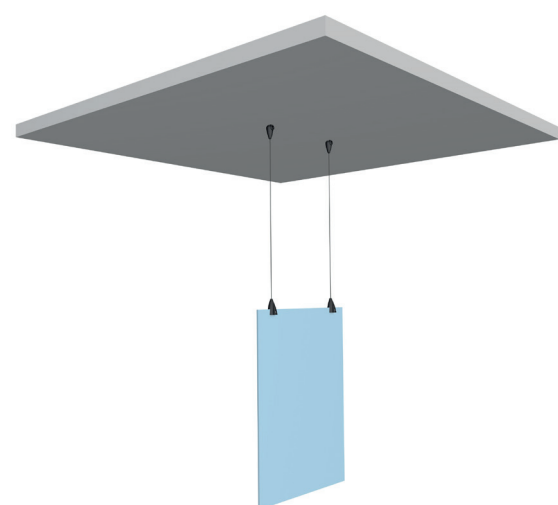
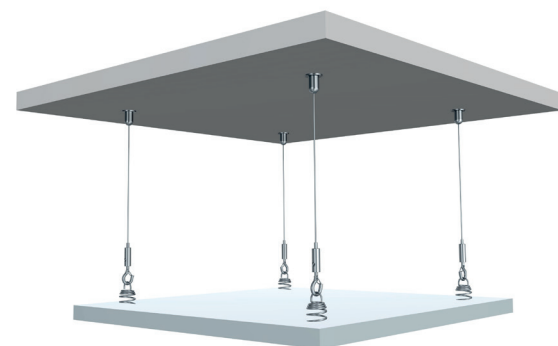
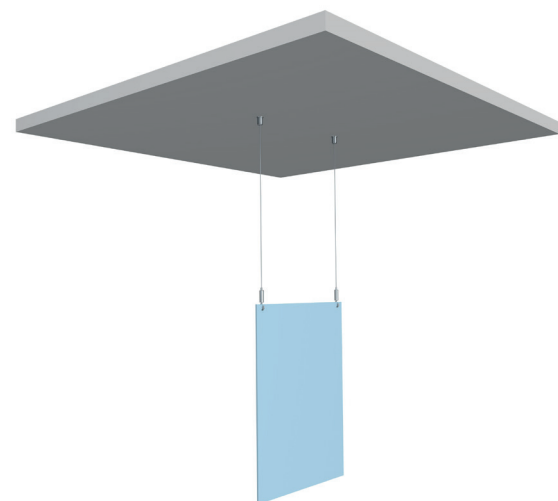
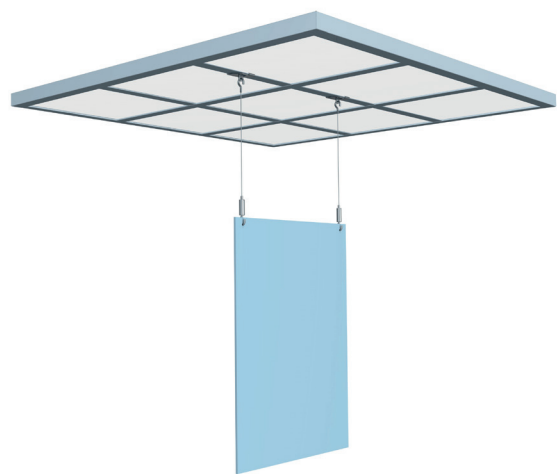
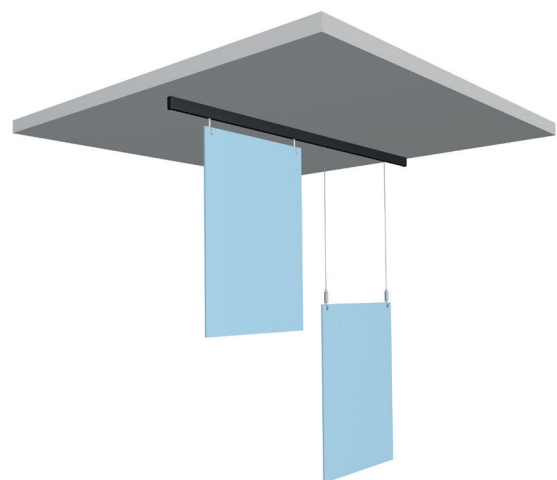


SIGNING OPHANGSYSTEMEN



Artiteq heeft gekozen voor de Fischer UX 5x30 R plug in combinatie met haar ophangsystemen. De Fischer UX 5x30 R 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 30 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.

TYPE	UX 5X 30		
RECOMMENDED LOADS IN THE RESPECTIVE BASE MATERIAL F_{REC}²¹			
Concrete	≥ C20/25	[kN]	0,30
Solid brick	≥ Mz 12	[kN]	0,20
Perforated sand-lime brick	≥ KSL 12	[kN]	0,30
Vertically perforated brick	≥ Hlz 12	[kN]	0,20
Aerated concrete	≥ AAC 4	[kN]	0,15
Gypsum plasterboard	12,5 mm	[kN]	0,10
Gypsum plasterboard	25 mm	[kN]	0,10
Gypsum fibreboard	(Fermacell)	[kN]	0,20
Gypsum block	ρ ≥ 0,9 kg/dm ³	[kN]	-



¹ Required safety factors are considered.

² Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle

ART. NR	OMSCHRIJVING	MAX. DRAAGKRACHT
7807.060	Ophangklem Xpo Rail 1,2 mm	15 kg
7807.200	Staaldraad + glijder 1,2 mm 200 cm zwart	15 kg
7807.210	Staaldraad + glijder 1,2 mm 200 cm vernikkeld	15 kg
7807.100	Plafondbevestiging zwart C01BL	15 kg
7807.110	Plafondbevestiging vernikkeld C01NI	15 kg
7807.140	Plafondhanger zelfklemmend 1,2 mm CS01NI	15 kg
7807.350	Staaldraad 7x7 1,2 mm 10 m	15 kg
7805.052	Loop Hanger 1,0 mm - 1,5mm	10 kg
7807.120	Systeemplafondclip 20 mm	5 kg
7807.130	Systeemplafondclip 20 mm + hanger 1,2 mm	5 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
7807.400	Akoestische springveer 01-NI	5 kg
7807.050	Staaldraadklemhaak zelfklemmend 1,2 mm STC01NI	15 kg