

Aplicaciones de Celenit

Para la construcción



Aislamiento de pórticos exteriores. Colocar Celenit P2 en el techo de los espacios abiertos de una construcción (pórticos, aparcamientos...) evita molestos fenómenos de condensación, debidos a excesivas dispersiones térmicas de la estructura o a la excesiva humedad ambiental. Se consigue un óptimo aislamiento acústico y protección contra el fuego, otorgando a la vez un aspecto estéticamente agradable y natural a la zona. Colocar estos paneles supone un considerable ahorro económico al no precisar enlucido, ni mantenimiento por deterioro.



Aislamiento de sótanos. Aislar el sótano o el garaje de una vivienda con Celenit supone una serie de ventajas para todos los usuarios: el suelo del piso superior se mantiene perfectamente aislado, evitando los molestos ruidos que puedan producir coches, calderas, maquinaria... Constituye una excelente protección contra el fuego, a la vez que estéticamente obtenemos un acabado moderno y de aspecto muy natural. De rápida colocación, no precisa mantenimiento ni se deteriora con el tiempo.



Encofrados. Colocando las placas de Celenit encima de los tableros de encofrar, éstas quedan perfectamente adheridas al forjado sin necesidad de una fijación posterior. A todas las ventajas térmicas y acústicas que proporciona el Celenit se les une la facilidad y limpieza del desencofrado posterior.

Certificación ISO 9001:2000



Materiales y Diseños SA
Pol. Ind. Coats Fabra
08571 Borgonyà
(Barcelona)

Tel. 93 851 27 67
Fax 93 851 34 77
info@maydisa.com
www.maydisa.com

Biográfico 10/12



Celenit, aislante termoacústico natural

MAYDISA

Celenit

Para falsos techos, revestimientos naturales y construcción



Celenit es un aislante termoacústico **natural**, fabricado a base de fibras de madera de abeto largas y resistentes (65%), unidas a presión con aglomerado de cemento Portland (35%), formando una estructura alveolar ligera, resistente, compacta y de ilimitada durabilidad. El tratamiento mineralizante posterior mantiene inalterables las propiedades mecánicas de la madera, anulando los procesos de deterioro biológico.

El panel adquiere aislamiento térmico y acústico, regulando el rumor (fonoabsorbente) y reduciendo la transmisión del ruido (fonoaislante), convirtiéndose en un **aislante** con muchas posibilidades de uso en cualquier edificación, creando entornos auditivos tolerables y saludables.

La ausencia de magnesita en el cemento lo hace absolutamente insensible a la humedad, al agua y al hielo, además de comportarse como **regulador higrométrico**, absorbiendo humedades excesivas y devolviéndolas nuevamente al ambiente al restablecerse las condiciones normales, sin sufrir deformación alguna, pudiéndose instalar en las condiciones más extremas.

El panel Celenit tiene un comportamiento al fuego clase B-S_{1,d0} (según norma EN 13 501); en caso de incendio constituye un material inocuo y seguro gracias a su altísima resistencia al fuego, ausencia de goteo, humos densos o gases tóxicos; no produce llama ni la propaga. Su uso es garantía de **seguridad** en la construcción.

La prestigiosa asociación ANAB reconoce el panel Celenit como producto apto para una construcción **sostenible**, sana y natural, cumpliendo con los más exigentes requisitos ecológicos: la materia prima proviene de bosques administrados de modo sostenible destinados a la arquitectura bioecológica y se garantiza la total ausencia de elementos contaminantes en su fabricación.

Fácil de manipular e instalar, el panel Celenit resulta estéticamente muy decorativo, de tonalidades neutras y naturales; se puede suministrar pintado en cualquier color de la tabla Celenit. Las actuales exigencias del Código Técnico de la Edificación hacen de Celenit un producto indispensable en la ecoconstrucción, compatible a su vez con los más modernos proyectos de arquitectura interior.

Celenit AB

Para falsos techos y revestimientos

Celenit AB es un panel acústico de fibras de madera de abeto, aglomerado con cemento Portland blanco. Del resultado de esta combinación resulta un producto altamente decorativo, de tonalidad natural, que encaja en cualquier proyecto de arquitectura, garantizando una óptima protección térmica y acústica. Celenit AB es un producto natural, puede presentar cambios de tonalidad propios de la madera, en caso de querer una tonalidad unificada aconsejamos Celenit A pintado. Usos: falsos techos y revestimientos naturales, fonoabsorbentes, transpirables y resistentes al fuego.



Dimensiones (cm)	Espesor (mm)		
	15	25	35
60 x 60	15	25	35
120 x 60	-	25	35
200 x 60	-	25	-
Peso medio (kg/m ²)	8,5	12	15
Resistencia térmica (m ² K/W)	0,20	0,35	0,50



Celenit AB micro

Para falsos techos y revestimientos

Celenit AB micro es un panel acústico de fibras extrafinas de madera de abeto, aglomerado con cemento Portland blanco, de las mismas características que el Celenit AB pero constituido por fibras de madera más finas; el resultado es estéticamente más liso y elegante, aconsejable en techos de poca altura. Celenit AB micro es un producto natural, puede presentar cambios de tonalidad propios de la madera, en caso de querer una tonalidad unificada aconsejamos Celenit A pintado. Usos: falsos techos y revestimientos naturales, fonoabsorbentes, transpirables y resistentes al fuego.



Dimensiones (cm)	Espesor (mm)		
	15	25	-
60 x 60	15	25	-
120 x 60	-	25	35
Peso medio (kg/m ²)	9	13	16
Resistencia térmica (m ² K/W)	0,20	0,30	0,45



Celenit A

Para falsos techos y revestimientos

Celenit A es un panel acústico de fibras de madera de abeto, aglomerado con cemento Portland gris, lo que le confiere un tono rústico más oscuro. Celenit A es un producto natural, puede presentar cambios de tonalidad propios de la madera, en caso de querer una tonalidad unificada aconsejamos Celenit A pintado; sobre pedido, se puede suministrar pintado en cualquier color de la tabla Celenit. Usos: falsos techos y revestimientos naturales, fonoabsorbentes, transpirables y resistentes al fuego.








Dimensiones (cm)	Espesor (mm)	
60 x 60	25	35
120 x 60	25	35
200 x 60	25	-
Peso medio (kg/m ²)	12	15
Resistencia térmica (m ² K/W)	0,35	0,50



Tabla de colores Celenit

Con creatividad, imaginación y la combinación de distintas tonalidades y colores se consigue personalizar ambientes y crear interiores únicos, de diseño original, informal, divertido o elegante. En cualquier caso, si se desea, puede pintarse a pie de obra con una pistola pulverizadora, empleando pintura al agua.

 Crema Cod. 13/15	 Verde Chiaro Cod. 02/14	 Verde Scuro Cod. 01/14	 Ocra Chiara Cod. 08/15	 Ocra Gialla Cod. 07/15	 Marrone Chiaro Cod. 11/14
 Marrone Scuro Cod. 07/14	 Nero Cod. 08/14	 Celeste Cod. 06/15	 Azzurro Chiaro Cod. 15/15	 Azzurro Cod. 01/15	 Azzurro Scuro Cod. 14/15
 Blu Oltremare Cod. 02/15	 Giallo Chiaro Cod. 12/14	 Giallo Medio Cod. 06/14	 Giallo Scuro Cod. 09/14	 Arancio Cod. 04/14	 Rosso Cod. 03/14
 Rosa Chiaro Cod. 10/15	 Rosa Medio Cod. 09/15	 Rosa Scuro Cod. 11/15	 Fuxia Cod. 03/15	 Viola Cod. 05/14	 Bianco Cod. 05/15
 Grigio Chiaro Cod. 12/15	 Grigio Medio Cod. 16/15	 Grigio Antracite Cod. 10/14			

NOTA: Los colores son indicativos, ya que la impresión no permite una fiel reproducción de ellos.