TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

PANELTWISTEC AG, PRÍRUBOVÁ HLAVA S GOMBÍKOM



POPIS VÝROBKU

Skrutka s prírubovou hlavou Paneltwistec AG z modro pozinkovanej a kalenej uhlíkovej ocele je **skrutka na drevo** so špeciálnou špičkou a **frézovanými rebrami** nad závitom. Špeciálna geometria špičky skrutky znižuje krútiaci moment potrebný na jej zaskrutkovanie a **minimalizuje riziko rozštiepenia dreva**.

Väčší priemer hlavy umožňuje podstatne vyšší krútiaci moment a väčšiu odolnosť hlavy proti pretiahnutiu. To umožňuje lepšie využitie **ťahovej pevnosti skrutky**.

POUŽITIE

- Podmienečne odolný proti korózii a vhodný na použitie v triedach zaťaženia 1 a 2 podľa normy DIN EN 1995 (Eurokód 5)
- Skrutky na drevené konštrukcie Paneltwistec Ø 8,0 na upevňovanie izolácie nad krokvami
- Nevhodné na použitie s drevinami obsahujúcimi taníny

MATERIÁL

- Kalená uhlíková oceľ + modro pozinkovaná
- Neobsahuje oxid chrómu (VI)
- Dobrá odolnosť voči mechanickému namáhaniu

CERTIFIKÁCIA

- Európske technické posúdenie ETA-11/0024 Samorezné skrutky ako spojovacie prvky do dreva

ETA
CE
Europ. Techn. Bewertung
Európske technické posúdenie
ETA-11/0024

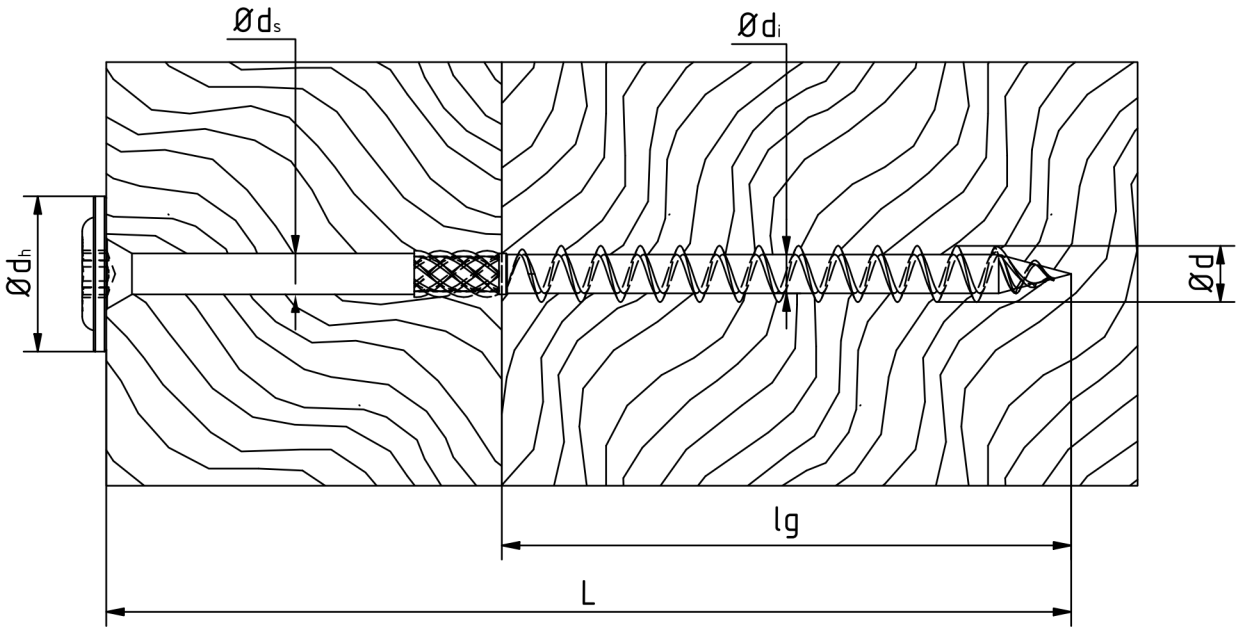
© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2026 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

PANELTWISTEC AG, hlava s prírubou a gombíkom

TECHNICKÉ INFORMÁCIE



Bočný pohľad

Paneltwistec AG, hlava s prírubou, oceľová, modro pozinkovaná										
Menovitý priemer	Priemer hlavy	Priemer pätky	Priemer stopky	Tvar hlavy	Uhol hlavy	charakteristická ťahová pevnosť	charakteristický moment medze	charakteristický parameter u pri vytiahnutí	charakteristický parameter pretiahnutia hlavy	charakteristická krútiaca pevnosť
d [mm]	d_h [mm]	d_i [mm]	d_s [mm]		[Stupňov°]	$f_{tens,k}$ [kN]	$M_{y,k}$ [Nm]	$f_{ax,k}$ [N/mm²]	$f_{hlava,k}$ [N/mm²]	$f_{tor,k}$ [Nm]
4	10,0	2,5	2,8	TK	60	5,0	3,3	12,9	12	3,0
4,5	11,0	2,7	3,0	TK	60	6,4	4,5	12,5	12	4,2
5	12,0	3,3	3,6	TK	60	7,9	5,9	12,1	12	5,6
6	14,0	4,0	4,3	TK	60	11,0	9,5	11,4	12	9,5
8	22,0	5,3	5,7	TK	60	20,0	20,0	11,1	12	22,0
10	25,0	6,3	6,9	TK	60	28,0	35,8	10,8	12	40,0

[1] Hodnoty boli prevzaté z dokumentov ETA 11/0024 a DoP-ETA110024-05-2017. Nemôžeme zaručiť, že sa v nich nenachádzajú typografické alebo tlačové chyby, a preto odporúčame skontrolovať uvedené dokumenty.

© E.u.r.o.Tec GmbH · Posledná aktualizácia 09/2026 · Vyhradzujeme si právo na zmeny, doplnenia, typografické a tlačové chyby.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-mail info@eurotec.team