

Technisch specificatieblad

TP hangprofiel

Artikelnr. 6364500



TP-profiel ter bevestiging aan horizontale betonnen plafonds.

Wordt het profiel aan het plafond bevestigd of wordt het profiel als kopversterking tegen elkaar geschroefd, dan wordt vanwege de stabiliteit altijd het type DS 4 toegepast. Belangrijk: Als console niet langer dan tot de lengte van 345 mm toepassen.

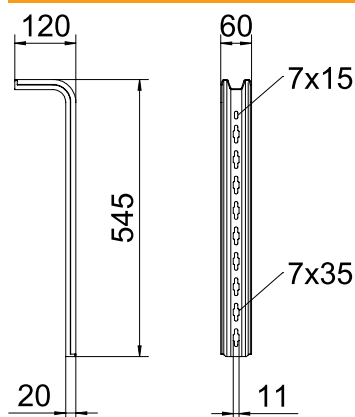


St	Staal
FT	thermisch verzinkt

Stamgegevens

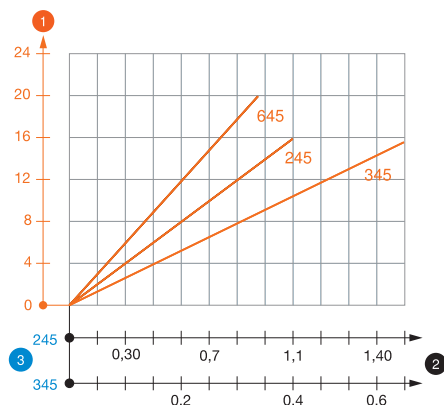
Bestelnr.	6364500
Type	TPS 545 FT
Omschrijving 1	TP-hangprofiel
Dimensie	L545mm
Materiaal	staal
Materiaal-afk.	St
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlak volgens DIN	DIN EN ISO 1461
Oppervlak afk.	FT
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	89,00 kg/100 st.

Technische gegevens



Lengte	545,00 mm
Breedte	60,00 mm
Afmeting L	545,00 mm
Afmetingen	20 x 60 x 2 mm
Uitvoering	S-profiel
Geschikt voor functiebehoud	☐
RVS, gebeitst	☐

Belastingsdiagram

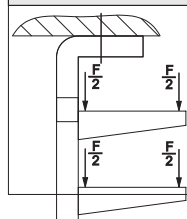


Belastingsdiagram TP-profiel type TPS

- 1 Doorbuiging van het uiteinde van het hangprofiel bij toegestane consolebelasting
- 2 Toegestane consolebelasting in kN zonder manlast
- 3 Consolelengte in mm
- Belastingscurve met consolelengtes in mm

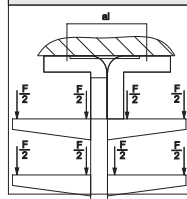
Belastingswaarden plug voor TP-hangprofiel

Eenzijdige belasting



	Maximale belasting [kN]		
	Consolebreedte [mm]		
Plug type	145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65

tweezijdige belasting



	Maximale belasting [kN]		
	Consolebreedte [mm]		
Plug type	145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50

Max. belasting F_{tot} = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand $a_i = 17$ cm. Het draagvermogen is aanzienlijk groter bij toepassing in niet-gebarsten beton. De opgegeven waarden zijn gebaseerd op beton met sterkteklasse C20/25. De inbouwcondities van de DIBt-toelating (plug) moeten worden aangehouden!

Belastingswaarden plug voor TP-hangprofiel

T1	Eenzijdige belasting			
T2		Maximale belasting [kN]		
T3		Consolebreedte [mm]		
T4	Plug type	145	245	345
	BZ-U 8-30-41/95	1,5	1	0,65
	BZ-U 10-30-50/110	1,5	1,5	0,65