



Nuevo Hygitech

ARMOR

FICHA TÉCNICA

Hygitech ARMOR

Mayor resistencia a la abrasión

La lámina con alta resistencia a la abrasión de **Hygitech ARMOR** está clasificada como PVC rígido y su mayor espesor la hace más resistente a la abrasión, ya que ofrece una mayor masa de material para soportar el desgaste.

La resistencia mecánica de la superficie de **Hygitech ARMOR** puede soportar el desgaste causado por la fricción, en procesos de limpieza, sin sufrir daños significativos. Según ensayos propios, las características de la lámina de Policloruro de Vinilo con la que está revestido el techo **Hygitech ARMOR** mantiene un mayor nivel de dureza y una alta capacidad para resistir el desgaste causado por la fricción en un periodo determinado de tiempo (ciclos de fricción). Por otro lado, la adherencia optimizada en la superficie de la placa de yeso le confiere la capacidad de evitar que la lámina se desprenda con el paso del tiempo.

Alta resistencia a productos de limpieza

El techo **Hygitech ARMOR** tiene una mayor resistencia a detergentes o productos de limpieza. **Hygitech ARMOR** está revestido con lámina de PVC que contiene compuestos de refuerzo, como cargas minerales y aditivos que aumentan su resistencia a los productos normalmente utilizados en limpieza. Su superficie homogénea y estabilidad química contribuye a su durabilidad y resistencia manteniendo su integridad a lo largo del tiempo.

También, al ser un material con alta resistencia a productos de limpieza es especialmente diseñado para soportar la exposición a sustancias químicas sin deteriorarse significativamente.

El cloruro de polivinilo que reviste a la placa **Hygitech ARMOR** es intrínsecamente resistente a una amplia gama de productos químicos, incluidos detergentes y productos de higiene porque su estructura molecular y la falta de enlaces susceptibles a reacciones químicas, le otorgan esta propiedad.

La estabilidad dimensional del vinilo mantiene su forma y propiedades mecánicas a lo largo del tiempo. Esto es crucial para evitar el debilitamiento del material.

Alta resistencia a la proliferación de hongos

La lámina de policloruro de vinilo que reviste la cara principal de **Hygitech ARMOR** es un material compuesto con alta resistencia a la proliferación de hongos y se caracteriza por su capacidad de prevenir el crecimiento de organismos fúngicos en su superficie. Esto se logra gracias a su naturaleza química ya que el PVC no proporciona una fuente adecuada de nutrientes, lo que dificulta su crecimiento.

Al ser una superficie no porosa, no hay microespacios o grietas en la superficie que puedan albergar esporas de hongos. Su resistencia a la humedad y a la proliferación de nutrientes en estas superficies, dificulta la formación de manchas producidas por microorganismos. La superficie lisa y no porosa del PVC facilita su limpieza y el lavado con paño seco o húmedo, lo que reduce la acumulación de suciedad y partículas que podrían actuar como sustrato para el crecimiento de hongos. Estas características lo hacen ideal para aplicaciones donde se requiere mantener una superficie libre de microorganismos.

Ventajas



Fácil de limpiar



Resistencia a la abrasión



Resistencia a detergentes



Resistencia a hongos



Alta luminosidad



Barrera de vapor



Resistencia a la humedad



Reciclable



Durabilidad



Alta resistencia al fuego

Ficha Técnica

Borde	Cuadrado - Tipo A
Espesor	8,00 mm (±0,5mm)
Peso medio	5,80 kg/m ²
Unidades / Caja	8 placas (595 x 595 mm) = 2,88 m ² 6 placas (1195 x 595 mm) = 4,32 m ²
Conductividad térmica	0,25 W/m K (Norma UNE EN 12524)
Resistencia al fuego (máx.)	30 minutos
Película de revestimiento	Policloruro de vinilo COLOR BLANCO 90 g/m ²
Uso indicado	Techos removibles en baños, cocinas, y áreas donde se requiere fácil mantenimiento y limpieza.

Resultados de certificación*

Según UNE-EN 13501-1 + A1: 2003

Ensayo	Cláusula	Resultado
Comportamiento al fuego	11.7.3	A2
Nivel de emisión de humo	11.10.1	s1
Gotas o partículas inflamadas	11.9.2	d0

A2 s1 d0

**Ensayo realizado en Laboratorios Efectis, Certificado N°: EEA-1800-0071, octubre 2018. Clasificación de Reacción al Fuego de acuerdo a la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2009. Norma de referencia UNE-EN 14190: 2014 "Productos transformados de placa de yeso / falsos techos".*

Información del producto

Hygitech ARMOR es una placa tipo BV, transformada según Norma UNE-EN 14190, en base a una placa de yeso laminado Tipo A recubierta con una película de Policloruro de Vinilo (PVC) de color blanco que le confiere unas cualidades especiales de impermeabilidad y limpieza. Incorpora una lámina color aluminio en su cara posterior que funciona como barrera de vapor y al mismo tiempo protege la cara posterior de la placa, en caso de goteras o desperfectos en la cubierta. Es una solución sencilla, de gran calidad y durabilidad, empaquetada en cajas de 8 unidades.