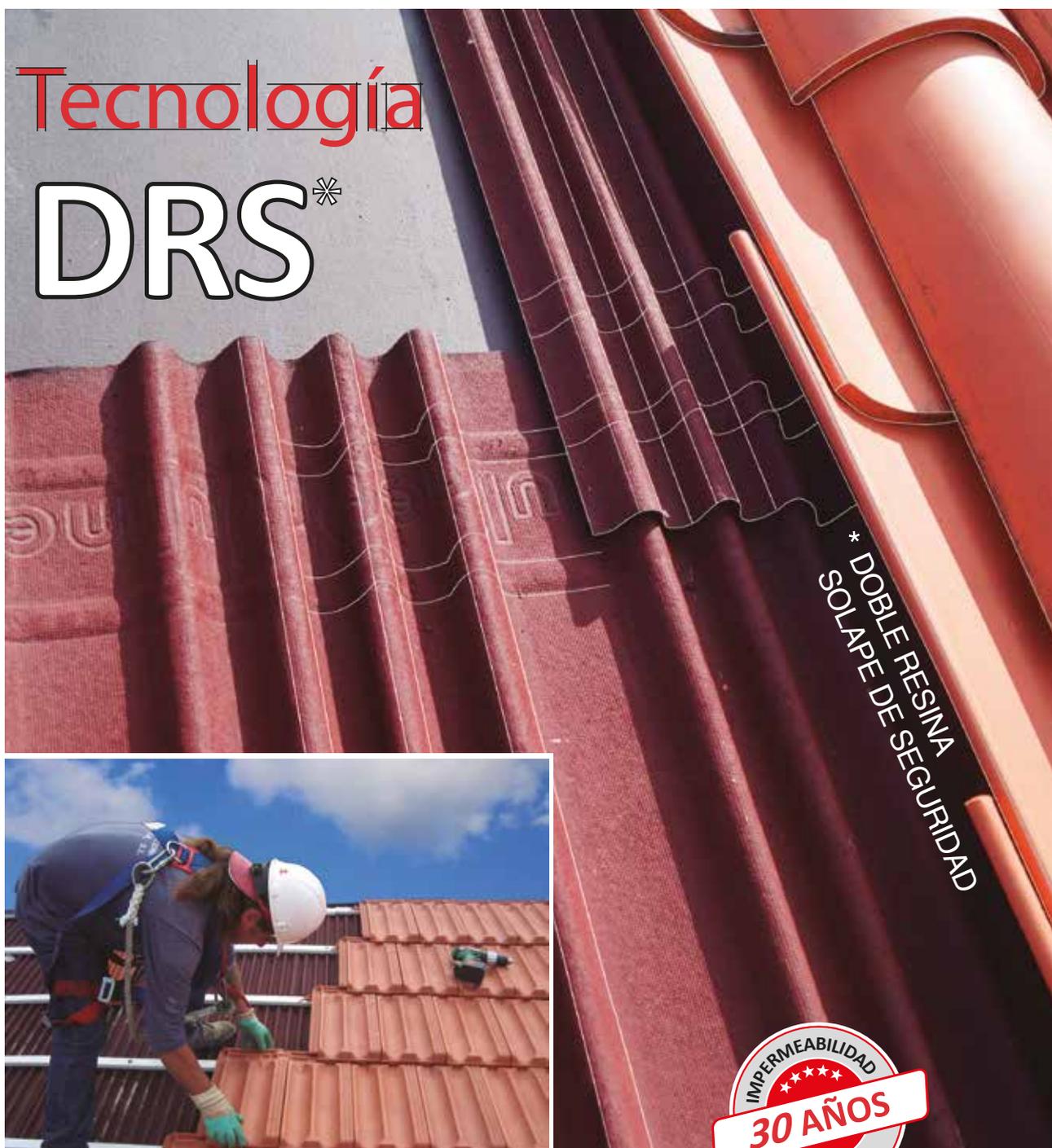


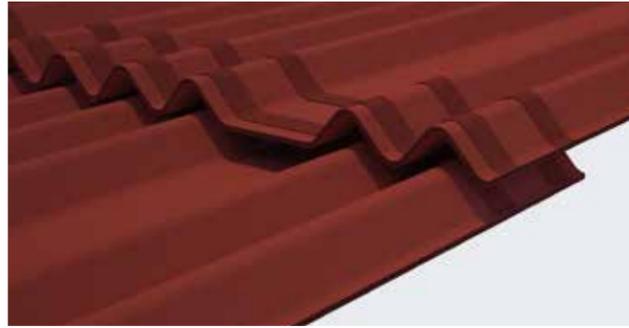
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE TEJADOS



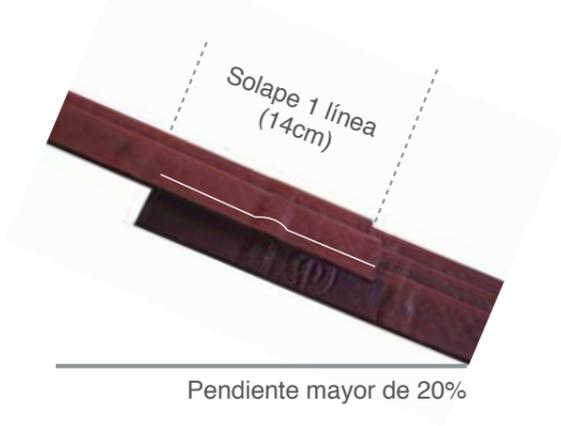
INNOVACIONES: Tecnología DRS*

*SOLAPE DE SEGURIDAD: INSTALACIÓN MÁS FÁCIL, IMPERMEABILIZACIÓN SEGURA

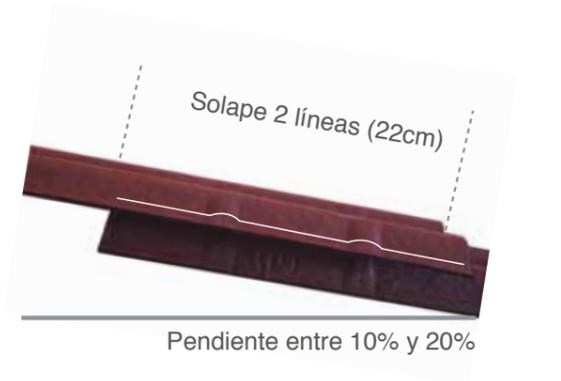
El nuevo Onduline® Bajo Teja DRS cuenta con una **doble línea de solape**, estampada en cada extremo, que **facilita la correcta instalación** de las placas y que además actúa de **refuerzo frente a cualquier posible entrada de agua**.



Tejados con pendiente del 20% o superior: 1 línea de solape superpuesta.



Tejados con poca pendiente, entre el 10 y el 20%: 2 líneas de solape superpuestas

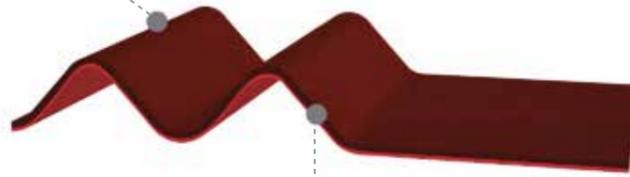


Para instalación en soportes discontinuos, asegurar que el solape siempre quede sobre el apoyo.

*DOBLE IMPREGNACIÓN DE RESINA: PROTECCIÓN MEJORADA CONTRA LA CONDENSACIÓN

La nueva tecnología DRS mejora notablemente la **resistencia frente a condensaciones** provenientes del interior del edificio, muy habituales sobretodo en tejados con poca ventilación, gracias a la aplicación de una **capa protectora de resina en la zona inferior** de las placas, además de la originalmente aplicada en la parte superior.

El proceso de fabricación de las placas Onduline® Bajo Teja es único. Su estructura en masa, reforzada con **resinas por ambas caras**, proporciona a las placas una alta resistencia mecánica, evitando desgarros, desfibrados o roturas, garantizando una **larga durabilidad en óptimas condiciones**.



Además, la **NUEVA tecnología DRS** (Doble Resina y Solape de seguridad) otorga una **mayor protección frente a condensaciones y soportes húmedos** gracias al tratamiento de resina por ambas caras. La **doble línea de solape** facilita e indica la **correcta instalación** de las placas en función de la pendiente, asegurando la estanqueidad.

NUEVO SISTEMA DE FIJACIÓN: TORNILLO UNIVERSAL ONDULINE®

El tornillo universal facilita la instalación de las placas Onduline® Bajo Teja al ser un sistema de fijación mucho más rápido y fiable que los tradicionales clavos, **ahorrando tiempos de trabajo**.

Su innovador diseño destaca por la cabeza plana tipo Philips con **arandela metálica y EPDM incorporada**. De este modo se asegura la total estanqueidad y sujeción de las placas, evitando tener que colocar manualmente las arandelas.



FICHA TÉCNICA: Modelos de placas

Onduline® DRS BT200

De 14 a 18cm

Onduline® DRS BT150 PLUS

De 18,5 a 22cm

Onduline® DRS BT50

Onduline® DRS BT235

De 18,5 a 22cm

Onduline® DRS BT190

De más de 22cm

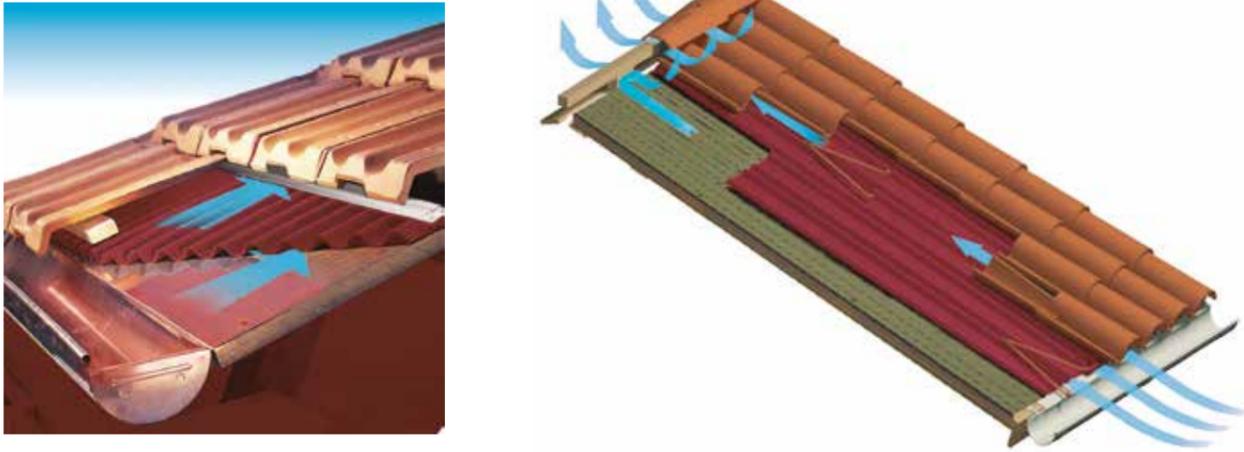


	Onduline® BT190	Onduline® BT235	Onduline® BT200	Onduline® BT150	Onduline® BT50
Perfil (n° de ondas + zonas planas)	10	9+4	17+5	18+4	21
Largo (mm)	2000	2000	2000	2000	2000
Ancho (mm)	950	1050	1050	1050	1000
Color	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Peso (kg)	6	6	6.1	6.2	6.2
Peso/m² (kg/m²)	3	3	3	3	3.1
Paso de onda (mm)	95	95	48	48	48
Altura de onda (mm)	36	38	24	24	24
Superficie total (m²)	1.9	2.1	2.1	2.1	2.0
Sección					
Inclinación tejado > 20% (>12°)	Solape horizontal	1 línea (14 cm)			
	Superficie útil (m²)	1.58	1.77	1.77	1.77
Inclinación tejado < 20%	Solape horizontal	2 líneas (22 cm)			
	Superficie útil (m²)	1.51	1.69	1.69	1.69

SOLUCIONES INTEGRALES PARA CADA PROYECTO

SOLUCIONES LIGERAS Y TEJADOS VENTILADOS

Por su **ligereza**, unos 3 Kg/m², el sistema Onduline® Bajo Teja DRS es **ideal para rehabilitación**, siendo su instalación cómoda y segura. Su forma ondulada crea un **doble tiro de ventilación**, protegiendo a la cubierta contra condensaciones y humedades. Además, gracias a su rugosidad y formato onda-plano, **actúa de guía** para las tejas, **ahorrando tiempo y material de agarre**, evitando sobrecargar el tejado y manteniendo su ventilación.



El sistema Onduline® Bajo Teja dispone de una **amplia gama de accesorios y fijaciones** diseñados para solucionar todo tipo de remates y sistemas constructivos existentes.



SISTEMA INTEGRAL ONDULINE®

UNA CUBIERTA LIGERA, AISLADA, IMPERMEABILIZADA Y VENTILADA

El Sistema Integral Onduline® es una solución completa de **cubierta ligera** que destaca por su **rápida y fácil instalación "en seco"**, directamente sobre la estructura y sin esperas por fraguados. Proporciona el **acabado estético interior** del bajo cubierta, el **aislamiento térmico y acústico** necesario y garantiza una **total impermeabilización y ventilación**, incluso en bajas pendientes.



LIGEREZA

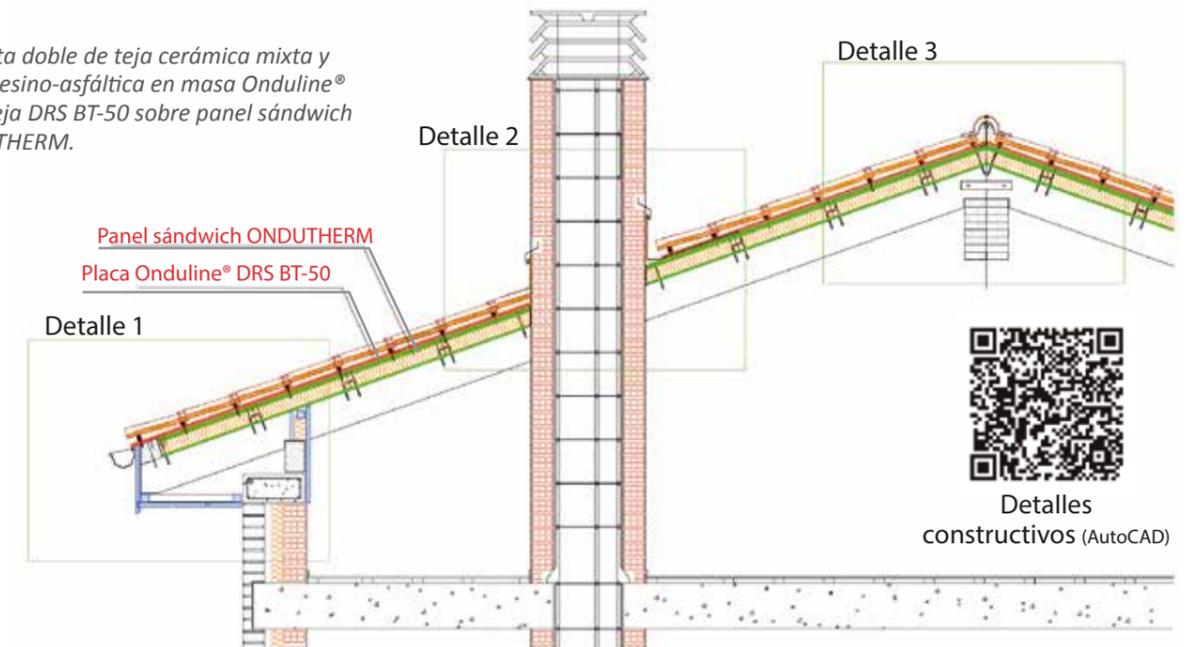
Tanto el panel sándwich **ONDUTHERM** como las placas Onduline® Bajo Teja DRS son **muy ligeros**. El peso total del sistema ronda los 25 Kg/m², realizando además una **cubierta "en seco"** donde se evita la utilización de mortero, material pesado (40 Kg/m²). Por ello, el Sistema Integral Onduline® es **idóneo para rehabilitación**.

IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN

El sistema Onduline® Bajo Teja DRS **garantiza la total impermeabilidad de la cubierta** (30 años de garantía).

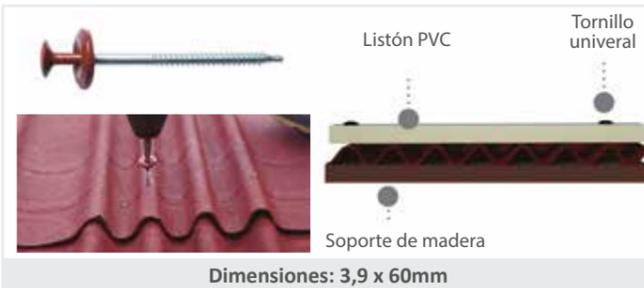
Gracias a su formato ondulado, crea un **doble tiro de ventilación**, permitiendo oxigenar la madera y por tanto **alargando la vida** de la cubierta.

Cubierta doble de teja cerámica mixta y placa resino-asfáltica en masa Onduline® Bajo Teja DRS BT-50 sobre panel sándwich ONDUTHERM.



ACCESORIOS DE FIJACIÓN ONDULINE®

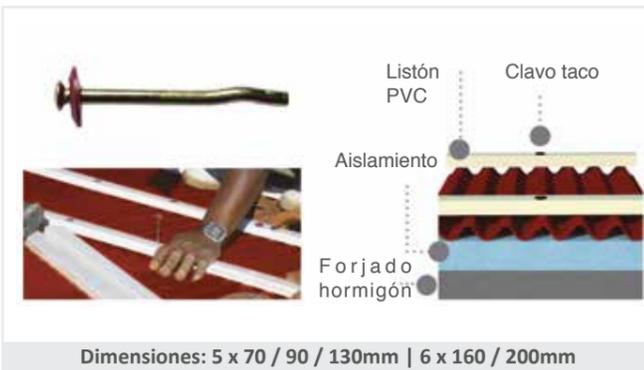
TORNILLO UNIVERSAL para soporte de madera



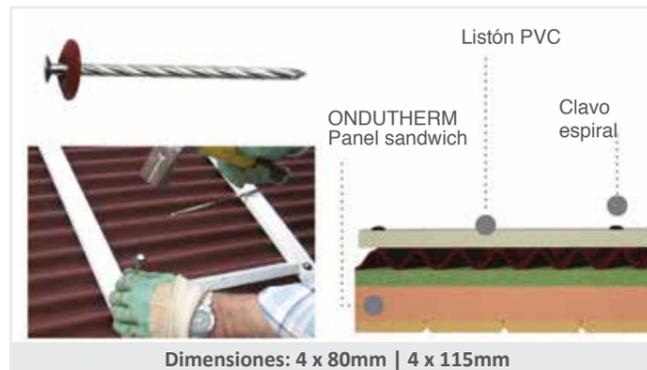
CLAVO CABEZA PVC para soporte de madera



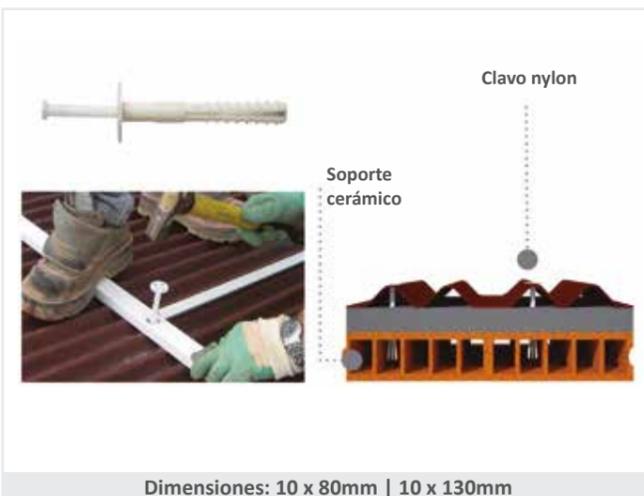
CLAVO TACO para soporte de hormigón



CLAVO ESPIRAL para soporte de madera dura y con listón PVC



CLAVO NYLON para soporte cerámico



LISTÓN PVC para tejas de encaje



ACCESORIOS DE REMATE ONDULINE®

ONDUFILM



ONDULAIR



METALFILM



FLASHING BAND



ONDUFUOAM



ONDUFLEX



| Desde **1944**

| **Líder** mundial
en soluciones ligeras de cubierta

| Más de **70** años
de experiencia

| Más de **1600** trabajadores

| **10** plantas de fabricación

| Presencia en más de **120**
países

| Más de **150** millones de
m² de soluciones de cubierta
instaladas al año



El grupo Onduline® es líder mundial en soluciones ligeras Bajo Teja y de cubierta, siendo reconocido por su dilatada experiencia en el mercado de la construcción. Con presencia en más de 120 países, Onduline® está firmemente orientada al desarrollo de soluciones innovadoras para todo tipo de cubiertas.

Para satisfacer las necesidades y expectativas de los profesionales, Onduline® proporciona soluciones de aislamiento e impermeabilización, garantizando una total protección a los edificios y personas que residen en ellos.



Hoy en día, cuidar del medio ambiente es responsabilidad de todos. Por ello, en Onduline® hemos querido destacar con este símbolo nuestro compromiso por mejorar continuamente la manera en que trabajamos, y proveer a nuestros clientes de soluciones ecológicamente responsables que ayuden a mejorar su bienestar y confort.

Onduline®

Materiales de Construcción, S.A. · Polígono Industrial El Campillo
Apartado 25 · 48500 Gallarta (Vizcaya) · Tfno: 94 636 94 44 · Fax: 94 636 91 03 · Pedidos: comercial-onduline@onduline.es

Línea directa Dpto. TÉCNICO
946 361 865
tecnico-onduline@onduline.es