

HARO

Instrucciones de instalación para el

suelo laminado **HARO**

con Lock Connect plus

Teléfono: +49 8031 700-0

Fax: +49 8031 700 - 299

Correo electrónico: info@haro.com

Web: www.haro.com

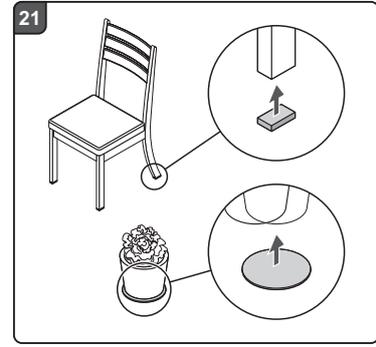
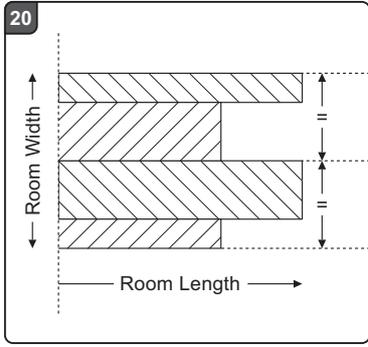
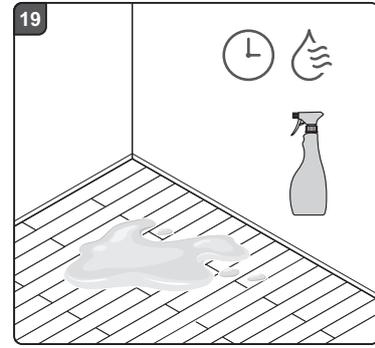
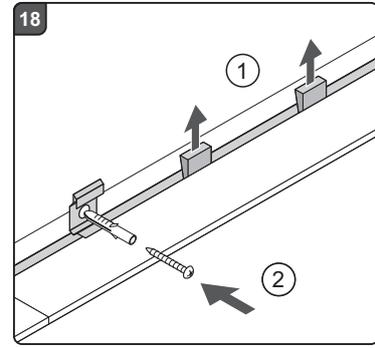
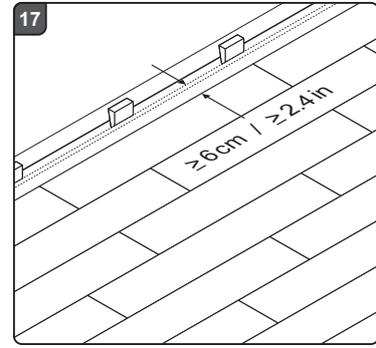
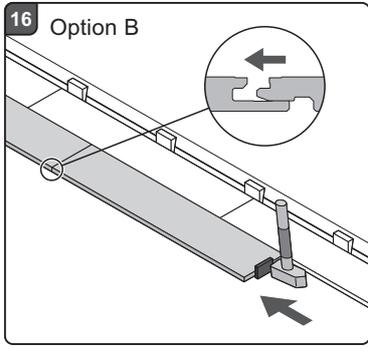
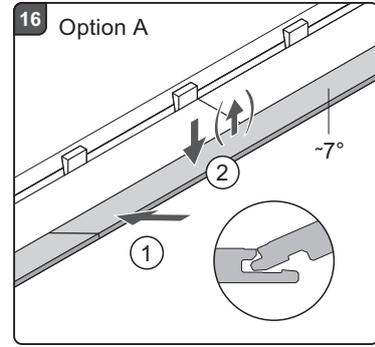
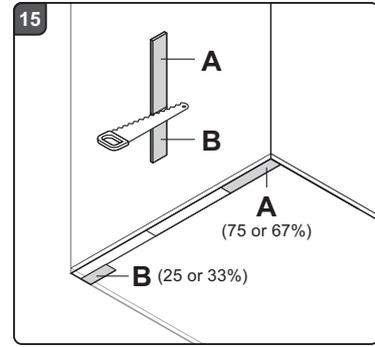
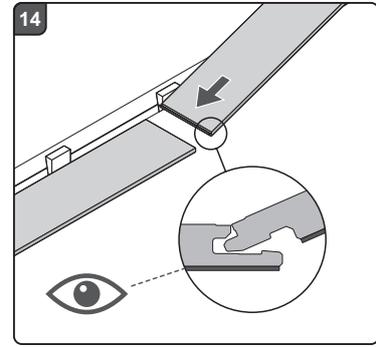
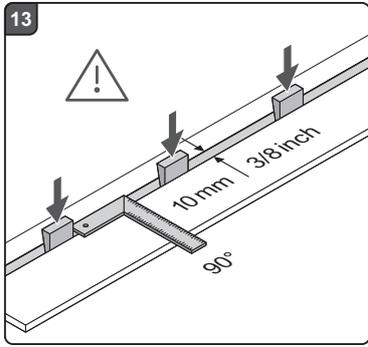
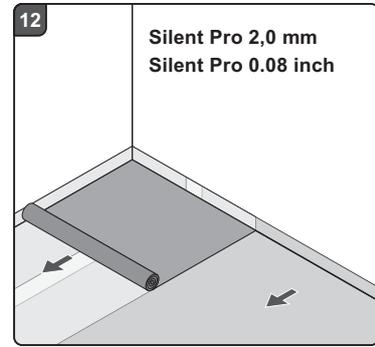
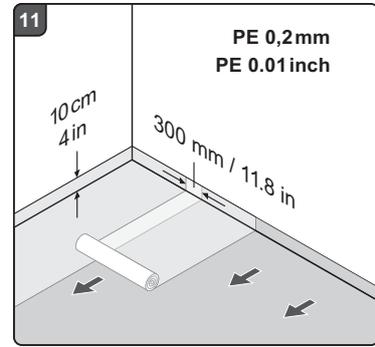
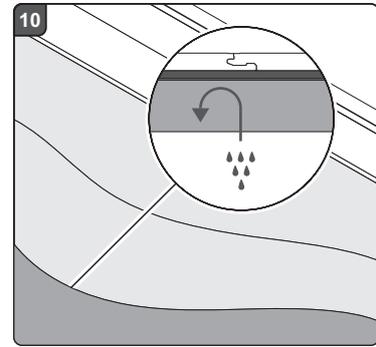
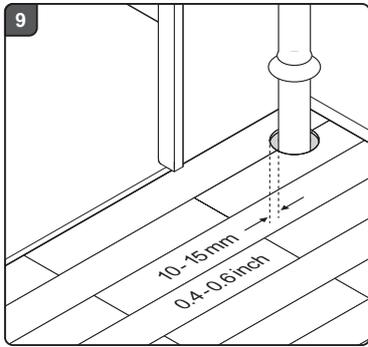
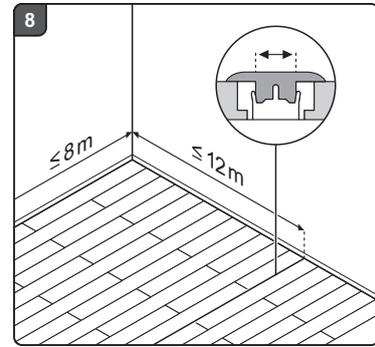
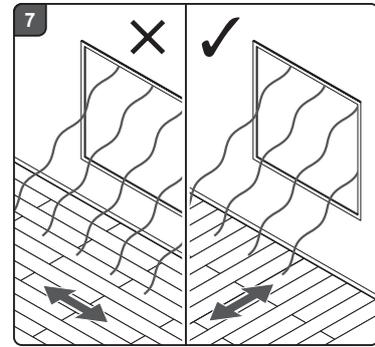
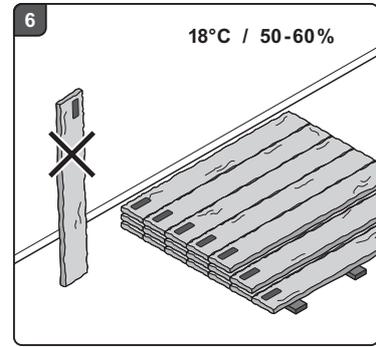
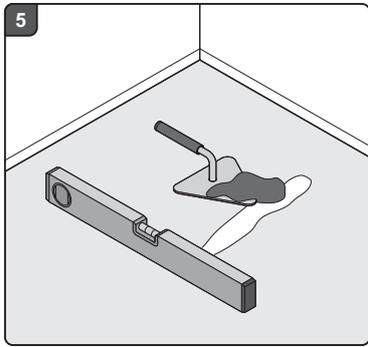
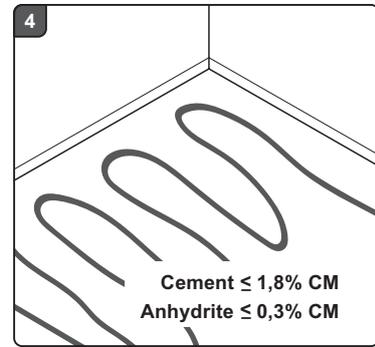
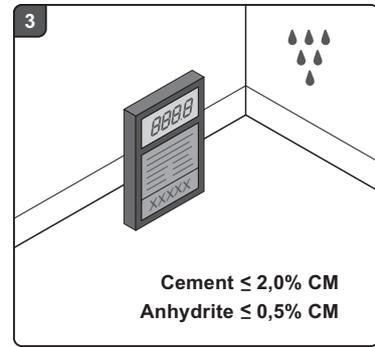
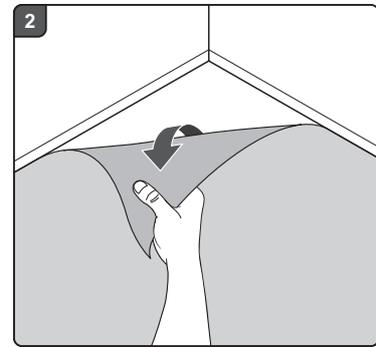
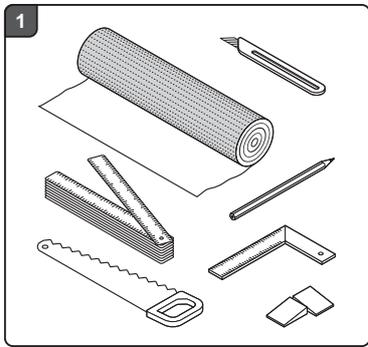
Hamberger Flooring GmbH & Co. KG

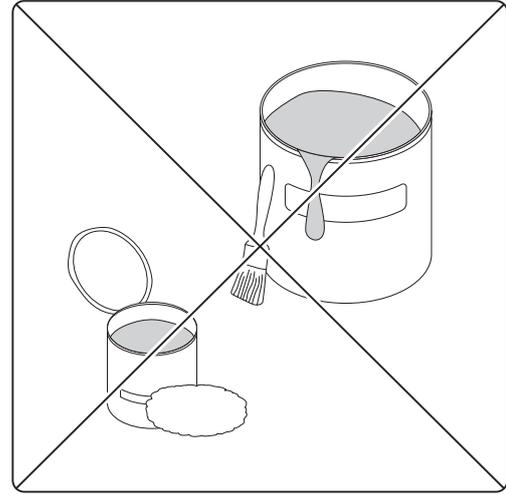
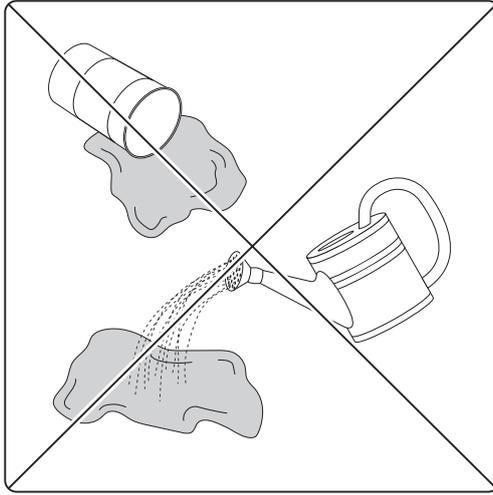
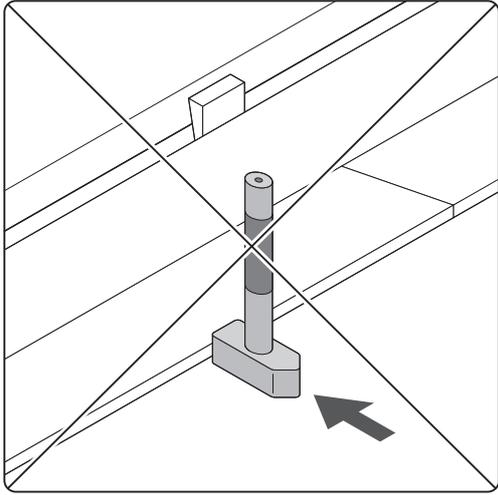
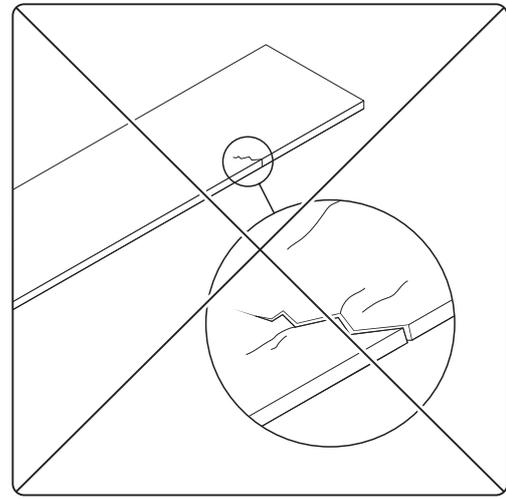
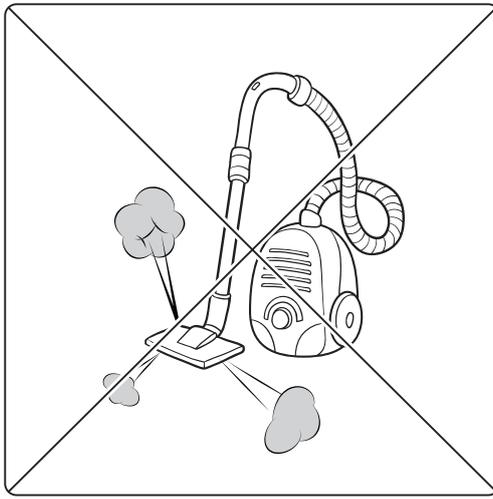
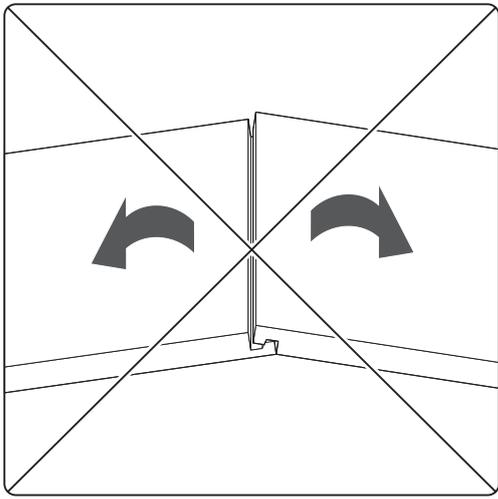
Postfach 10 03 53

83003 Rosenheim

Alemania

Belleza natural





	VAT ESB98649890
	EN 14041:2004/AC:2006 NB 1981
Bodenbelag für den trockenen Innenbereich / Revêtement de sol pour les intérieurs secs Laminatboden / Sol stratifié EN 13329:2017	

	VAT ESB98649890
	BS EN 14041:2004/AC:2006 NB 1981
Floor covering for internal use under dry conditions Laminate flooring EN 13329:2017	

Brandverhalten / Reaction to fire / Réaction au feu	B _{fl} -s1
Gehalt an gefährlichen Stoffen / Content of dangerous substances / Contenu de substances dangereuses	PCP ≤ 5 ppm
Emission von Formaldehyd / Emission of formaldehyde / Émission de formaldéhyde	E1
Emission von VOC / Emission of VOC / Émission de VOC	NPD
Wasserdichtigkeit / Water resistance / Étanchéité à l'eau	NPD
Gleitwiderstand / Slip resistance / Résistance au glissement	μ ≥ 0,30
Elektrisches Verhalten / Electrical behavior / Comportement électrique	Antistatisch / Antistatic / Antistatic
Dicke / Thickness / Épaisseur	8 mm
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity / Conductivité thermique	0,11 W/(m·K)
Dauerhaftigkeit in Bezug auf das Brandverhalten / Durability as regards reaction to fire / Durabilité liée à la réaction au	NPD

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 que se van a colocar se deben adaptar, dentro de los paquetes originales cerrados, a una temperatura de instalación de aprox. 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

La dirección de instalación suele basarse en la fuente de luz principal de la habitación, como por ejemplo, la ventana que da a la 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 decorativos claros. Con la instalación flotante del suelo a instalar el largo y el ancho no deben sobrepasar los 10m. Al realizar la instalación en espacios con un largo y ancho superior a los 10m se instalará un perfil de dilatación.

- En pasillos estrechos ponga especial atención que la dirección de la instalación sea siempre en el mismo sentido en que se anda.
- 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.

Debe tenerse en cuenta que la dilatación se ve limitada si se coloca mobiliario pesado sobre una superficie de instalación flotante, p. ej. cocinas modulares, hornos de leña, acuarios o camas de agua. En este caso deberá guardarse una separación entre las superficies parciales.

Preparación de la subbase:

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 instalación 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 perverse 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

En caso de instalación sobre una calefacción de suelo, el solado debe estar fabricado conforme a 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. Rogamos exija de su contratante una hoja informativa detallada. Las condiciones ambientales en interiores deben cumplirse especialmente con calefacción por suelo radiante.

Mantenimiento

Limpieza en seco: Por regla general, es suficiente limpiar en seco suelo laminado 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 acetona.

Limpieza en húmedo: Recomendamos realizar la limpieza en húmedo de su superficie, según el grado de suciedad y carga, de manera regular empleando detergente para suelo clean & green active diluido en agua.

Tenga en cuenta lo siguiente: No utilizar jabón blando, detergente abrasivo, estropajo, cera o pulimento para la limpieza y la conservación. Evitar siempre que el agua quede encharcada encima de la superficie del suelo laminado. Aparatos de limpieza a vapor no son apropiados para la limpieza de suelo laminado.

Condiciones ambientales

Para conservar el valor de su suelo y por su propio bienestar, el clima óptimo en la casa debe presentar una humedad relativa del aire de entre el 30 y 60 %, aproximadamente, 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 de sus suelos

Medidas preventivas para la protección de sus suelos Para conservar sus suelos 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. Las ruedas de debajo de los sillones y las sillas de oficina deben ajustarse a la norma DIN 12529. Emplear únicamente ruedas revestidas Tipo W (blandas). También son recomendables las esterillas de policarbonato como base protectora para sillones y sillas.