



Datos técnicos

		Material
Geotextil y soporte		Polipropileno
Membrana		Polipropileno-Copolimero
Propiedades	Normativa	Valor
Color		gris claro
Peso por superficie	UNE-EN 1849-2	150 g/m ²
Grosor	UNE-EN 1849-2	0,45 mm
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	UNE-EN 1931	31.100
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
Columna de agua	UNE-EN ISO 811	> 2.500 mm
Resistencia a la permeabilidad de agua	UNE-EN 1928	W1
Máx. fuerza a tracción long./trans.	UNE-EN 12311-2	250 N/5 cm / 170 N/5 cm
Dilatación long./trans.	UNE-EN 12311-2	60 % / 60 %
Resistencia al desgarre long./trans.	UNE-EN 12310-1	120 N / 120 N
Durabilidad, tras envejecimiento artificial	UNE-EN 1296	aprobado
Resistencia a temperatura		de forma duradera desde -40 °C hasta +80 °C
Valor de difusividad térmica		0,04 W/(m·K)
Sello CE	UNE-EN 13984	existe

Campo de empleo

Aplicación versátil: Como lámina impermeable hermetizante y reguladora de vapor por encima del entablado de la cubierta por debajo de un aislamiento sobre cobios. En interiores por debajo del aislamiento entre cobios y en rehabilitaciones desde el exterior entre dos capas aislantes de p.e. lana mineral y fibra de madera. En caso de un aislamiento entre cobios en el interior de una cubierta quedando a la vista durante un tiempo. Las láminas INTELLO-X destacan por su resistencia aumentada a los rayos UV, mientras no se termina el revestimiento interior. Las láminas INTELLO X se pueden emplear tanto en construcciones de difusión abierta como en aquellas que no permiten difusión de vapor alguna, p.e. en cubierta plana / cubierta verde y cubiertas inclinadas. Las últimas tras comprobación previa por cálculo. Con su malla de refuerzo incorporada INTELLO X PLUS es idónea para un aislamiento por insuflado.

Protege la estructura durante el periodo de la edificación frente a la intemperie. También apta para la aplicación desde el interior en construcciones portantes p.e. en caso de aislamientos entre cobios y en lugares de iluminación difusa donde no se coloca un revestimiento interior. INTELLO X funciona en combinación con todos los materiales aislantes fibrosos abiertos a la difusión de vapor, también funciona en construcciones cerradas a la difusión de vapor, p.e. en cubierta verde según cálculo previo

Formato de suministro

Art.-Nr.	GTIN	Longitud	Anchura	Contenido	Peso	UE	Envase
1AR03049	4026639230492	50 m	1,5 m	75 m ²	12 kg	1	20

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



Ventajas

- ✓ Máxima protección ante patologías de edificios y formación de mohos por su resistencia variable a la difusión de vapor.
- ✓ Funciona en combinación con todos los materiales aislantes fibrosos en formato de tableros y mantas
- ✓ Manejo sencillo: Para aislamientos entre cabios o por encima de la estructura portante
- ✓ Protege el edificio durante la fase de su edificación ante las inclemencias de la entemperie a partir de 10% de inclinación de la cubierta
- ✓ La obra queda segura también en invierno por 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 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.e. por morteros, solados etc.). Poner deshumidificadores si es preciso.

Para evitar la aparición de agua por condensación, el sellado de las láminas INTELLO X 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 de las grapas de fijación ha de ser máxima 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

