



Datos técnicos

Material	
Tejido	Polipropileno
Membrana	Polipropileno-copolimero

Propiedades	Normativa	Valor
Color		Blanco - transparente
Peso por superficie	UNE-EN 1849-2	85 g/m ²
Grosor	UNE-EN 1849-2	0,25 mm
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	UNE-EN 1931	56.000
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	B-s1, d2
Hermeticidad al aire	UNE-EN 12114	Ejecutado
Máx. fuerza a tracción long./trans.	UNE-EN 12311-2	110 N/5 cm / 80 N/5 cm
Dilatación long./trans.	UNE-EN 12311-2	40 % / 35 %
Resistencia al desgarre long./trans.	UNE-EN 12310-1	60 N / 60 N
Durabilidad, tras envejecimiento artificial	ETA-18/1146	Aprobado
Resistencia a temperatura	EN 1109, EN 1296, EN 1297	De forma duradera desde -40 °C hasta +80 °C
Valor de difusividad térmica		0,04 W/(m·K)
Passive House Certification	Passivhaus Institut	phA
Sello CE	ETA-18/1146	Existe

Campo de empleo

Aplicación en cubiertas, paredes, techos y suelos en combinación con todos los materiales aislantes a base de fibras. En todas las soluciones constructivas abiertas a la difusión de vapor y a las cerradas a la difusión según cálculo previo.

Formato de suministro

Art.-Nr.	Longitud	Anchura	plegado	Contenido	Peso	UE	Envase	GTIN
10091	20 m	1,5 m		30 m ²	3 kg	1	42	4026639011176
10090	50 m	1,5 m		75 m ²	7 kg	1	20	4026639011190
10077	50 m	3 m		150 m ²	14 kg	1	20	4026639011985
12221	50 m	3 m	↔	150 m ²	14 kg	1	20	4026639122216

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 del factor 100
- ✓ Seguridad duradera: prestaciones confirmadas y certificadas oficialmente (ETA-18/1146)
- ✓ Seguridad en obras durante el invierno por su función-Hydrosafe®
- ✓ Colocación sencilla, no se deshilacha ni desgarra
- ✓ Excelentes resultados en las pruebas de contenidos de sustancias nocivas, ensayos efectuados según ISO 16000

Condiciones Generales

La colocación de INTELLO 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. ej. por morteros, solados etc.). Poner deshumidificadores si es preciso.

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



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