

AISLAMIENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN APLICACIONES

Las placas PIR se utilizan como componente de los sistemas de aislamiento térmico. Se utilizan, entre otros, para el aislamiento de cubiertas inclinadas, áticos, tejados y terrazas, aislamiento de paredes, techos, sótanos, así comocimientos y suelos.

Aislamiento de techos

TECHOS / TERRAZAS

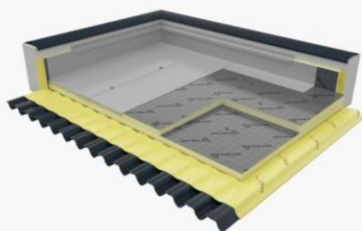


Pitched roofs on the rafter system

Build your energy- saving home with us

See 3 products

Usage



Flat roofs and terraces mechanically mounted

Build your energy- saving home with us

See 7 produktów

Usage

Las placas de espuma PIR de YETI para techos, cubiertas planas y terrazas combinan el más alto aislamiento térmico del mercado con una alta resistencia a la compresión, estabilidad dimensional y un bajo peso. Probadas para cada aplicación, son compatibles con los productos de impermeabilización y barreras de vapor disponibles en el mercado. El aislamiento térmico de la cubierta protege a la edificación de ganar calor por radiación solar, con **eficiencias de hasta 10°C** mitigando el riesgo de condensación en climas fríos y húmedos.

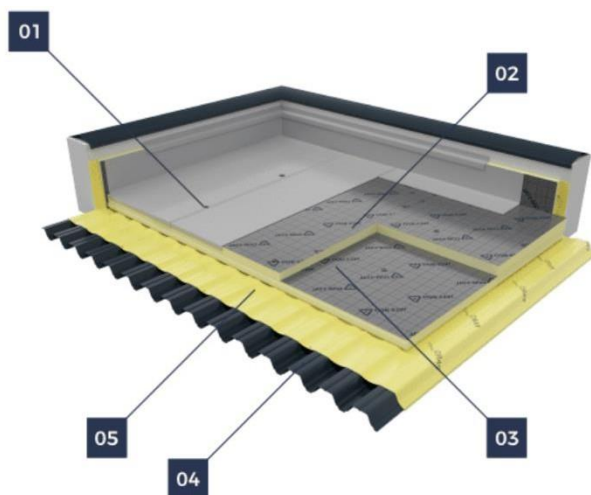
Son ideales para montar sobre teja en lamina trapezoidal, techo de hormigón armado y otros sustratos de cubierta plana portante. Una ventaja adicional es la compatibilidad con una amplia gama de barreras de vapor e impermeabilizantes, incluidas las membranas termo sellables.

¿Cuáles son los beneficios de los productos de aislamiento para techos?

Su baja conductividad mejora del confort térmico y acústico de la edificación.

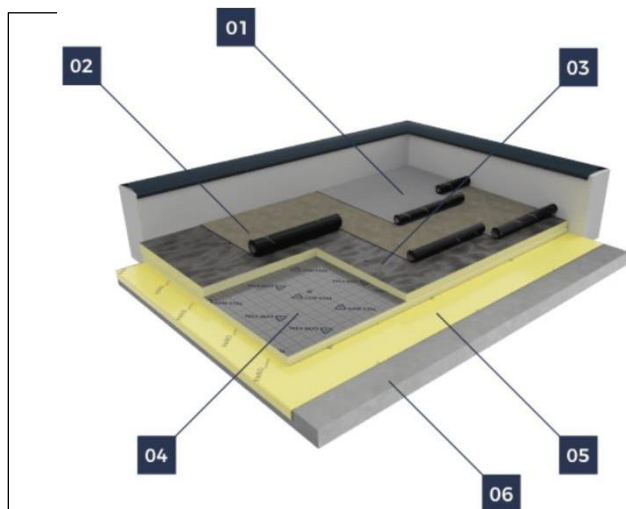
Reduce drásticamente la energía utilizada en sistema de aire acondicionado y calefacción. Por su alta resistencia a la compresión, están diseñados para tránsito peatonal o vehicular. Material ligero, lo cual facilita las tareas de cargue, manejo e instalación. Se puede usar tanto para vivienda nueva como para renovación y remodelación. Material resistente a la absorción de agua y permeables al vapor de agua.

Techos y terrazas planas teja trapezoidal:



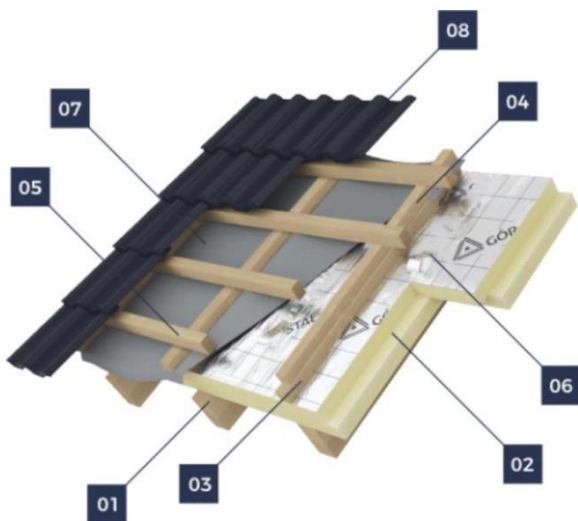
- 01. Impermeabilización (membrana PCV)
- 02. Placas TermopIR® AL / TermopIR® BT - capa inclinada
- 03. Tableros TermopIR® AL / TermopIR® BT - aislamiento adecuado
- 04. Barrera de vapor
- 05. Capa soporte (chapa trapezoidal)

Techos y terrazas planas losa de hormigón:



- 01. Impermeabilización (membrana paratechos de cubierta superior walded)
- 02. Impermeabilización (fieltro base decubierta soldable)
- 03. Placas TermoPIR® BT/TermoPIR® BWS -capa inclinada
- 04. Tableros TermoPIR® AL -impermeabilización adecuada
- 05. Barrera de vapor
- 06. Capa de soporte (losa de hormigónarmado)

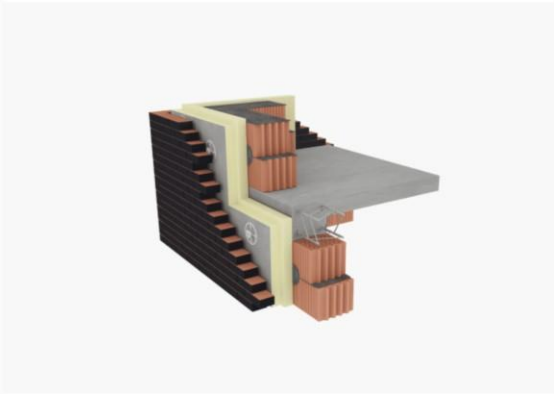
Techos inclinados:



- 01. Viga
- 02. Placas aislantes YETI
- 03. Contra listón
- 04. Tira de montaje
- 05. Listón
- 06. Cinta de aluminio
- 07. A prueba de viento (membrana devapor)
- 08. Cubierta de techo

Aislamiento de Muros / Paredes

Por el exterior





External wall
triple layer

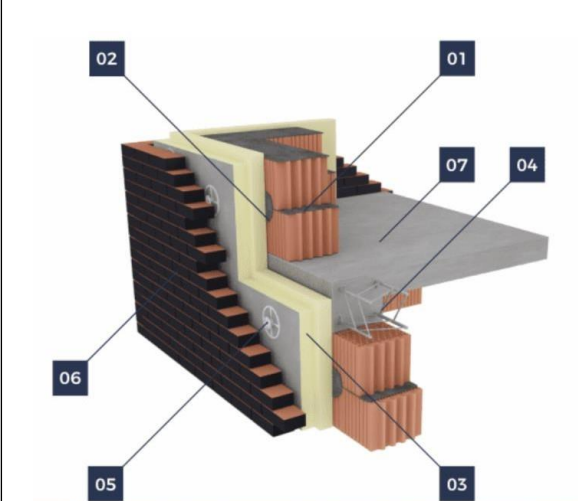
Build your energy- saving home with us

[See 3 products](#)
[Usage](#)

Aislar sus paredes externas puede ahorrar hasta un 25 % de la transferencia de calor dentro y fuera de su hogar, proporcionando un ambiente más cómodo y de bajo consumo.

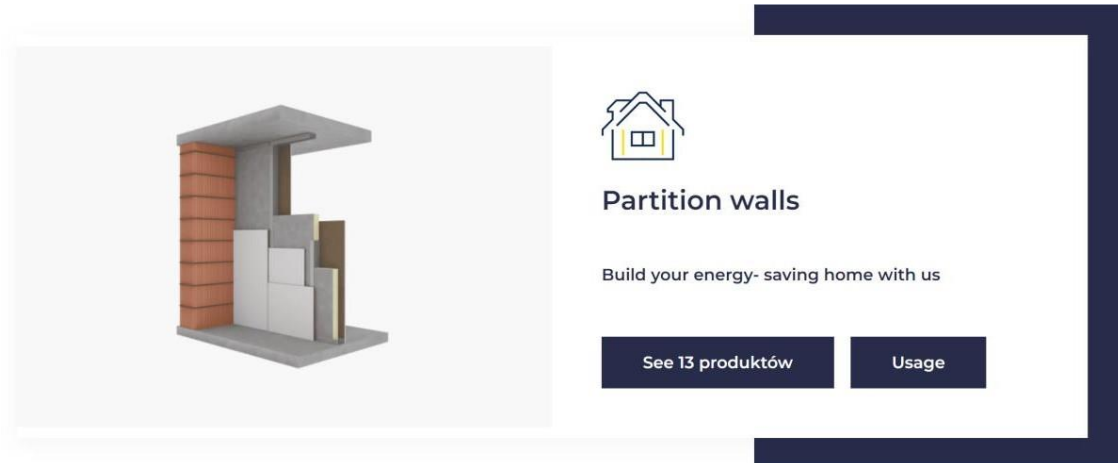
Los productos YETI para muros y fachadas son placas planas, rígidas, livianas y de bajo espesor compatibles con todo tipo de configuración de fachadas y muros en sistemas constructivos convencionales, livianos y en seco, aportando un 40% más de aislamiento que cualquier fibra del mercado.

Las placas de espuma PIR de YETI esta perfectamente adecuadas para aislar las paredes exteriores o interiores de un edificio con un sistema monocapa o bicapa. Nuestras placas de espuma poseen la más baja conductividad térmica disponible en el mercado.

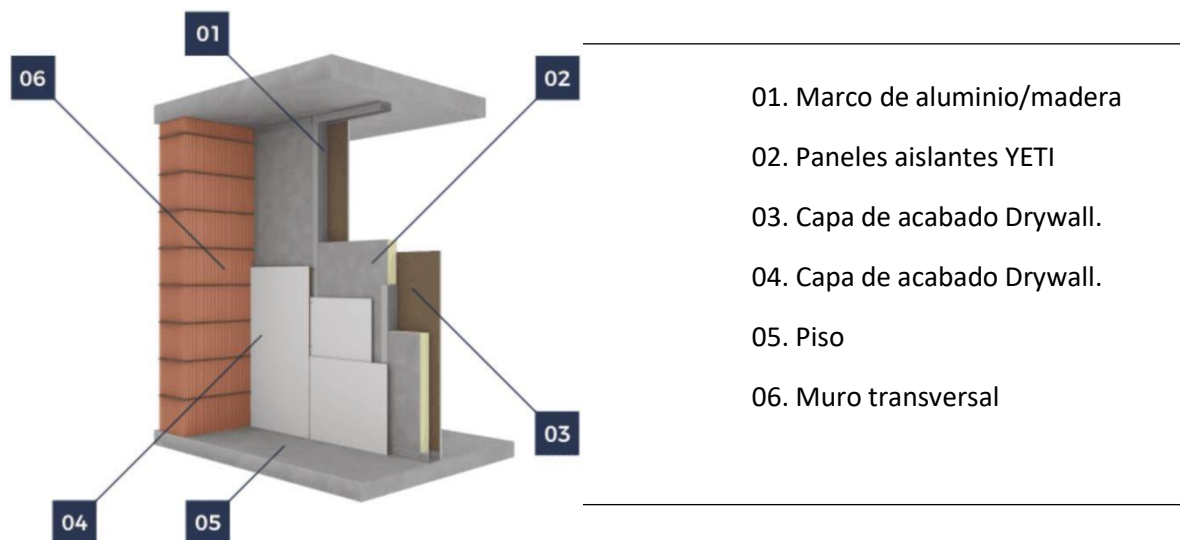


01. Pared de ladrillo hueco
02. Adhesivo mineral o de poliuretano
03. Paneles aislantes YETI
04. Viga de unión de hormigón armado
05. Pasador de fijación
06. Capa de cobertura, p. ladrillo de escoria
07. Techo de hormigón armado

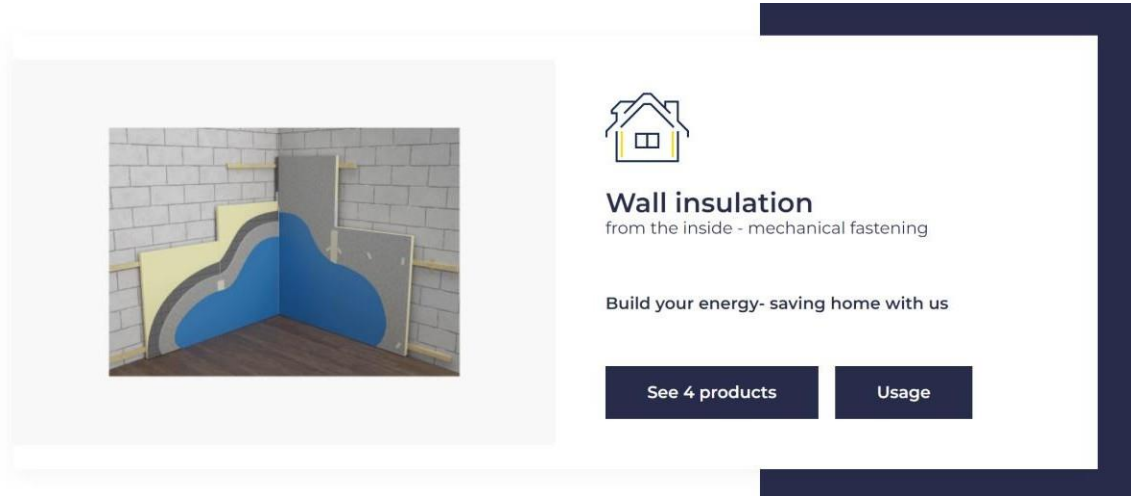
En Muros intermedios o de partición



Las placas de espuma PIR de YETI se utilizan como aislamiento termo acustico para muros o tabiques de partición. Ofrecen buena resistencia al fuego, excelente resistencia al agua y propiedades térmicas.

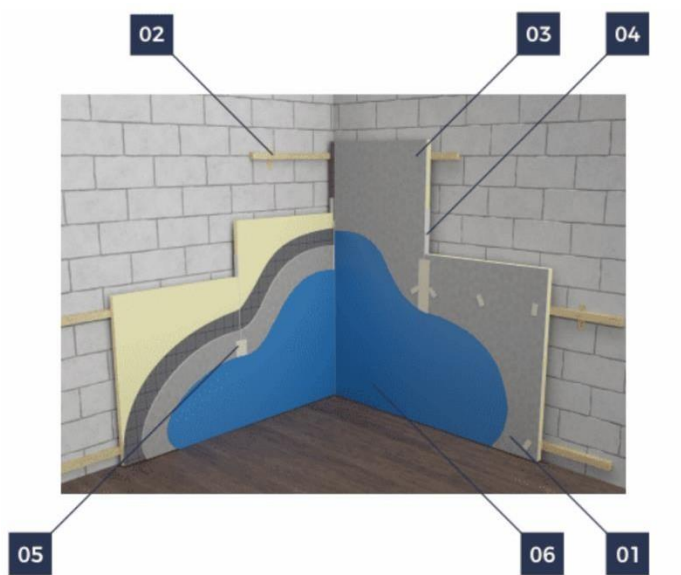


En Muros por el interior



Las placas de espuma PIR de YETI se utilizan para aislar térmica y acústicamente por el interior y puede utilizarse la placa YETI 2F terminada con montante en placa de drywall o bien usar INSULWALL que es la fusión de una placa YETI 2F con una placa de yeso drywall.

Con el uso de este último, hemos obtenido un producto con altos parámetros de aislamiento térmico, cuyo uso reduce la cantidad de trabajo necesario y acorta el tiempo necesario para completar la tarea.



01. Paneles aislantes YETI 2F / Insulwall
02. Estructura o adhesivo
03. Paneles aislantes YETI 2F / Insulwall
04. Cinta/malla/masilla para juntas
05. Capa de acabado

¿Cómo mantener las temperaturas internas frescas y confortables?

Aunque muchos factores inciden en el confort de los residentes, mantener la temperatura adecuada en el interior de las habitaciones es sin duda uno de los más importantes. Sin embargo, mantener constante la temperatura deseada no es tan fácil como parece. A menudo, la pérdida de calor del edificio está influenciada por un aislamiento inadecuado de las paredes.

¿Qué material es el mejor para aislar paredes interiores?

El material que recomendamos para el aislamiento de paredes interiores son las placas de espuma PIR de YETI. Los altos parámetros de aislamiento térmico, incluido un bajo coeficiente de conductividad térmica, significan que se necesita menos espesor en comparación con otros materiales de aislamiento. Las placas aislantes YETI son resistentes a la humedad, al moho y los hongos y no pierden sus propiedades de aislamiento térmico con el tiempo. Además, también se caracteriza por un buen aislamiento acústico, gracias al cual no deja pasar los sonidos del exterior, lo que es especialmente importante en edificios situados cerca de una calle concurrida. Es un material duradero que es completamente seguro tanto para los humanos como para el medio ambiente.

ENTREPISOS





Ceilings
between storeys

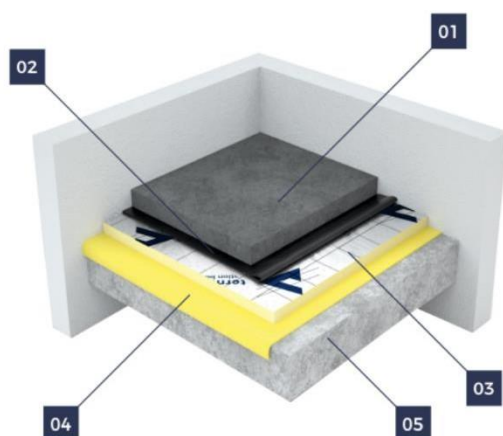
Build your energy- saving home with us

[See 4 products](#) [Usage](#)

Los productos YETI para entrepiso se utilizan como aislante termo acústico que evita la transmisión de ruidos aéreos y de impacto para medias y altas frecuencias entre forjados y entrepisos para en todo tipo de locales comerciales y de vivienda. El aislamiento en laminas YETI, aumentan el nivel de comodidad y bienestar de los residentes.

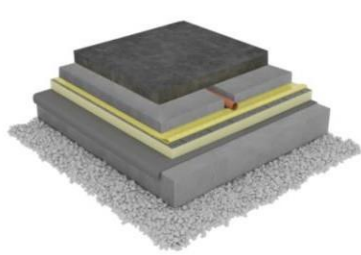
Por su baja densidad no aumentan peso adicional a la edificación, son ligeros y planos, lo que facilita la manipulación, el corte y la instalación, además, por su rigidez estructural, permite el vaciado de morteros y piso de acabado.

Leyenda:



1. Piso de hormigón
2. Barrera de vapor
3. Placa aislante YETI 2F
4. Lámina impermeabilizante

PISOS / SUELOS





Floors
on the ground

Build your energy- saving home with us

[See 4 products](#)

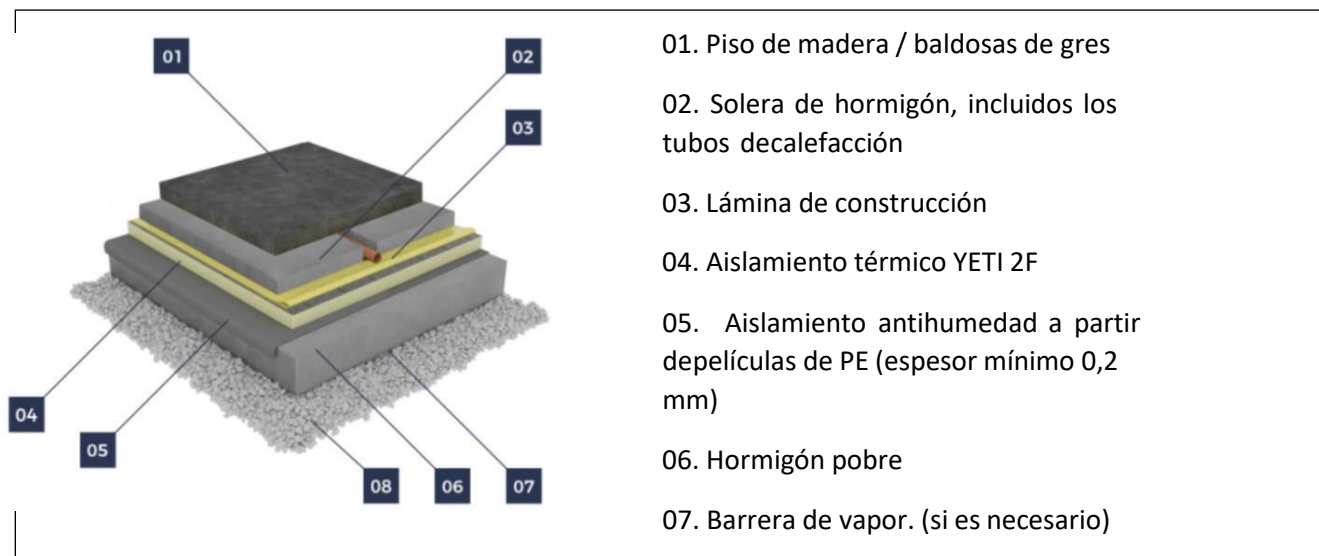
[Usage](#)

Las placas rígidas de espuma PIR de YETI son utilizadas para minimizar las pérdidas energéticas y la disipación del calor a través del suelo, proporcionando mayor confort y bienestar de las viviendas o locales donde es instalado. Previene asimismo fenómenos de condensación y patologías asociadas al mismo.

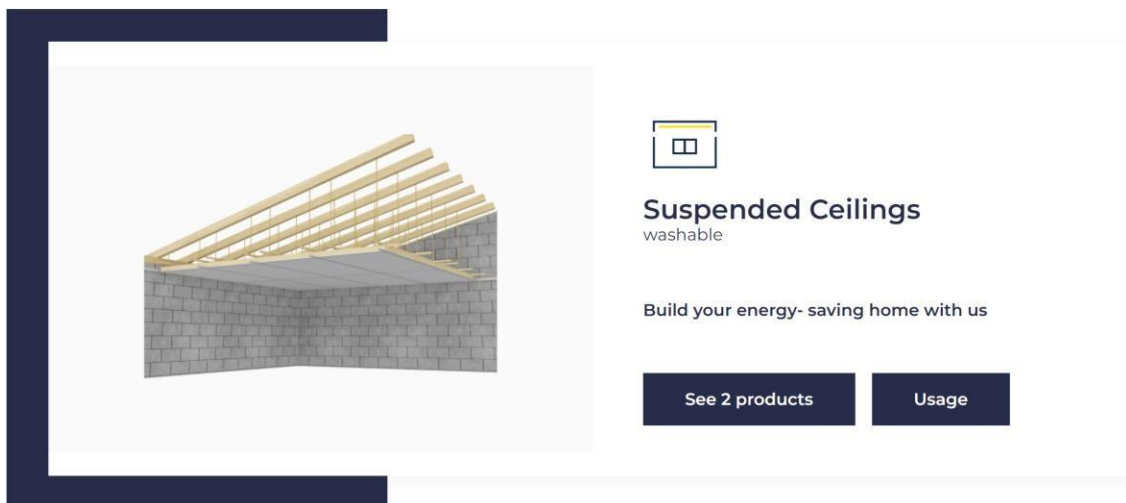
La función principal de este tipo de aplicación es proteger las habitaciones de los efectos adversos de la humedad generada cerca del suelo y evitar que el calor se escape del interior del edificio.

La radiación fría proviene de los suelos sin aislamiento térmico, esto ocasiona que una vivienda no tenga el confort necesario para permanecer en ella. Generalmente las prioridades en los proyectos de aislamiento se lo llevan los muros y la cubierta, ignorando que las pérdidas de calor por el suelo representan el 20% de toda la edificación.

Ampliamente recomendado en proyectos residenciales en climas fríos y húmedos puesto que la temperatura superficial del suelo puede ser muy inferior a la temperatura ambiente, lo que puede provocar falta de confort por "radiación fría" y riesgo de condensaciones superficiales.



CIELOS SUSPENDIDOS



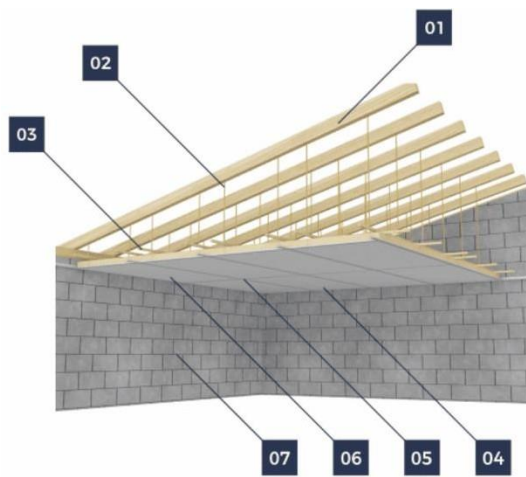
En YETI tenemos varios tipos de acabado tanto para la vivienda, el comercio y la industria, como la para la industria porcícola, avícola y ganadero.

A diferencia de lo que comúnmente se tiende a pensar, los cielos rasos o cielos suspendidos cumplen funciones que van más allá de las estéticas, pues idealmente también deben contribuir a producir un excelente acondicionamiento acústico y un aislamiento térmico en todos los espacios donde se instalan, aportando más confort y bienestar en oficinas, viviendas y naves industriales.

Nuestra oferta de productos para los cielos rasos o cielos suspendidos vienen en diferentes medidas, espesores y acabados para satisfacer múltiples necesidades individuales.

Tenemos disponibles materiales en retícula de 600 x 600 mm y de 1200 x 600 mm con terminado recto o machihembrado y acabados en papel Kraft, aluminio, foil de aluminio, aglomerados, melaminas y madera.

Los sistemas de instalación son los convencionales con los accesorios que están al alcance en todas las ferreterías y almacenes comerciales especializados.



01. Vigas

02. Colgador de cuadros

03. Marco

04. Paneles aislantes TermoPIR®
AGRO AL, TermoPIR® AGRO P

05. Perfil de PVC que enmascara la
conexión de tableros

06. Tornillo de acero con arandela y
tapón de PVC

07. Muro de carga

Características de los techos suspendidos

Los techos suspendidos son una gran solución para edificios con techos alto y las oficinas comerciales que tienen los sistemas de servicios suspendidos del piso techo. Se instalan para reducir las áreas a enfriar con sistemas mecánicos de aire acondicionado y ventilación, lo cual además de cumplir una función estética y práctica, reduce drásticamente las facturas de energía.

Gracias a los falsos techos, puede planificar la disposición de la iluminación o el aire acondicionado de la forma que desee. Otra ventaja importante de los techos suspendidos es su apariencia estética, que es una alternativa interesante a los techos clásicos.