

# Ficha técnica

T470 V01 - 05-2021



ONDULINE®



BT-50

## Material / Aplicación

Impermeabilización de tejados y cubiertas inclinadas acabadas en tejas mixtas, planas, de hormigón, pizarra, curva recuperada, etc.

Las placas de Onduline Bajo Teja DRS están compuestas por una armadura base de fibras (minerales y vegetales) y resinas termoestables saturadas en asfalto a altas temperaturas. La mezcla está pintada con pigmentos inorgánicos.

EN 14964:2007 - Placas rígidas inferiores tipo OL  
No. DoP08-00220150915 - Según el CPR EU 305/2011  
Placas corrugadas bituminosas



## Características técnicas

Largo	L	2000 mm**
Ancho	w	1030 mm**
Espesor	t	2,4 mm**
Alto de onda	H	24 mm**
Paso de onda	P	48 mm**
Superficie total		2,06 m <sup>2</sup> **
Peso		kg**
Peso estandar / m <sup>2</sup>		3,1 kg/m <sup>2</sup> **
Nº de ondas + Parte planas		21

\*\*Tolerancia según norma UNE 14964

## PROPIEDADES MECÁNICAS & FÍSICAS

Bending under downward load	≥ 1400 N/m <sup>2</sup>
Impact strength	400 mm
Tearing strength	> 200 N
Water impermeability	Pass <sup>1</sup>
Proportion of bitumen	> 40%
Homogeneity	Pass <sup>2</sup>
Water absorption	< 20%
Water vapor permeability - EN ISO 12572	Not applicable

<sup>1</sup>No drop of water underneath sheet after 48 hours

<sup>2</sup>No area larger than 1 cm<sup>2</sup> without bitumen



## DURABILIDAD

Water impermeability after ageing	Pasa <sup>1</sup>
Tearing strength after ageing	> 200 N
Thermal coefficient	< 100.10-6 1/K

## REACCIÓN AL FUEGO

Reaction to fire - EN 13501-1	E
External fire performance - EN 13501-5	Roof

## Nueva tecnología DRS\*

**\*DOBLE IMPREGNACIÓN DE RESINA:** La nueva tecnología DRS mejora notablemente la resistencia de las placas frente a condensaciones y soportes con humedad gracias a la aplicación de una capa protectora de resina en la zona inferior de las placas, además de la originalmente aplicada por su parte superior.

**\*SOLAPE DE SEGURIDAD:** El NUEVO Onduline Bajo DRS cuenta con una doble línea de solape estampada en cada extremo, facilita e indica la correcta instalación de las placas mejorando además la estanqueidad del sistema.



## Color



Rojo oscuro en la parte superior



Las placas Onduline Bajo Teja se diferencian por su COLOR ROJO en la cara superior y el LOGOTIPO serigrafado.

## Instalación

Se requieren condiciones especiales. Referirse al manual de instalación.

## Aplicación y garantía

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

Onduline Materiales de Construcción S.A.  
Pol. Industrial El Campillo Fase II P-12  
48500 - Gallarta, Bizkaia - ESPAÑA  
Tf. 946 361.865 - tecnico-onduline@onduline.es

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

**Onduline®**