

Thông số kỹ thuật

TXXXX - V01 - 12-2019

VÍT DÙNG TRÊN MÁI - 70 (+3) mm

Vít tự khoan dùng liên kết vật liệu lợp mái vào xà gồ gỗ

Đường kính danh nghĩa	Ø4.0 mm
Độ dài L	70 (+3) mm
Đầu vít	LP™ (rãnh chìm) đầu với rãnh chéo
Vật liệu	Thép cacbon (C1016 - C1022)
Phần đệm	Ø16mm M- Đệm bằng nhôm bọc nhựa cứng EPDM
Xử lý bề mặt	Mạ điện, mạ chrom thụ động dày 7 µm
Loại vật liệu sử dụng	2 (acc. EN 1995-1-1)
Tiêu chuẩn mài mòn	C2 (acc. EN ISO 12944-6)

Thông số kỹ thuật

KHẢ NĂNG CHỊU TẢI

Khả năng chịu tải được tính toán phù hợp với các tiêu chuẩn hiện hành. Khả năng chịu kéo của liên kết là giá trị nhỏ nhất của các giá trị kéo ra và khả năng chịu kéo của vít. Khả năng chịu kéo của đầu vít không được tính đến.

Các giá trị lý thuyết này phải được coi là chỉ dẫn vì các điều kiện của xây dựng mỗi nơi có thể khác nhau. Các thử nghiệm thực tế dựa trên điều kiện sử dụng cụ thể được khuyến nghị để xác minh các giá trị được liệt kê.

GIẢ ĐỊNH

Vật hỗ trợ: Kết cấu gỗ, C24 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)

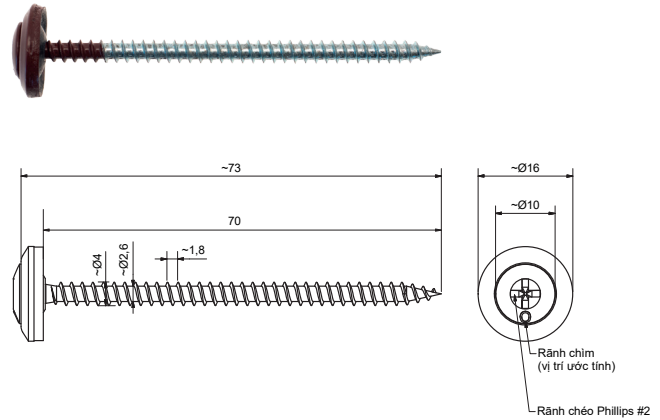
Vật cố định: Tấm lợp mái

L_g = Thiết lập độ sâu của vật hỗ trợ [mm]

F_{Rd} = Lực trở kháng thiết kế [kN]

Giá trị tính bằng kN (1kN \approx 100kg)

Hệ số an toàn: $\gamma_M = 1.35$, $k_{mod} = 0.90$



KHẢ NĂNG CHỊU LỰC KÉO KHI KHOAN GỖ

L_g	30,0	35,0	40,0	45,0
F_{Rd}	1,54	1,77	2,00	2,22

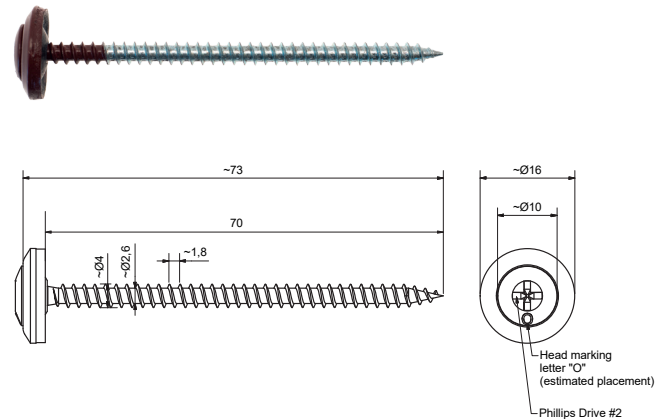
onduline.com.vn

Onduline Việt Nam
15/8 Hoàng Minh Giám
Phường 9, Quận Phú Nhuận
TP. HCM, Việt Nam.

Onduline®
Lightweight roofing systems

Self drilling screw for fastening of roofing sheet to wood

Nominal diameter	Ø4.0 mm
Length	L 70 (+3) mm
Head	LP™ (low profile) head with Phillips drive
Material	Carbon steel (C1016 - C1022)
Washer	Ø16mm M-washer in aluminium vulcanized EPDM rubber
Surface treatment	Electroplated, 7 µm zink with blue chrome passivation
Service class	2 (acc. EN 1995-1-1)
Corrosion category	C2 (acc. EN ISO 12944-6)



Technical characteristics

CARRYING CAPACITY

The carrying capacity is calculated in accordance to the current standards. The tensile capacity for the connection are the minimum values of the pullout values and the tensile resistance of the screw. The head pull-through resistances is not taken into account.

These theoretical values must be considered indicative since the conditions of the construction site may vary. Practical tests of the specific application are recommended for verification of the listed values.

ASSUMPTIONS

Supporting object: Structural timber, C24 ($\rho_k=350\text{kg/m}^3$)

Fixed object: Roofing sheet

L_g = Setting depth of in the supporting object [mm]

F_{Rd} = Design resistance [kN]

The values are in kN (1kN \approx 100kg)

Safety factor: $\gamma_M = 1.35$, $k_{mod}=0.90$

TENSILE CAPACITY IN WOOD

L_g	30,0	35,0	40,0	45,0
F_{Rd}	1,54	1,77	2,00	2,22