



## Datos técnicos

		Material
Tejido		Polipropileno
Membrana		Polipropileno-Copolimero
Malla		red de polipropileno
Propiedades	Normativa	Valor
Color		blanco - transparente
Peso por superficie	UNE EN 1849-2	110 ± 15 g/m <sup>2</sup>
Grosor	UNE EN 1849-2	0,40 ± 0,1 mm
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	UNE EN 1931	18.750
Valor-sd	UNE EN 1931	7,50 ± 0,25 m
Valor-sd variable	UNE EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Valor Hydrosafe	DIN 68800-2	2 m
Comportamiento al fuego	UNE EN 13501-1	E
Hermeticidad al aire	UNE EN 12114	ejecutado
Máx. fuerza a tracción long./trans.	UNE EN 13859-1 (A)	350 N/5 cm / 290 N/5 cm
Dilatación long./trans.	UNE EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Resistencia al desgarre long./trans.	UNE EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Durabilidad, tras envejecimiento artificial	UNE EN 1296 / UNE EN 1931	aprobado
Resist. temp.		a largo plazo -40 °C hasta +80 °C
Valor de difusividad térmica		0,17 W/(m·K)
Homologación	DIN 68800-2	Z-9.1-853
Sello CE	UNE EN 13984	sí

## Campos de aplicación

Aplicación como lámina reguladora de vapor y hermetización al aire para todas las soluciones constructivas abiertas a la difusión de vapor en cubiertas planas e inclinadas, en combinación p.e. con láminas bajo-teja pro clima SOLITEX o tableros de fibra de madera. También en casos de cubiertas herméticas a la difusión de vapor por el exterior. Para cubiertas planas, vegetales o en lugares climáticos extremos como alta montaña. Más información les proporciona el estudio de «Cálculo del potencial de libertad de patologías del edificio en construcciones de madera con aislamiento térmico». ([http:// de.proclima.com/media/downloads/de\\_w\\_Bauphysik-Studie.pdf](http://de.proclima.com/media/downloads/de_w_Bauphysik-Studie.pdf) "Studie") Soluciones constructivas en construcciones con madera o acero.

## Formato de suministro

Art.-Nr.	GTIN	Longitud	Anchura	plegado	Contenido	Peso	UE	Envase
10076	4026639011992	50 m	3 m		150 m <sup>2</sup>	18 kg	1	20
10092	4026639011244	50 m	1,5 m		75 m <sup>2</sup>	9 kg	1	20
10093	4026639011237	20 m	1,5 m		30 m <sup>2</sup>	4 kg	1	42
12222	4026639122223	50 m	3 m		150 m <sup>2</sup>	18 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**  
 Rheinalstraße 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 con un abanico de variabilidad muy amplio con más que el factor 100
- ✓ Ganador del premio por mejor producto en la comparación de la fundación Warentest 4/2012
- ✓ Seguridad duradera: Prestaciones confirmadas y certificadas oficialmente
- ✓ Seguridad en obras durante el invierno por su función-hydrosafe
- ✓ Colocación sencilla: Geometría estable no se deshilacha ni desgarran -Valores excelentes en los ensayos sobre sustancias nocivas realizados según AgBB / ISO 16000

## Condiciones Generales

La colocación de pro clima INTELLO PLUS se debe de efectuar con la cara lisa (de la letra) hacia el colocador y de forma paralela o perpendicular hacia la estructura portante. Se debe de colocar de forma lisa, sin arrugas, pero sin tensarla. En caso de colocación perpendicular hacia la estructura portante ésta no debe tener una distancia de vano mayor de 100 cm. Tras su colocación hay que fijar unos rastreles con una distancia de max. 50 cm perpendicularmente a la estructura portante desde el interior para soportar el peso del aislamiento. Si se espera una carga a tracción en las uniones selladas entre láminas por peso del aislamiento, es importante colocar un rastrel de apoyo en la zona de la junta. Como alternativa se puede colocar unas tiras de cinta adhesiva cruzando la zona del solape, guardando una distancia máxima de 30 cm entre ellos. 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 PLUS debe de efectuarse de inmediato tras la colocación del aislamiento, sobre todo en trabajos durante el invierno.

Información adicional en caso de aislamiento por insuflado. La lámina INTELLO PLUS también puede servir como capa de cierre inferior para materiales aislantes con aplicación por insuflado. Su malla de armadura le dota con una gran resistencia al desgarre durante el proceso del insuflado. En este caso la colocación de INTELLO PLUS en paralelo a la estructura portante tiene la ventaja que las uniones entre láminas siempre se encuentran en un soporte firme y se mantienen estables. Para evitar la aparición de agua por condensación el insuflado del material aislante debe de efectuarse de inmediato tras la colocación del plano de hermeticidad, sobre todo en trabajos durante el invierno.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



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

