

Technisch specificatieblad

US 5 hangprofiel

Art.-Nr. 6341551



Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 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 45 gebruikt worden.

Stamgegevens

Bestelnr.	6341551
Type	US 5 K 50 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	50x50x500
Materiaal	staal
Materiaal-afk.	St
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlak volgens DIN	DIN EN ISO 1461
Oppervlak afk.	FT
Kleinste verkoopseenheid	1,00 Stuk
Gewicht	161,00 kg/100 st.

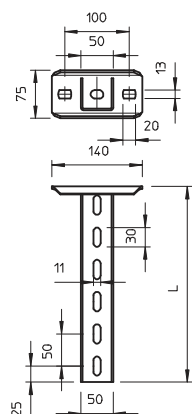
Technisch specificatieblad

US 5 hangprofiel

Art.-Nr. 6341551

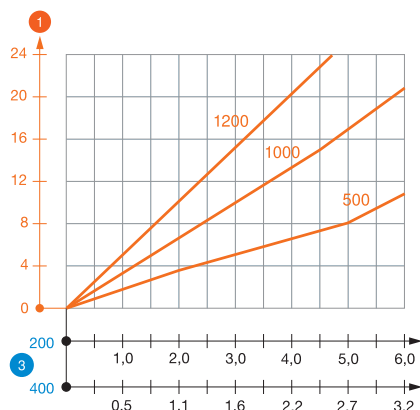


Technische gegevens



Lengte	500,00 mm
Breedte	50,00 mm
Zijhoogte	50,00 mm
Afmeting L	500,00 mm
Afmetingen	50 x 50 x 2,5 mm
Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	5,75 kN
Consolelengte 400	3,10 kN
Consolelengte 600	2,20 kN
EPD-artikel	☒
Geschikt voor functiebehoud	☒
Materiaaldikte	2,50 mm
Met veranding	☐
RVS, gebeitst	☐
Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	10,00 kN

Belastingsdiagram



Belastingwaardentitel_plug-
kenwaarden

Voetnoot belastingtabel

Kopteksten belastingtabel

Belastingdiagram U-profiel type US 5 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 5 K-hangprofiel

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!

Eenzijdige consolebelasting

Belastingswaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

Eenzijdige belasting

	Maximale belasting [kN]				
	Consolebreedte [mm]				
	Plug type	110	210	310	410
	BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,20	1,80
	BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25

tweezijdige belasting

	Maximale belasting [kN]						
	Consolebreedte [mm]						
	Plugtype	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
	BZ 12-15-35/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

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 5 K-hangprofiel

T1	Eenzijdige belasting				
T2		Maximale belasting [kN]			
T3		Consolebreedte [mm]			
T4	Plug type	110	210	310	410
	BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,2	1,8
	BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25