

# Technisch specificatieblad

## US 3 hangprofiel

Artikelnr. 6342351



Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 30 mm met aangelaste kopplaat.

Voor bevestiging aan horizontale betonnen plafonds en stalen dragers. Vanaf lengte 400mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 25 gebruikt worden.



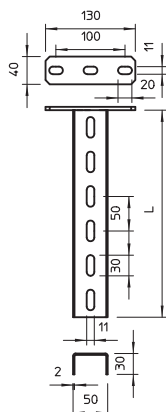
**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

### Stamgegevens

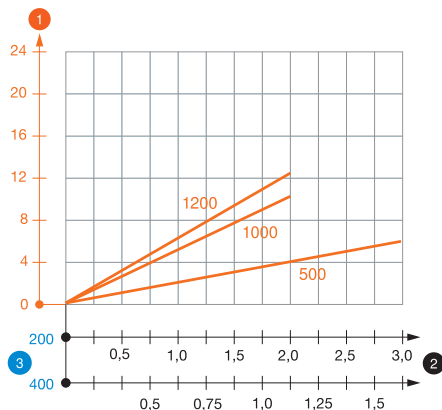
Bestelnr.	6342351
Type	US 3 K 20 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	50x30x200
Materiaal	staal
Materiaal-afk.	St
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlak volgens DIN	DIN EN ISO 1461
Oppervlak afk.	FT
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	50,50 kg/100 st.

### Technische gegevens



Lengte	200,00 mm
Breedte	30,00 mm
Zijhoogte	50,00 mm
Afmeting L	200,00 mm
Afmetingen	30 x 50 x 2,5 mm
Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	2,70 kN
Consolelengte 400	1,50 kN
EPD-artikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Geschikt voor functiebehoud	<input checked="" type="checkbox"/>
Materiaaldikte	2,00 mm
Met veranding	<input type="checkbox"/>
RVS, gebeitst	<input type="checkbox"/>
Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	5,00 kN

### Belastingsdiagram



### Belastingsdiagram U-profiel type US 3 K

- 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 US 3 K-hangprofiel

eenzijdige belasting				
		Maximale belasting [kN]		
		Consolebreedte [mm]		
	Plugtype	110	210	310
BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00	1,75

tweezijdige belasting				
		Maximale belasting [kN]		
		Consolebreedte [mm]		
	Plugtype	110	210	310
BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Max. belasting  $F$  tot = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand  $a_i = 10$  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 US 3 K-hangprofiel

T1	eenzijdige belasting				
T2		Maximale belasting [kN]			
T3		Consolebreedte [mm]			
T4	Plugtype	110	210	310	410
	BZ-U 8-10-21/75	2	1,5	1,15	0,9
	BZ-U 10-10-30/90	3,5	2,7	2	1,75