



BRAVO BLACK 150

REFERENCIA

BRAVOBL150

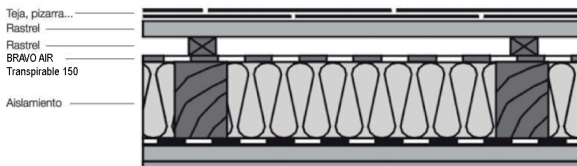
DESCRIPCIÓN

BRAVO BLACK Transpirable 150 es una lámina impermeable y transpirable. Actúa como una barrera contra el viento, lo que reduce las pérdidas de calor y es resistente al agua, ya que puede soportar más de 2 metros de columna de agua sin que esta llegue a penetrar en el interior. Indicada para la impermeabilización de tejados, bajo teja o pizarra y para fachadas ventiladas.



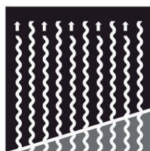
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Se recomienda colocar BRAVO BLACK Transpirable 150 encima del aislamiento (preferiblemente transpirable como los paneles de viruta de madera, el corcho, la lana de roca, etc.) siempre en la capa más externa de la cubierta, sólo debajo de los rastreles (en caso de existir) y de la teja o de la pizarra.



BRAVO BLACK Transpirable 150 se extiende horizontalmente (de forma perpendicular a la pendiente del tejado) y las distintas láminas se solapan. Si se coloca BRAVO BLACK Transpirable 150 entre los rastreles se consigue una protección del rastrel primario. BRAVO BLACK Transpirable 150 se puede fijar con clavos al fijar el rastrel, sin riesgo de desgarro. El uso de clavos no altera las propiedades de impermeabilidad del producto.

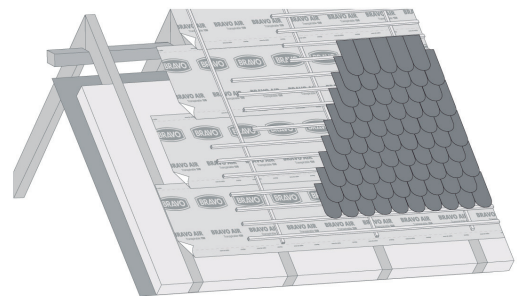
El valor $S_d = 0,02m$ (capacidad de difusión del vapor de agua) garantiza la permeabilidad al vapor de la lámina BRAVO BLACK Transpirable 150 y por lo tanto evita el riesgo de aparición de condensación y humedad en el interior.



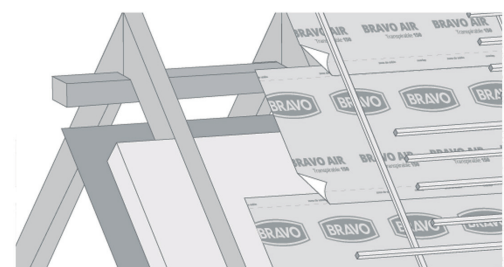
BRAVO BLACK Transpirable 150 tiene una resistencia a la presión de agua de 2 metros; es decir, puede soportar 2 metros de columna de agua sin que ésta llegue a penetrar al interior.



La cubierta debe tener una pendiente mínima de entre 15 y 17°. Las distintas láminas deben solaparse entre 12-15 cm, como mínimo, (zona perfectamente señalizada con una línea discontinua a lo largo de cada rollo). En cubiertas con una pendiente inferior a 22° es aconsejable solapar 20 cm, como mínimo, y sellar la unión con cinta adhesiva.



Se recomienda solapar siempre la lámina BRAVO BLACK Transpirable 150 en el verteeguas y en la cumbre, 20 cm como mínimo.



Datos técnicos (según EN 13859-1-2:2010):

Producto: BRAVO BLACK 150

Material: 3 capas 100% PP

Peso: 150 gr/m² según EN 1849-2

Espesor: Mínimo 0,6 mm según EN 1849-2

Estanqueidad al agua: Clase W1 según EN 1928

Capacidad de difusión del vapor agua, valor Sd: 0,02 m según EN 1931

Permeabilidad al vapor de agua: >1700 g/m²/24h según EN 1931

Resistencia a la rotura por tracción: 230/130 N/5cm según EN 12311-2

Resistencia al desgarro por clavo: 160/160 N según EN 12310-1

Resistencia a la temperatura: -30 °C -> +80 °C

Flexibilidad a bajas temperaturas: -30 °C

Resistencia a los UV: 4 meses

Resistencia al fuego: Clase E según EN ISO 11925-2

Otras características: Protección contra el viento, impermeabilidad al agua.

Ancho rollo: 1,5 m

Metraje rollo: 50 m

Peso rollo: 11,25 kg. aprox.

Color: negro



Distribuida por:

IBERGROUP

C/ Velázquez, 157 1º

Edificio Vega

28002 Madrid

www.ibergroup.com.es