



Maydilit, láminas impermeables y transpirables Tyvek®

 **MAYDISA**

DuPont™
Tyvek®

Garantía de calidad, durabilidad y confort.

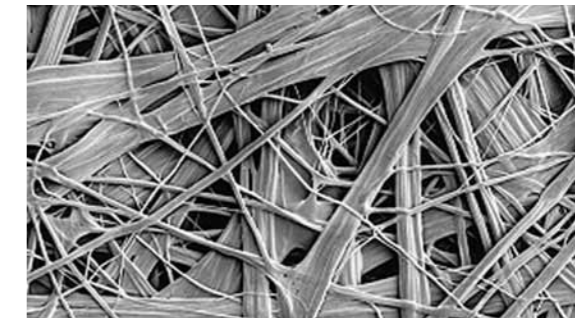
Maydilit es una lámina impermeable y que respira. Está fabricada a base de fibras microscópicas de polietileno y polipropileno (HDPE/PP) no tejido, entrelazadas según un proceso de hilado que da como resultado una fibra microporosa inobstruible por la que las moléculas de vapor pueden pasar hacia el exterior, por difusión, al tiempo que su minúscula dimensión impide que las gotas de agua lleguen a penetrar en el interior.

Maydilit es la lámina ideal para impermeabilizar cubiertas inclinadas con más de 10° de pendiente, fachadas ventiladas y muros de sótanos enterrados, independientemente del material utilizado en los mismos.



Impermeable

Maydilit es resistente al agua, tanto a la presión hidrostática como al impacto dinámico. Puede soportar más de 2 metros de columna de agua sin que ésta llegue a penetrar en el interior.



Transpirable

Maydilit consigue una vivienda sana y ventilada, ya que elimina rápidamente la humedad existente en cualquier obra y evita el riesgo de aparición de condensación, humedad y hongos en el interior.



Desde 1802 DuPont™ se dedica a la investigación científica para desarrollar productos que mejoren nuestra calidad de vida, productos innovadores, con mayores prestaciones y más sanos. Presente en más de 70 países, ofrece una extensa gama de productos que se aplican en los campos de la agricultura, nutrición, electrónica, comunicación, construcción, vestido, protección y seguridad.

Tyvek®

La membrana Tyvek® está compuesta por millones de fibras continuas de HDPE soldadas entre ellas por termodifusión, con este proceso se crea una lámina que impide la entrada de gotas de agua, hasta una presión de una columna de agua de dos metros, pero permite al mismo tiempo la libre circulación del vapor de agua entre sus fibras.

Maydilit se reserva el derecho de modificar las características de este producto en cualquier momento.



Ligera

Maydilit pesa menos de 10 kg/rollo. Este reducido peso permite una manipulación sin esfuerzos y libera la cubierta de una carga excesiva. La unión entre láminas se realiza fácilmente por el solape entre las mismas (unos 10 cm). En cada rollo viene perfectamente señalizada la zona de unión.



Fácil de manipular y de colocar

Al ser muy maleable, su colocación en rincones y superficies irregulares de cualquier cubierta inclinada (ventanas, chimeneas...) y en muros de sótanos resulta una operación sencilla. Su rápida colocación ahorra tiempo y repercute en un ahorro directo en el coste de mano de obra. Si fuera necesario fijar la lámina Maydilit con clavos, no supone ningún problema. La penetración de éstos no altera las propiedades impermeables del producto, ya que el exclusivo sistema de fabricación utilizado, de fibras entrelazadas, permite que la lámina quede perfectamente amoldada alrededor del clavo, sin riesgo de filtración del agua. Nunca debe fijarse con grapas, ya que se desgarran las fibras.



Reforzada, segura y duradera

Es resistente a la rotura, tolera temperaturas extremas, tanto en épocas de frío como de calor, y puede permanecer expuesta a los rayos UV durante 4 meses sin sufrir alteraciones. Maydilit tiene una vida útil equivalente a la de cualquier otro elemento utilizado en la cubierta (teja, pizarra, hormigón...), con una eficacia garantizada por más de 50 años, una vez colocada.

Maydilit / Tyvek® Pro

Impermeabilización transpirable de cubiertas bajo teja o pizarra.

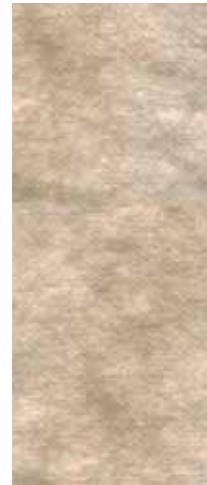


Lámina impermeable y transpirable compuesta de dos capas, una de Tyvek® y una capa de protección y antideslizamiento.
Indicada para la impermeabilización de tejados, bajo teja o pizarra y para fachadas ventiladas así como muros de sótanos en combinación con Maydifond.

ROLLO 1,5X50=75m²
COLOR Cara exterior gris
GRAMAJE 124 g/m²
PESO 10 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
FUNCIONALIDAD: TRANSMISIÓN DE HUMEDAD, ESTANQUEIDAD AL AGUA, DURABILIDAD					
Transmisión de vapor de agua (sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,02	0,005	0,035
Resistencia a la temperatura		°C		-40	+100
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C			-40
Resistencia a radiación UV		meses			4
Grosor total/grosor de la capa funcional		µm	380/175		
Estanqueidad al agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Columna de agua	EN 20811	m	2		
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Masa por unidad de área	EN 1849-2	gr/m ²	124	114	134
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	clase	E		
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-1	N/50mm	270	225	315
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	14	9	19
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-1	N/50mm	225	180	270
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	23	16	30
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	140	105	175
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	150	115	185
PROPIEDADES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO					
Envejecimiento artificial por exposición a radiación UV y calor:	EN 1297 & EN 1296	valor residual			
Resistencia a penetración de agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Resistencia a tracción en MD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	85		
Resistencia a tracción en XD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	85		
PROPIEDADES ADICIONALES					
Longitud (en m)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	-0,5	+1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm			30
Estabilidad dimensional (MD y XD)	EN 1107-2	%			1
Resistencia a la penetración de aire	EN 12114	m ³ /(m ² hr 50Pa)			0,25
Estanqueidad al viento			sí		

Tipo de soporte: **Laminado de HD-PE y PP**

Tyvek® Supro

Impermeabilización transpirable de cubiertas bajo teja o pizarra con más gramaje que el Tyvek® Pro.



Lámina impermeable y transpirable compuesta de dos capas, una de Tyvek® y una capa de protección y antideslizamiento especialmente reforzada.
Indicada para la impermeabilización, bajo teja o pizarra en obras donde el tránsito de operarios durante la instalación se prevea intenso.

ROLLO 1,5X50=75m²
COLOR Cara exterior gris / interior blanco
GRAMAJE 148 g/m²
PESO 12 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
FUNCIONALIDAD: TRANSMISIÓN DE HUMEDAD, ESTANQUEIDAD AL AGUA, DURABILIDAD					
Transmisión de vapor de agua (sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,03	0,015	0,045
Resistencia a la temperatura		°C		-40	+100
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C			-40
Resistencia a radiación UV		meses			4
Grosor total/grosor de la capa funcional		µm	420/220		
Estanqueidad al agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Columna de agua	EN 20811	m		2	
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Masa por unidad de área	EN 1849-2	gr/m ²	148	138	158
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	clase	E		
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-1	N/50mm	345	290	400
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	14	10	18
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-1	N/50mm	290	235	345
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	20	15	25
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	175	125	225
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	175	125	225
PROPIEDADES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO					
Envejecimiento artificial por exposición a radiación UV y calor:	EN 1297 & EN 1296	valor residual			
Resistencia a penetración de agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Resistencia a tracción en MD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	85		
Resistencia a tracción en XD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	85		
PROPIEDADES ADICIONALES					
Longitud (en m)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	-0,5	+1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm			30
Estabilidad dimensional (MD y XD)	EN 1107-2	%			1
Resistencia a la penetración de aire	EN 12114	m ³ /(m ² hr 50Pa)			0,1
Estanqueidad al viento			sí		

Tipo de soporte: **Laminado de HD-PE y PP**

Disponemos de cintas adhesivas para una fácil unión de las láminas. Consulte los diferentes modelos y características en la tarifa PVP.

Tyvek® Soft Antireflex

Impermeabilización transpirable de cubiertas bajo teja o pizarra.



Lámina impermeable y transpirable monocapa de Tyvek®, con mimetizado para evitar el deslumbramiento durante la colocación (antireflex).
Indicada especialmente para la impermeabilización de las cubiertas de madera, con teja o pizarra, dada su alta transpirabilidad.

ROLLO 1,5X50=75m²
COLOR Cara exterior gris / blanco
GRAMAJE 60 g/m²
PESO 5 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
FUNCIONALIDAD: TRANSMISIÓN DE HUMEDAD, ESTANQUEIDAD AL AGUA, DURABILIDAD					
Transmisión de vapor de agua (sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,025	0,01	0,04
Resistencia a la temperatura		°C		-40	+100
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C			-40
Resistencia a radiación UV		meses			4
Grosor total / grosor de la capa funcional		µm	175/175		
Estanqueidad al agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Columna de agua	EN 20811	m		1,5	
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Masa por unidad de área	EN 1849-2	gr/m ²	60	55	65
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	clase	E-D2		
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-1	N/50mm	165	125	205
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	10	6	14
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-1	N/50mm	140	115	165
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	15	10	20
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	65	45	85
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	60	40	80
PROPIEDADES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO					
Envejecimiento artificial por exposición a radiación UV y calor:	EN 1297 & EN 1296	valor residual			
Resistencia a penetración de agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Resistencia a tracción en MD	EN 12311-1	%	80		
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	70		
Resistencia a tracción en XD	EN 12311-1	%	80		
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	70		
PROPIEDADES ADICIONALES					
Longitud (en m)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	-0,5	+1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm			30
Estabilidad dimensional (MD y XD)	EN 1107-2	%			1
Resistencia a la penetración de aire	EN 12114	m ³ /(m ² hr 50Pa)			0,25
Estanqueidad al viento			sí		

Tipo de soporte: **HD-PE**

Tyvek® Enercor Thermafort

Impermeabilización transpirable de cubiertas bajo teja o pizarra.

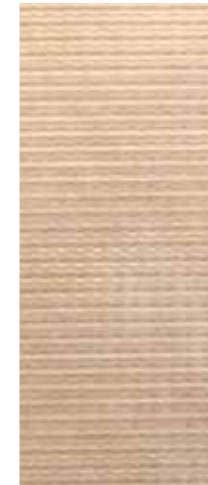


Lámina impermeable y transpirable compuesta de una capa de Tyvek® con aluminizado.
Indicada para cubiertas, de teja o pizarra, y para fachadas ventiladas de todo tipo.
Refleja el 85% del calor mejorando en gran medida el confort en verano, contribuye al ahorro energético.

ROLLO 1,5x100=150m²
COLOR Exterior metalizada / interior blanco
GRAMAJE 83 g/m²
PESO 12 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
FUNCIONALIDAD: TRANSMISIÓN DE HUMEDAD, ESTANQUEIDAD AL AGUA, DURABILIDAD					
Transmisión de vapor de agua (sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,03	0,01	0,05
Emisividad	método Dupont		0,12		
Valor R efectivo de la cámara de aire					
Flujo horizontal, calculado	EN ISO 6946	m ² K / W			0,54
Resistencia a la temperatura		°C		-40	+100
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C			-40
Resistencia a radiación UV		meses			4
Grosor total / grosor de la capa funcional		µm	220 / 220		
Estanqueidad al agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Columna de agua	EN 20811	m	2		
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m ²	83	77	89
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	clase	(+)		
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-1	N/50mm	250	200	300
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	10	6	14
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-1	N/50mm	210	170	250
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	13	8	18
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	90	65	115
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	85	60	110
PROPIEDADES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO					
Envejecimiento artificial por exposición a radiación UV y calor:	EN 1297 & EN 1296	valor residual			
Resistencia a penetración de agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Resistencia a tracción en MD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	85		
Resistencia a tracción en XD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	85		
PROPIEDADES ADICIONALES					
Longitud (en m)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	-0,5	+1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm			30
Estabilidad dimensional (MD y XD)	EN 1107-2	%			1
Resistencia a la penetración de aire	EN 12114	m ³ /(m ² hr 50Pa)			0,05
Estanqueidad al viento			sí		

Tipo de soporte: **HD-PE, AI**
(+): Sin determinar

Disponemos de cintas adhesivas para una fácil unión de las láminas.
Consulte los diferentes modelos y características en la tarifa PVP.

Tyvek® UV Facade

Impermeabilización transpirable de fachadas ventiladas, especialmente con separación en el cerramiento exterior.

Lámina impermeable y transpirable compuesta de dos capas, una de Tyvek® y una capa de protección y resistente a los rayos UVA. Especialmente indicada para la impermeabilización de fachadas ventiladas acabadas con paneles con juntas por donde traspase la luz solar.

ROLLO 1,5X50=75m²
COLOR Cara exterior negro
GRAMAJE 195 g/m²
PESO 15 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
FUNCIONALIDAD: TRANSMISIÓN DE HUMEDAD, ESTANQUEIDAD AL AGUA, DURABILIDAD					
Transmisión de vapor de agua (sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,035	0,02	0,05
Resistencia a la temperatura		°C		-40	+100
Resistencia a radiación UV (como lámina standard)		meses			6
Resistencia a radiación UV (durante la instalación de fachada ventilada con aberturas)		meses			4
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C			-40
Grosor total / grosor de la capa funcional		µm	600/220		
Estanqueidad al agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Columna de agua	EN 20811	m	3		
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Masa por unidad de área	EN 1849-2	gr/m ²	195	185	205
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	clase	E/D-s1, d2 (2)		
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-1	N/50mm	410	350	490
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	14	10	18
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-1	N/50mm	340	280	400
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	19	14	24
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	300	230	370
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	340	270	410
PROPIEDADES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO					
Envejecimiento artificial por exposición a radiación UV y calor:	EN 1297 & EN 1296	valor residual	(1)		
Resistencia a penetración de agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
Resistencia a tracción en MD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	80		
Resistencia a tracción en XD	EN 12311-1	%	90		
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	80		
PROPIEDADES ADICIONALES					
Longitud (en m)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	-0,5	+1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm			30
Estabilidad dimensional (MD y XD)	EN 1107-2	%			1
Resistencia a la penetración de aire	EN 12114	m ³ /(m ² hr 50Pa)			0,1
Estanqueidad al viento			sí		
Distancia máxima entre paneles (s)		cm			A < 3cm
Dimensión mínima de los paneles de fachada		cm			B > = 2xA

Tipo de soporte: **Laminado de HD-PE y PP**

(1) Según EN 13859-2: Para fachada ventilada con aberturas el test de envejecimiento artificial es de 5000h (test para láminas standard es de 336h)
 (2) Cuando se instala sobre lana mineral, la clasificación de reacción al fuego es de D-s1, d2 (KB-Hoch-080796)

Tyvek® Housewrap Fachada

Impermeabilización transpirable de fachadas ventiladas sin separación del cerramiento exterior.

Lámina impermeable y transpirable monocapa de Tyvek®. Especialmente indicada para la impermeabilización de fachadas ventiladas acabadas con paneles donde las juntas no dejen pasar los rayos solares.

ROLLO 2,8X50=140m²
COLOR Cara exterior blanco
GRAMAJE 60 g/m²
PESO 10 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL (valor medio)	TOLERANCIA	
				mínimo	máximo
FUNCIONALIDAD: TRANSMISIÓN DE HUMEDAD, ESTANQUEIDAD AL AGUA, DURABILIDAD					
Longitud (en m)	EN 1848-2	%	relativo al cliente	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	%	relativo al cliente	-0,5	1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm			30
Masa por unidad de área	EN 1849-2	gr/m ²	60	54	68
Reacción al fuego	EN 11925-2	clase	E	lana mineral y madera	
Estanqueidad al agua	EN 1928 (método A)	clase	W1		
Transmisión de vapor de agua (S _v)	EN ISO 12572	m	0,01	0,003	0,025
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-1	N/50mm	300	220	380
Elongación	EN 12311-1	%	17	11	23
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-1	N/50mm	310	230	390
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	20	14	26
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	55	30	80
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	50	25	75
Resistencia a la penetración de aire	EN 12114	m ³ /(m ² hr 50PA)			2
Estabilidad dimensional (MD y XD)	EN 1107-2	%			1
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C			-40
PROPIEDADES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO					
Envejecimiento artificial por exposición a radiación UV y calor:	EN 1297 & EN 1296	valor residual	material env/nuevo		
Resistencia a tracción en MD	EN 12311-1	%	80		
Elongación (MD)	EN 12311-1	%	70		
Resistencia a tracción XD	EN 12311-1	%	80		
Elongación (XD)	EN 12311-1	%	70		
Resistencia a penetración de agua	EN 1928 (A)	clase	W1		
PROPIEDADES ADICIONALES					
Resistencia a la temperatura		°C		-40	100
Resistencia a la radiación UV		meses			4
Columna de agua	EN 20811	m	1,5		
Estanqueidad al viento			sí		

Tipo de soporte: **HD-PE**

Disponemos de cintas adhesivas para una fácil unión de las láminas. Consulte los diferentes modelos y características en la tarifa PVP.

DuPont™ AirGuard Sd5

Control de vapor e infiltración de aire para cubiertas, fachadas y pisos.

Barrera de vapor compuesta por Tyvek (PP).
Indicada para protección del aislamiento por la parte interna del edificio, evita la humedad en el aislamiento y evita pérdidas de calor por convección siendo un eficaz elemento de control del flujo de vapor.

ROLLO 1,5X50=75m²
COLOR azul
GRAMAJE 108 g/m²
PESO 9 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
Designación del producto según EN 13984			A		
FUNCIONALIDAD: ESTANQUEIDAD FRENTE A VAPOR Y AIRE					
Transmisión de vapor de agua (sd)	EN 1931	m	5	2	10
Densidad de flujo de vapor de agua (g)	EN 1931	Kg/(m ² s)	0,8E-7	0,4E-7	2,04E-7
Resistencia a la temperatura		°C		-40	+80
Durabilidad (exposición a envejecimiento artificial)					
Transmisión de vapor de agua	EN 1931	pasa/no pasa	pasa		
Permeabilidad al aire Bendtsen	ISO 5636/3	ml/min	0		
Permeabilidad al aire Gurley	ISO 5636/5	s		>2000	
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Masa por unidad de área	EN 1849-2	gr/m ²	108	100	116
Grosor	EN 1849-2	mm	0,3	0,23	0,37
Estanqueidad al agua	EN 1928 (A)	pasa/no pasa	pasa		
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	clase	E		
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-2	N/50mm	200	160	
Elongación (MD)	EN 12311-2	%	38	25	
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-2	N/50mm	170	110	
Elongación (XD)	EN 12311-2	%	38	23	
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	240	180	
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	240	180	
PROPIEDADES ADICIONALES					
Longitud (en m)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	-0,5	+1,5
Rectitud EN	EN 1848-2	mm			75
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	(+)		
Resistencia de los solapos	EN 12317-2	N/5cm	(+)		
Resistencia al álcali					
Elongación (MD)	EN 12311-1	pasa/no pasa	(+)		
Elongación (XD)	EN 12311-1	pasa/no pasa	(+)		

Tipo de soporte: **DuPont™ Tyvek® (PP) y Etilenbutilacrilato**
(+): Sin determinar

DuPont™ AirGuard Reflective

Aislamiento térmico y estanco al vapor de agua para edificios.

DuPont™

Barrera de vapor compuesta de Polipropileno, Polietileno y una capa de Aluminio.
Indicada para la protección del aislamiento en la parte interna del edificio, evita la humedad en el aislamiento y gracias a su característica reflectante evita muy especialmente pérdidas de calor por convección siendo un eficaz elemento de control del flujo de vapor.

ROLLO 1,5X50=75m²
COLOR Exterior metalizada / interior gris
GRAMAJE 149 g/m²
PESO 12 kg aprox.



PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	NOMINAL	MÍNIMO	MÁXIMO
Designación del producto según EN 13984			A		
FUNCIONALIDAD: ESTANQUEIDAD FRENTE A VAPOR Y AIRE					
Transmisión de vapor de agua (sd)	EN 1931	m	2000	500	
Densidad de flujo de vapor de agua (g)	EN 1931	Kg/(m ² s)	2,04E-10		8,04E-10
Emisividad	método DuPont		0,05		
Valor R efectivo de la cámara de aire:					
Flujo horizontal, calculado	EN ISO 6946	m ² K/W			0,66
Flujo vertical, calculado	EN ISO 6946	m ² K/W			0,45
Resistencia a la temperatura		°C		-40	+80
Durabilidad (exposición a envejecimiento artificial)					
Transmisión de vapor de agua	EN 1931	pasa/no pasa	pasa		
Permeabilidad al aire Bendtsen	ISO 5636/3	ml/min	0		
Permeabilidad al aire Gurley	ISO 5636/5	s		>2000	
PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA					
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m ²	149	134	164
Grosor	EN 1849-2	mm	0,43	0,33	0,83
Estanqueidad al agua	EN 1928 (A)	pasa/no pasa	pasa		
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2	clase	E (*)		
Fuerza máxima de tracción (MD)	EN 12311-2	N/50mm	440	350	
Elongación (MD)	EN 12311-2	%	25	15	
Fuerza máxima de tracción (XD)	EN 12311-2	N/50mm	210	150	
Elongación (XD)	EN 12311-2	%	22	15	
Resistencia a desgarro por clavo (MD)	EN 12310-1	N	230	150	
Resistencia a desgarro por clavo (XD)	EN 12310-1	N	250	150	
PROPIEDADES ADICIONALES					
Longitud (en m)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	0	
Anchura (en mm)	EN 1848-2	tolerancia en %	0	-0,5	+1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm			75
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	(+)		
Resistencia de los solapos	EN 12317-2	N/5cm		80	
Resistencia al álcali					
Elongación (MD)	EN 12311-1	pasa/no pasa	pasa		
Elongación (XD)	EN 12311-1	pasa/no pasa	pasa		

Tipo de soporte: **Compuesto de PP, PE y AI**
(*): Ensayo sobre lana mineral
(+): Sin determinar

Disponemos de cintas adhesivas para una fácil unión de las láminas.
Consulte los diferentes modelos y características en la tarifa PVP.