

Lámina de hermeticidad y reguladora de la difusión de vapor Hydrosafe[®], de alto rendimiento con malla de refuerzo.



Datos técnicos

	Material	
Geotextil y soporte	Polipropileno	
Membrana	Polipropileno-copolimero	
Malla	Red de polipropileno	
Propiedades	Normativa	Valor
Color		Gris claro
Peso por superficie	UNE-EN 1849-2	160 g/m ²
Grosor	UNE-EN 1849-2	0,60 mm
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	UNE-EN 1931	23 300
Valor sd	UNE-EN 1931	14 m
Valor sd variable según humedad	UNE-EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Valor Hydrosafe	DIN 68800-2	2 m
Comportamiento al fuego	UNE-EN 13501-1	E
Intemperie		2 meses
Resistencia a los rayos UV		Duradera ante luz-UV difusa
Resistencia a la permeabilidad de agua	UNE-EN 1928	W1
Columna de agua	UNE-EN ISO 811	> 2.500 mm
Máx. fuerza a tracción long./trans.	UNE-EN 12311-2	490 N/5 cm / 300 N/5 cm
Dilatación long./trans.	UNE-EN 12311-2	20 % / 20 %
Resistencia al desgarre long./trans.	UNE-EN 12310-1	280 N / 280 N
Durabilidad, tras envejecimiento artificial	UNE-EN 1296	Aprobado
Resistencia a temperatura	EN 1109, EN 1296, EN 1297	De forma duradera desde -40 °C hasta +80 °C
Valor de difusividad térmica	EN 1109, EN 1296, EN 1297	0,04 W/(m·K)
Sello CE	UNE-EN 13984	Existe

Campo de empleo

Aplicación versátil: como lámina impermeable, hermetizante y reguladora de vapor, tanto por encima del entablado de la cubierta como por debajo de un aislamiento sobre cobios. En interiores, por debajo del aislamiento entre cobios, en combinación con todos los materiales aislantes fibrosos incl. aislantes por insuflado. Destaca por su resistencia aumentada a los rayos UV, hasta la colocación del revestimiento interior.

La lámina se puede emplear tanto en construcciones de difusión abierta como en aquellas que no permiten difusión de vapor alguna, p. ej. en cubiertas planas / cubiertas verdes y cubiertas inclinadas, estas últimas tras comprobación previa por cálculo. Con su malla de refuerzo incorporada INTELLO X PLUS es idónea para un aislamiento por insuflado.

Formato de suministro

Art.-Nr.	GTIN	Longitud	Anchura	Contenido	Peso	UE	Envase
1AR03017	4026639230171	50 m	1,5 m	75 m ²	14 kg	1	20

Ventajas

- ✓ Máxima protección ante patologías de edificios y formación de mohos por su resistencia variable a la difusión de vapor
- ✓ Uso en combinación con todos los materiales aislantes fibrosos incl. aislantes por insuflado.
- ✓ Manejo sencillo: aplicable en aumentos de aislamientos existentes en rehabilitaciones y aislamientos en dos capas, colocado entre ellas
- ✓ Protege el edificio durante la fase de su edificación ante las inclemencias de la intemperie a partir de 10% de inclinación de la cubierta
- ✓ La obra queda protegida y segura también en invierno, gracias a su función-Hydrosafe[®]
- ✓ Excelentes resultados en las pruebas de contenidos de sustancias nocivas, ensayos efectuados según ISO 16000

Condiciones Generales

La colocación de pro clima INTELLO X PLUS se debe de efectuar con la cara de la letra hacia el colocador y de forma paralela al canalón. Se debe de colocar de forma lisa, sin arrugas y tensa.

Un sellado perfectamente hermético entre láminas solo se consigue cuando las láminas estén colocadas sin arrugas. Hay que eliminar la humedad excesiva del ambiente durante la fase de construcción, mediante aireación constante. La ventilación a ratos no es suficiente como para evacuar grandes cantidades de humedad provocados por las obras (p. ej. por morteros, solados etc.). Poner deshumidificadores si es preciso.

Para evitar la aparición de agua por condensación, el sellado de las láminas INTELLO X PLUS debe de efectuarse de inmediato tras la colocación del aislamiento, sobre todo en trabajos durante el invierno.

Fijación

Las láminas hay que solaparlas min. 10 cm.

Para su fijación utilizar grapas de 10 mm de ancho y 8 mm de largo como mínimo.

La fijación se debe de producir únicamente en la zona protegida por el solape. La distancia máxima de las grapas de fijación ha de ser de 10 a 15 cm.



Comprobado contenido de sustancias nocivas según



Los contenidos reflejados se refieren siempre al estado actual de investigación y experiencia obtenida en la práctica. Nos reservamos el derecho de cambios en las soluciones constructivas recomendadas según el desarrollo de productos hacia una calidad superior. A gusto les informamos en cada momento sobre el estado actual de los conocimientos.

Más información sobre la aplicación y detalles constructivos puede obtener en sugerencias de planificación de pro clima. En caso de dudas consulte la línea de servicio técnico +49 6202 278245

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de