

Maydilit, láminas impermeables y transpirables Tyvek®

 **MAYDISA**

DuPont™
Tyvek®



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®

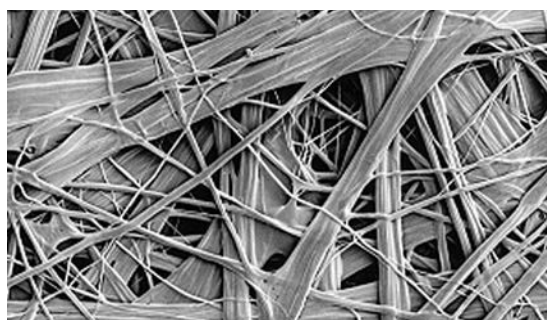
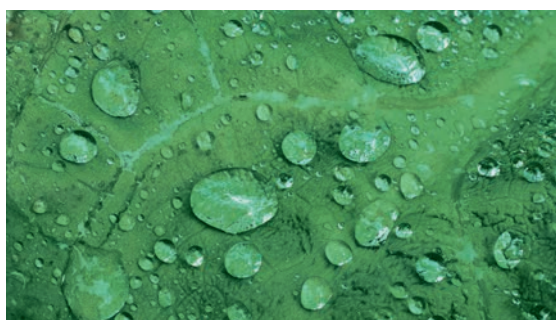
La membrana Tyvek® está compuesta por millones de fibras continuas de HDPE soldadas entre ellas por termodifusión, con este proceso se crea una lámina que impide la entrada de gotas de agua, hasta una presión de una columna de agua de dos metros, pero permite al mismo tiempo la libre circulación del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

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

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.



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 | g/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**

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 | g/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 página 11.

Tyvek® Soft Antireflex

Impermeabilización transpirable de cubiertas bajo teja o pizarra.

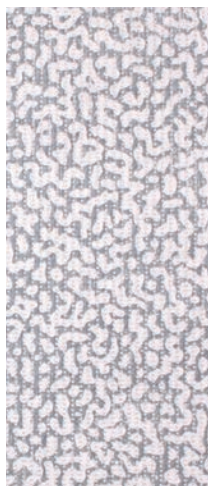


Lámina impermeable y transpirable monocapa de Tyvek®, con mimetizado para evitar el deslumbramiento durante la colocación (antireflex).

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 | g/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 | % | 16 | 11 | 21 |
| 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 | % | 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: **HD-PE**

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 1,5x50=75m²
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 | EN 15976 | | 0,10 | 0,08 | 0,12 |
| Valor R efectivo de la cámara de aire | | | | | |
| Flujo horizontal, calculado | EN ISO 6946 | m ² K / W | | | 0,57 |
| 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 página 11.

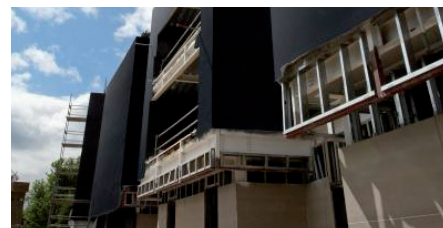
Tyvek® UV Facade

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 | +80 |
| 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 | g/m ² | 195 | 180 | 210 |
| Reacción al fuego | EN ISO 11925-2 | clase | E/D-s1, d2 (2) | | |
| Fuerza máxima de tracción (MD) | EN 12311-1 | N/50mm | 410 | 330 | 490 |
| Elongación (MD) | EN 12311-1 | % | 14 | 10 | 18 |
| Fuerza máxima de tracción (XD) | EN 12311-1 | N/50mm | 340 | 260 | 420 |
| Elongación (XD) | EN 12311-1 | % | 19 | 14 | 24 |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD) | EN 12310-1 | N | 300 | 210 | 390 |
| Resistencia a desgarro por clavo (XD) | EN 12310-1 | N | 340 | 230 | 450 |
| 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 | % | 85 | | |
| Elongación (MD) | EN 12311-1 | % | 70 | | |
| Resistencia a tracción en XD | EN 12311-1 | % | 85 | | |
| 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) | | | 0,1 |
| 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

Tyvek®

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 | MÍNIMO | MÁXIMO |
|--|-------------------|---|-----------|--------|--------|
| FUNCIONALIDAD: TRANSMISIÓN DE HUMEDAD, ESTANQUEIDAD AL AGUA, DURABILIDAD, REACCIÓN AL FUEGO | | | | | |
| Transmisión de vapor de agua (sd) | EN ISO 12572 (C) | m | 0,01 | 0,003 | 0,025 |
| 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 | - | - |
| Reacción al fuego | EN ISO 11925-2 | clase | E (*) | - | - |
| PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA | | | | | |
| Masa por unidad de área | EN 1849-2 | g/m ² | 60 | 55 | 65 |
| Fuerza máxima de tracción (MD) | EN 12311-1 | N/50mm | 310 | 260 | 360 |
| Elongación (MD) | EN 12311-1 | % | 17 | 12 | 22 |
| Fuerza máxima de tracción (XD) | EN 12311-1 | N/50mm | 310 | 260 | 360 |
| Elongación (XD) | EN 12311-1 | % | 20 | 14 | 26 |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD) | EN 12310-1 | N | 55 | 35 | 75 |
| Resistencia a desgarro por clavo (XD) | EN 12310-1 | N | 50 | 30 | 70 |
| PROPIEDADES DESPUÉS DE ENVEJECIMIENTO | | | | | |
| Envejecimiento artificial UV y color: | EN 1297 & EN 1296 | valor residual | | | |
| Resistencia a penetración de agua | EN 1928 (A) | clase | W1 | - | - |
| Resistencia a tracción (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 | - | - |
| 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/10m | - | - | 30 |
| Estabilidad dimensional (MD y XD) | EN 1107-2 | % | - | - | 1 |
| Resistencia a la penetración de aire | EN 12114 | m ³ /(m ² h 50Pa) | - | - | 2 |
| Estanqueidad al viento | - | - | sí | - | - |

(*): Ensayo sobre lana mineral y madera.
 Tipo de soporte: **HD-PE**

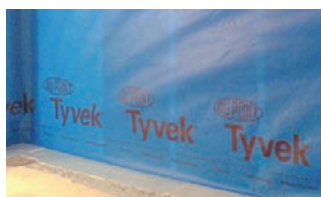
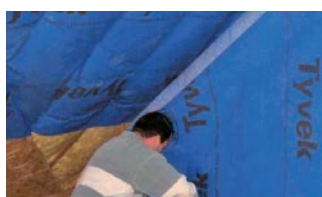
Disponemos de cintas adhesivas para una fácil unión de las láminas.
 Consulte los diferentes modelos y características en la página 11.

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.



DuPont™ AirGuard Reflective

Aislamiento térmico y
estanco al vapor de agua
para edificios.

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 | |
|--|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| | AirGuard Sd5 | AirGuard Reflective | AirGuard Sd5 | AirGuard Reflective | AirGuard Sd5 | AirGuard Reflective | AirGuard Sd5 | AirGuard Reflective | AirGuard Sd5 | AirGuard Reflective |
| Designación del producto según EN 13984 | | | | | A | | | | | |
| FUNCIONALIDAD: ESTANQUEIDAD FRENTE A VAPOR Y AIRE | | | | | | | | | | |
| Transmisión de vapor de agua (sd) | EN 1931 | | m | | 5 | 2000 | 2 | 500 | 10 | - |
| Densidad de flujo de vapor de agua (g) | EN 1931 | | Kg/(m ² s) | | 0,8E-7 | 2,04E-10 | 0,4E-7 | - | 2,04E-7 | 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 | | 108 | 149 | 100 | 134 | 116 | 164 |
| Grosor | EN 1849-2 | | mm | | 0,3 | 0,43 | 0,23 | 0,33 | 0,37 | 0,83 |
| Estanqueidad al agua | EN 1928 (A) | | pasa/no pasa | | pasa | | | | | |
| Reacción al fuego | EN ISO 11925-2 | | clase | | E | E (*) | | | | |
| Fuerza máxima de tracción (MD) | EN 12311-2 | | N/50mm | | 200 | 440 | 160 | 350 | | |
| Elongación (MD) | EN 12311-2 | | % | | 38 | 25 | 25 | 15 | | |
| Fuerza máxima de tracción (XD) | EN 12311-2 | | N/50mm | | 170 | 210 | 110 | 150 | | |
| Elongación (XD) | EN 12311-2 | | % | | 38 | 22 | 23 | 15 | | |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD) | EN 12310-1 | | N | | 240 | 230 | 180 | 150 | | |
| Resistencia a desgarro por clavo (XD) | EN 12310-1 | | N | | 240 | 250 | 180 | 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 | | | | |

(*): 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 página 11.

Cintas adhesivas DuPont™ Tyvek®

Tyvek®

Una óptima resistencia al agua y al aire y un alto rendimiento energético a largo plazo.

La eficiencia energética de los edificios de viviendas y para otros usos depende en gran medida de la estanqueidad de la envolvente térmica de los mismos. La gama de productos DuPont™ Tyvek® contribuye a lograr la siempre creciente necesidad de optimización del consumo energético. DuPont™ ha desarrollado una gama de accesorios para mejorar la estanqueidad. Esta gama utiliza cintas adhesivas específicamente diseñadas para ayudar a reducir las pérdidas incontroladas de aire del edificio. Utilizando los accesorios originales Tyvek®, aseguramos la compatibilidad con el sistema Tyvek® y garantizamos su durabilidad y rendimiento a largo plazo.



Cinta adhesiva Maydilit Tyvek®

Cinta adhesiva de una sola cara para solapamientos, tapar agujeros y sellar ventanas. Fabricada con Tyvek® y adhesivo acrílico para un sellado duradero.

ROLLO: 7,5 cm x 25 m

COLOR: Blanco

ROLLOS POR CAJA: 8



Cinta adhesiva doble cara Tyvek® Butilo

Cinta adhesiva de doble cara de butilo, utilizada para sellar frente a la humedad y el aire, entre una lámina Tyvek® y los materiales más comunes en la construcción.

ROLLOS: 5 cm x 30 m

COLOR: Negro

ROLLOS POR CAJA: 4



Cinta adhesiva Tyvek® UV Facade

Cinta adhesiva acrílica de una cara resistente a rayos UV y excelentes propiedades de adherencia.

Diseñada especialmente para sellar los solapamientos y juntas de Tyvek® UV Facade de forma duradera y sin contrastes de color. Excelente durabilidad y rendimiento en el exterior.

ROLLO: 7,5 cm x 25 m

COLOR: Negro

ROLLOS POR CAJA: 8



Cinta acrílica adhesiva doble cara Tyvek®

Cinta acrílica de doble cara, ideal para sellar juntas y pegar las láminas Tyvek® a superficies lisas. Posee unas excelentes propiedades de adhesión en condiciones de humedad. Fuerte fijación inicial.

ROLLO: 5 cm x 25 m

COLOR: Transparente

ROLLOS POR CAJA: 12



Cinta adhesiva Tyvek® FlexWrap

Cinta elástica y flexible formada por una hoja superior DuPont™ Tyvek® ondulada y una masa de butilo. Proporciona una excelente adhesión estanca a todas las láminas transpirables Tyvek® en torno a puntos de penetración no rectos, como buhardillas, umbrales, chimeneas...

ROLLO: 22,8 cm x 22,9 m

COLOR: Blanco

ROLLOS POR CAJA: 1