

Artiteq®

SIGN HANGING SYSTEMS

Artiteq heeft gekozen voor de Fischer duopower 5x25 plug in combinatie met haar ophangsystemen. De Fischer duopower 5x25 plug is van toepassing op verschillende soorten materialen zoals beton, steen en gipsplaten. Afhankelijk van het materiaal, geldt een maximale belasting voor de plug van 30 kg. De te gebruiken boor moet een diameter hebben van 5 mm. De plug heeft een lengte van 25 mm. De te gebruiken schroef in combinatie met de plug is 38 mm lang en heeft een diameter van 3,5 mm (te gebruiken in combinatie met een bitje PZ2).

Om de maximale belasting te bepalen van een signing ophangstelsel, is het noodzakelijk om te weten welke bevestigingsmaterialen er worden gebruikt en op welke ondergrond (welk type materiaal) deze worden bevestigd. De onderdelen van het signing ophangstelsel hebben allemaal een maximale draagkracht. Dit is de maximale draagkracht van het onderdeel zelf en niet de maximale draagkracht die in acht genomen moet worden voor het totale systeem. Voor het totale systeem is de belastbaarheid die is afgegeven voor het bevestigingsmateriaal in combinatie met het soort materiaal waaraan het bevestigd is, leidend.

Voor elk signing ophangstelsel geldt dat u het gewenste, op te hangen gewicht dient af te stemmen met de maximale belastbaarheid van het bevestigingsmateriaal. Indien systemen worden opgehangen aan andere hangende delen zoals bijvoorbeeld systeemplafonds, dient u de maximale belasting van zo'n hangend deel te weten alvorens onze systemen toe te passen. In de tabellen hieronder vindt u de maximale belastbaarheid voor de Fischer plug in combinatie met verschillende materialen en de maximale draagkracht per onderdeel voor de verschillende signing ophangsystemen.

Duopower		5 x 25
Aanbevolen belastingswaardes ¹ van één plug. De belastingwaardes gelden voor schroeven met de opgegeven diameter.		
Schroefdiameter	[mm]	4
Min. randafstand beton	C _{min} [mm]	30
Aanbevolen belastingwaardes in de aangegeven ondergrond f _{rec} ²⁾		
Beton	≥ C20/25	[kN] 0,40
Volle baksteen	≥ MZ 12	[kN] 0,30
Volle kalkzandsteen	≥ KS 12	[kN] 0,50
Cellenbeton	≥ AAC 2 (G2)	[kN] 0,05
Cellenbeton	≥ AAC 4 (G4)	[kN] 0,25
Geperforeerde baksteen	≥ HLZ 12 (P ≥ 0.9 KG/DM ³)	[kN] 0,13
Geperforeerde kalkzandsteen	≥ KSL 12 (P ≥ 1.6 KG/DM ³)	[kN] 0,40
Gipsblok	(P ≥ 0,9 KG/DM ³)	[kN] 0,10
Gipsvezelplaat	12.5 mm	[kN] 0,24
Gipsplaat	12.5 mm	[kN] 0,12
Gipsplaat	2 x 12.5 mm	[kN] 0,13
Mattone forato type f8		[kN] 0,30
Tramezza doppio uni 19		[kN] 0,15
Sepa parpaing		[kN] 0,30

¹ Er is rekening gehouden met de vereise veiligheidsfactoren.

² Geldig voor trek- en afschuifbelasting of een combinatie hiervan.

³ Indien de wand is gepleisterd.



Art. nr.	Omschrijving	Max. draagkracht
7805.052	Loop hanger 1,0 mm - 1,5 mm	10 kg
7807.060	Ophangklem xpo rail 1,2 mm	15 kg
7807.200	Staaldraad + glijder 1,2 mm 300 cm zwart	15 kg
7807.210	Staaldraad + glijder 1,2 mm 300 cm vernikkeld	15 kg
7807.100	Plafondbevestiging zwart c01bl	15 kg
7807.110	Plafondbevestiging vernikkeld co1ni	15 kg
7807.140	Plafondbevestiging zelfklemmend 1,2 mm cs01ni	15 kg
7807.150	Plafondbevestiging zelfklemmend 1,2 mm d01bl zwart	15 kg
7807.160	Plafondbevestiging zelfklemmend 1,2 mm d01ni vernikkeld	15 kg
7807.350	Staaldraad 7 x 7 1,2 mm 10 m	15 kg
7807.360	Staaldraad zwart 7 x 7 1,2 mm 3 m	15 kg
7807.120	Systeemplafond clip wit 24 mm	5 kg
7807.121	Systeemplafond clip zwart 24 mm	5 kg
7807.125	Systeemplafondclip eco wit	1 kg
7807.126	Systeemplafondclip eco zwart	1 kg
7807.130	Systeemplafond clip 24 mm + hanger 1,2 mm	5 kg
7807.135	Systeemplafond hanger	4 kg
7807.310	Staaldraad + haak 1,2 mm 300 cm	15 kg
7807.010	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm st01bl	15 kg
7807.020	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm st01ni	15 kg
7807.030	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm st02ni	15 kg
7807.040	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm st03ni	15 kg
7807.050	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm stc01ni	15 kg
7807.070	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm std01bl zwart	15 kg
7807.080	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm std01ni vernikkeld	15 kg
7807.400	Akoestische springveer 01-ni	5 kg
7807.560	Systeemplafond cliphanger wit	4 kg
7807.561	Systeemplafond cliphanger zwart	4 kg
9.4404	Perlonkoord 2 mm spoel 100 m	15 kg
9.44215	Perlonkoord 2 mm spoel 500 m	15 kg
9.4431	Draadklem 2 mm alu	15 kg