

Lámina impermeabilizante y drenante para el tratamiento de humedades en interior

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Hidralite Humidren es una lámina de impermeabilización y de drenaje de alta calidad, suministrada en una variante simple para paredes y suelos y una variante de malla (Humidren M) compatible con yeso o revocados de paredes y que se utiliza con el sistema 40, nuestro sistema de impermeabilización de aplicación interior que incluye los perfiles para permitir la circulación del aire. En función de la variante, Humidren es apto para la impermeabilización de muros interiores, techos abovedados y suelos y posee 30 años de garantía contra el deterioro y tiene una vida útil de 50 años como mínimo (DIN 9001:2000).

Humidren no es contaminante para el agua potable, es muy resistente al agua, álcalis, salinidad y ácidos orgánicos y no se ve afectado por los minerales ni hidrocarburos. También es inmune a la penetración de raíces, imputrescible y resistente a las bacterias, hongos y otros pequeños organismos. Humidren también presenta una alta estabilidad de carga compresiva.

VENTAJAS CLAVE

- No requiere una preparación exhaustiva o dañina de la superficie de la pared
- Rapidez de instalación
- Proporciona control del vapor
- Resistente a las aguas subterráneas químicamente agresivas, las sales eflorescentes y la contaminación de hidrocarburos
- Imputrescible y resistente a la penetración de las raíces

SOPORTE ADECUADO - PAREDES

- Hormigón
- Ladrillo
- Bloque de hormigón
- Pared pintada
- Piedras calizas

SOPORTE ADECUADO - TECHOS

- Hormigón - Hasta el desnivel
- Ladrillo - Arqueado o abovedado

SOPORTE ADECUADO - SUELOS

- Losas o plataformas de hormigón



Lámina Humidren



Lámina Humidren M (para acabado revoco o yeso)

Características	Resultado		Unidades	
Material	HDPE			
Color	Blanco/Translúcido/amarillo			
Densidad	500		g/m ²	
Anchura	1,0		m	
Longitud	20,0		m	
Área	20,0		m ²	
Altura	3,5 0	3,6 0	mm	
Espesor de la membrana	0,60	0,70	mm	
Profundidad de la tachuela	2,90	2,9 0	mm	
Temperatura de reblandecimiento Vicat	126		°C	
Temperatura de funcionamiento	-40 a +80		°C	
Rendimiento instalado	Resultado		Unidades	Método de prueba
Fuerza compresiva – Carga temporal	320		kPa	EN ISO 25619-2
Conductividad térmica	0,461		W/mK	EN 12667
Resistencia a la difusión del vapor de agua - Valor SD	>604		m	BS EN 1931
Resistencia a la difusión del vapor de agua - Valor μ	>1208000		μ	Calculado a partir del valor SD
Resistencia a la difusión del vapor de agua	>3020		MNs/g	Calculado a partir del valor SD
Resistencia a los incendios	Euroclase E			BS EN 13501-1
Resistencia química – Excelente	100		%	EN14030
Resistencia a la oxidación – Excelente	100		%	EN ISO 13438

COLOR

Blanco translúcido.

PROTECCIÓN DE LA MEMBRANA

La membrana debe estar protegida en todo momento mediante acabados de superficie adecuados.

Entre los métodos de protección para paredes y soffits abovedados, se incluyen:

- Yesos o revocados adecuados (solo malla Humidren M)
- Placas de escayola y estructuras de revestimiento seco apoyadas en el suelo

Entre los métodos de protección de los suelos, se incluyen:

- Pavimento
- Aglomerado
- Suelo de madera apoyado en un entramado fijo de soportes de madera
- Aislamiento con pavimento o aglomerado T&G superior
- Placa térmica de suelo radiante con pavimento superior

RESTRICCIONES

- Las láminas Humidren y Humidren M no son productos independientes y no tienen capacidad para aguantar la presión del agua.
- Deben utilizarse como componente de un sistema de impermeabilización de drenajes de uso interior, y, en caso de mucha condensación deberá canalizarse por la parte inferior de la lámina.

EMBALAJE

Humidren -1,0 m x 20 m Humidren M - 1,0 m x 20 m

ALMACENAMIENTO

Almacénese en sentido vertical en un ambiente seco a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C. No exponer a condiciones de congelación ni a la luz solar directa

