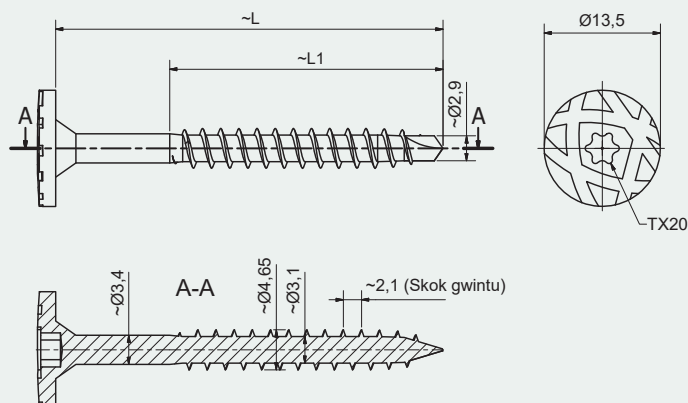


WKRĘT MONTAŻOWY DO PANELI CEWOOD

Dane produktu

Dane techniczne:	
Główka:	wkręt z płaską główką o średnicy 13,8 mm i gnieździe Torx TX20
Średnica:	Ø4.65 mm
Trzon:	12 mm
Końcówka wiercąca:	#1S
Zakres wiercenia:	0,5–1,5 mm (stal S280GD)
Materiał:	Stal hartowana
Wykończenie powierzchni:	ZYTEC™ GX
Kategoria korozyjności:	C3 (wysoka) zgodnie z EN ISO 12944-2



Asortyment produktów

Nr. Art.	Nazwa produktu	Gwint (mm)	Długość L (mm)	Trzon (mm)	Końcówka wiercąca	Zakres wiercenia (mm)	Główka (mm)	Opakowanie
17770	TRABO FH 4,65 X 45 #1S TX20	Ø4,65	45/64	12	#1S	0,5 - 1,5	Ø13,5 TX20	250 szt.

Zalety

- Odpowiednie do mocowania paneli CEWOOD do konstrukcji stalowych lub drewnianych.
- Duża główka zapewnia lepsze rozłożenie obciążeń
- Specjalnie zaprojektowany wzór na główce umożliwia lepsze maskowanie
- Powłoka ZYTEC™ GX zapewnia optymalną ochronę antykorozyjną
- Dostępny w ponad 500 kolorach (farba elewacyjna z certyfikatem Qualicoat)

WKRĘT MONTAŻOWY DO PANELI CEWOOD

Wytrzymałość obliczeniowa

Wytrzymałość obliczeniowa wkrętu została określona zgodnie z normami EN 1993-1-3:2006 + AC:2009 oraz EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008 + A2:2014.

Nośność przy obciążeniu na rozciąganie (NRd) podano w tabeli. Jest to wartość minimalna wynikająca z porównania wytrzymałości na wyrywanie z podłoża oraz wytrzymałości samego wkrętu na rozciąganie. Nie uwzględnia się w tym przypadku wytrzymałości na przebicie elementu mocowanego.

Wartości te mają charakter orientacyjny, ponieważ warunki na placu budowy mogą się różnić. Zaleca się wykonanie badań praktycznych dla konkretnego zastosowania w celu weryfikacji podanych wartości.

Założenia:

Element mocowany: stal S280GD – EN 10346

Element podłoża: stal S280GD – EN 10346

Element podłoża: drewno konstrukcyjne C24

Gęstość: $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

Parametr wyrywania: $f_{ax,k} = 11 \text{ N/mm}^2$

L = długość wkrętu [mm]

t_l = grubość elementu mocowanego [mm]

t_{II} = grubość elementu podłoża [mm]

Wszystkie wartości wytrzymałości podano w kN ($1 \text{ kN} \approx 100 \text{ kg}$)

Współczynnik bezpieczeństwa: $\gamma_M = 1.35$, $k_{mod} = 0.90$

Wytrzymałość obliczeniowa przy obciążeniu na rozciąganie, N_{Rd} [kN] – podłoże stalowe		
t_{II} \ L	45	
0,50	0,28	
0,63	0,35	
0,75	0,42	
0,88	0,49	
1,00	0,56	
1,25	0,70	
1,50	0,84	

Wytrzymałość obliczeniowa przy obciążeniu na rozciąganie, N_{Rd} [kN] – podłoże drewniane		
t_l \ L	45	
5	1,00	
10	1,00	
15	0,91	
20	0,74	
25	0,57	

