PTFE) bajo las patas de sillas y mesas, así como emplear felpudos en las zonas de entrada. Los rodillos bajo las sillas y sillones deben corresponder a lo impuesto en las normas DIN 12529; sólo deben emplearse rodillos de tipo W (suaves). Como base para sillones y sillas de oficina recomendamos usar esterillas protectoras de policarbonato de HARO.

## Medio ambiente y eliminación de residuos:

Utilice solo adhesivos con bajo nivel de emisiones. Para el desmontaje de suelos siga el orden opuesto al montaje. La eliminación de residuos se debe realizar de acuerdo con las leyes locales y nacionales correspondientes..

07/17 Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo.