

# Ficha técnica

V02 - 05-2023

# TORNILLO AUTORROSCANTE

## Descripción y Aplicación

El tornillo autorroscante Onduline, es la fijación adecuada para la instalación del panel sándwich ONDUTHERM en estructura metálica. Esta fijación dispone de una punta de broca "rosca chapa" de alta capacidad de perforación, que permite fijar los paneles sándwich a perfiles metálicos de hasta 10 mm de espesor.

En estructuras de más de 8 mm de espesor se recomienda realizar un traladro previo a los paneles sándwich ONDUTHERM para evitar el desgaste previo de la punta de broca del TORNILLO AUTORROSCANTE.

## Características geométricas

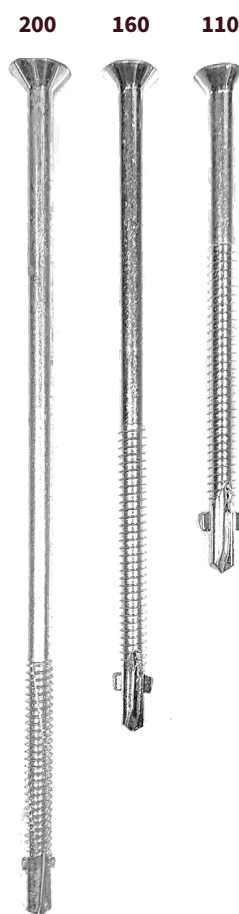
Propiedades	Valores
Longitud total	110 - 160 - 200 mm (- / + 0,5)
Diámetro del cuerpo (Ø)	5,5 - 6,3 - 6,3 mm (- 0,3 + 0,0)
Métrica	M6
Profundidad de penetración máxima	10 mm
Cabeza	Plana avellanada
Huella	TORX30
Calidad del material	Acero

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y FÍSICAS

Tipo de Acero (según DIN1654) Gráfico Cq-15	C: 0,12 + 0,18% P: 0,04% máx. Mn: 0,25 + 0,50% Si: 0,15 + 0,35%
Dureza del núcleo	270-390 HV 0,3 mínimo
Dureza superficial	450HV 0,3 mínimo
Tratamiento térmico	Cementación, Temple, Revenido
Recubrimiento	ZN pasivado blanco (zincado) 15 Micras mínimo
Resistencia a la corrosión	250 h. en cámara de niebla salina
Resistencia al cizallamiento	1.100 Kp. Mínimo
Par de rotura	142 Kp. cm. mínimo

## Embalaje

Bolsa 100 Ud.



## Instalación



## Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco, lejos de la exposición directa de la luz, a una temperatura entre 5 y 45°C

**onduline.es**

Onduline Materiales de Construcción, S.A.U.  
Pol. Industrial El Campillo Fase 2 P12

Tlf. Dpto. Comercial 946 36 94 44  
Tlf. Dpto. Técnico 946 36 18 65  
tencnico@onduline.es

An Ondura Group Company



**Onduline®**  
Lightweight roofing systems

Esta FT se elaboró en base a la información actualmente disponible. El producto se fabricó de acuerdo con los parámetros mencionados anteriormente, pero el productor/distribuidor no puede anticipar ningún cambio futuro ni cambios en las reglamentaciones. Es responsabilidad del consumidor utilizar el producto de acuerdo con las recomendaciones del productor/distribuidor y sus necesidades. Todas las reclamaciones serán consideradas con respecto a las recomendaciones de aplicación emitidas por la empresa Onduline.