

FT

BARRERA DE AGUA Y VIENTO

BARRERA DE AGUA Y VIENTO



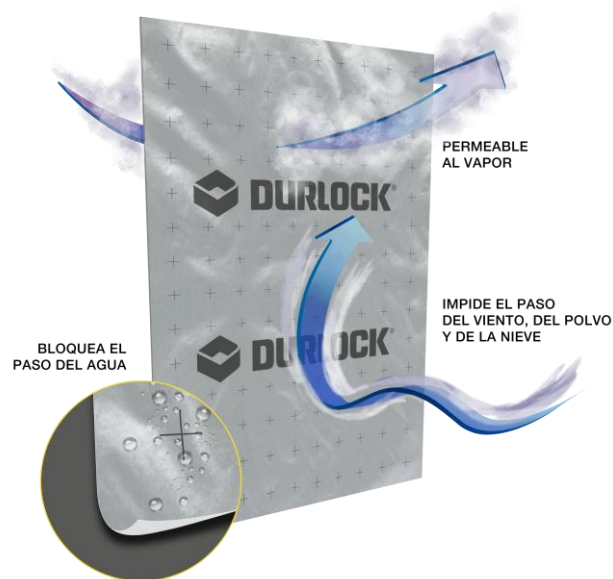
Descripción

Es una membrana flexible de polipropileno, constituida por una capa hilada de polipropileno unida térmicamente con un film microporoso de polipropileno. Cumple 2 funciones, desde el exterior evita el paso del agua y el aire, y desde el interior permite respirar al muro dejando el paso del vapor hacia el exterior.



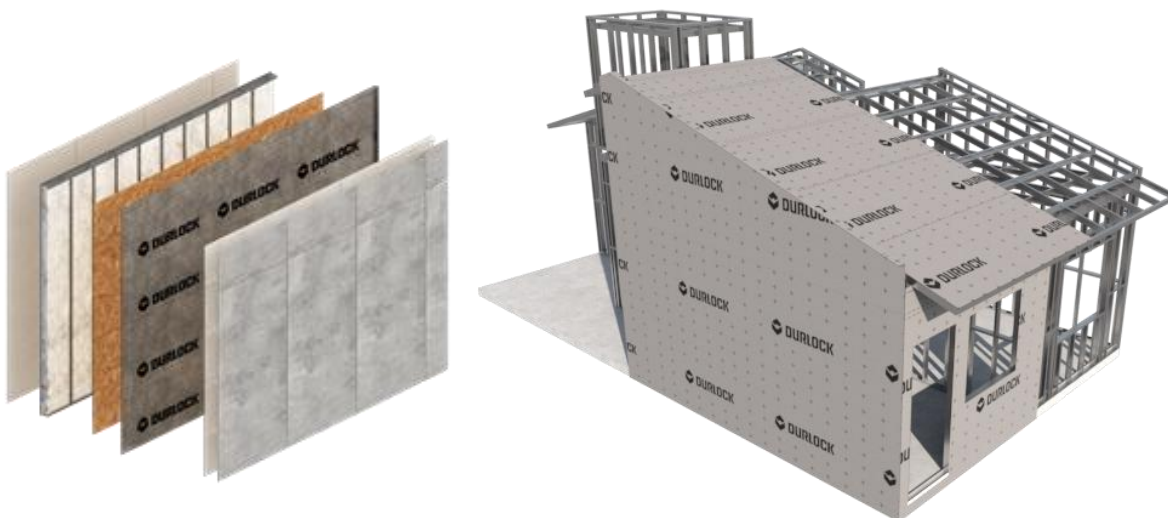
Características principales:

- Impermeable al agua y el viento.
- Permeabilidad al vapor.
- Alta resistencia mecánica.
- Gran durabilidad.
- Instalación sencilla.
- Reciclable.
- No es atacado por insectos ni roedores.
- No se torna quebradizo una vez protegido de los rayos UV.



Aplicación

Se aplica para construcción de muros verticales y techos no transitables, pudiendo instalarse directamente sobre el aislante térmico. La barrera debe ser continua envolviendo toda la superficie del cerramiento exterior. Se puede utilizar en distintos tipos de construcciones, principalmente en seco tales como Steel Frame, Metal Frame, Ballon Frame, etc.



BARRERA DE AGUA Y VIENTO



Características Técnicas

Características	Unidades	Valor nominal	Tolerancia		Norma
			Mínima	Máxima	
Longitud	[m]	20	-	-	EN-1848-2
Ancho	[m]	1,5	-0,0075	+0,0225	EN-1848-2
Rectitud	-	Conforme	-	-	EN-1848-2
Masa por unidad de área	[g/m ²]	90	-7	+10	EN-1849-2
Defectos visibles	-	Sin defectos visibles			EN-1850-2

Normativa

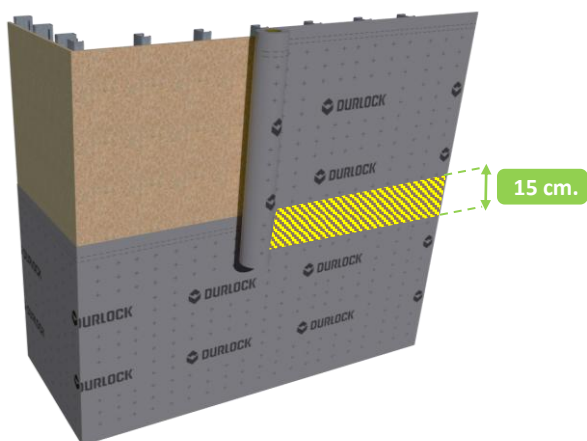
Reacción al fuego	[Clase]	E*	-	-	EN 13501 EN 11925-2
Resistencia a la penetración del agua	[Clase]	W2	-	-	EN 1928 EN 13111
Propiedades de la transmisión de vapor de agua (Sd)	[m]	0,02	-0,01	+0,015	EN 12572 EN 1931
Propiedades de tensión: Máxima fuerza de tensión MD /CMD	[N/50mm]	170 / 125	-20 / -20	+20 / +20	EN 12311-2 EN 13859-2
Propiedades de tensión: Elongación MD /CMD	[%]	45 / 80	-15 / -20	+25 / +30	EN 12311-2 EN 13859-2
Resistencia al desgarro MD/CMD	[N]	90 / 100	-20 / -20	+20 / +20	EN 12310-2 EN 13859-2
Estabilidad dimensional	[%]	< 2	-	-	EN 1107-2
Flexibilidad a baja temperatura	[°C]	-20	-	-	EN 1109 EN 495-5
Resistencia a la penetración de aire	[m ² /m ² .h.50Pa]	< 0,8	-	-	EN 12114 EN 13859-2
Cambio de propiedades después de envejecimiento artificial					
Resistencia a la penetración de agua	[clase]	W2	-	-	EN 1297
Máxima fuerza de tensión MD/CMD	[%]	< 20	-	-	EN 1296
Elongación MD/CMD	[%]	< 40	-	-	EN 13859-2

Notas: MD: Dirección de maquina; CMD: Dirección transversal de maquina; *Con aislante detrás”.

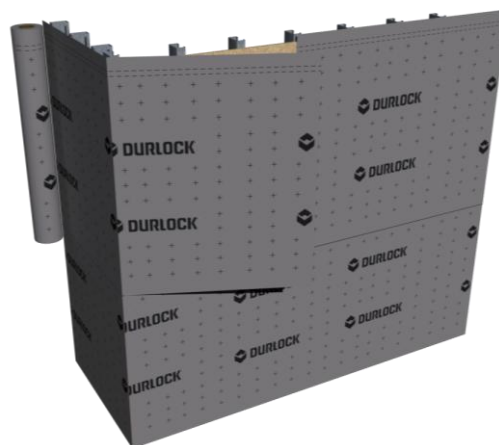
BARRERA DE AGUA Y VIENTO



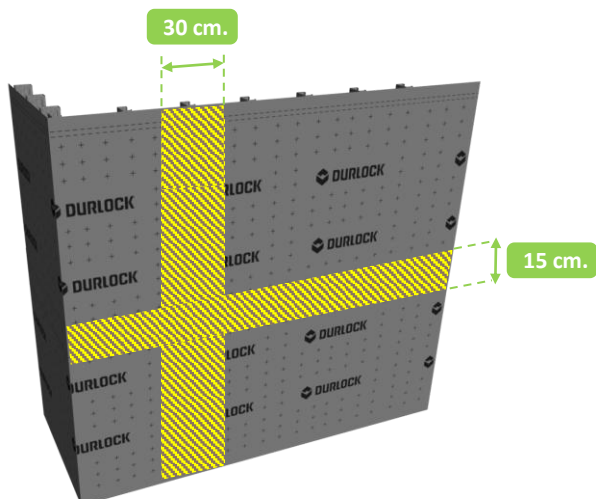
Instalación general



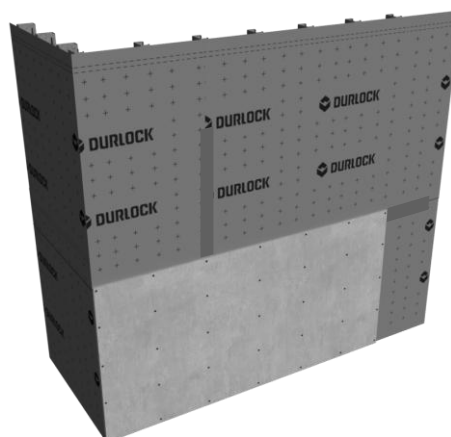
- 1 Sobre la placa de rigidización, coloque en sentido horizontal el rollo de barrera Hidrofuga, comenzando de abajo hacia arriba. El primer rollo se coloca fijando con grampas industriales. Generar un solape horizontal (sobre posición) entre la inferior y la superior de 15 cm como mínimo.



- 2 Considerar que los rollos tienen un alto de 1,5 mts y que su solape es fundamental en su eficiencia en el tiempo. Evitar trozos pequeños y evitar dejar lugares desprotegidos.

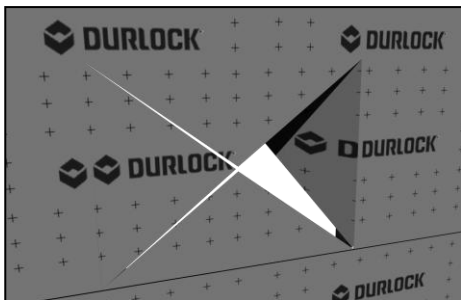


- 3 Para unir los rollos en sentido horizontal debe solaparlos 15 cm. en esa dirección y 30 cm. en forma vertical. El solape deberá ser continuo sin interrupciones. Se recomienda la utilización de cintas adhesivas selladoras.



- 4 Una vez terminada la instalación de la barrera Durlock a continuación se procede a instalar las placas seleccionadas para el proyecto.

BARRERA DE AGUA Y VIENTO



Para los solapes entre barreras, resolución de jambas y dinteles, reparaciones, etc. se recomienda el uso de cintas adhesivas selladoras.

* En aberturas, se debe cortar en cruz y plegar hacia dentro, clavando o engrampado las 4 partes.

- En el caso de instalar la membrana sobre mampostería, la misma debe ser instalada con fijación mecánica directa a baja velocidad. En cambio si su instalación es sobre perfiles (tipo omega o montante) se deberá fijar con cinta adhesiva.
- Nota: Considerar que la fijación que se utiliza para la barrera de humedad es un sistema de sujeción temporal. Las imágenes son a modo ilustrativo.

Información general

- No aplicar con temperatura inferior a 5°C ni superior a 30°C.
- No aplicar con vientos o lluvias.
- No utilizar el material sobre fuentes de calor o llamas directas.
- Se recomienda no dejar expuesto el producto a los diferentes agentes climáticos sin recubrimiento por mas de 6 meses. Estos plazos pueden variar dependiendo las condiciones de la zona.
- Realizar los cortes con trincheta o tijera.

Embalaje

Se suministra en rollos por unidad.

Conservación

- Almacenar en lugar interior, seco y fresco (5 y 35°C). Evitar heladas como el calor intenso.
- Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de elaboración en envase original cerrado de fábrica.

BARRERA DE AGUA Y VIENTO



Seguridad

Su aplicación requiere la utilización de guantes anticorte y lentes de protección.



No se requiere ninguna protección especial respiratoria ya que el producto no contiene sustancias nocivas o partículas volátiles.

Contacto

En caso de requerir información adicional contactarse a departamento.tecnico@etexgroup.com

Nota

Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados.

DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.