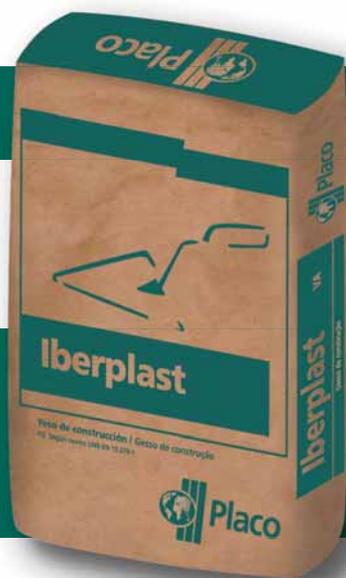




Ficha técnica: Iberplast  
Versión: noviembre 2009





## Iberplast YG

IBERPLAST ES UN PRODUCTO EN BASE YESO CONSTITUIDO POR SULFATO CALCICO SEMIHIDRATADO DE ELEVADA PUREZA, OBTENIDO A PARTIR DE MINERAL DE LA MEJOR CALIDAD.

- Es un yeso de construcción de granulometría gruesa y fraguado rápido, de aplicación manual, que se utiliza para trabajos de albañilería en general; cierre de pequeños huecos y recibido de elementos auxiliares como reglas, marcos, cajas, etc. También denominado yeso negro rápido o yeso tosco rápido.

### Normativa y homologaciones



Iberplast es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **B1** (Yeso de construcción) según la denominación europea y como **YG** (Yeso grueso o rápido) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.01**.

## Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.



Elevadas características mecánicas.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Iberplast está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

# 2.1.1 Iberplast

Ficha técnica: Iberplast  
Versión: noviembre 2009

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Viguera VA, Gelsa GA, Soneja SO, Morón MN y San Martín SN.

**0,30**  
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD  
TÉRMICA  $\lambda$  (W/mK)\*

**6**  
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN  
AL VAPOR DE AGUA  $\mu$

\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

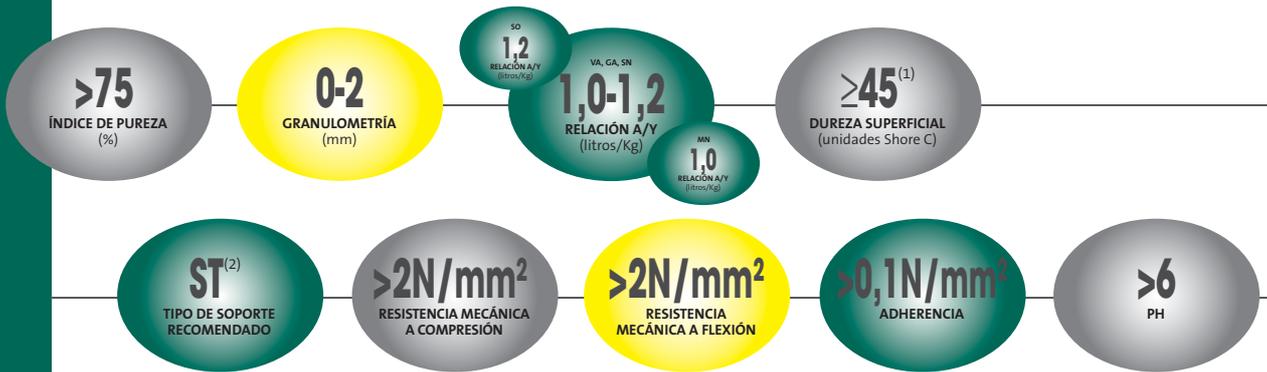
### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

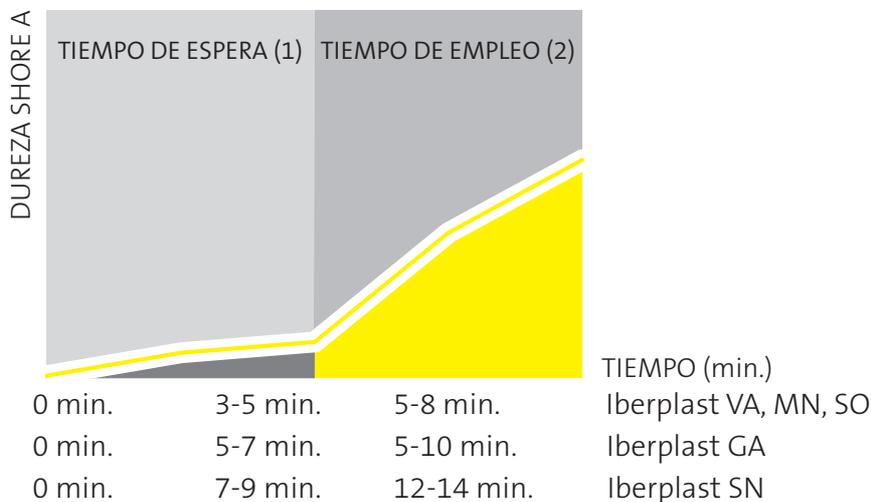
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.01 (Reglamento particular de Yesos construcción B1).  
(2) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



(1) Tiempo de espera entre el amasado del producto y su comienzo de uso.  
(2) Tiempo durante el cual la pasta de yeso tiene la consistencia adecuada para poder ser aplicada.

Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, temperatura ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Limpieza

La superficie se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra

Modo de empleo:



**1** Echar agua en un recipiente adecuado a la cantidad que se desee preparar; luego espolvorear el yeso sobre el agua hasta que ya no se humedezca.



**2** Se amasará a mano en pequeñas cantidades en función del elemento que queramos sujetar.



**3** Iberplast se utiliza para la sujeción de instalaciones y elementos auxiliares.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.

## Acondicionamiento



Iberplast GA, SO, VA 64 sacos/palé  
20 kg./saco  
Iberplast SN, MN 48/64 sacos/palé  
20 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.



Ficha técnica: Longips  
(Yeso grueso controlado YG/L)  
Versión: noviembre 2009





## Longips YG/L

LONGIPS ES UN PRODUCTO CON BASE YESO PARA GUARNECIDO DE DIVISIONES INTERIORES, TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES; TAMBIÉN SE USA COMO ELEMENTO LIGANTE EN EL LEVANTADO DE LA TABIQUERÍA INTERIOR, SUSTITUYENDO CON VENTAJA A OTROS LIGANTES COMO EL MORTERO DE CEMENTO.

- Yeso de construcción de granulometría gruesa y fraguado controlado, de aplicación manual, que se utiliza como pasta para guarnecidos, en revestimientos continuos interiores. También denominado Yeso controlado.

### Normativa y homologaciones



Longips es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. “**Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción**”, designado como tipo **B1** (Yeso de construcción) según la denominación europea y como **YG/L** (Yeso grueso lento o controlado) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.01**.

## Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.



Elevadas características mecánicas.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Longips está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

## 2.1.2 Longips



Ficha técnica: Longips  
(Yeso grueso controlado YG/L)  
Versión: noviembre 2009

### Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Gelsa GA (Longips y Longips Banda Verde), Morón MN, San Martín SN, Viguera VA, Soneja SO (Longips y Longips L).



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

### Prestaciones acústicas

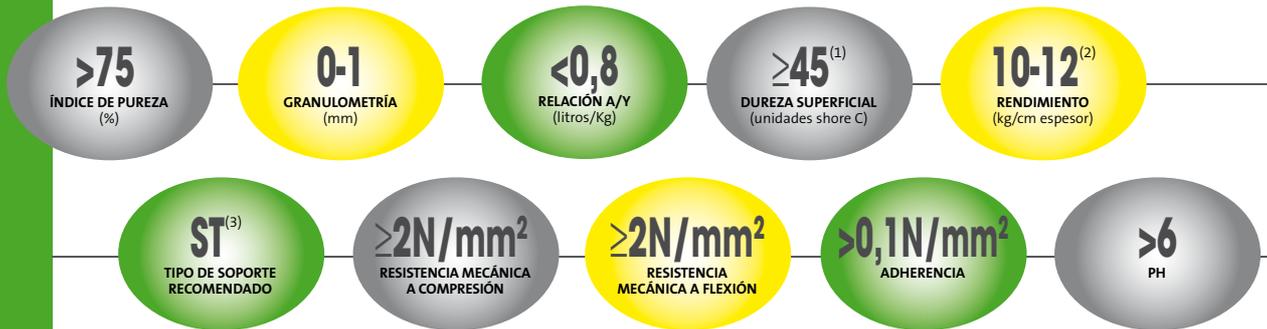
#### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo al ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

#### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas

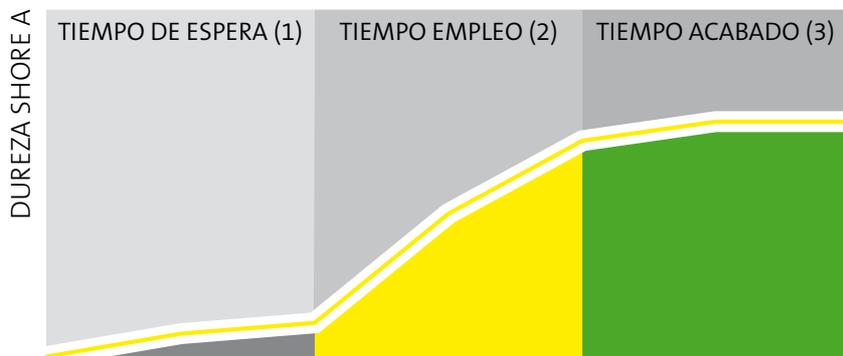


(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.01 (Reglamento particular de Yesos para la construcción B1).

(2) Valor tomado en laboratorio.

(3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



TIEMPO (min.)

Longips VA  
Longips SO  
Longips SO-L  
Longips GA  
Longips Banda Verde GA  
Longips MN  
Longips SN

(1) Tiempo de espera entre el amasado del producto y su comienzo de uso.

(2) Tiempo durante el cual la pasta de yeso tiene la consistencia adecuada para poder ser aplicada.

**Nota:** los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, temperatura ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a guarnecer deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica

del revestimiento o bien se aplicara para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak.

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicara la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer.

#### Limpieza:

La superficie se encontrara libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra

#### Modo de empleo con Talocha:



**1** Espolvorear el yeso en un recipiente con agua, adecuado a la cantidad que se desee preparar hasta que ya no se humedezca.



**2** Se amasará enérgicamente hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo.



**3** Aplicar directamente con talocha sobre el soporte, hasta alcanzar el espesor deseado.

#### Modo de empleo a Saturación:



**1** Espolvorear el yeso en un recipiente con agua, adecuado a la cantidad que se desee preparar hasta que ya no se humedezca.



**2** Dejar reposar durante 5 minutos antes de iniciar la aplicación. Consultar tiempos de empleo.



**3** Aplicar directamente sobre el soporte, hasta alcanzar el espesor deseado.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del Longips pinturas específicas para yeso.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.  
El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.  
La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es)  
Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.

## Acondicionamiento

Longips GA, SN, MN 48/64 sacos/palé  
Longips VA., SO 64 sacos/palé  
Longips L SO 64 sacos/palé  
20 kg./saco



Longips Banda Verde GA  
48/64 sacos/palé  
20 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.



Ficha técnica: Iberfino  
(Yeso fino controlado YF/L)  
Versión: noviembre 2009





## Iberfino YF

IBERFINO ES UN PRODUCTO CON BASE YESO DE ELEVADA PUREZA, OBTENIDO A PARTIR DE MINERAL DE LA MEJOR CALIDAD.

- Es un Yeso de construcción de granulometría fina, de aplicación manual, que se utiliza como acabado de los guarnecidos de yeso controlado, realizados en divisiones interiores, tanto horizontales como verticales.

### Normativa y homologaciones



Iberfino es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **C6** (Yeso de terminación para su aplicación en capa fina) según la denominación europea y como **YF** (Yeso de aplicación en capa fina) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.05**.

## Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.



Gran planitud final de la superficie.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Iberfino está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.



Ficha técnica: Iberfino  
(Yeso fino controlado YF/L)  
Versión: noviembre 2009

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas Gelsa GA y San Martín SN.



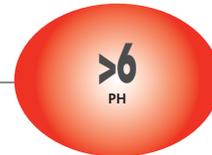
\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

**Aislamiento directo a ruido aéreo**  
El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

**Absorción acústica**  
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



## Tiempos de empleo



(1) Tiempo durante el cual la pasta tiene la consistencia adecuada para poder ser aplicada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Limpieza:

La superficie se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra

#### Modo de empleo:



**1** Espolvorear el yeso sobre una cantidad de agua conocida.



**2** Se amasará a mano enérgicamente hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo.



**3** Aplicar el producto con una llana de lucir para conseguir un excelente acabado.

### Pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas.

## Acondicionamiento



Iberfino GA 32/64 sacos/palé  
18 kg./saco

Iberfino SN 48/64 sacos/palé  
17 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.

Se recomienda no utilizar lijadoras industriales antes de proceder al pintado posterior.

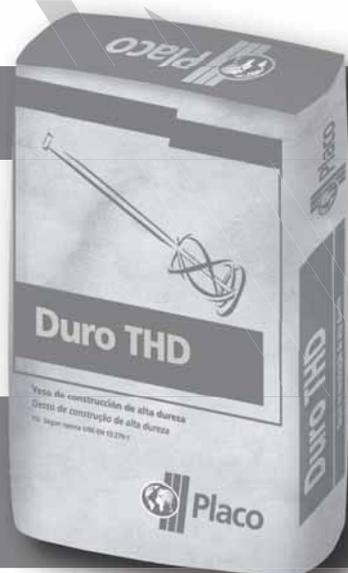
#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.



Ficha técnica: Duro THD  
(Yeso de alta dureza Y/D  
retardado)  
Versión: noviembre 2009





## Duro THD YD

DURO THD ES UN PRODUCTO CON BASE YESO CUYAS ESPECIALES CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO LE CONFIEREN UN GRAN CAPACIDAD PARA ALCANZAR UNA VEZ FRAGUADO UNA ELEVADA DUREZA SUPERFICIAL.

— Duro THD esta formulado para un amasado mecánico y de aplicación manual, que se utiliza como pasta para obtener revestimientos de alta dureza superficial para el guarnecido de divisiones interiores con altas sollicitaciones mecánicas; hospitales, colegios, edificios públicos, etc..

### Normativa y homologaciones



Duro THD es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designados como tipo **B7** (Yesos de construcción de alta dureza) según la denominación europea y como **YD Retardado** (Yeso de alta dureza manual retardado) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.04**.

## Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.



Elevadas características mecánicas.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Duro THD esta clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Viguera VA.

**0,34**  
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD  
TÉRMICA  $\lambda$  (W/mK)\*

**6**  
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN  
AL VAPOR DE AGUA  $\mu$

\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

**Aislamiento directo a ruido aéreo**  
El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

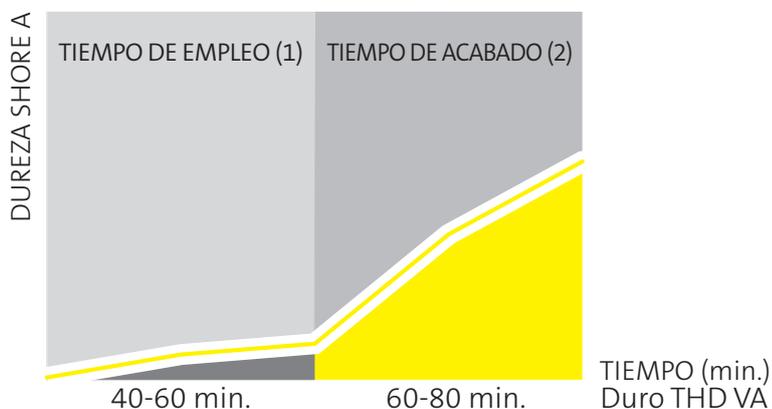
**Absorción acústica**  
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.04 (Reglamento particular de Yesos construcción de alta dureza B7).  
(2) Valor tomado en laboratorio.  
(3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



(1) Tiempo durante el cual la pasta de yeso tiene la consistencia adecuada para poder ser aplicada.  
(2) Tiempo de repaso.

Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, temperatura ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a guarnecer deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica del revestimiento

o bien se aplicará para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak.

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicará la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer.

#### Limpieza:

La superficie se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra

#### Modo de empleo:



**1** Prepare agua en un recipiente con capacidad suficiente para la cantidad de masa que desee preparar.



**2** Espolvoree el yeso sobre el agua en la proporción de agua y yeso indicada (ver características técnicas en página anterior).



**3** Se amasará con un batidor eléctrico hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo, momento en el cual, puede empezar a usarse.



**4** Se aplica con talocha o talochín directamente sobre el soporte, hasta alcanzar el espesor deseado.



**5** Alisar con regla de aluminio y cortar con cuchilla de acero.



**6** Lucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del Duro THD pinturas específicas para yeso.

## Acondicionamiento



Duro THD 40/64 sacos/palé  
20 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C. El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.

La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.

Ficha técnica: Perlinor  
(Yeso Aligerado Y/A)  
Versión: noviembre 2009



## Perlínor YA

PERLÍNOR ES UN PRODUCTO CON BASE ESCAYOLA Y ALIGERADO CON PERLITA QUE OPTIMIZA EL RENDIMIENTO DEL OPERARIO Y PROPORCIONA EXCELENTES CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS Y ACÚSTICAS. PERLÍNOR SE PRESENTA EN DOS VERSIONES: SÚPER Y PLUS.

■ Perlínor es un yeso aligerado de elevada blancura y de aplicación manual, para ejecución de guarnecidos en paredes y techos que optimiza el confort de la vivienda, respecto a los yesos tradicionales.



### Normativa y homologaciones



Perlínor Súper y Perlínor Plus son conformes a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **B4** (Yeso de construcción aligerado) según la denominación europea y como **YA** (Yeso aligerado manual) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.03**.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Producto aligerado con más ventajas que los yesos tradicionales.



Alto rendimiento del material y del operario.



Aislamiento acústico.



Elevadas características mecánicas.



Aislamiento térmico.



Gran planitud final de la superficie.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Perlínor Súper y Perlínor Plus están clasificados como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

**El 120 según norma EN 13501-2:2003.** Ensayo realizado en el laboratorio de investigación y control del fuego (AFITI-LICOF).

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Gelsa GA y Morón MN.

**0,18**  
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD  
TÉRMICA  $\lambda$  (W/mK)\*

**6**  
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN  
AL VAPOR DE AGUA  $\mu$

\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

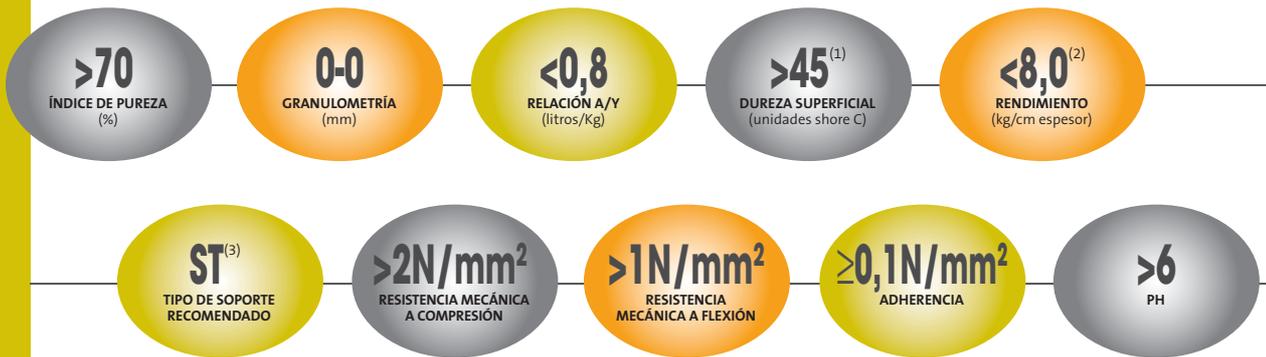
### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

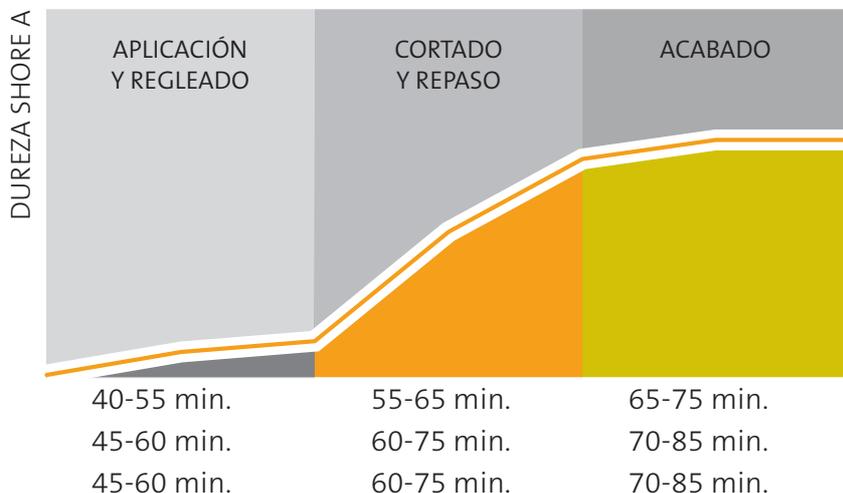
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.03 (Reglamento particular de Yesos construcción aligerados B4).  
 (2) Valor tomado en laboratorio.  
 (3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, Tª ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a guarnecer deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica del revestimiento

o bien se aplicará para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak.

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicará la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer.

#### Limpieza:

La superficie se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra

#### Modo de empleo:



**1** Prepare agua en un recipiente con capacidad suficiente para la cantidad de masa que desee preparar.



**2** Espolvoree el yeso sobre el agua en la proporción de agua y yeso indicada (ver características técnicas en página anterior).



**3** Se amasará con un batidor eléctrico hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo, momento en el cual, puede empezar a usarse.



**4** Se aplica con talocha o talochín directamente sobre el soporte, hasta alcanzar el espesor deseado.



**5** Alisar con regla de aluminio y cortar con cuchilla de acero.



**6** Lucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del Perlinor pinturas específicas para yeso.

## Acondicionamiento



Perlinor Súper MN 36/48 sacos/palé  
Perlinor Súper GA 42/54 sacos/palé  
20Kg./saco



Perlinor Plus GA  
54 sacos/palé  
20 kg./saco

## Almacenaje y conservación

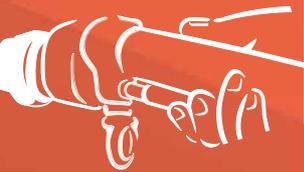
Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C. El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.



Ficha técnica: Proyal\*  
Versión: noviembre 2009

\* aplicable también a Proyal C.  
\* aplicable también a Proyal MAX.





## Proyal YPM

PROYAL ES UN PRODUCTO CON BASE YESO ESPECIALMENTE FORMULADO Y PREPARADO PARA RESPONDER A LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL OPERARIO Y LAS PRESTACIONES MECÁNICAS.

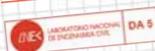
— Proyal es un yeso de amasado y aplicación mecánica mediante maquina para el guarnecido de paredes y techos.

### Normativa y homologaciones



Proyal es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **B1** (Yeso de construcción) según la denominación europea y como **YPM** (Yeso de Proyección Mecánica) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.01**.



Proyal SN con acabado de Mecafino Plus. Homologación por el **Laboratorio nacional de Engenharia Civil de Portugal (LNEC)** para el revestimiento interior de paredes y techos.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Producto aligerado con más ventajas que los yesos tradicionales.



Alto rendimiento del material y del operario.



Aislamiento acústico.



Elevadas características mecánicas.



Aislamiento térmico.



Gran planitud final de la superficie.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Proyal está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

# 2.3.1 Proyal

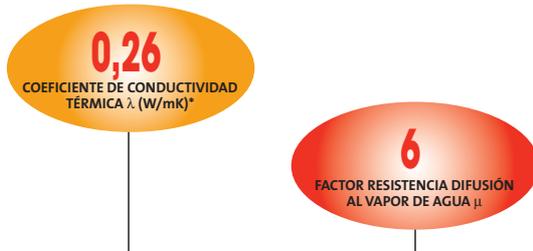


Ficha técnica: Proyal\*  
Versión: noviembre 2009

\* aplicable también a Proyal C.  
\* aplicable también a Proyal MAX.

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Gelsa GA (Proyal C), Morón MN, Soneja SO (Proyal MAX), Viguera VA y San Martín SN.



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas

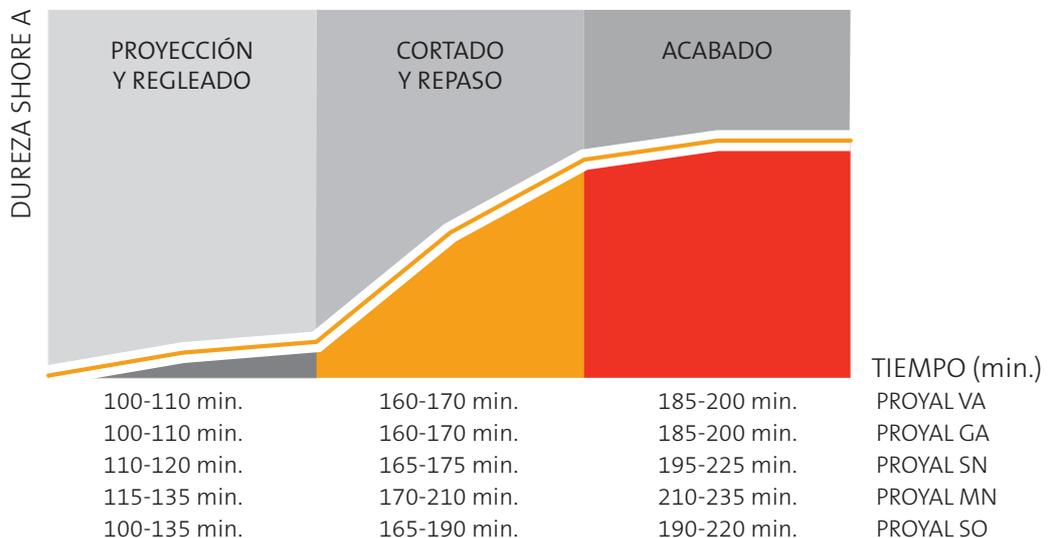


(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.01 (Reglamento particular de Yesos para la construcción B1).

(2) Valor tomado en laboratorio.

(3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, T<sup>a</sup> ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a proyectar deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica del revestimiento

o bien se aplicara para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak.

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicara la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer.

#### Limpeza:

La superficie se encontrara libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Proyectar sobre el soporte ajustando el caudal de agua para obtener una masa consistente y trabajable.



**2** Alisar con reglas de aluminio hasta conseguir una superficie lo suficientemente plana.



**3** Cortar con una cuchilla de acero para eliminar las pequeñas imperfecciones.



**4** Lucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del **Proyal**, selladores y pinturas específicas para yesos de proyección.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.  
El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.  
La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es)  
Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.

## Acondicionamiento



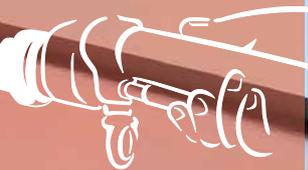
silos (a granel)



Proyal MN, SN, SO 48/64 sacos/palé  
Proyal GA, VA 64 sacos/palé  
Proyal SN 72 sacos/palé  
20 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

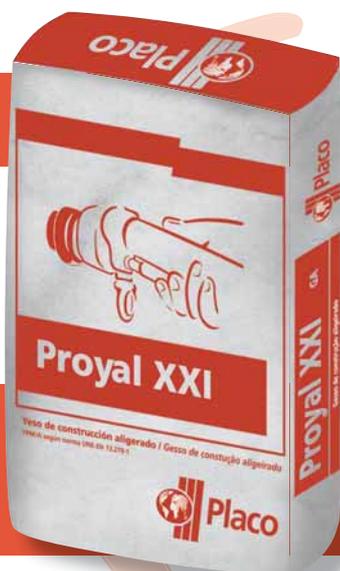


Ficha técnica: PROYAL XXI\*

Versión: noviembre 2009

\*Aplicable también a Proyal XXI Rápido.





## Proyal XXI YPM/A

ES UN PRODUCTO ALIGERADO CON PERLITA EXPANDIDA, PREPARADO CON BASE YESO Y ESPECIALMENTE FORMULADO PARA APLICAR CON MAQUINA DE PROYECCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE GUARNECIDOS DE PAREDES Y TECHOS.

■ Incremento al máximo el **rendimiento** del yesero y la **facilidad de aplicación** en sus aspectos de proyección, regleado, cortado, y posterior enlucido.

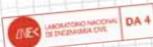
■ Proporciona un **excelente aislamiento acústico y térmico**, incrementando el confort y la habitabilidad de la vivienda.

### Normativa y homologaciones



Proyal XXI es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **B4** (Yeso de construcción aligerado) según la denominación europea y como **YPM/A** (Yeso de Proyección Mecánica Aligerado) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.03**.



Proyal XXI SN y Proyal XXI MN. Con acabado de Mecafino Plus. Homologación por el **Laboratorio nacional de Engenharia Civil de Portugal (LNEC)** para el revestimiento interior de paredes y techos.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Producto aligerado con más ventajas que los yesos tradicionales.



Alto rendimiento del material y del operario.



Aislamiento acústico.



Elevadas características mecánicas.



Aislamiento térmico.



Gran planitud final de la superficie.

### Resistencia al fuego

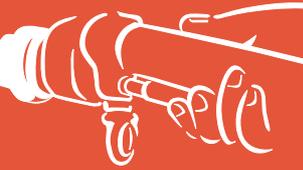
La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Proyal XXI está clasificado como Euroclase **A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

El 180 según norma EN 13501-2:2003. Ensayo realizado en el laboratorio de investigación y control del fuego (AFITI-LICOF).

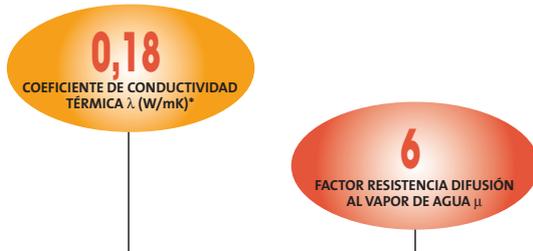
# 2.4.1 Proyal XXI



Ficha técnica: PROYAL XXI\*  
 Versión: noviembre 2009  
 \*Aplicable también a Proyal XXI Rápido.

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Gelsa GA, Morón MN, Soneja SO, Viguera VA y San Martín SN (Proyal XXI y Proyal XXI-R).



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

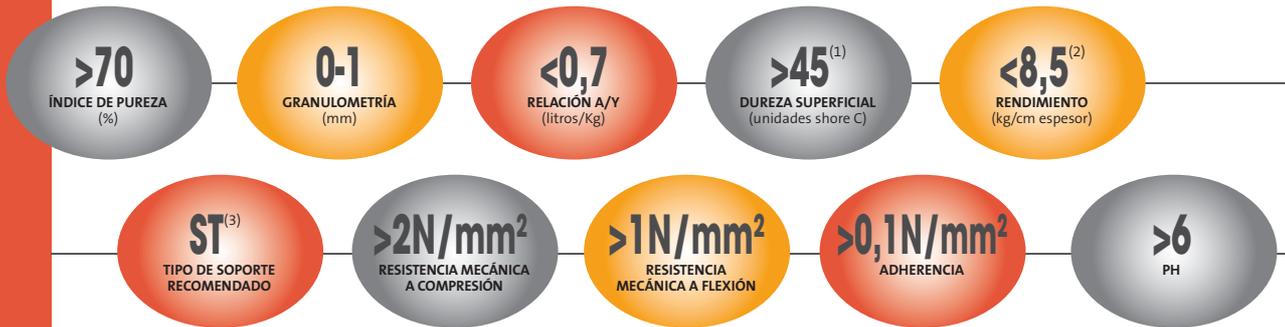
### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

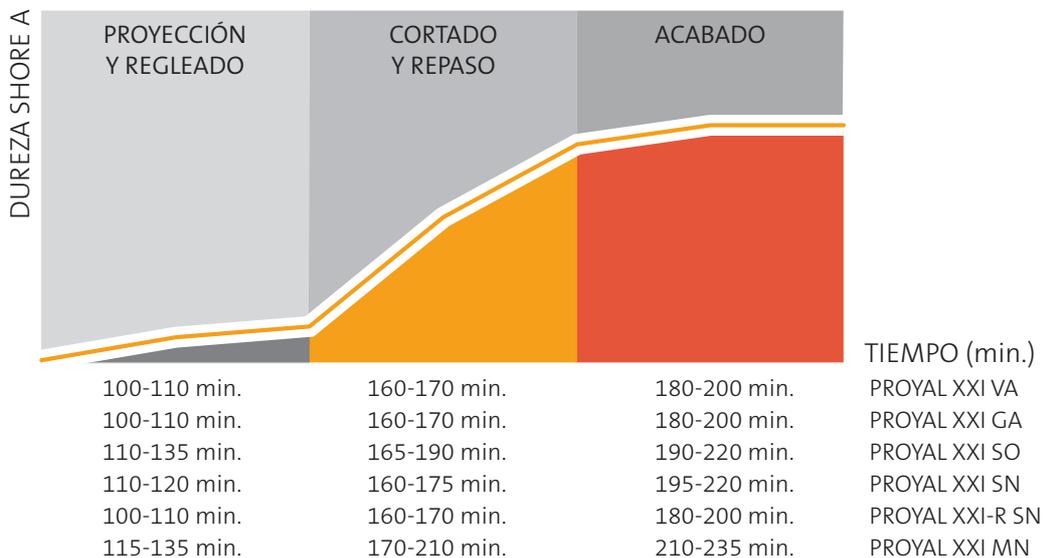
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.03 (Reglamento particular de Yesos construcción aligerados B4).  
 (2) Valor tomado en laboratorio.  
 (3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, Tª ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a proyectar deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica del revestimiento

o bien se aplicara para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak.

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicara la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer

#### Limpeza:

La superficie se encontrara libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Proyectar sobre el soporte ajustando el caudal de agua para obtener una masa consistente y trabajable.



**2** Alisar con regla de aluminio hasta conseguir una superficie lo suficientemente plana.



**3** Cortar con una cuchilla de acero para eliminar las pequeñas imperfecciones.



**4** Lucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del **Proyal XXI**, selladores y pinturas específicas para yesos de proyección.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.  
El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.  
La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es)  
Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.

## Acondicionamiento



silos (a granel)



Proyal XXI MN, SN, SO 48/30 sacos/palé  
Proyal XXI GA, VA 48 sacos/palé  
25 Kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.



Ficha técnica: Perlinor  
de Projectar  
Versión: noviembre 2009





## Perlino de Proyectar YPM/A

PERLINOR DE PROYECTAR ES UN PRODUCTO CON BASE DE ESCAYOLA Y ALIGERADO CON PERLITA EXPANDIDA. SU ESPECIAL FORMULACIÓN PERMITE CONJUGAR LA APLICACIÓN CON MAQUINA CON LOS EXCELENTES RESULTADOS DE TODA LA GAMA PERLINOR, PARA LA EJECUCIÓN DE GUARNECIDOS SOBRE PAREDES Y TECHOS.

— Perlino de Proyectar, permite optimizar la productividad del aplicador, así como obtener una superficie de elevadas prestaciones y el estándar de calidad más elevado del mercado.

— Es conocido habitualmente como “Perliescayola”, proporcionando a la vivienda o estancia, unas elevadas prestaciones acústicas, térmicas y frente al fuego.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Producto aligerado con más ventajas que los yesos tradicionales.



Alto rendimiento del material y del operario.



Aislamiento acústico.



Elevadas características mecánicas.



Aislamiento térmico.



Gran planitud final de la superficie.

### Normativa y homologaciones



Perlino de Proyectar es conforme a la norma UNE-EN 13.279-1:2006. “Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción”, designado como tipo B4 (Yeso de construcción aligerado) según la denominación europea y como YPM/A (Yeso de Proyección Mecánica Aligerado) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca N de AENOR, según se establece en el Reglamento Particular RP 35.03.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Perlino de Proyectar está clasificado como Euroclase A1 (no contribución al fuego), al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

# 2.4.2 | Perlínor de Proyectar



Ficha técnica: Perlínor de Proyectar  
Versión: noviembre 2009

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Morón MN.



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

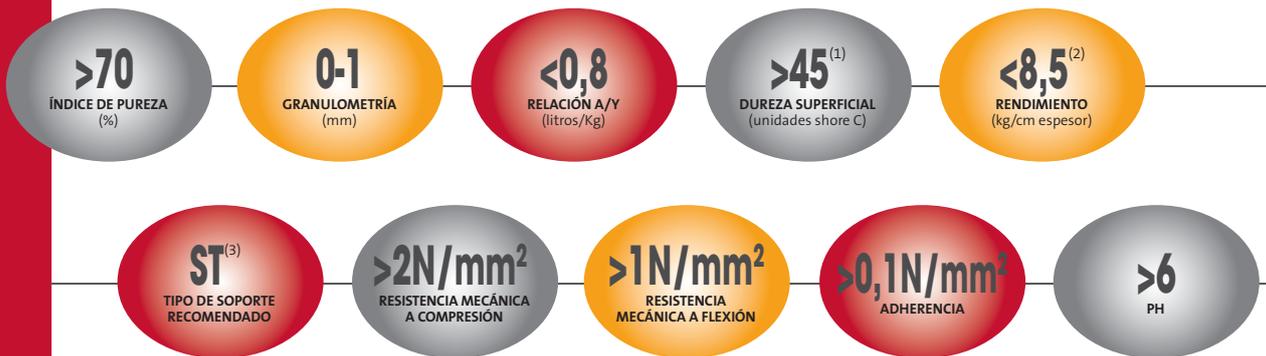
### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

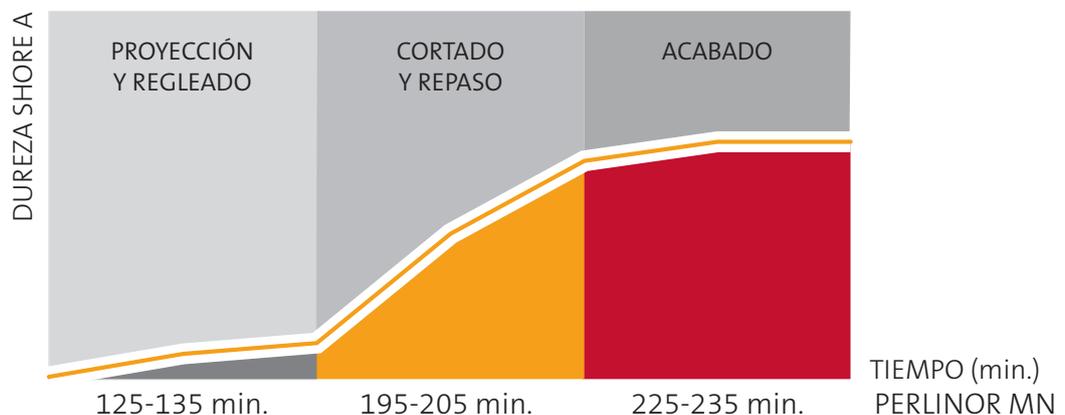
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.03 (Reglamento particular de Yesos construcción aligerados B4).  
(2) Valor tomado en laboratorio.  
(3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, Tª ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a proyectar deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica del revestimiento

o bien se aplicara para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak.

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicara la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer

#### Limpieza:

La superficie se encontrara libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Proyectar sobre el soporte ajustando el caudal de agua para obtener una masa consistente y trabajable.



**2** Alisar con regla de aluminio hasta conseguir una superficie lo suficientemente plana.



**3** Cortar con una cuchilla de acero para eliminar las pequeñas imperfecciones.



**4** Lucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del **Perlinor de Proyectar**, selladores y pinturas específicas para yesos de proyección.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.

El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es) Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.

## Acondicionamiento



silos (a granel)



Perlinor de proyectar 48 sacos/palé  
25 kg./saco

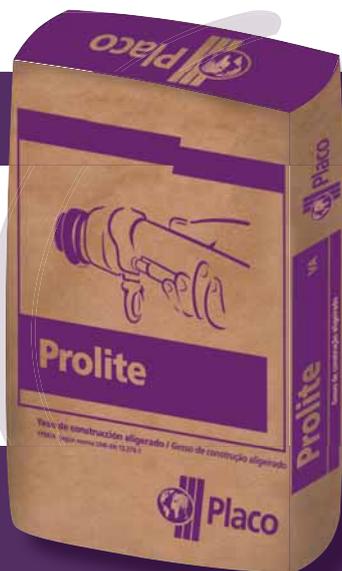
## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.



Ficha técnica: Prolite  
Versión: noviembre 2009





## Prolite YPM/A

PROLITE ES UN PRODUCTO ALIGERADO CON PERLITA EXPANDIDA, PREPARADO CON BASE DE ESCAYOLA Y ESPECIALMENTE FORMULADO PARA APLICAR CON MÁQUINA DE PROYECCIÓN, CON EL QUE SE INCREMENTAN AL MÁXIMO EL RENDIMIENTO DEL OPERARIO Y LA FACILIDAD DE APLICACIÓN. ES UN YESO DE EXTRAORDINARIA BLANCURA.

— Prolite es un producto de amasado y aplicación mecánica para ejecución de guarnecidos de paredes y techos, que proporciona un elevado aislamiento acústico y térmico y un excelente comportamiento frente al fuego.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Producto aligerado con más ventajas que los yesos tradicionales.



Alto rendimiento del material y del operario.



Aislamiento acústico.



Elevadas características mecánicas.



Aislamiento térmico.



Gran planitud final de la superficie.

### Normativa y homologaciones



Prolite es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. “**Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción**”, designado como tipo **B4** (Yeso de construcción aligerado) según la denominación europea y como **YPM/A** (Yeso de Proyección Mecánica Aligerado) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.03**.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Prolite está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

## 2.4.3 Prolite



Ficha técnica: Prolite  
Versión: noviembre 2009

### Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Viguera VA.

**0,18**  
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD  
TÉRMICA  $\lambda$  (W/mK)\*

**6**  
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN  
AL VAPOR DE AGUA  $\mu$

\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

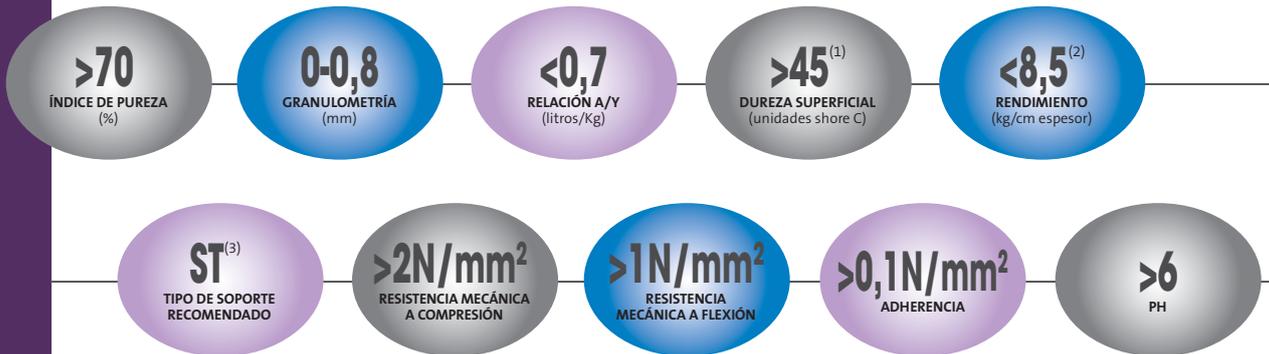
### Prestaciones acústicas

**Aislamiento directo a ruido aéreo**  
El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas

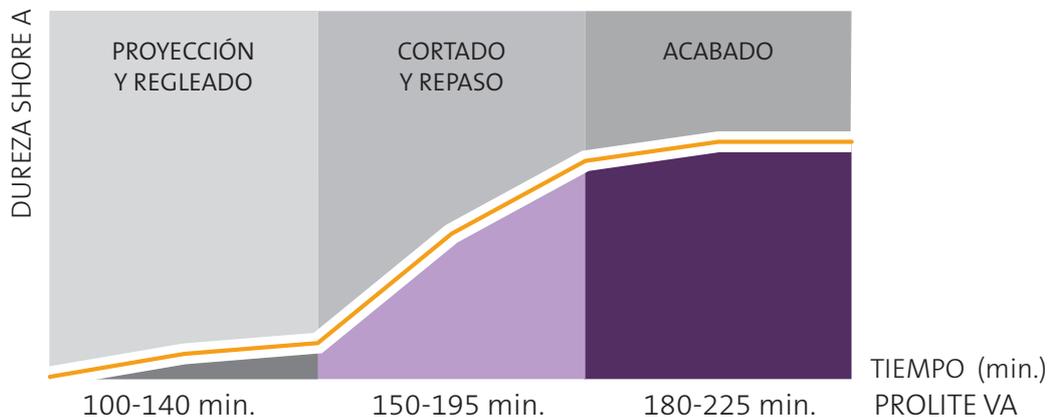


(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.03 (Reglamento particular de Yesos construcción aligerados B4).

(2) Valor tomado en laboratorio.

(3) Soporte tradicional; ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón.

## Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, Tª ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a proyectar deberán definir sensiblemente un plano, para lo cual se procederá a la eliminación de salientes y bultos, o bien al relleno de entrantes y oquedades.

#### Rugosidad y porosidad:

En el caso de superficies excesivamente lisas, se procederá a un tratamiento mecánico de las mismas con objeto de aportar una cierta rugosidad y promover la adherencia mecánica del revestimiento

o bien se aplicara para tal fin, el puente de adherencia Ibercontak.

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicara la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer.

#### Limpieza:

La superficie se encontrara libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Proyectar sobre el soporte ajustando el caudal de agua para obtener una masa consistente y trabajable.



**2** Alisar con regla de aluminio hasta conseguir una superficie lo suficientemente plana.



**3** Cortar con una cuchilla de acero para eliminar las pequeñas imperfecciones.



**4** Lucir con uno de nuestros productos de la gama Mecafino para obtener el acabado perfecto.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas, empleando en el caso del **Prolite**, selladores y pinturas específicas para yesos de proyección.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.

El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.

La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es)  
Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.

## Acondicionamiento



silos (a granel)



Prolite 48 sacos / palé  
25 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.



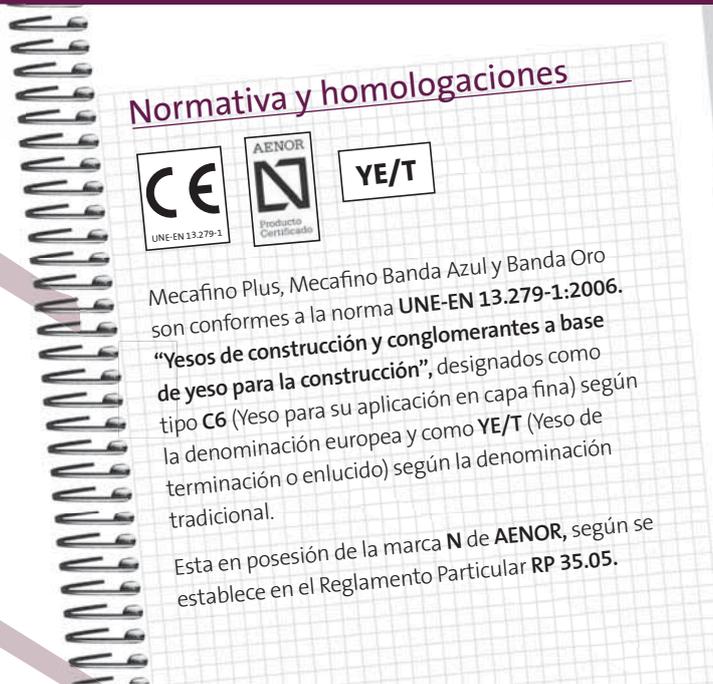
Ficha técnica: Gama  
Mecafino  
Versión: noviembre 2009



## Gama Mecafino YE/T

MECAFINO PLUS, MECAFINO BANDA AZUL Y MECAFINO BANDA ORO, SON PRODUCTOS BASE ESCAYOLA DE ELEVADA PUREZA Y EXCEPCIONAL BLANCURA, DISEÑADOS PARA PROPORCIONAR EL MEJOR ACABADO SOBRE VARIOS TIPOS DE SUPERFICIES: YESO MANUAL Y PROYECTADO, TABIQUE DE ESCAYOLA, LADRIYESO E INCLUSIVE EN REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS.

— Son yesos especialmente formulados con aditivos y agregados, de granulometría fina y fraguado lento, para amasar con batidora y de aplicación manual, que se utiliza como pasta para enlucidos de terminación sobre diversos soportes.



### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.



Gran planitud final de la superficie.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Mecafino Banda Azul esta clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

Mecafino Plus y Mecafino Banda Oro esta clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, mediante ensayo bajo norma UNE EN 13501-1 en **AFITI LICOF** al tener mas de 1% de peso o en volumen de materia orgánica. Número de ensayo 0909706-3.

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Gelsa GA.

Mecafino Banda Azul

**0,22**

COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA  $\lambda$  (W/mK)\*

Mecafino Banda Oro y Plus

**0,18**

COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA  $\lambda$  (W/mK)\*

**6**

FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA  $\mu$

## Prestaciones acústicas

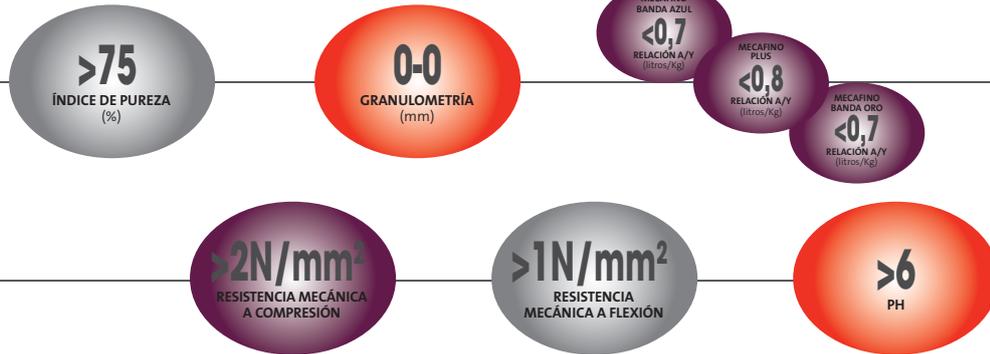
**Aislamiento directo a ruido aéreo**  
El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

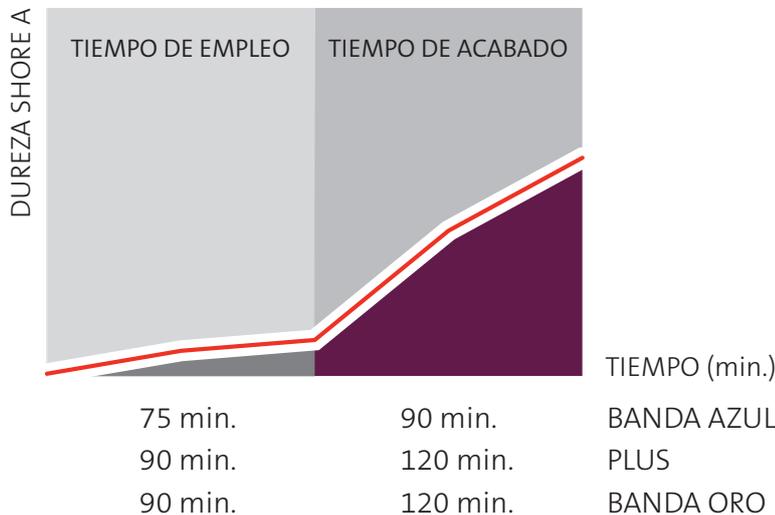
\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Características técnicas



Valores medio según Anexo del RP 35.05 (Reglamento particular de Yesos de terminación C6).

## Tiempos de empleo



Nota: los tiempos de empleo pueden sufrir variaciones en función del tipo de soporte, temperatura ambiente y del soporte, relación A/Y empleada y Ph del agua empleada.

## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Limpieza:

La capa de lucido (Mecafino) debe ser aplicada después de un endurecimiento suficiente de la capa de guarnecido (habitualmente 4 horas en condiciones atmosféricas normales). Para conseguir una adherencia perfecta, recomendamos que el intervalo entre la terminación de la capa de guarnecido y la aplicación de lucido no exceda 24 horas.

### Puesta en obra

#### Modo de empleo:



**1** Mezclar el producto con agua en la relación indicada en las características técnicas, espolvoreando el yeso sobre el agua.



**2** Amasar enérgicamente y preferentemente por medios mecánicos (aunque admite el amasamiento manual sin problemas) hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo.



**3** Aplicar el producto con una llana de lucir, formando una capa que cubra en todas partes la superficie base; el espesor será variable según las necesidades en cada punto. Dejar secar ligeramente antes de aplicar la siguiente mano.

### Pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas y la propiamente especificada por el pintor para este tipo de soportes como se indica en el **RD 2006/1996**, de 6 de septiembre, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de pintor.

## Acondicionamiento



Mecafino Plus  
24/48 sacos/palé  
25 kg./saco



Mecafino Banda Oro  
24/48 sacos/palé  
25 kg./saco



Mecafino Banda Azul  
24/48 sacos/palé  
25 kg./saco

## Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C. Se recomienda no utilizar lijadoras industriales antes de proceder al pintado posterior.

#### Notas legales:

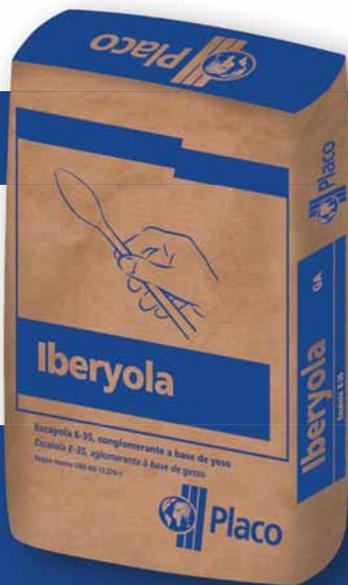
Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

Ficha técnica: Iberyola  
Versión: noviembre 2009





## Iberyola E-30/E35

IBERYOLA ES UNA ESCAYOLA PARA LA REALIZACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, PARA EL AGARRE DE DICHOS ELEMENTOS Y PARA TRABAJOS DE REPASO Y ACABADO; ES UN PRODUCTO DE GRAN FINURA QUE PERMITE UN ACABADO DE ELEVADA BLANCURA Y PERFECCIÓN.

- Iberyola se fabrica en dos versiones que poseen un tiempo de trabajo ligeramente diferente: Iberyola de fraguado lento, especial para trabajos de acabado y repaso, también denominada escayola de construcción, e Iberyola de fraguado rápido, apta para uso en cadenas de producción de elementos prefabricados, como placa lisa, molduras, paneles para tabiquería, etc.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.



Elevadas características mecánicas.

### Normativa y homologaciones



E-30/E35

Iberyola es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **A** (Conglomerante a base de yeso para la construcción) según la denominación europea y como **E** (Escayola) según la denominación tradicional.

Esta en posesión de la marca **N** de **AENOR**, según se establece en el Reglamento Particular **RP 35.02**.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Iberyola está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Viguera VA, Gelsa GA, Soneja SO, Morón MN y San Martín SN.



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23°C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

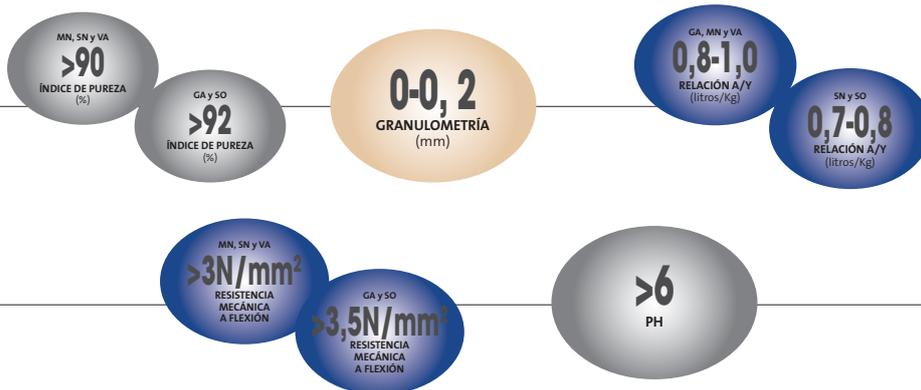
### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

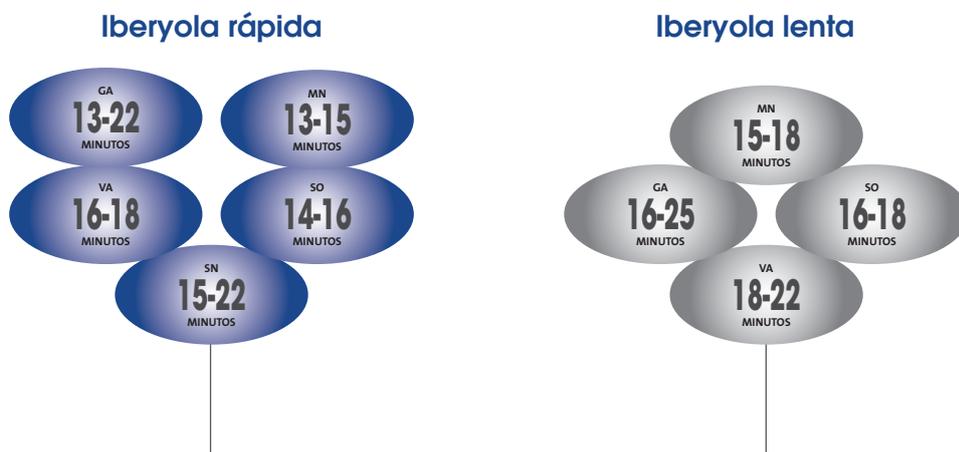
La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



Valores medios según Anexo del RP 35.02 (Conglomerantes a base de Yeso para la construcción (A)).

## Tiempos de empleo



## Aplicación (referida a escayola de construcción)

### Preparación del soporte

#### Limpieza:

La superficie a lucir se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Espolvorear la Iberyola sobre el agua, en la relación A/Y recomendada en los datos técnicos.



**2** Amasar de forma manual hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo.



**3** Aplicar el producto con una llana sobre la superficie hasta conseguir el acabado deseado.

### Pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas.

## Acondicionamiento



Iberyola GA, SO, VA, MN 48 sacos/palé  
Iberyola MN 36 sacos/palé  
25 kg./saco



granel (cisterna)

## Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.

#### Notas legales:

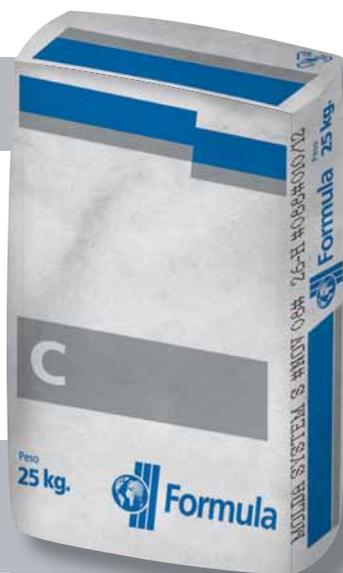
Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

Ficha técnica: Molda System  
Versión: noviembre 2009





## Molda System S/L

EL MOLDA SYSTEM ES UNA ESCAYOLA DE GRAN RESISTENCIA FORMULADA PARA FABRICAR PIEZAS DECORATIVAS EN G.R.G. (GLASS REINFORCED GYPSUM / ESCAYOLA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO). ESTAS PIEZAS MUY LIGERAS SE USAN PARA REVESTIR Y DECORAR CUALQUIER ESPACIO INTERIOR Y REALIZAR LA VISIÓN DEL ARQUITECTO O DISEÑADOR.

■ Disponible en dos versiones: Molda System S y Molda System L (fraguado muy lento).

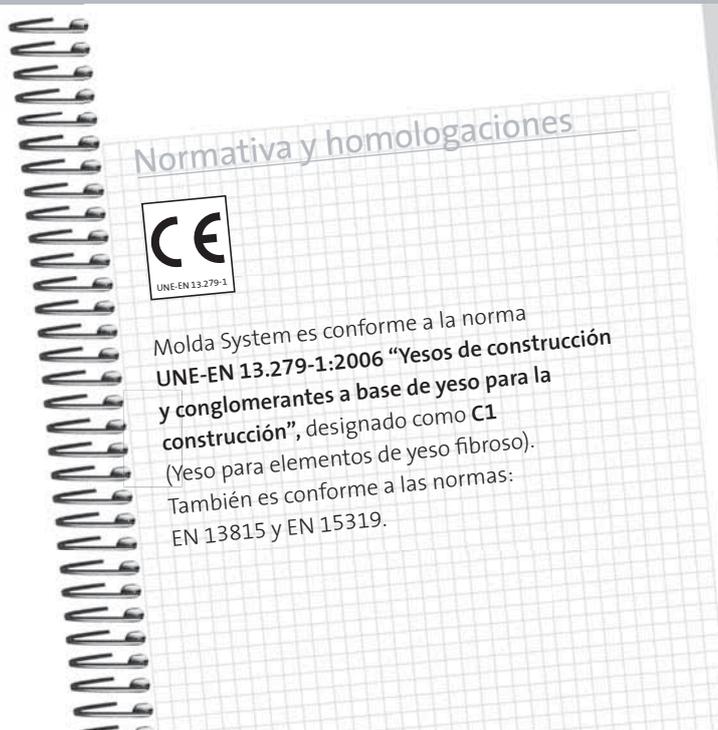
### Prestaciones

#### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

#### Reacción al fuego

Molda System S y Molda System L están clasificados como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.



#### Ahorro de energía y aislamiento térmico

**0,30**  
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD  
TÉRMICA  $\lambda$  (W/m · K)\*

**6**  
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN  
AL VAPOR DE AGUA  
( $\mu$ )

#### Prestaciones acústicas

**Aislamiento directo a ruido aéreo**  
El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

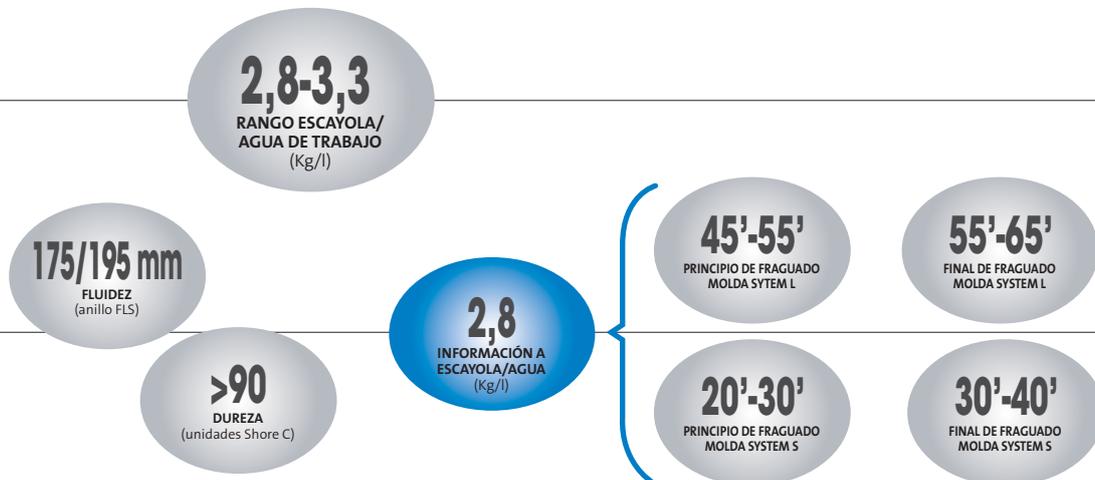
#### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE-EN-13.279-1: 2006, correspondiente a material seco aplicado en interiores. (23 °C y 50% de humedad relativa). Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Características técnicas

Ficha técnica: Molda System  
Versión: noviembre 2009



Se han utilizado los métodos estándar de ensayo de Formula. Para obtener una copia de los mismos, contacte con Formula directamente. Los cambios en las proporciones entre escayola y agua influirán en el rendimiento del producto, particularmente en el tiempo de fraguado y en la resistencia.

## Aplicación

### Preparación

El Molda System S y el L una vez mezclados con agua se aplican sobre un molde en capas sucesivas o láminas alternando con tejido (MAT, preferiblemente el unifilo) de fibra de vidrio el cual se corta a la medida adecuada previamente.

Pesar con precisión la escayola y el agua antes de mezclarlos. La proporción óptima va de los 2,80 a

los 3,30 Kg de escayola por litro de agua. Mezclar mecánicamente. Reposar la mezcla 1 minuto. Aconsejamos usar una pistola de aire o una máquina de proyección de productos finos de acabado aplicando el producto en finas capas. También se puede aplicar a brocha.

### Pasos de la aplicación

1. Aplicación del desmoldante sobre el molde.
2. La primera mezcla, a menudo llamada "capa de gel", tiene una consistencia más espesa y se aplica sobre el molde.



3. Segunda mezcla más fluida, se aplica sobre la capa de gel.



4. Aplicación del MAT de fibra de vidrio.



5. Sobre el MAT se aplica una siguiente capa de la mezcla más fluida asegurando que queda bien impregnado y existe una buena adherencia entre las diferentes capas.



El espesor medio de las piezas acabadas rondará los 5 mm y las piezas se pueden desmoldar dos horas después de empezar el proceso.

## 2.7.1 Molda System

siempre actualizado en

[www.placo.es](http://www.placo.es)

Ventajas del Molda System  
y de las piezas de G.R.G.

### Del Molda System:

En fresco (durante la fabricación de la pieza):

- Muy fino. Penetra en todos los detalles y esquinas.
- Tixotrópico. No escurre al aplicarlo en superficies verticales.
- Curva de fraguado adaptada. Tiempo de trabajo suficiente.

Endurecido:

- Gran resistencia. En combinación íntima con la fibra de vidrio forma un composite de excelentes prestaciones que permite hacer piezas grandes, finas y ligeras.

- Baja expansión.
- Muy buen acabado estético.
- Reacción al fuego: A1.
- Poca porosidad. Pequeña absorción de agua.

### De las piezas de G.R.G. hechas con Molda System:

- Ligereza (unos 8 Kg/m<sup>2</sup>) por su finura (unos 5 mm).
- Suelen ser de grandes dimensiones (hasta 9 m<sup>2</sup>).
- Rapidez de instalación.
- Ejecución más sencilla de decoraciones innovadoras con formas irregulares, curvas y peculiares.
- Mejor apariencia estética. No fisuran ni cuarteán.
- Adecuadas para interiores con alta humedad ambiental por su poca porosidad.



## Acondicionamiento



Molda System S y Molda System L,  
Gelsa GA 48 sacos/palé  
25 Kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.

La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es)  
Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.



Ficha técnica: Alfamolde 3  
Versión: noviembre 2009

## Alfamolde 3



EL ALFAMOLDE 3 ES UNA ESCAYOLA HEMIHIDRATO FORMULADA DE ELEVADÍSIMA RESISTENCIA PRODUCIDA A PARTIR DEL MINERAL NATURAL DE YESO. ES UNA ESCAYOLA FINA, DE BAJA EXPANSIÓN, QUE PRODUCE UN ACABADO DE SUPERFICIE DE LAS PIEZAS PERFECTO Y TIENE EXCELENTE PROPIEDADES DE TRABAJO: MEZCLADO, COLADO Y DESMOLDADO.

- Alfamolde 3 es una escayola para realizar elementos prefabricados decorativos, esculturas y obras artísticas; escenografía, imitación de mármol, estuco y piedra natural; renovación de monumentos y edificios; elementos expuestos a choques o que requieran gran resistencia mecánica; moldes y matrices, etc.

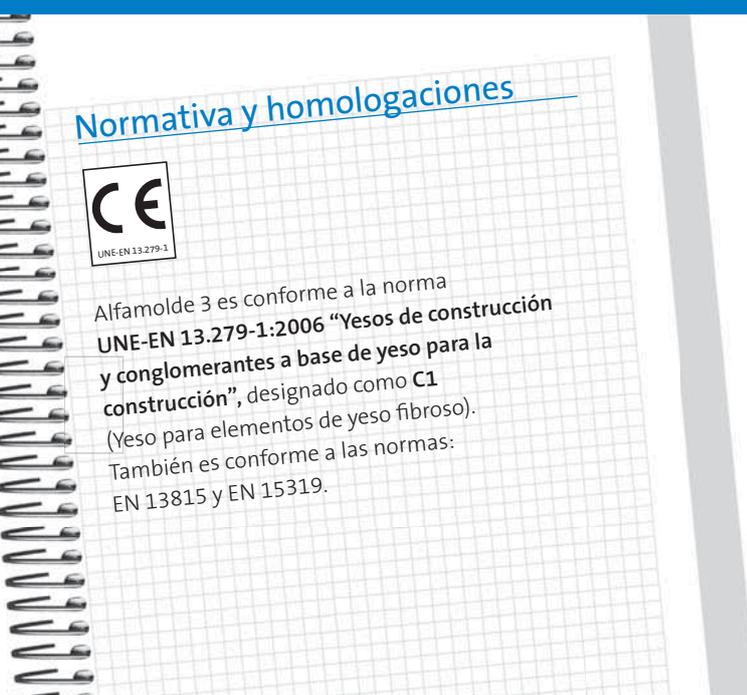
### Prestaciones

#### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

#### Reacción al fuego

El Alfamolde 3 está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.



#### Prestaciones acústicas

##### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo al ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

##### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas

Ficha técnica: Alfamolde 3  
Versión: noviembre 2009

**2,45-2,80**  
RANGO ESCAYOLA/  
AGUA DE TRABAJO  
(Kg/l)

**180-220 mm**  
FLUIDEZ  
(anillo de Vicat)

**0,15%**  
EXPANSIÓN LINEAL  
(2 horas después  
de la agitación)

**12'-15'**  
PRINCIPIO DE FRAGUADO

**2,63**  
INFORMACIÓN A  
ESCAYOLA/AGUA  
(Kg/l)

**450**  
RESISTENCIA A COMPRESIÓN  
(Kg/cm<sup>2</sup>)

**30'-35'**  
FINAL DE FRAGUADO

**100**  
RESISTENCIA A FLEXIÓN  
(Kg/cm<sup>2</sup>)

**91**  
PUREZA  
(%)

**Trazas**  
GRANULOMETRÍA  
RECHAZO A 200 µm  
(%)

**1,30**  
GRANULOMETRÍA  
RECHAZO A 100 µm  
(%)

Se han utilizado los métodos estándar de ensayo de Formula. Para obtener una copia de los mismos, contacte con Formula directamente. Los cambios en las proporciones entre escayola y agua influirán en el rendimiento del producto, particularmente en el tiempo de fraguado y en la resistencia.

## Fases de empleo



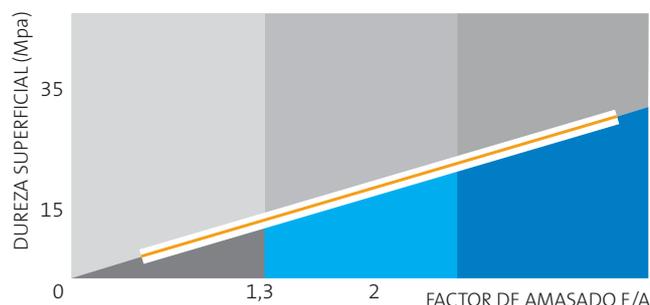
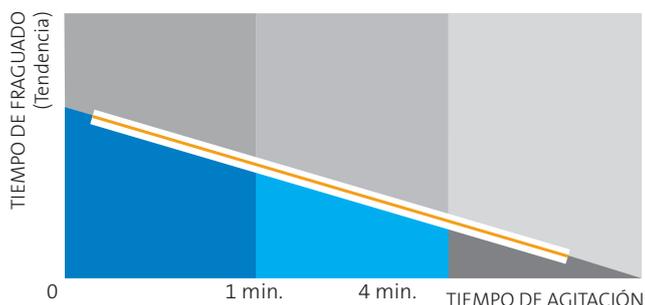
## Aplicación

### Preparación

1. Elegir una relación escayola/agua dentro del rango entre 2,45 y 2,80 kg de escayola por litro de agua. Pesar con precisión ambos componentes. Realizar pruebas con diferentes relaciones escayola/agua hasta encontrar la más satisfactoria. Las propiedades mecánicas finales son proporcionales a la relación escogida.
2. Espolvorear la escayola sobre toda la superficie del agua. Dejar reposar durante un minuto para su correcto empapado y eliminación de aire.
3. Mezclar (es conveniente usar un batidor mecánico) durante 1 a 4 minutos. En función del tiempo de mezclado y de la velocidad de agitación y de la temperatura se acelerará o retrasará el fraguado. La temperatura ideal de trabajo es 20 °C.
4. Se vierte sobre el molde y se deja fraguar. No mover bruscamente la pieza ni darle golpes una vez se inicie el fraguado y hasta dos horas después

para evitar romper los cristales que se están formando.

5. Se deja secar al aire. En caso de usar una cámara de secado no sobrepasar nunca los 45 °C y asegurar una ventilación máxima.



Las propiedades mecánicas finales son proporcionales al factor de amasado elegido.

## Acondicionamiento



Alfamolde 3 fabricado en Gelsa GA  
48 sacos/palé  
25 Kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición. La información que aparece en este documento puede ser cambiada o actualizada.

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

Ficha técnica: Alfamolde 6  
Versión: noviembre 2009



## Alfamolde 6



EL ALFAMOLDE 6 ES UNA ESCAYOLA HEMIHIDRATO FORMULADA, DE ELEVADA RESISTENCIA, PRODUCIDA A PARTIR DEL MINERAL NATURAL DE YESO. ES UNA ESCAYOLA FINA, DE COLOR BLANCO, CON EXPANSIÓN CONTROLADA Y CON LA QUE SE CONSIGUE UN ACABADO DE SUPERFICIE DE LAS PIEZAS PERFECTO.

- El Alfamolde 6 se emplea para decoración, moldeado de alta dureza, staff, esculturas, imitación a estuco (mármol, piedra natural), renovación de monumentos y edificios y elementos que requieran una gran dureza y un buen acabado.

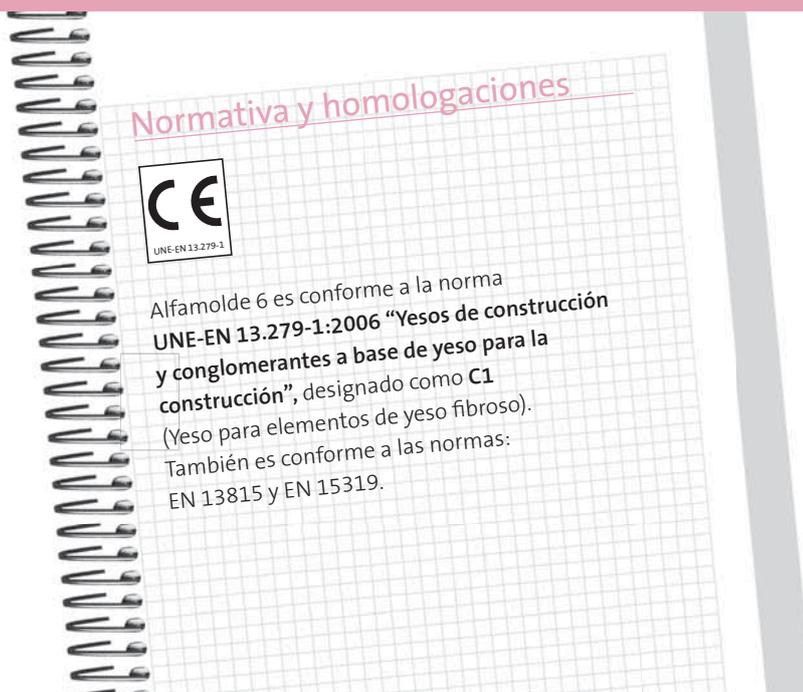
### Prestaciones

#### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

#### Reacción al fuego

El Alfamolde 6 está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.



#### Prestaciones acústicas

##### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo al ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

##### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas

Ficha técnica: Alfamolde 6  
Versión: noviembre 2009

**1,60-1,72**  
RANGO ESCAYOLA/  
AGUA DE TRABAJO  
(Kg/l)

**175-195 mm**  
FLUIDEZ  
(anillo de Vicat)

**0,22%**  
EXPANSIÓN LINEAL  
(2 horas después  
de la agitación)

**10'-14'**  
PRINCIPIO DE FRAGUADO

**1,67**  
INFORMACIÓN A  
ESCAYOLA/AGUA  
(Kg/l)

**165**  
RESISTENCIA A COMPRESIÓN  
(Kg/cm<sup>2</sup>)

**25'-30'**  
FINAL DE FRAGUADO

**60**  
RESISTENCIA A FLEXIÓN  
(Kg/cm<sup>2</sup>)

**>90**  
PUREZA  
(%)

**Trazas**  
GRANULOMETRÍA  
RECHAZO A 200 µm  
(%)

**1,20**  
GRANULOMETRÍA  
RECHAZO A 100 µm  
(%)

Se han utilizado los métodos estándar de ensayo de Formula. Para obtener una copia de los mismos, contacte con Formula directamente. Los cambios en las proporciones entre escayola y agua influirán en el rendimiento del producto, particularmente en el tiempo de fraguado y en la resistencia.

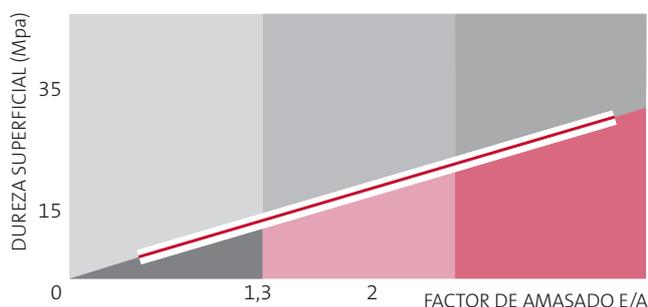
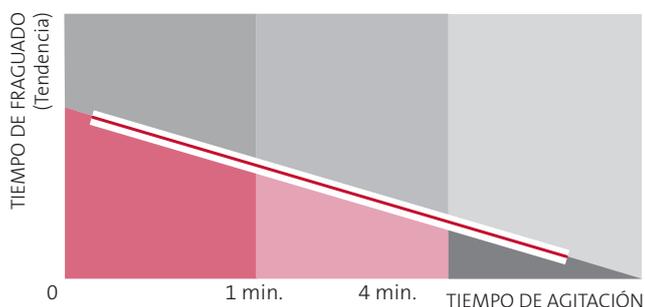
## Fases de empleo



## Aplicación

### Preparación

1. Elegir una relación escayola/agua dentro del rango entre 1,60 y 1,72 kg de escayola por litro de agua. Pesar con precisión ambos componentes. Realizar pruebas con diferentes relaciones escayola/agua hasta encontrar la más satisfactoria. Las propiedades mecánicas finales son proporcionales a la relación escogida.
2. Espolvorear la escayola sobre toda la superficie del agua. Dejar reposar durante un minuto para su correcto empapado y eliminación de aire.
3. Mezclar (es conveniente usar un batidor mecánico) durante 1 a 4 minutos. En función del tiempo de mezclado y de la velocidad de agitación y de la temperatura se acelerará o retrasará el fraguado. La temperatura ideal de trabajo es 20 °C.
4. Se vierte sobre el molde y se deja fraguar. No mover bruscamente la pieza ni darle golpes una vez se inicie el fraguado y hasta dos horas después para evitar romper los cristales que se están formando.
5. Se deja secar al aire. En caso de usar una cámara de secado no sobrepasar nunca los 45 °C y asegurar una ventilación máxima.



## Acondicionamiento



Alfamolde 6 fabricado en Gelsa GA  
48 sacos/palé  
25 Kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición. La información que aparece en este documento puede ser cambiada o actualizada.

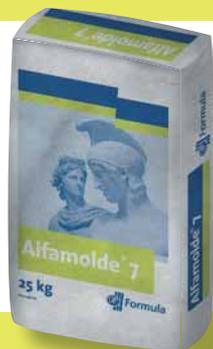
[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)

4/20

Ficha técnica: Alfamolde 7  
Versión: noviembre 2009



## Alfamolde 7



EL ALFAMOLDE 7 ES UNA ESCAYOLA HEMIHIDRATO FORMULADA, DE ELEVADA RESISTENCIA, PRODUCIDA A PARTIR DEL MINERAL NATURAL DE YESO. ES UNA ESCAYOLA FINA, DE COLOR BLANCO, CON EXPANSIÓN CONTROLADA Y CON LA QUE SE CONSIGUE UN ACABADO DE SUPERFICIE DE LAS PIEZAS PERFECTO Y UNA REPRODUCCIÓN PRECISA DE LOS DETALLES.

- El Alfamolde 7 se utiliza para fabricar elementos decorativos, staff, moldeado de alta dureza, esculturas, imitación a estuco (mármol, piedra natural), renovación de monumentos y edificios y elementos que requieran una gran dureza y un buen acabado.

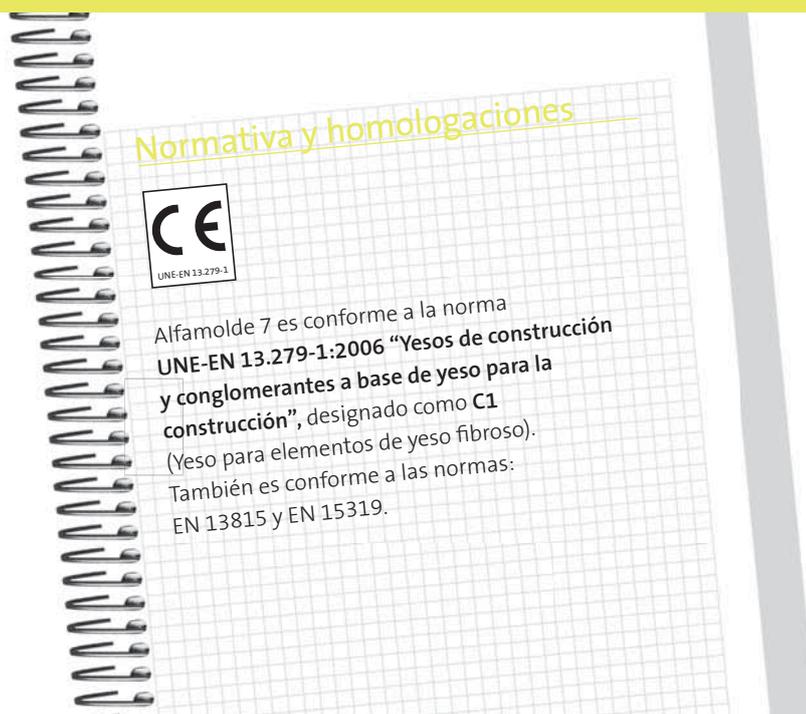
### Prestaciones

#### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

#### Reacción al fuego

El Alfamolde 7 está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.



#### Prestaciones acústicas

##### Aislamiento directo a ruido aéreo

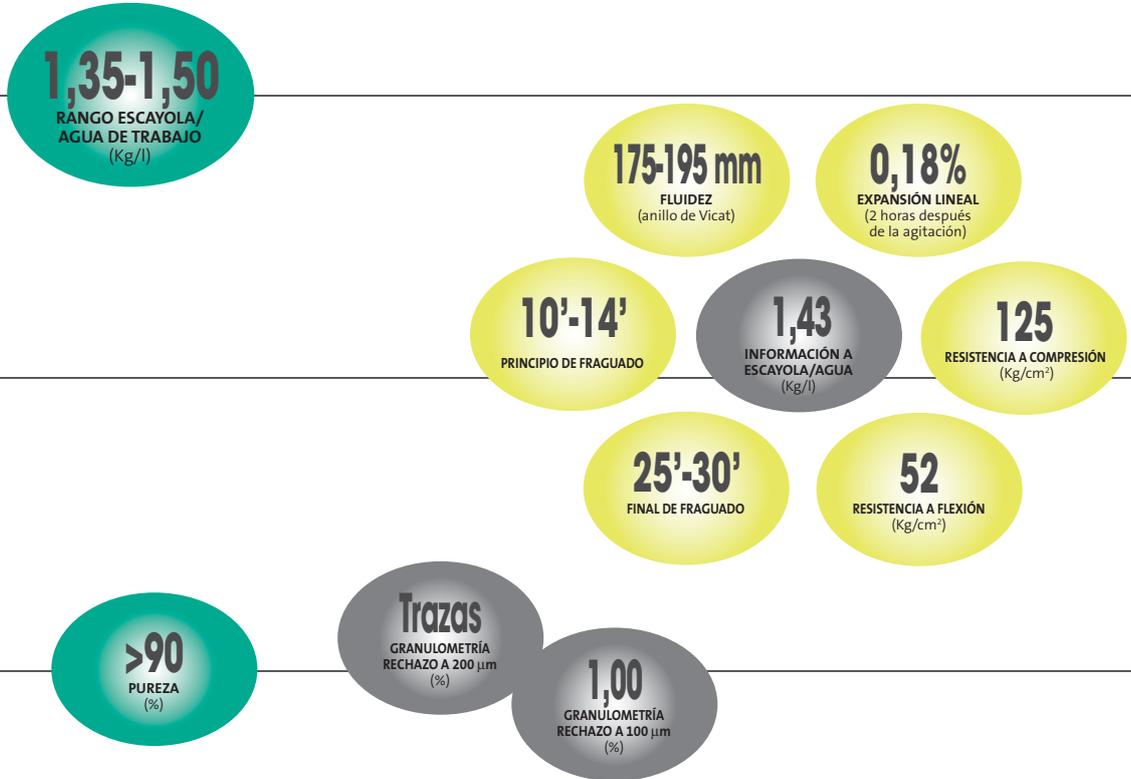
El aislamiento directo al ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

##### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas

Ficha técnica: Alfamolde 7  
Versión: noviembre 2009



Se han utilizado los métodos estándar de ensayo de Formula. Para obtener una copia de los mismos, contacte con Formula directamente. Los cambios en las proporciones entre escayola y agua influirán en el rendimiento del producto, particularmente en el tiempo de fraguado y en la resistencia.

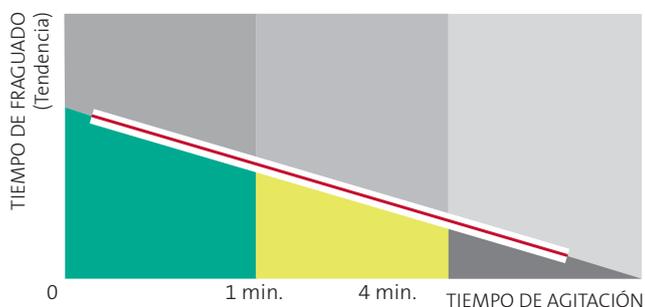
## Fases de empleo



## Aplicación

### Preparación

1. Elegir una relación escayola/agua dentro del rango entre 1,35 y 1,50 kg de escayola por litro de agua. Pesar con precisión ambos componentes. Realizar pruebas con diferentes relaciones escayola/agua hasta encontrar la más satisfactoria. Las propiedades mecánicas finales son proporcionales a la relación escogida.
2. Espolvorear la escayola sobre toda la superficie del agua. Dejar reposar durante un minuto para su correcto empapado y eliminación de aire.
3. Mezclar (es conveniente usar un batidor mecánico) durante 1 a 4 minutos. En función del tiempo de mezclado y de la velocidad de agitación y de la temperatura se acelerará o retrasará el fraguado. La temperatura ideal de trabajo es 20°C.
4. Se vierte sobre el molde y se deja fraguar. No mover bruscamente la pieza ni darle golpes una vez se inicie el fraguado y hasta dos horas después para evitar romper los cristales que se están formando.
5. Se deja secar al aire. En caso de usar una cámara de secado no sobrepasar nunca los 45°C y asegurar una ventilación máxima.



## Acondicionamiento



Alfamolde 7 fabricado en Gelsa GA  
48 sacos/palé  
25 Kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición. La información que aparece en este documento puede ser cambiada o actualizada.

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

Ficha técnica: Ibercol  
Versión: noviembre 2009

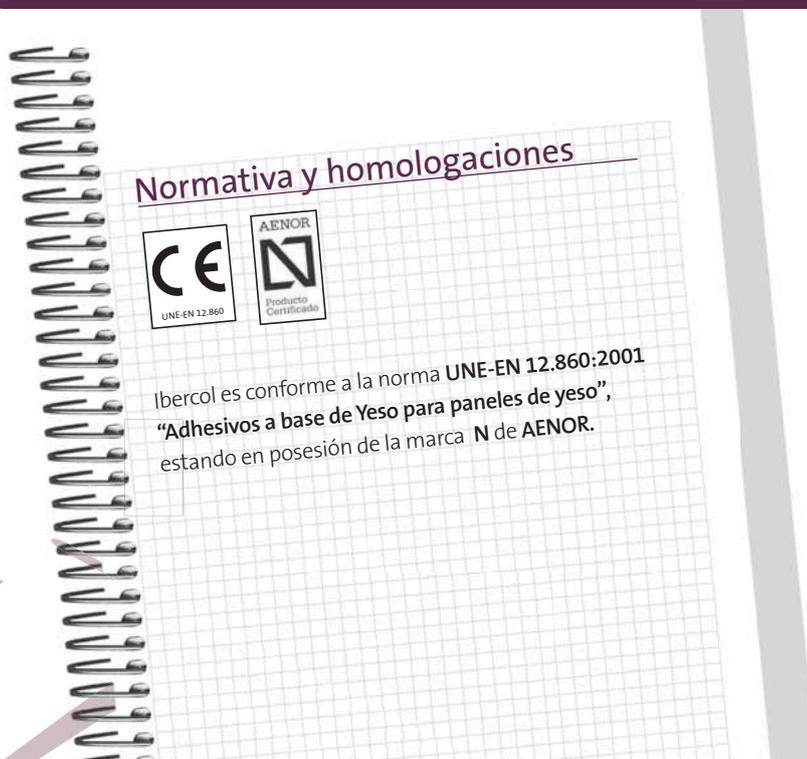




## Ibercol

IBERCOL ES UN PRODUCTO DE BASE DE ESCAYOLA PARA PEGADO DE ELEMENTOS DECORATIVOS DE ESCAYOLA Y YESO EN INTERIORES, TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES.

— También se usa como elemento ligante en el levantamiento de la tabiquería de escayola, sustituyendo con ventaja a otros productos y como material de acabado en superficies de escayola.



## Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.

### Resistencia al fuego

Los adhesivos a base de yeso (mezcla de sulfato de calcio y aditivos en pequeña cantidad) no modifican la resistencia al fuego

de las obras en las que se utilizan. La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Ibercol está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1%

en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Gelsa GA y Morón MN.



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la EN-12.524. Los valores de referencia corresponden al material en seco utilizado en el adhesivo. Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

**Aislamiento directo a ruido aéreo**  
El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



(1) Ensayo en laboratorio de adhesión sobre panel de yeso. Rotura mínima en 3/4 ensayos. Norma EN 12.860.

## Tiempos de empleo



## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Limpieza:

La superficie a lucir se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Espolvorear el Ibercol sobre el agua, en la relación A/Y recomendada en los datos técnicos y dejar reposar unos minutos. Amasar a mano o con taladro hasta que la pasta tome un aspecto homogéneo.



**2** Aplicar el producto con una paleta sobre la superficie que se va a pegar, formando una capa o cordón homogéneo.



**3** Ibercol se utiliza para el pegado de elementos decorativos de escayola y yeso en interiores.

### Pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas.

## Acondicionamiento

	Ibercol MN 48 sacos/palé 25 kg./saco		Ibercol Gelsa GA 48 sacos/palé 25 kg./saco 120 sacos/palé 10 kg./saco 200 sacos/palé 5 kg./saco
---	---	---	--

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5 °C - 40 °C.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.

Ficha técnica: Tabicol  
Versión: noviembre 2009

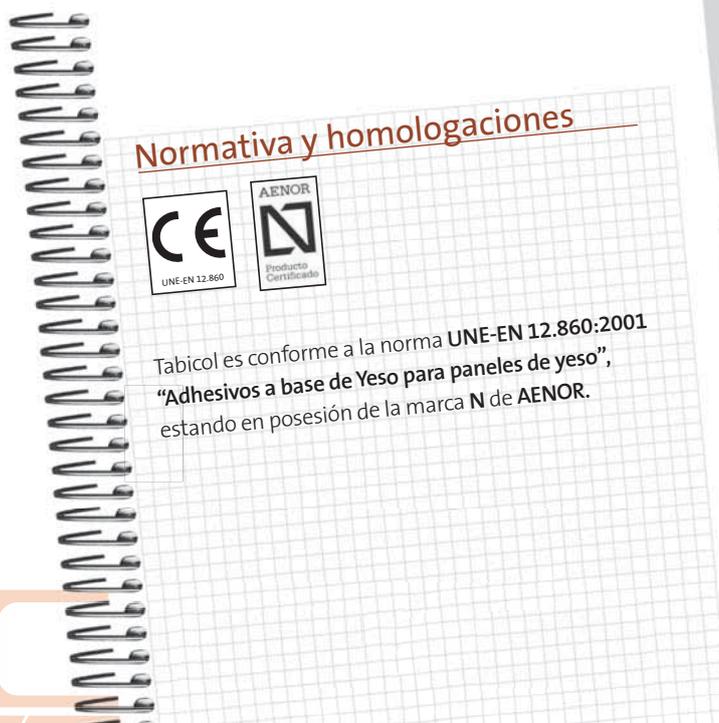




## Tabicol (adhesivo de escayola)

TABICOL ES UN ADHESIVO BASE ESCAYOLA DE USO PROFESIONAL QUE SE UTILIZA COMO LIGANTE PARA EL PEGADO DE TODO TIPO DE TABIQUES; ESCAYOLA, LADRILLO Y ESPECIALMENTE TABIQUE DE GRAN FORMATO.

- Su especial formulación permite obtener el máximo rendimiento en la instalación del tabique, minimizando los tiempos muertos del operario.



## Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Alto rendimiento del material y del operario.

### Resistencia al fuego

Los adhesivos a base de yeso (mezcla de sulfato de calcio y aditivos en pequeña cantidad) no modifican la resistencia al fuego

de las obras en las que se utilizan. La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Tabicol está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1%

en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Morón MN.



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la EN-12.524. Los valores de referencia corresponden al material en seco utilizado en el adhesivo. Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

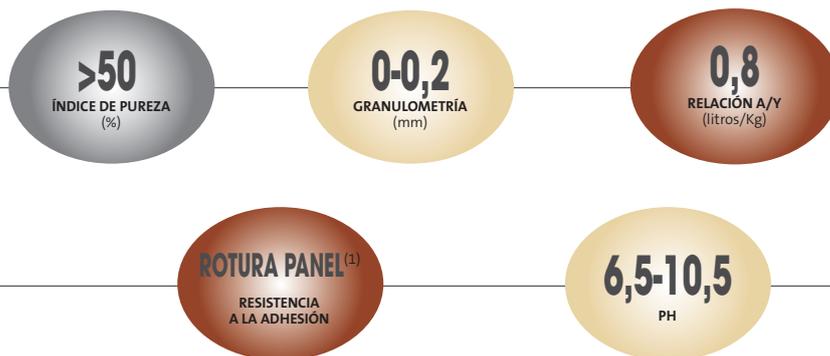
### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



(1) Ensayo en laboratorio de adhesión sobre panel de yeso. Rotura mínima en 3/4 ensayos. Norma EN 12.860.

## Tiempos de empleo



## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Limpieza:

Las superficies a adherir se encontraran libres de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario.

### Puesta en obra



**1** Espolvorear el Tabicol sobre agua a saturación de la misma (A/Y=0,8) y dejar reposar 3-5 minutos.



**2** Amasar por medios mecánicos hasta que la pasta tenga un aspecto homogéneo.



**3** Aplicar el producto con una paleta sobre la superficie que se va a pegar, formando una capa o cordón de espesor homogéneo.



**4** Colocar el elemento a pegar, presionando para que rebose la pasta en las uniones.



**5** Repasar las juntas y encuentros.

## Acondicionamiento



Tabicol Moron MN 48 sacos/palé  
25 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

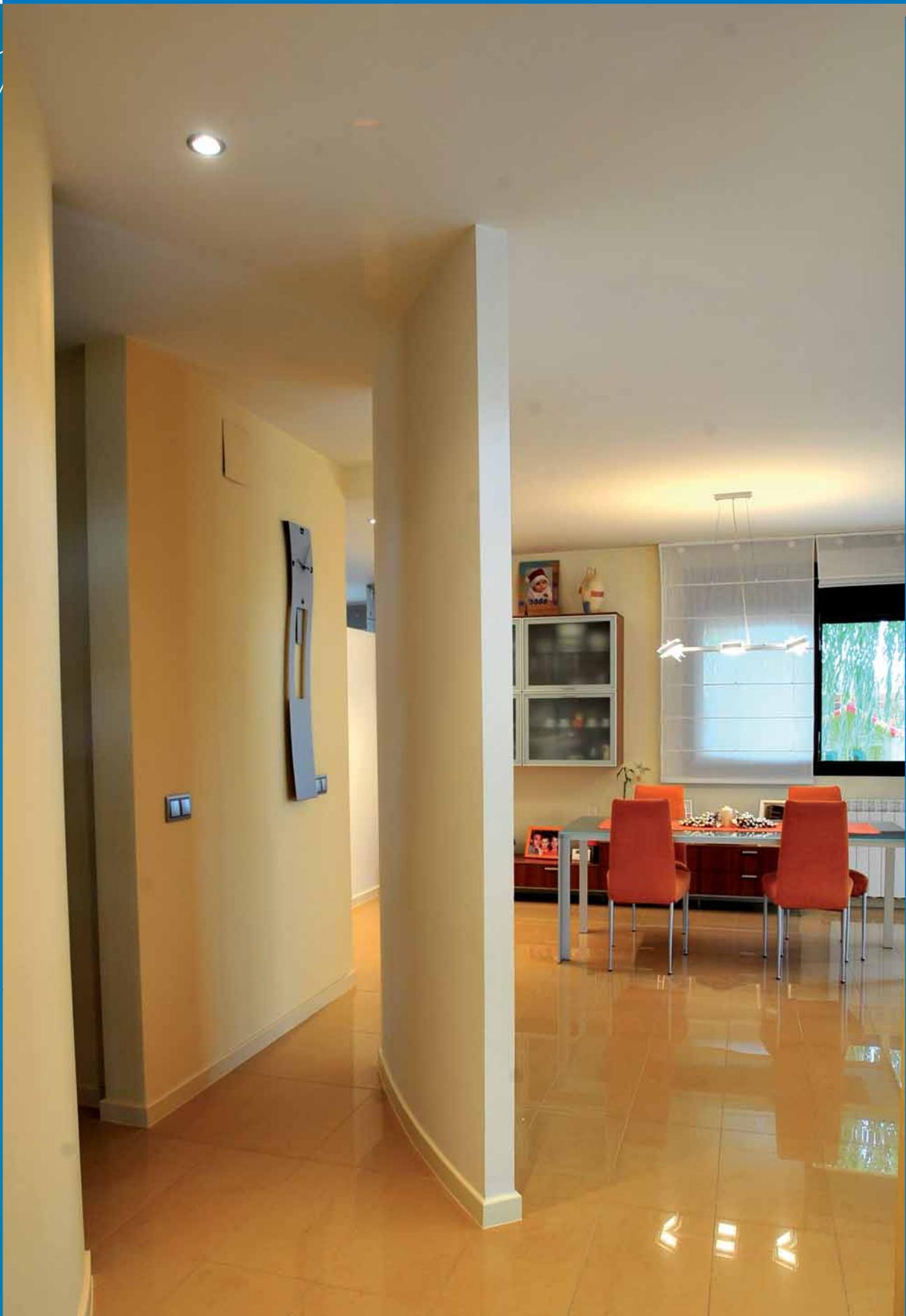
La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación. La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.



Ficha técnica: Ibertop  
Versión: noviembre 2009





## Ibertop (Yesos de terminación YE/T)

IBERTOP ES UNA PASTA DE ENLUCIDO EN POLVO DE APLICACIÓN MANUAL PARA EL REVESTIMIENTO Y ALISADO DE SUPERFICIES RUGOSAS POCO ABSORBENTES COMO GOTÉLE PINTADO, PICADOS Ó TEXTURADOS, ACABADOS EN PINTURA PLÁSTICA O SIMILAR.

- El producto esta aditivado convenientemente para obtener una perfecta adherencia sobre el soporte, sustituyendo con ventaja a otros métodos más tradicionales de rehabilitación, al evitar la preparación mecánica de la superficie. Pasta para enlucidos de terminación sobre soportes poco absorbentes.

### Normativa y homologaciones



Ibertop es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **C6** (Yeso para su aplicación en capa fina) según la denominación europea y como **YE/T** (Yeso de terminación) según la Denominación tradicional.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Elevadas características mecánicas.



Alto rendimiento del material y del operario.



Gran planitud final de la superficie.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Ibertop esta clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción.



Ficha técnica: Ibertop  
Versión: noviembre 2009

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Gelsa GA.



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE EN-13.279-1:2006. Los valores de referencia corresponden al material en seco utilizado en el adhesivo. Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



## Tiempos de empleo



## Aplicación

### Preparación del soporte

#### Planeidad:

Las superficies a revestir deben estar sanas, limpias, exentas de grasas o aceites. El revestimiento (goteelé, pintura,...) base que actúa como soporte, debe estar bien adherido y sin partes sueltas, siendo éste de baja o nula absorción.

En caso de desconocer la naturaleza del soporte a revestir, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia (Ver detalle descriptivo en capítulo de Buenas Prácticas).

### Puesta en obra

Preferentemente con batidora eléctrica de bajas revoluciones.



**1** La pared debe estar limpia y preparada para recibir la pasta. En un recipiente de boca ancha se añadirá agua limpia y posteriormente se irá añadiendo el polvo de forma gradual en una relación aproximada de 0,7 litros de agua por 1 kilo de producto y batir enérgicamente.



**2** 1ª mano: Extender la pasta sobre la superficie a revestir de forma que cubra segura las rugosidades



**3** 2ª mano: Aplicar cuando la primera mano no manche con los dedos y haya perdido el brillo, una segunda mano mas fluida que la anterior, cubriendo las imperfecciones de la primera mano. Si se desea un acabado pulido, humedecer la llana con agua cuando el material esté endurecido.



**4** Para conseguir un acabado perfecto, proceder a un lijado fino, previo a la aplicación de la pintura.



**5** Vista del acabado después de los trabajos.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas.

## Acondicionamiento



Ibertop GA 48/64 sacos/palé  
15 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

## Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.

El rango de espesores recomendados es entre 1-2 cm.

#### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.

La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es). Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.



Ficha técnica: Placofinish  
Versión: noviembre 2009





## Placofinish (YE/T Acabado Q4)

PLACOFINISH ES UNA PASTA CON BASE ESCAYOLA, CONVENIENTEMENTE ADITIVADO PARA ACABADOS EXCEPCIONALES DE BAJO ESPESOR (2,5 MM) SOBRE TODAS LAS SUPERFICIES DE PLACA DE YESO LAMINADO (PYL).

- Técnicamente el producto está diseñado para el recubrimiento superficial de las Placas de Yeso Laminado, consiguiendo en la misma aplicación el tratamiento de las juntas, el emplastecido de los tornillos, y el recubrimiento total de la placa. El producto es similar a un enlucido, dejando un acabado listo para ser pintado. Proporciona homogeneidad de superficies gracias al recubrimiento total de la placa, así como gran dureza superficial al impacto.

### Prestaciones



Sistema de aplicación sencillo, sin interrupciones ni tiempo de espera.



Gran planitud final de la superficie.



Alto rendimiento del material y del operario.



Aislamiento térmico.



Aislamiento acústico.

### Normativa y homologaciones



YE/T

Placofinish es conforme a la norma **UNE-EN 13.279-1:2006**. "Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción", designado como tipo **C6** (Yeso para su aplicación en capa fina) según la denominación europea y como **YE/T** (Yeso de terminación) según la Denominación tradicional.

Apto para acabado de máxima calidad (**tipo Q4**) sobre Placa de yeso laminado.

### Resistencia al fuego

La resistencia al fuego es propia de un sistema y no de un producto.

### Reacción al fuego

Placofinish está clasificado como **Euroclase A1 (no contribución al fuego)**, al tener menos de un 1% en peso o volumen de materia orgánica, según la directiva 89/106/CEE relativa a productos de construcción. Número de ensayo 0910T06-3.

**MÁXIMA CALIDAD DE ACABADO Q4**



Ficha técnica: Placofinish  
Versión: noviembre 2009

## Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestra fábrica de Viguera VA.



\* Determinación de la conductividad térmica según las pautas definidas en la UNE EN-13.279-1:2006. Los valores de referencia corresponden al material en seco utilizado en el adhesivo. Valor para el cálculo de parámetros característicos y particiones interiores según el CTE-DB HE-1.

## Prestaciones acústicas

### Aislamiento directo a ruido aéreo

El aislamiento directo a ruido aéreo es una característica de un sistema y no de un producto.

### Absorción acústica

La absorción acústica es una característica de un sistema y no de un producto.

## Características técnicas



Valor medio en laboratorio, según Anexo F, G y M del RP 35.05 (Reglamento particular de Yesos de terminación C6).

## Tiempos de empleo



## Aplicación

### Preparación del soporte

Planeidad:

No necesita tratamiento previo de las juntas ni de los tornillos

### Puesta en obra



**1** Mezclar el contenido del saco con 14 litros de agua, utilizando el agua y todas las herramientas limpias. Agitar de forma mecánica para conseguir una masa homogénea.



**2** Colocar cinta de malla Placofinish y aplicar posteriormente Placofinish en la junta.



**3** Aplicar una capa aproximadamente de 2,5 mm en toda la superficie:  
-Primer alisado  
-Alisado final  
-Asentado con agua



**4** Para conseguir un acabado excepcional, pasar la llana mojada con la superficie seca.

### Decoración y pintado

La aplicación posterior de pinturas deberá realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante de pinturas.

## = Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C - 40°C.  
El rango de espesores recomendados es entre 1-3 mm.

### Notas legales:

Esta información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y datos técnicos, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento actuales, así como en los usos previstos y aplicaciones más habituales de nuestros productos, estando sujetas a las condiciones finales de obra o de aplicación.  
La última versión actualizada de la hoja técnica de producto, se encontrará disponible en la página Web [www.placo.es](http://www.placo.es)  
Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos a su disposición.

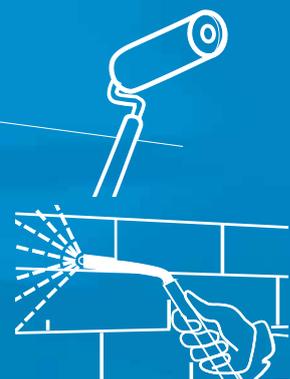
## Acondicionamiento



Placofinish VA 48 sacos/palé  
25 kg./saco

## Almacenaje y conservación

Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.



Ficha técnica: Ibercontak/  
Iberprimer  
Versión: noviembre 2009





## Ibercontak

**Ibercontak** es un puente de unión para la aplicación de revestimientos de yeso sobre soportes con media o baja capacidad de adherencia.



Permite la adherencia sobre soportes con poca absorción como poliestireno, hormigón y pinturas bien adheridas.



Rápida y fácil aplicación con brocha o rodillo. Listo para su empleo; no debe diluirse.



Con un solo envase de 15 Kg. prepara una superficie de 50 m<sup>2</sup>.



La herramienta utilizada se limpia con agua después de su empleo.



Color rojizo que permite una fácil identificación.



## Iberprimer

**Iberprimer** es una imprimación para homogeneizar la absorción en soportes con elevada, media o excesiva variación de absorción, previamente a la aplicación de revestimientos de yeso.



Proporciona superficies adecuadas para una fácil aplicación del revestimiento.



Para grandes superficies se recomienda la aplicación con pulverizador.



Aumenta el rendimiento del trabajo.



Con un solo envase de 12 Kg. prepara una superficie de 120 m<sup>2</sup>.



Se añade entre 3 y 5 partes de agua en función de la absorción del soporte.



La herramienta utilizada se limpia con agua después de su empleo.