

CEWOOD PLĀTNES SKRŪVE

Produkta dati

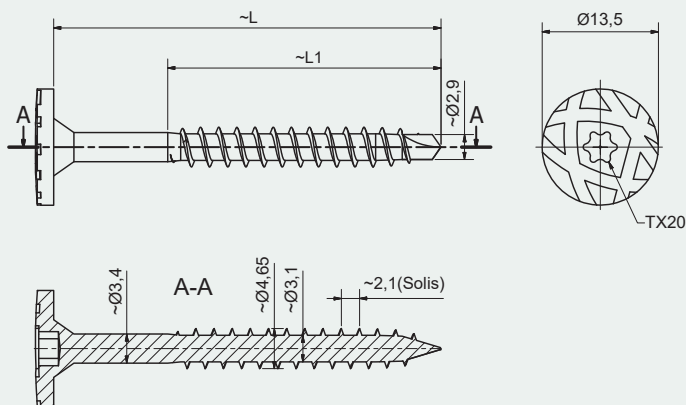
Tehniskie dati	
Skrūves galva:	Ø13,8 mm plakana galva ar TX20 iegriezumu
Diametrs:	Ø4.65 mm
Kāta garums:	12 mm
Urbjošais gals:	#1S
Urbšanas spēja:	0.5 - 1.5 mm (Tērauds S280GD)
Materiāls:	Rūdīts tērauds
Virsmas apstrāde:	ZYTEC™ GX
Korozijas kategorija:	C3 (augsta), saskaņā ar EN ISO 12944-2



TX iegriezums



Rūdīts tērauds



Produktu klāsts

Art. Nr.	Izstrādājuma nosaukums	Vītne [mm]	Garums L [mm]	Kāts [mm]	Urbjošais gals	Urb. spēja [mm]	Galva [mm]	Vienība
17770	TRABO FH 4.65 X 45 #1S TX20	Ø4.65	45/64	12	#1S	0.5 - 1.5	Ø13.5 TX20	250

Priekšrocības

- Piemērota CEWOOD plātņu stiprināšanai pie tērauda vai koka
- Liela galva labākai slodzes sadalei
- Īpaši veidots galvas raksts labākai noslēpšanai
- Virsma apstrādāta ar ZYTEC™ GX optimālai aizsardzībai pret koroziju
- Pieejama vairāk nekā 500 krāsās (Qualicoat sertificēta fasāžu kvalitātes pulverkrāsa)

CEWOOD PLĀTNES SKRŪVE

Aprēķina pretestība

Skrūves aprēķina pretestība tiek noteikta saskaņā ar EN 1993-1-3:2006 + AC:2009 un EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008 + A2:2014.

Pretestība pie stiepes slodzes, N_{Rd} , ir norādīta tabulā labajā pusē un ir mazākā vērtība no balstošā materiāla izraušanas pretestības un skrūves stiepes pretestības. Tādējādi netiek ņemta vērā stiprināmā elementa izraušanas caurspiešanas pretestība.

Teorētiskās vērtības jāuzskata par orientējošām, jo būvlaukuma apstākļi var atšķirties. Norādīto vērtību pārbaudei ieteicams veikt konkrētā pielietojuma praktiskos testus.

Pieņēmumi:

Stiprināmais elements: Tērauds S280GD – EN 10346
 Balstošais elements: Tērauds S280GD – EN 10346
 Balstošais elements: Konstruktiju koks, C24
 Blīvums, ρ_k : 350 kg/m³
 Izraušanas parametrs, $f_{ak,k}$: 11 N/mm²

L = skrūves garums [mm]

t_i = stiprināmā elementa biezums [mm]

t_{II} = balstošā elementa biezums [mm]

Visas pretestības ir norādītas kN (1 kN ≈ 100 kg)

Drošības koeficients: $\gamma_M = 1,35$, $k_{mod} = 0,90$

Aprēķina pretestība pie stiepes slodzes, N_{Rd} [kN] - tērauda pamatne		
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	

Aprēķina pretestība pie stiepes slodzes, N_{Rd} [kN] - koka pamatne		
t_i \ L	45	
5	1.00	
10	1.00	
15	0.91	
20	0.74	
25	0.57	

