

Technisch specificatieblad

US 7 hangprofiel

Art.-Nr. 6339298



Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 70 x 50 mm met aangelaste kopplaat.



St

Staal

FT

thermisch verzinkt

Opmerking extra producttekst

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 61 gebruikt worden.

Stamgegevens

Bestelnr.	6339298
Type	US 7 K 200 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	70x50x2000
Materiaal	staal
Materiaal-afk.	St
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlak volgens DIN	DIN EN ISO 1461
Oppervlak afk.	FT
Kleinste verkoopseenheid	1,00 Stuk
Gewicht	927,00 kg/100 st.

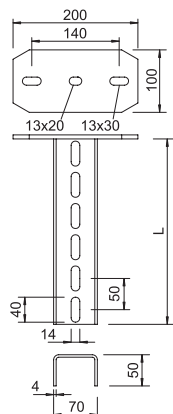
Technisch specificatieblad

US 7 hangprofiel

Art.-Nr. 6339298

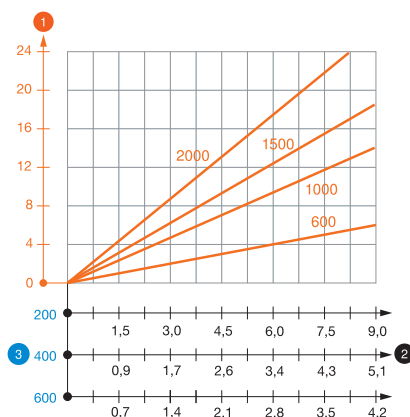


Technische gegevens



Lengte	2.000,00 mm
Breedte	70,00 mm
Zijhoogte	50,00 mm
Afmeting L	2.000,00 mm
Afmetingen	70 x 50 x 4 mm
Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	7,50 kN
Consolelengte 400	4,20 kN
Consolelengte 600	2,90 kN
EPD-artikel	☒
Geschikt voor functiebehoud	☒
Materiaaldikte	4,00 mm
RVS, gebeitst	☐
Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	11,00 kN

Belastingsdiagram



Belastingwaardentitel_plug-
kenwaarden

Voetnoot belastingtabel

Kopteksten belastingtabel

Belastingdiagram U-profiel type US 7 K

1 Doorbuiging van het uiteinde van het hangprofiel bij toegestane consolebelasting

2 Toegestane consolebelasting in kN zonder manlast

3 Consolelengte in mm

— Belastingcurve met consolelengtes in mm

Belastingswaarden plug voor U-profiel type US 7 K

Max. belasting F tot = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand $a_i = 14$ 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!

Eenzijdige consolebelasting

Belastingswaarden plug voor U-profiel type US 7 K

Eenzijdige belasting

	Maximale belasting [kN]					
	Consolebreedte [mm]					
Plug type	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,5 *	2,25	2,00	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

tweezijdige belasting

	Maximale belasting [kN]					
	Consolebreedte [mm]					
Plugtype	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Max. belasting F tot = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand $a_i = 14$ 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 U-profiel type US 7 K

T1	Eenzijdige belasting						
T2		Maximale belasting [kN]					
T3		Consolebreedte [mm]					
T4	Plug type	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,5 *	2,25	2	1,75
	BZ 12-15-35/110	7,25	5,5	4,5	4	3,5	3