

2.2 | YESOS MANUALES ESPECIALES

Ficha técnica: Perlinor
(Yeso Aligerado Y/A)
Versión: mayo 2011



Perlinor YA

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

- Perlinor 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



Perlinor Súper y Perlinor 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.

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

Reacción al fuego

Perlinor Súper y Perlinor 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.

2.2.2 Perlinor

Ahorro de energía y aislamiento térmico

Resultados obtenidos en nuestras fábricas de Gelsa GA (Perlinor Súper y Perlinor Plus) y Morón MN (Perlinor Súper).

0,18
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA λ (W/mK)*

6
FACTOR RESISTENCIA DIFUSIÓN
AL VAPOR DE AGUA μ

* 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

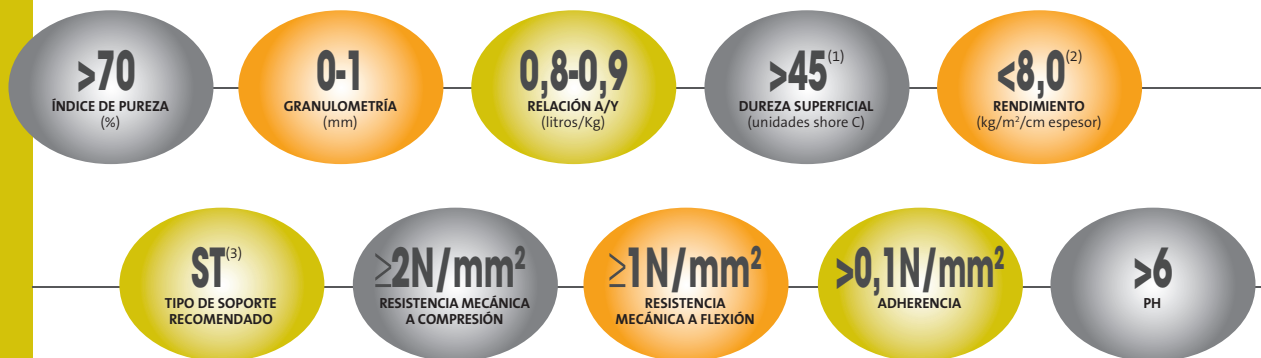
Aislamiento directo a ruido aéreo

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

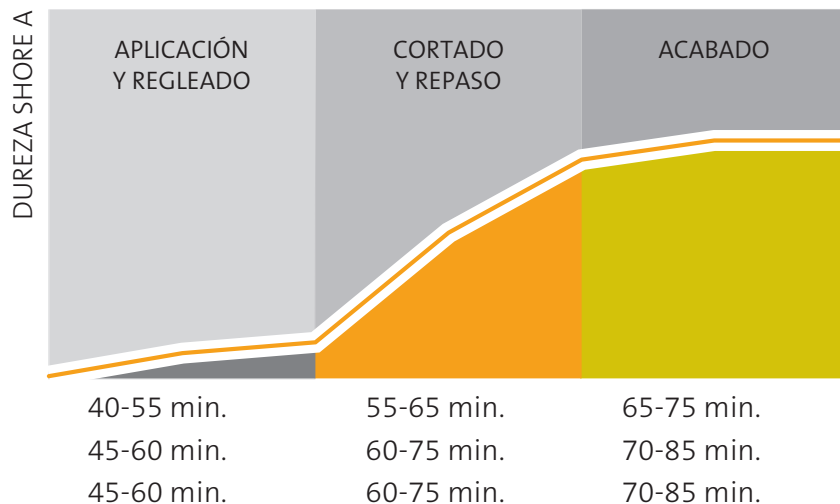


(1) Valor medio en laboratorio, según Anexo K del RP 35.03 (Reglamento particular de Yesos construcción aligerados B4).

(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 (pág. 99).

Sobre soportes muy absorbentes, se aplicará la imprimación reguladora de la absorción Iberprimer (pág. 99).

Limpeza:

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 Plus GA
54 sacos/palé
20 kg./saco



Perlinor Súper GA
42/54 sacos/palé
20 kg./saco



Perlinor Súper MN
36/48 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.

Perlinor Super y Plus se fabrica en nuestras plantas industriales de Gelsa GA y Morón MN.

Indicaciones importantes

La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C a 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. Existen hojas de seguridad de todos nuestros productos, a su disposición.