



M.R.

DESIGNER

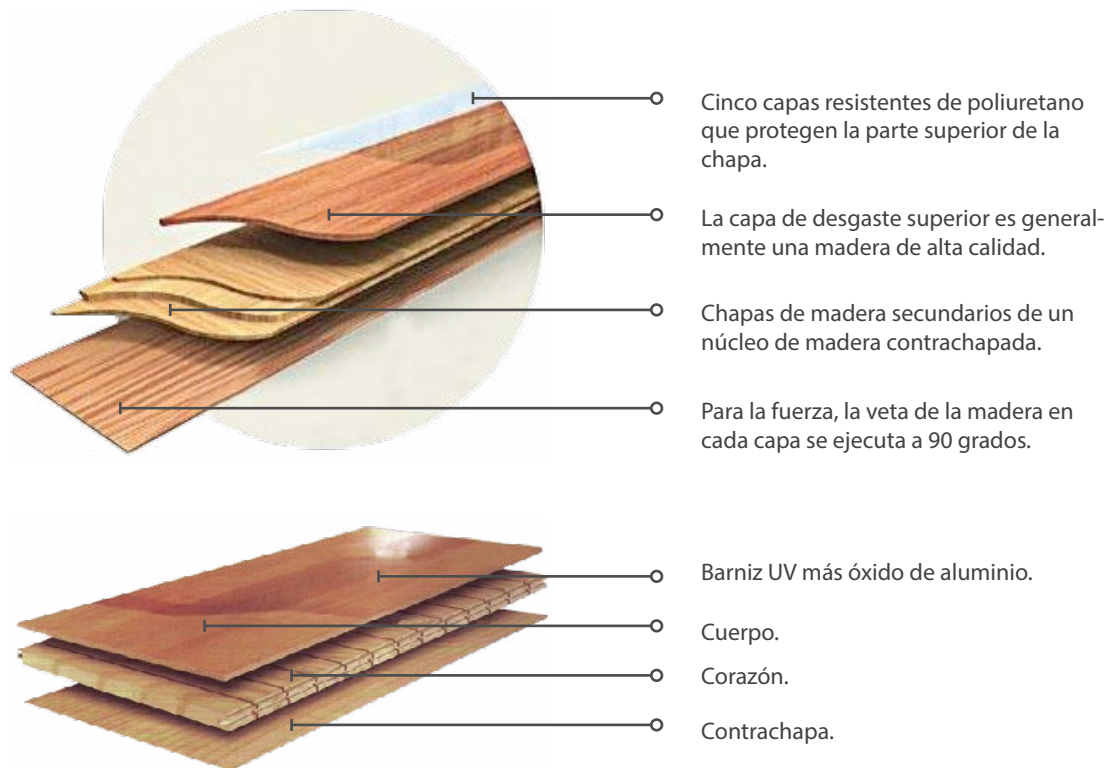
GRAVES

# DESIGNER

## COMPOSICIÓN

GRAVES

La dirección de la veta en cada capa de madera va a 90° con relación a las capas vecinas, es decir, perpendicularmente. Esta estructura es la que le da una gran estabilidad dimensional.



M.R.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

## DESIGNER

GRAVES

## Especificaciones para la instalación de pisos de madera.

- Aclimatar la madera por lo menos 2 días en el sitio donde se instalara el piso de madera.
- El firme debe ser con acabado base de concreto.
- El acabado debe ser fino con llana de madera o metálica.
- Autonivelante.
- El firme No debe presentar desniveles mayores a 3 mm en una radio de 1.5 metros.
- La humedad se debe medir con un equipo de medición Higrómetro (Tramex) y no debe exceder del 3% de humedad.
- Los empates con otros acabados (cerámica, mármol, porcelanato, piedra, cristal, deben estar perfectamente perfilados y con la altura suficiente para empatar con la madera.
- Calefacción radiante.- ver especificaciones.



M.R.

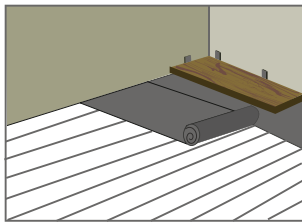

[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

 Horario de Atención 01 800 953 0200  
 Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

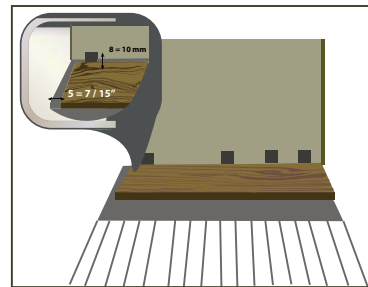
## Método de instalación



## Paso #1



## Paso #2



## Paso #3



Pegada o Flotada.

Humedad máxima del firme: 3 % revisado con higrómetro.

Desnivel máximo del firme 3 mm x m<sup>2</sup>.

Adhesivo a utilizar CH2.

Verificar muros. **¡No olvidar juntas de expansión!** Para colocación de zoclo.



M.R.



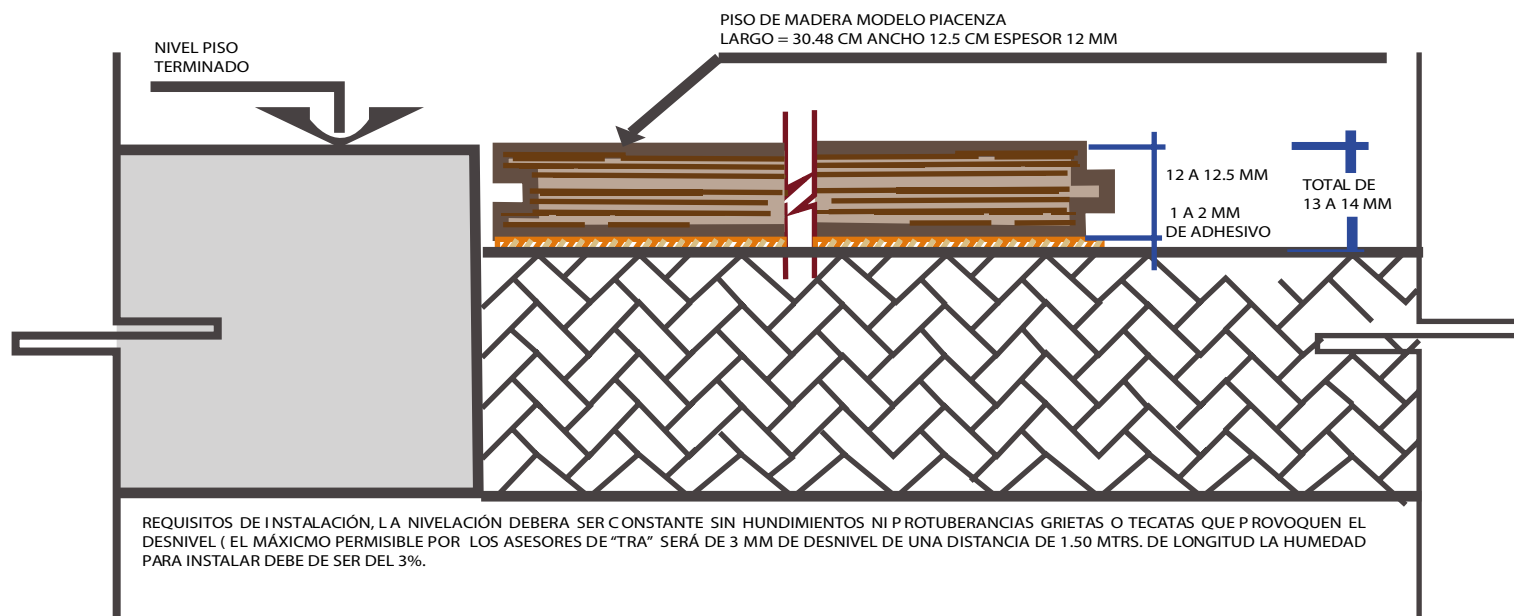
[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

## DESIGNER

GUÍA MECÁNICA PARA INSTALACIÓN  
DE PISO DE MADERA

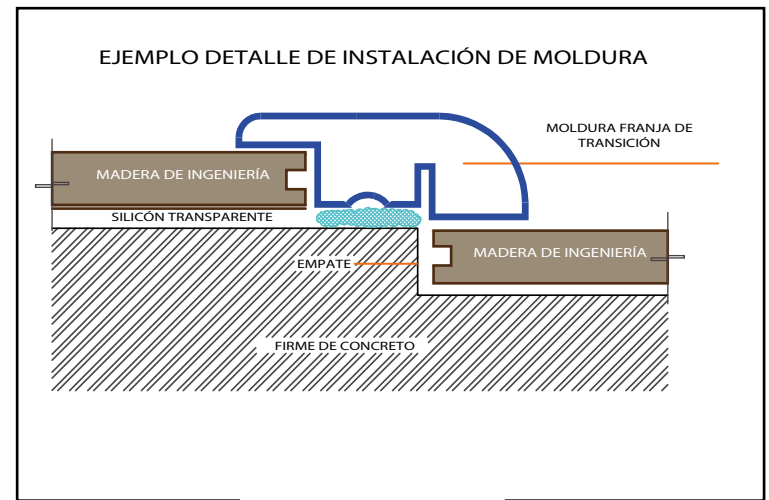
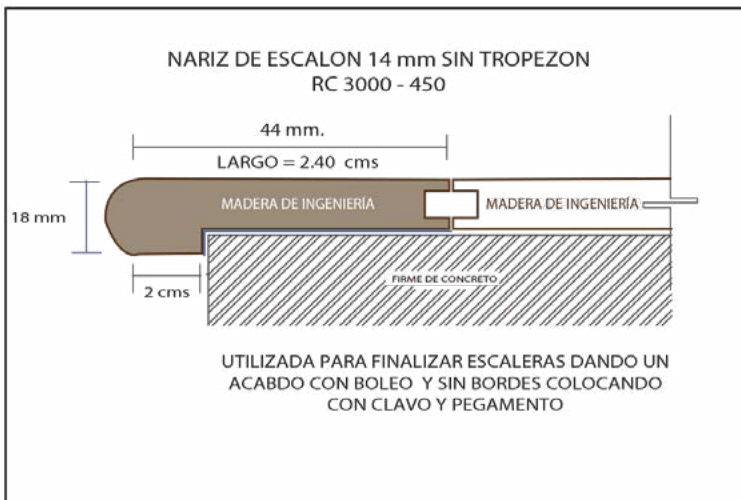
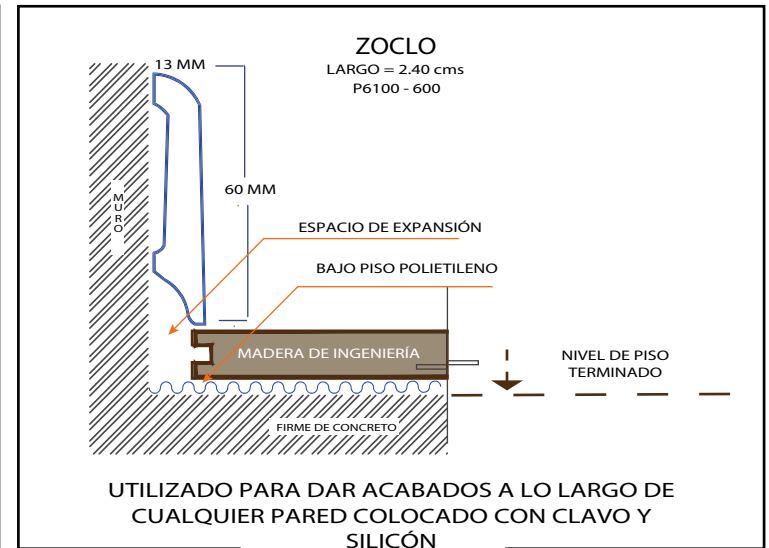
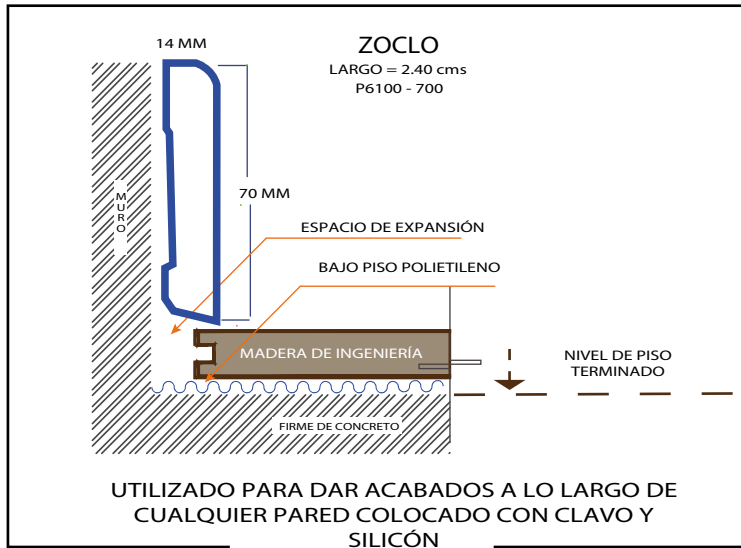
GRAVES



M.R.


[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

 Horario de Atención 01 800 953 0200  
 Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

DETALLE DE MOLDURA CON CHAPA  
PARA MADERA DE INGENIERIA

[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

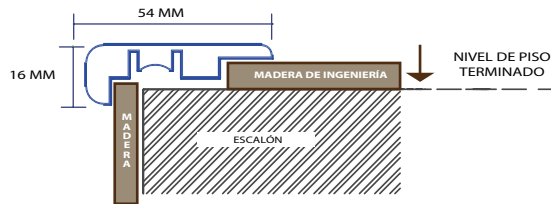
# DESIGNER

## GRAVES

### DETALLE DE MOLDURA CON CHAPA PARA ESPESOR DE PISO 8, 10, Y 12MM

#### NARIZ DE ESCALÓN CON TROPEZÓN

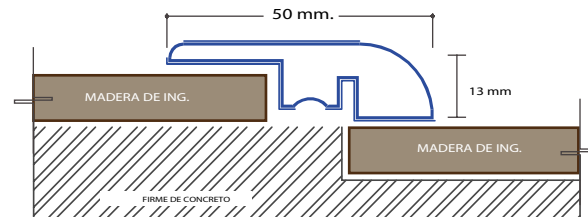
LARGO = 2.40 cms.



UTILIZADO PARA FINALIZAR ESCALERAS DANDO UN ACABADO CON BOLEO Y SIN BORDES COLOCADO CON CLAVO Y PEGAMENTO.

#### FRANJA DE TRANSICIÓN

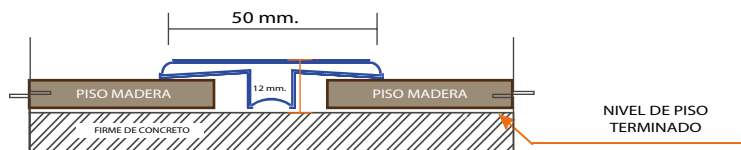
Largo = 2.40 cms



UTILIZADA PARA UNIR PISO DE MADERA CON OTRO PISO DIFERENTE NIVEL COLOCADO CON CLAVO Y TAQUETE

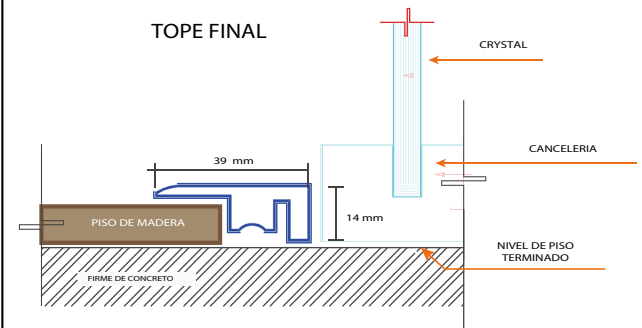
#### "T" DE EXPANSIÓN

Largo = 2.40 cms



UTILIZADA PARA UNIR DOS PISOS A UN MISMO NIVEL COLOCADO CON CLAVO Y TAQUETE

#### TOPE FINAL



UTILIZADO PARA LOS REMATES DE CANCELERÍA MUEBLES FIJOS VITRALES Y RIELES DE CLÓSETS COLOCANDO CON CLAVO Y TAQUETE.



M.R.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

- Encender la calefacción 2 semanas antes de la instalación del piso, a una temperatura aproximada de 20°C.
- En este tiempo se debe mantener la ventilación por toda la casa.
- Una semana antes de la instalación, se debe reducir gradualmente la temperatura de la calefacción hasta suspender totalmente el uso por 1 o 2 días antes de la instalación.
- Después de la instalación del piso la calefacción debe permanecer totalmente apagada por 3 días, garantizando el curado normal del pegamento.
- Tras el período del curado la temperatura puede aumentar gradualmente unos 4°C por día, durante el período de los 3 días.
- La temperatura de la superficie del suelo no puede exceder a 28°C.
- El uso constante de la calefacción en alta temperatura puede generar el secado de prácticamente 100 % del piso, provocando posibles problemas de contracción de la madera, con los puntos abiertos, abarquillados, curvados o trincas en el barniz.
- Se debe eliminar cualquier problema de humedad con la calefacción.



M.R.


[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

 Horario de Atención 01 800 953 0200  
 Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs



## DESIGNER

GRAVES



¿Qué es?



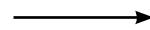
Irregularidades en el firme, depresiones o bordos.

¿En qué afecta?



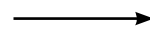
Mal pegado, huecos, la duela se puede levantar.

¿Cómo se corrige?



Debastando bordos ó rellenando hundimientos.

¿Cómo se nivela?



Aplicando un nivelante o autonivelante. Recomendamos base cemento.


[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

## DESIGNER

## GRAVES



Higrómetro para concreto



Higrómetro de puntas para madera



¿En qué afecta?



En el pegado, la duela se hincha.

¿Cómo se mide?



Con higrómetro.

¿En qué tiempo baja?



Imposible precisarlo.

¿De qué depende que puede acelerar el proceso?



Espesor, ventilación, alcohol industrial, lámparas.

¿Alguna otra opción?



Impermeabilizado.



M.R.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

# DESIGNER

GRAVES

## MANTENIMIENTO BÁSICO PREVENTIVO



- Limpieza con mop seco o semihúmedo.
- Proteger la base de muebles.
- Colocar tapetes.
- Evitar derrames de líquidos.
- Cortar uñas de mascotas.
- Colocar persianas o cortinas.
- Evitar objetos puntiagudos.
- No arrastrar muebles.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

# DESIGNER

GRAVES

## MANTENIMIENTO MADERAS

- Utilizar felpas en los muebles.
- Utilizar productos Cappa para limpieza.
- Cuide que el mop, trapo o jerga no tenga exceso de agua.
- Evite las fugas de agua.
- No lavar con manguera.
- Evite el derrame de líquidos, si así fuera, secar inmediatamente.
- Diluir líquido limpiador Cappa y aplicar con atomizador, utilice mop seco y limpio.
- Evite el arrastre de muebles.
- Aspire o barra para eliminar el polvo.
- Evite rayar, golpear, cortar, clavar y utilizar solventes.
- No utilizar pulidora sobre el piso.



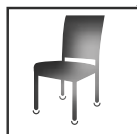
[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

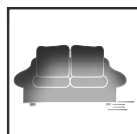
# DESIGNER

## MANTENIMIENTO MADERAS

### GRAVES



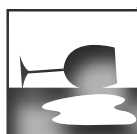
Utilizar felpas en los muebles



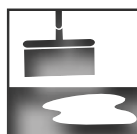
No arrastrar muebles



Evite que el sol incida directamente sobre su piso.



Evite el derrame de líquidos



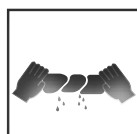
Si caen líquidos, secar inmediatamente



Levanta el mobiliario pesado



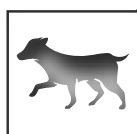
Usa un Mop para eliminar polvo



Exprimir los trapos y jergas



Evite el uso de agua o de limpiadores convencionales



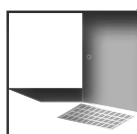
Evite que las mascotas circulen sobre su piso



No rayarlo



Evite objetos puntiagudos



Proteja los accesos de entrada



No usar lijas



No pulir ni encerar



Aspira o barre para eliminar el polvo



No utilizar abrillantadores



Utilice limpiador para Piso Cappa



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

# DESIGNER

GRAVES

## LIMPIADORES PARA MADERA



Limpiador para pisos de madera.

Detergente bactericida para piso barnizado.

Limpiadores para maderas acabados en aceite.

Detergente nutritivo para pisos de madera acabados al aceite con veta blanca.

Detergente nutritivo para pisos de madera acabados al aceite para cualquier tono.



M.R.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

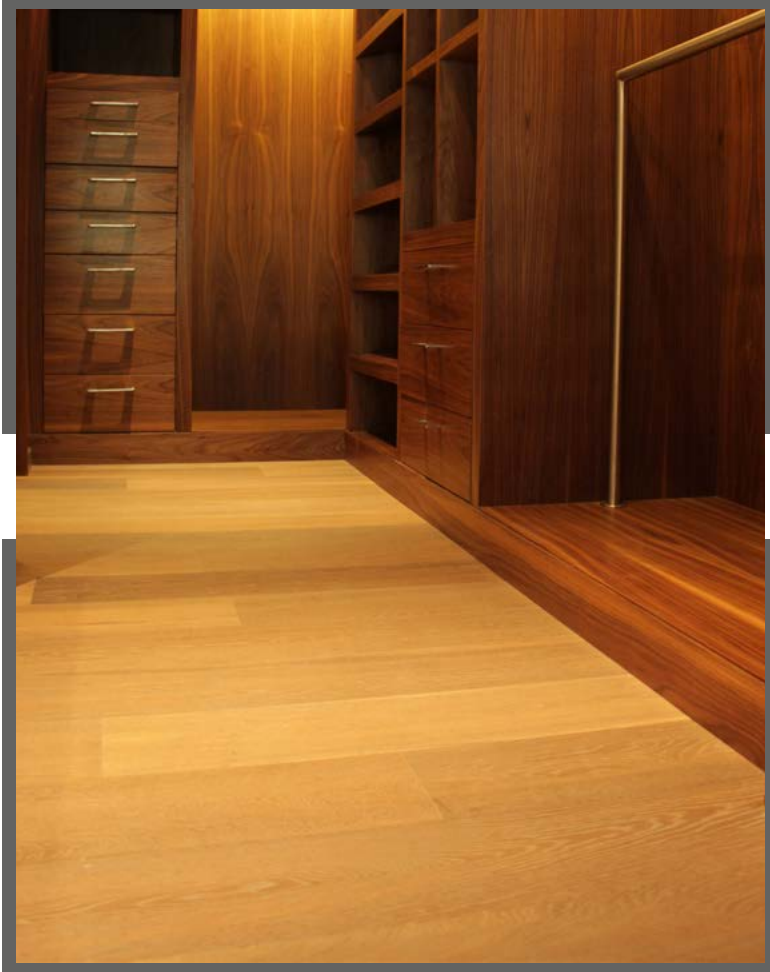
Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

México ■ Guadalajara ■ Hermosillo ■ Monterrey ■ Cancún ■ León ■ Aguascalientes ■ San Luis ■ Toluca ■ Los Cabos ■ Puebla ■ Querétaro

# DESIGNER

GRAVES

## ÁREA DE INSTALACIÓN



Firme, deberá estar limpio, llano y seco para la instalación del piso laminado y/o madera.

- Debe estar totalmente libre.
- Es el último acabado a instalar.
- No debe haber más gente trabajando.
- Aclimatar la duela durante 2 días.
- Ventilar.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs

## DESIGNER

## ADHESIVO CH2

GRAVES



¿Qué tipo de adhesivo es?



A base de hule, resinas y aditivos sintéticos.

¿Cuánto rinde?



Rendimiento 1 a 1.

¿Para qué recubrimientos sirve?



Duela de ingeniería y duela sólida.

¿De qué depende su rendimiento?



Porosidad del firme y herramienta.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs



# DESIGNER

## GRAVES

## FICHA TÉCNICA



### GRAVES

#### DISEÑADO

Especie:	Encino
Ancho:	22 cm
Espesor:	14.5 mm
Largo:	min. 1.80 m, max. 2.40 m
Capa noble:	3 mm
Terminado:	Barniz UV
Contenido por caja:	2.376 m <sup>2</sup> 2.64 m <sup>2</sup> 2.904 m <sup>2</sup> 3.168 m <sup>2</sup>

#### NOTA:

El material se suministra en caja sellada



M.R.



[www.tramaderas.com](http://www.tramaderas.com)

Horario de Atención 01 800 953 0200  
Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs