

## Material

Membrana para cubierta inclinada compuesta de tres capas, altamente permeable al vapor, formada por capas microporosas protegida en ambos lados de polipropileno. Proporciona resistencia a la penetración del agua y regula el flujo de vapor de agua a través del sistema de cubierta.

## Aplicación

- En cubierta con soporte continuo e discontinuo
- Protección y ventilación para el aislamiento térmico
- Válido para cubiertas con teja de protección exterior como teja mixta, plana, homigón, etc.
- Protección al aislamiento frente al viento.

## Características & beneficios

- Mejora la eficiencia del aislamiento térmico
- Reduce el consumo de energía
- Regula el flujo de vapor de agua
- Reduce las emisiones de CO2 a la atmósfera
- Resistencia a altas y bajas temperaturas
- Resistencia a daños mecánicos.

## Características técnicas

<b>Material</b>	Polipropileno
<b>Composición</b>	3
<b>Peso</b>	115 g/m <sup>2</sup> (±10%)
<b>Ancho</b>	1,5 m
<b>Largo</b>	50 m
<b>Reacción al fuego</b>	Clase E
<b>Resistencia a la penetración de agua</b>	Clase W1
<b>Resistencia al vapor de agua (Sd)</b>	0,02 m (-0,01/+0,03)
<b>Resistencia a tracción long. MD</b>	240 N/50 mm (±30%)
<b>Resistencia a tracción transv. CD</b>	160 N/50 mm (±30%)
<b>Elongación long. MD</b>	100% (±30%)
<b>Elongación transv. CD</b>	45% (±30%)
<b>Resistencia al desgarro long. MD</b>	130 N (±20%)
<b>Resistencia al desgarro transv. CD</b>	170 N (±20%)
<b>Flexibilidad a baja temperatura</b>	-40 °C
<b>Alineación</b>	Requisitos cumplidos
<b>Estabilidad dimensional</b>	< 2%
<b>Resistencia a los rayos UV</b>	3 meses
<b>Resistencia a temperatura</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Normativa en cumplimiento</b>	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010



## Color



Beige

## Embalaje

Rollos de 1,5 x 50 m - 52 rollos por pallet

## Almacenamiento

Almacenar en posición horizontal sobre pallet o de pie sobre el extremo después de abrirlos y en un lugar seco. Proteger de la luz solar directa y de las inclemencias del tiempo hasta su instalación. Mantener alejado de sustancias químicas, en particular las basadas en disolventes.

## Aplicación y garantía

Todas las reclamaciones serán consideradas con respecto a las recomendaciones de aplicación emitidas por la empresa Onduline.

## Instalación

Se requieren condiciones especiales de instalación. Consulte la guía de instalación.

Este DTS se realizó en base a la información proporcionada por el fabricante. El producto se fabricó de acuerdo con los parámetros que se analizaron anteriormente, pero el productor y el distribuidor no puede anticipar ningún cambio futuro ni cambios en las regulaciones, la responsabilidad de cumplimiento del fabricante, producto de acuerdo con las recomendaciones de los productores, distribuidores y necesidades, todas las responsabilidades serán asumidas con respecto a las recomendaciones de aplicación emitidas por la empresa Onduline.

[www.onduline.es](http://www.onduline.es)

Onduline Materiales de construcción S.A.U.

Ra. Ind. E. Central de Faso I, Parcela 12

48940, Calatayud (Zaragoza) España

Tel. Datos Comerciales: 94 535 9444

Tel. Datos Técnicos: 94 636 1833

**Onduline®**  
Lightweight roofing systems