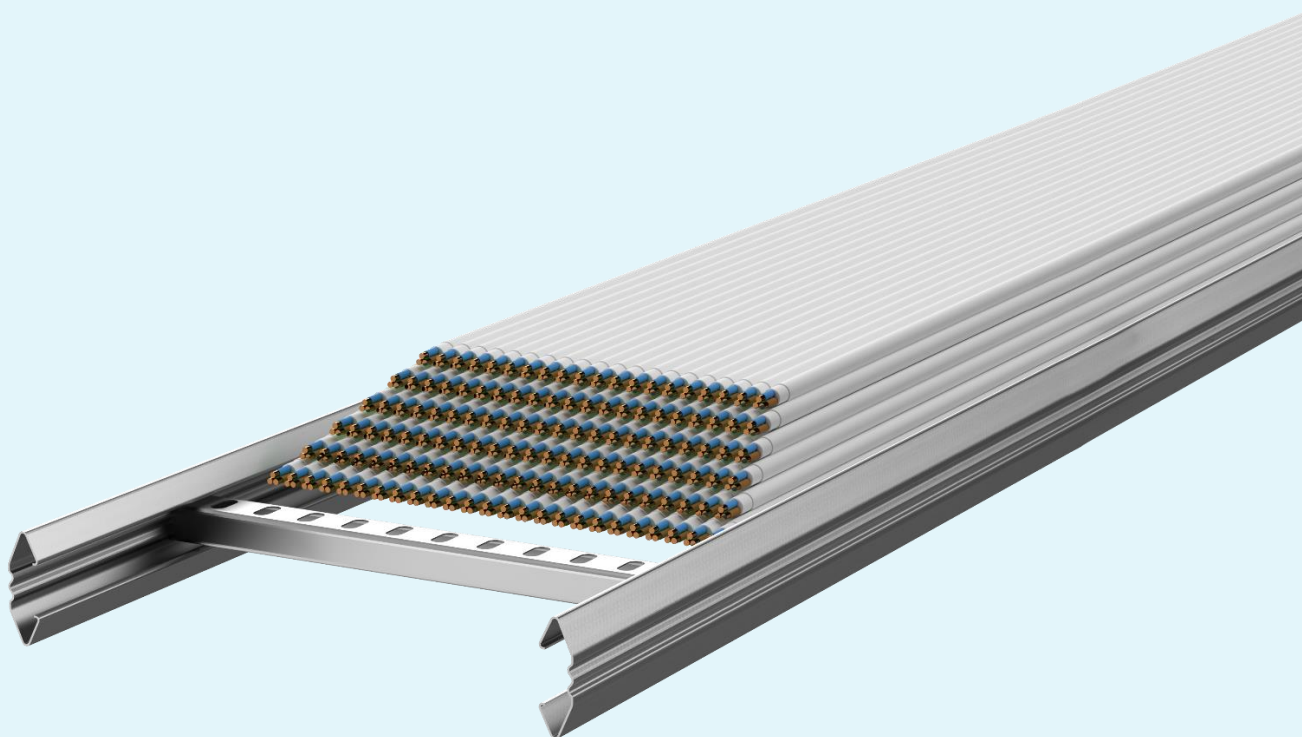


KABELFØRINGSSYSTEM

Kabelstiger, kabelbakker og gitterbakker

Belastningsdiagram



2 May 2025

Wibe føringsvej – belastning

Der kan være både tid og penge at spare ved at regne på afstanden mellem ophæng og få dimensioneret ophæng og føringsvej optimalt til applikationen.

Det vigtigste parameter for at finde den rigtige konsolafstand er ”belastning per meter” som angiver hvor mange kilo der kan ligge i føringsvejen per løbende meter.

Vi har flere forskellige typer af kabelstiger, kabelbakker og gitterbakker som hver kan klare forskellige typer af belastning.

Sikker arbejdsbelastning IEC 61537, international standard for kabelføringssystemer

Sikkerhed, kvalitet og pålidelighed sættes meget højt hos Wibe Group.

Ofte er vi endog forud med nye udviklinger på markedet. Derfor testede Wibe Group som én af de første producenter i Europa sit kabelføringssystem i overensstemmelse med IEC 61537.

Denne standard foreskriver, at føringsvej skal monteres pålideligt og sikkert, så det sikres, at der ikke sker ulykker under montagen og senere under brugen. I den forbindelse blev der ud over generelle forhold også forelagt omfattende mekaniske målemetoder, inklusive tilhørende opstillinger.

Sikker arbejdsbelastning

En vigtig bestemmelse i IEC 61537 er, at en sikker arbejdsbelastning svarer til en belastning, hvor føringsvejens ikke bøjes længere ned end $1/100$ af afstanden mellem understøtningerne i længderetningen og ikke mere end $1/20$ af føringsvejens bredde. Som rammebetingelse for en sikker arbejdsbelastning anvendes en sikkerhedsfaktor på 1,7 i forhold til brudbelastningen.

CE-mærkning

Wibe Group anvender IEC 61537 med henblik på efterlevelse af EU-direktivet om CE-mærkning af kabelbakker.

Testopstillinger

I IEC 61537 benyttes flere testopstillinger.

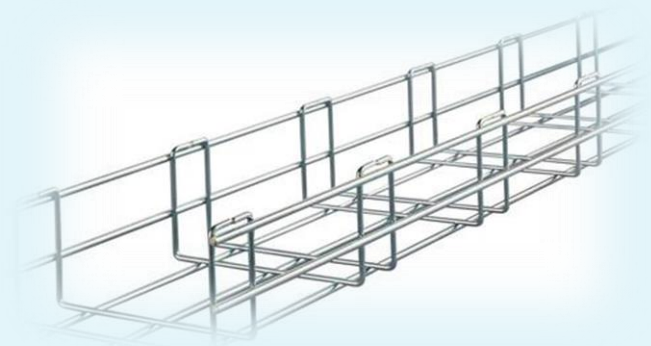
Vores kabelbakker fra Stago i serien KB er testet iht. Type I, dvs samlingerne ligger nøjagtigt midt mellem de to understøtningspunkter yderst på føringsvejen hvor belastningen vil være størst.

Det vil sige, at vores kabelbakker i dette system kan anvendes uden nogen form for begrænsninger.

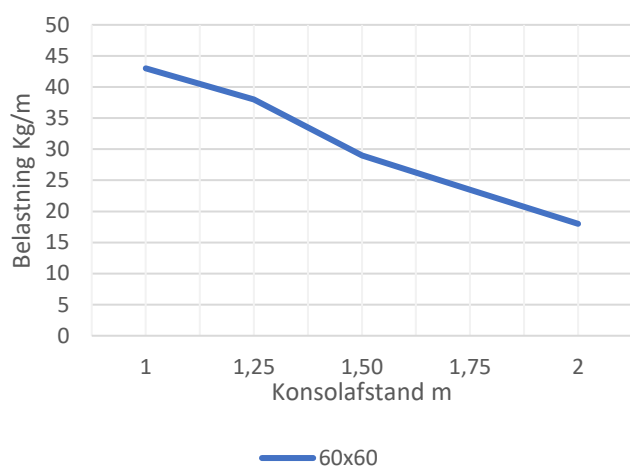
Kabelstigernes bredde sortiment er testet ud fra type II, som er lig Type I, hvor samlingen er udført midt mellem understøtningspunkterne, men ikke på den yderste føringsvej, men på den resterende del af føringsvejen.

For vores Performa gitterbakker bakker har vi valgt målemetode type III, hvor samlepladen er anbragt inden for $1/5$ af afstanden til den ene understøtning.

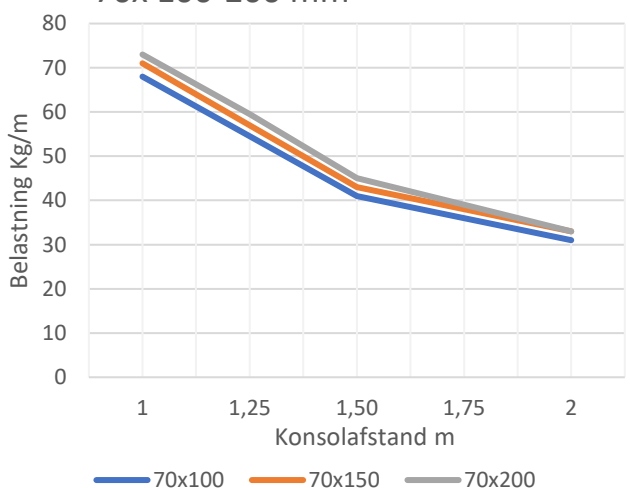
Gitterbakke – Performa serien, Test type III



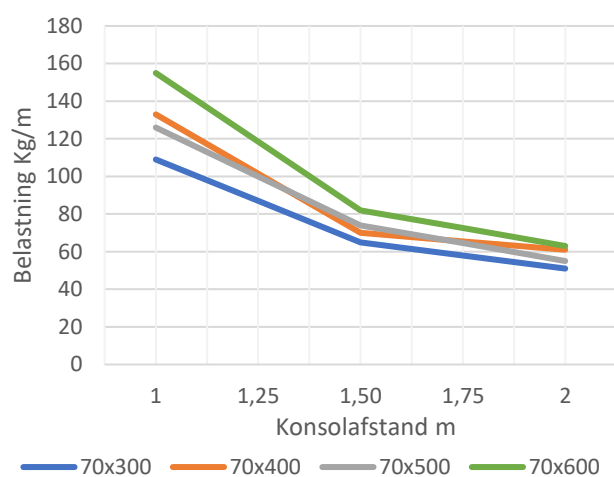
Gitterbakke Performa
60x 60 mm



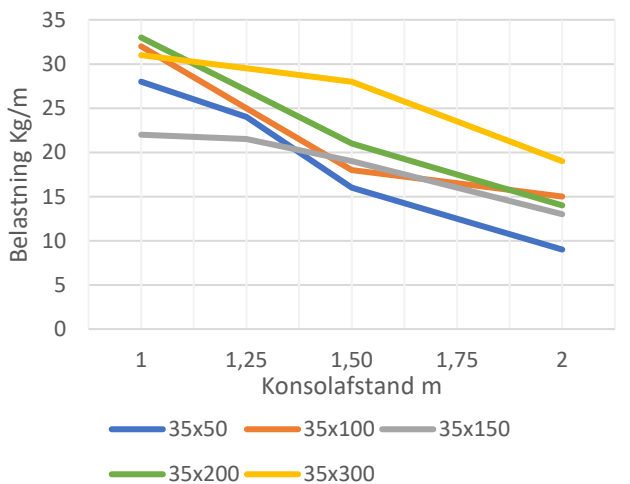
Gitterbakke Performa
70x 100-200 mm



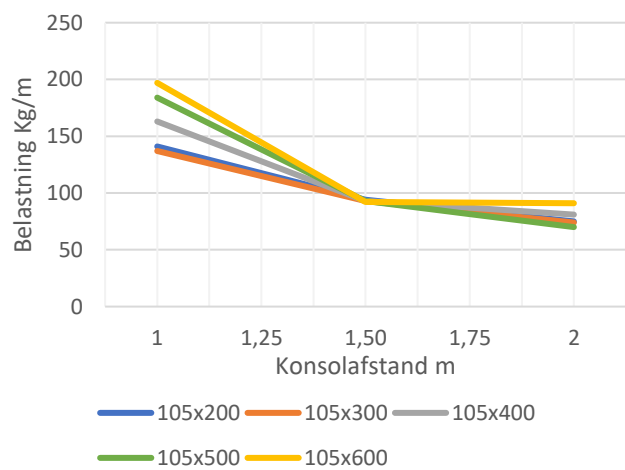
Gitterbakke Performa
70x 300-600 mm



Gitterbakke Performa
35x 50-300 mm

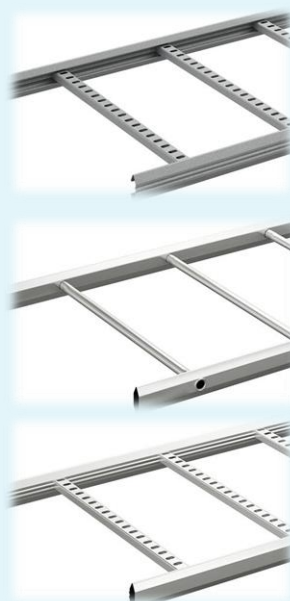
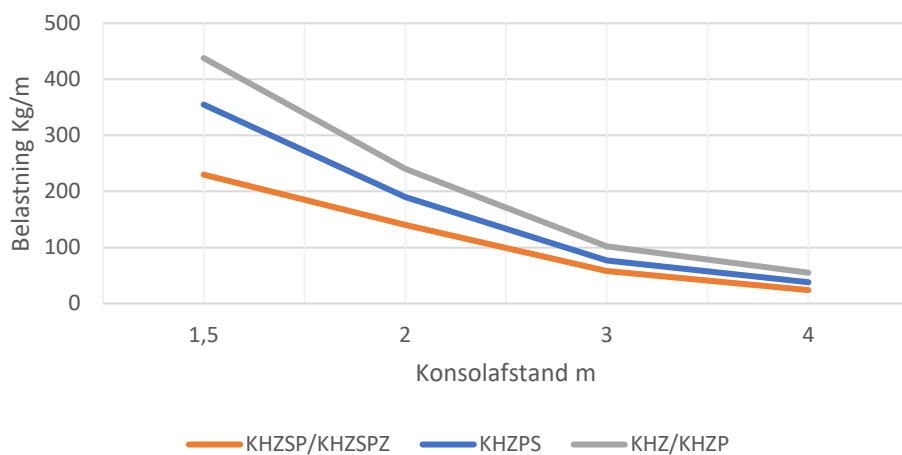


Gitterbakke Performa
105x 200-600 mm

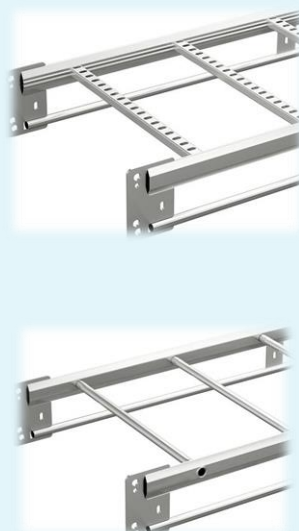
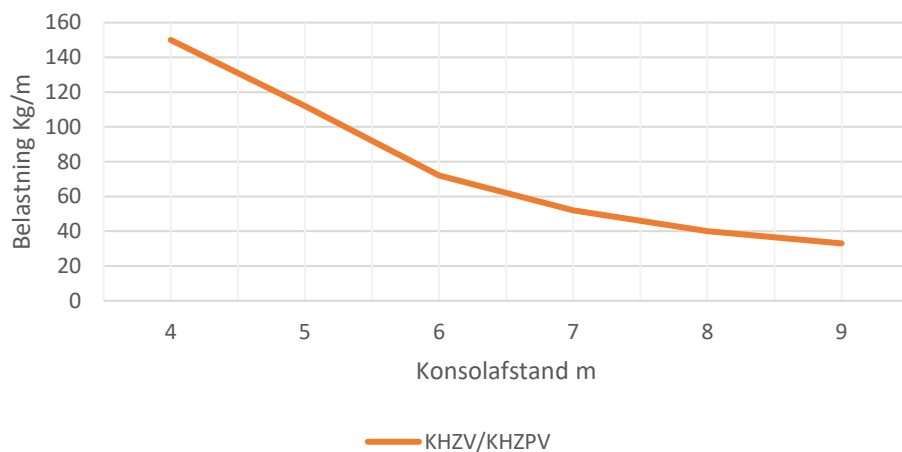


Kabelstige, Test type II

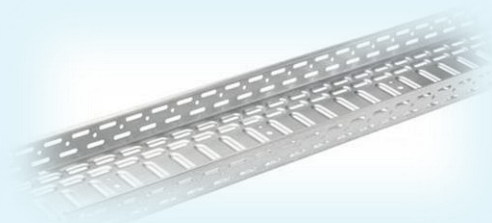
Kabelstige lette & store belastninger
55x 200-600 mm



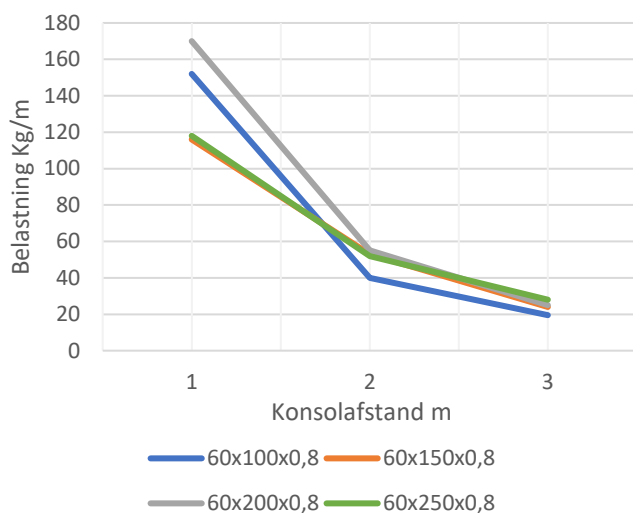
Kabelstige til ekstra store belastninger
55x 200-600 mm



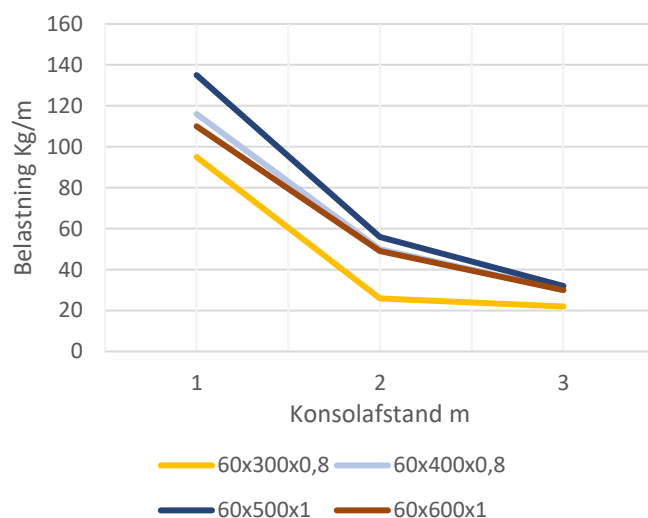
Kabelbakke - Stago KB284 serien, Test type I



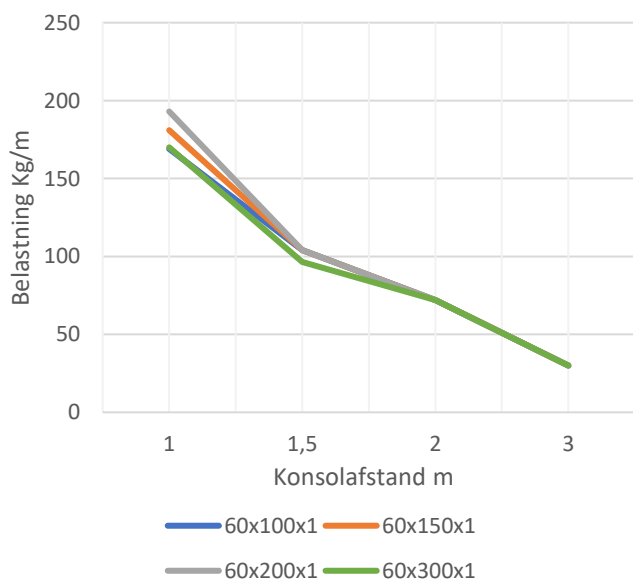
Kabelbakke KB284 FZS
60x 100-250 mm



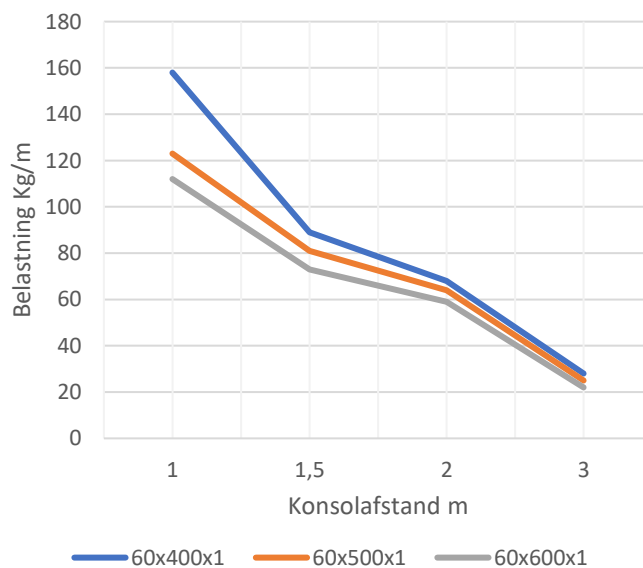
Kabelbakke KB284 FZS
60x 300-600 mm



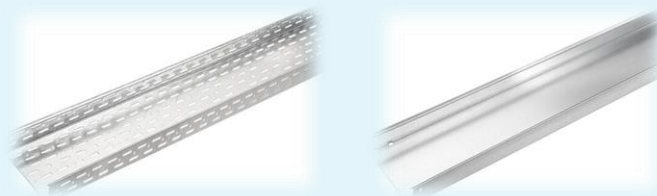
Kabelbakke KB284 Zinc+
60x 100-300 mm



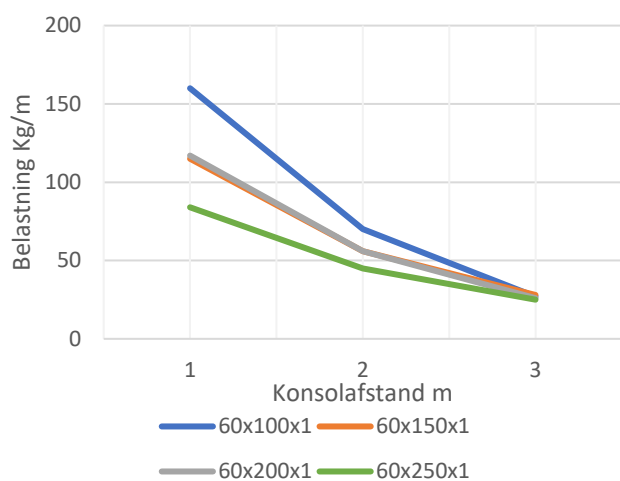
Kabelbakke KB284 Zinc+
60x 400-600 mm



Kabelbakke - Stago KB184 serien, Test type I



Kabelbakke KB184
60x 100-250 mm



Kabelbakke KB184
60x 300-600 mm

